



## **Enrique de Álava Casado**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 15/11/2025

**v 1.4.3**

ef500326a343781533a15d04d0601354

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Enrique de Álava Casado es médico, especialista en Anatomía Patológica y Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra (1993). Desde el inicio de su carrera ha compaginado la práctica clínica, la docencia universitaria y la investigación biomédica traslacional, con especial dedicación al campo de los sarcomas. Tras completar su formación como residente en los hospitales universitarios de Valencia y Navarra, realizó una estancia postdoctoral (1994–1996) en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York, gracias a una beca posdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. Esta etapa resultó decisiva para orientar su trayectoria hacia el diagnóstico y la investigación traslacional de los tumores mesenquimales.

Entre 1996 y 2003 ejerció como médico adjunto y jefe de sección en el Departamento de Anatomía Patológica de la Clínica Universitaria de Navarra, combinando la actividad asistencial con la docencia en el Grado y los programas de doctorado. En 2003 se incorporó al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como Investigador Científico destinado al Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC) de Salamanca. A partir de 2010 compaginó dicha actividad con la dirección del laboratorio de Patología Molecular del Hospital Universitario de Salamanca y con el ejercicio asistencial en su Servicio de Anatomía Patológica, consolidando un modelo de medicina personalizada integrada en la rutina clínica.

Desde 2013 es jefe de servicio y director de la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla), así como profesor titular vinculado de la Universidad de Sevilla. Su gestión ha impulsado la digitalización del diagnóstico, la reorganización funcional intercentros y la integración efectiva de la patología molecular avanzada en el flujo asistencial. Coordina desde 2016 la asignatura de Anatomía Patológica en el Grado de Medicina, impartida en tres campus universitarios, y participa activamente en el Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla, donde ha implementado un modelo didáctico basado en el aprendizaje activo, los casos clínicos reales y herramientas digitales de interacción.

En el ámbito de la investigación, es investigador principal desde 2013 y coordinador del área de Oncohematología y Genética del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) desde 2020. Su grupo es referente nacional en el estudio molecular de los sarcomas y ha participado en grandes consorcios como CIBERONC, el Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS), la Red Europea EURACAN y el consorcio europeo EEC-EuroEwing. Ha dirigido 10 tesis doctorales y cuenta con más de 200 publicaciones indexadas ( $h=60$ ,  $>20.000$  citas). Participa en varios contratos de transferencia de conocimiento con la industria farmacéutica, y ha sido coinventor de varias patentes. Entre 2020 y 2024 ha codirigido el programa de Compra Pública de Innovación del Servicio Andaluz de Salud centrado en biopsia líquida.

Desde 2022 coordina la Estrategia de Medicina de Precisión de la Junta de Andalucía, liderando un grupo multidisciplinar que trabaja en la definición de la cartera de biomarcadores del Servicio Andaluz de Salud, la estandarización de plataformas diagnósticas, los recursos necesarios y la formación de los profesionales implicados.



Ha presidido la Academia Española de Anatomía Patológica (2015–2017) y es vicepresidente europeo de la International Academy of Pathology (2017–actualidad). Desde 2024 es miembro del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Su trayectoria combina una sólida dedicación a la asistencia, docencia e investigación biomédica, con una notable proyección institucional y una orientación continua hacia la innovación, la medicina personalizada y la mejora de la práctica clínica.

## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

- Número de publicaciones indexadas: 212; índice H = 60; índice i10 = 171; Citas: 20.417 (Google Scholar, 2 de agosto de 2025).
- Ha obtenido el reconocimiento de 5 períodos de actividad investigadora por parte de la CNEAI (“sexenios” entre 1990 y 2019).
- Ha dirigido 10 tesis doctorales.
- Enrique de Álava es un referente internacional en la anatomía patológica del sarcoma de Ewing. Coordina el área de Oncohematología y Genética del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Su grupo participa en consorcios nacionales como CIBERONC, en el que el IP coordina el Programa de Tumores de Baja Prevalencia. El grupo forma parte del Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS) y lidera a nivel nacional el diagnóstico molecular avanzado de sarcomas en el marco del Proyecto IMPERAS. Asimismo, pertenece al consorcio europeo EEC-Euroewing, siendo el IP miembro del subcomité de Biología. Nuestro centro, a través del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), está acreditado como centro de referencia internacional ERN/CSUR para sarcomas pediátricos y del adulto, dentro de la Red Europea de Referencia para tumores de baja prevalencia (<https://euracan.ern-net.eu>). Esto garantiza el impacto clínico e investigador a nivel internacional de nuestros resultados. Nuestro grupo está alineado con los más altos estándares internacionales en investigación y asistencia clínica en sarcomas. El IP codirige, además, el Programa de Compra Pública de Innovación en biopsia líquida del Servicio Andaluz de Salud (2020–2024).

Líneas futuras de investigación:

- Estudiar la heterogeneidad molecular y clínica de los sarcomas a nivel de célula única:
  - a) Definición de patrones comunes de sensibilidad/resistencia a agentes que inducen daño en el ADN en modelos 3D y PDX de ES y DSRCT; b) Caracterización de la heterogeneidad intratumoral mediante la discriminación de subpoblaciones celulares; c) Definición de firmas transcriptómicas y proteicas para identificar y localizar clones resistentes en muestras de ES y DSRCT.
- Construcción de una plataforma de modelos preclínicos de sarcoma in vitro e in vivo que permita acelerar la traslación clínica de agentes dirigidos al estroma/microambiente tumoral.
- Coordinación, en colaboración con grupos líderes en inmunoterapia, del desarrollo de una inmunoterapia adoptiva CAR-T personalizada para el sarcoma de Ewing.
- Innovar en el diagnóstico de sarcomas mediante el diseño, validación y transferencia a la industria de nuevas herramientas diagnósticas.



## Enrique de Álava Casado

Surname(s): **de Álava Casado**  
Name: **Enrique**  
ORCID: **0000-0001-8400-046X**  
ScopusID: **55845678400**  
ResearcherID: **GOH-0368-2022**  
Date of birth: **Male**  
Gender: **Dept. of Pathology**  
**Virgen del Rocío University Hospital/IBiS**

### Current professional situation

- 1** **Employing entity:** Universidad de Sevilla y Hospital Universitario Virgen del Rocío **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**Department:** Facultad de Medicina

**Performed tasks:** Profesor Titular de Universidad del área de Anatomía Patológica, vinculado al Hospital Universitario Virgen del Rocío como Director de Unidad de Gestión Clínica (Jefe de servicio) intercentros de Anatomía Patológica.

**Area of leadership and/or management activity:** University

- 2** **Employing entity:** Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**Department:** Dept. Pathology  
**Professional category:** Jefe de servicio-Director, UGC Anatomía Patológica  
**Start date:** 01/05/2013  
**Type of contract:** Civil servant **Dedication regime:** Full time  
**Primary (UNESCO code):** 320709 - Histopathology

**Previous positions and activities**

	<b>Employing entity</b>	<b>Professional category</b>	<b>Start date</b>
1	Universidad de Salamanca	Profesor Asociado CC de la salud	
2	SACYL (Sanidad de Castilla y León). Hospital Universitario de Salamanca	Facultativo especialista de área (Médico Adjunto/Licenciado especialista) de Anatomía Patológica Director, Patología Molecular. Centro de Investigación del Cáncer-IBMCC. Salamanca	
3	CSIC	Profesor de Investigación del CSIC, con destino en el Centro de Investigación del Cáncer-IBMCC salamanca	
4	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, E	Research Postdoctoral Fellow.	
5	Universidad de Salamanca	Director. Curso de doctorado "Patología Molecular de los sarcomas". Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. Curso 2004-2005;Curso 2005-2006;Curso 2006-2007; Curso 2007-2008	
6	Universidad de Salamanca	Profesor. Curso de doctorado ¿Biología Molecular del Cáncer¿. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer.	
7	Universidad de Salamanca	Profesor. Curso de doctorado ¿Técnicas Instrumentales¿. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. 5 créditos.	
8	CSIC	Investigador Científico del CSIC, con destino en el centro de Investigación del Cáncer-IBMCC	
9	Lab. De Patología Molecular CIC	Formación de personal técnico mediante cursos y seminarios de especialización Ciclo de Técnicos en Anatomía Patológica y Citología Alumnos de FP del I.E.S. Ramón y Cajal. Valladolid Prácticas en centros de Trabajo.	
10	Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona	Consultor (Jefe de Sección) Departamento de Anatomía Patológica.	
11	Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona.	Profesor Adjunto. Departamento de Anatomía Patológica.	
12	Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.	Colaborador Clínico (Médico adjunto). Departamento de Anatomía Patológica.	
13	Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona	Profesor Asociado. Departamento de Anatomía Patológica. .	
14		Médico Especialista en Anatomía Patológica. Título expedido por el Ministro de Educación y Ciencia. ?	
15	Universidad de Navarra	Doctor en Medicina y Cirugía.Programa de Biología Celular	
16	Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona	Médico Interno y Residente. Departamento de Anatomía Patológica.	
17	Hospital Clínico Universitario. Valencia	Médico Interno y Residente. Departamento de Patología. .	

	Employing entity	Professional category	Start date
18	Universidad de Navarra	Licenciado en Medicina y Cirugía.	

- 1** **Employing entity:** Universidad de Salamanca **Type of entity:** University  
**Professional category:** Profesor Asociado CC de la salud **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start-End date:** 14/02/2012 - 30/04/2013  
**Type of contract:** Temporary employment contract
- 2** **Employing entity:** SACYL (Sanidad de Castilla y León). Hospital Universitario de Salamanca **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**Professional category:** Facultativo especialista de área (Médico Adjunto/Licenciado especialista) de Anatomía Patológica Director, Patología Molecular. Centro de Investigación del Cáncer-IBMCC. Salamanca **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start-End date:** 01/07/2010 - 30/04/2013
- 3** **Employing entity:** CSIC  
**Professional category:** Profesor de Investigación del CSIC, con destino en el Centro de Investigación del Cáncer-IBMCC salamanca **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start-End date:** 28/03/2010 - 30/06/2010 **Duration:** 3 months - 2 days
- 4** **Employing entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, E **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**Department:** Pathology  
**City employing entity:** New York, United States of America  
**Professional category:** Research Postdoctoral Fellow. **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start-End date:** 01/01/1994 - 31/12/1996 **Duration:** 3 years  
**Type of contract:** Grant-assisted student (pre or post-doctoral, others)  
**Performed tasks:** Molecular pathology of desmoplastic small round cell tumor Molecular pathology of sarcomas
- 5** **Employing entity:** Universidad de Salamanca  
**Professional category:** Director. Curso de doctorado "Patología Molecular de los sarcomas". Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. Curso 2004-2005;Curso 2005-2006;Curso 2006-2007; Curso 2007-2008 **Leadership and management (Y/N):** Yes  
**Start date:** 2005 **Duration:** 3 years
- 6** **Employing entity:** Universidad de Salamanca  
**Professional category:** Profesor. Curso de doctorado ¿Biología Molecular del Cáncer¿. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start date:** 2004 **Duration:** 4 years

- 7** **Employing entity:** Universidad de Salamanca  
**Professional category:** Profesor. Curso de doctorado ¿Técnicas Instrumentales¿. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. 5 créditos.  
**Start date:** 2004  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 4 years
- 8** **Employing entity:** CSIC  
**Professional category:** Investigador Científico del CSIC, con destino en el centro de Investigación del Cáncer-IBMCC  
**Start date:** 27/06/2003  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 6 years - 9 months
- 9** **Employing entity:** Lab. De Patología Molecular CIC  
**Professional category:** Formación de personal técnico mediante cursos y seminarios de especialización Ciclo de Técnicos en Anatomía Patológica y Citología Alumnos de FP del I.E.S. Ramón y Cajal. Valladolid Prácticas en centros de Trabajo.  
**Start date:** 2003  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 2 years
- 10** **Employing entity:** Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona  
**Professional category:** Consultor (Jefe de Sección) Departamento de Anatomía Patológica.  
**Start date:** 16/06/2000  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 3 years - 10 days
- 11** **Employing entity:** Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona.  
**Professional category:** Profesor Adjunto. Departamento de Anatomía Patológica.  
**Start date:** 2000  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 4 years
- 12** **Employing entity:** Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.  
**Professional category:** Colaborador Clínico (Médico adjunto). Departamento de Anatomía Patológica.  
**Start date:** 01/01/1996  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 4 years - 5 months - 15 days
- 13** **Employing entity:** Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona  
**Professional category:** Profesor Asociado. Departamento de Anatomía Patológica. .  
**Start date:** 1996  
**Leadership and management (Y/N):** No  
**Duration:** 5 years
- 14** **Professional category:** Médico Especialista en Anatomía Patológica. Título expedido por el Ministro de Educación y Ciencia. ?  
**Start date:** 09/01/1994  
**Leadership and management (Y/N):** No
- 15** **Employing entity:** Universidad de Navarra  
**Professional category:** Doctor en Medicina y Cirugía.Programa de Biología Celular  
**Start date:** 15/12/1993  
**Leadership and management (Y/N):** No

- 16** **Employing entity:** Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona  
**Professional category:** Médico Interno y Residente. Departamento de Anatomía Patológica. **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start date:** 01/01/1990 **Duration:** 4 years
- 17** **Employing entity:** Hospital Clínico Universitario. Valencia  
**Professional category:** Médico Interno y Residente. Departamento de Patología. . **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start date:** 01/04/1989 **Duration:** 3 months - 3 days
- 18** **Employing entity:** Universidad de Navarra  
**Professional category:** Licenciado en Medicina y Cirugía. Expediente 3,37 **Leadership and management (Y/N):** No  
**Start date:** 01/10/1982 **Duration:** 5 years - 11 months

## Summary of professional activity

Desde octubre de 2016, ocupa el puesto de Profesor Titular de Universidad Vinculado en el área de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, con vinculación asistencial como Director de la Unidad de Gestión Clínica intercentros de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), donde también ejerce como Jefe de Servicio desde mayo de 2013. Anteriormente, desempeñó distintos cargos docentes e investigadores en la Universidad de Salamanca, el CSIC y el Hospital Universitario de Salamanca, incluyendo la dirección del área de Patología Molecular del Centro de Investigación del Cáncer (IBMCC) y una plaza de Profesor de Investigación del CSIC. Entre 1994 y 1996 realizó una estancia postdoctoral en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (Nueva York). Su carrera comenzó en la Clínica Universitaria y la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra, donde obtuvo el título de Doctor en Medicina y se especializó en Anatomía Patológica, desempeñando progresivamente funciones docentes, clínicas y de coordinación. Ha ocupado plazas de facultativo especialista, colaborador clínico, consultor, profesor asociado y adjunto en múltiples instituciones académicas y hospitalarias desde 1990.

## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

**University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Degree awarding entity:** Universidad de Navarra  
**Date of qualification:** 15/06/1988

#### Doctorates

**Doctorate programme:** Programa Oficial de Doctorado en Biología Celular  
**Degree awarding entity:** Universidad de Navarra    **Type of entity:** University  
**Date of degree:** 15/12/1993

#### Other postgraduate university studies

**Type of education:** Postgraduate  
**Postgraduate qualification:** Diploma Universitario de Especialización en Gestión Sanitaria  
**City degree awarding entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Degree awarding entity:** Universidad de Granada    **Type of entity:** University  
**Date of qualification:** 01/03/2024  
**Obtained qualification:** 9,6

### Specialised, lifelong, technical, professional and refresher training (other than formal academic and healthcare studies)

**Training title:** Curso de Iniciación y Fundamentación en bioética, modalidad virtual. Institut Borja de Bioética  
Actividad acreditada con 6,9 créditos Octubre-Diciembre 2007  
**Awarding entity:** Instituto Borja de Bioética    **Type of entity:** University Research Institute  
**End date:** 31/12/2007    **Duration in hours:** 70 hours

### Specialized healthcare studies

**Name of the speciality:** Anatomía Patológica  
**Awarding entity:** Clínica Universitaria de Navarra    **Type of entity:** Business  
**City awarding entity:** Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain  
**Start-End date:** 01/01/1990 - 31/12/1993    **Duration:** 4 years

## Attended advanced, improvement and innovative teacher training and new technology courses and seminars focused on improving teaching

- 1 Title of course/seminar:** Jornadas anuales de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla

**Goals of the course/seminar:** Jornadas de Formación e Innovación Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla, con una duración de 10 horas presenciales cada año. El objetivo de las Jornadas es que el profesorado sintetice y comparta en forma de publicación el CIMA realizado durante el año. En las Jornadas también se atienden Conferencias impartidas por profesores referentes de otras universidades y Mesas Redondas donde debatir sobre temas de actualidad para la formación e innovación docente. IV Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2017 (10 horas) V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2018 (10 horas) VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2019 (10 horas) VII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2020 (10 horas) VIII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2021 (10 horas) IX Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2022 (10 horas) X Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2023 (10 horas) XI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2024 (10 horas) XII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Sevilla, 2025 (10 horas)

**Organising entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University

**Duration in hours:** 90 hours

**Start-End date:** 20/12/2017 - 29/06/2025

**Target group profile:** Profesores noveles y consolidados

**Funding programme:** Universidad de Sevilla

**Provable tasks:** Debate de los diferentes CIMAs realizados por los profesores de la red de la Fase de Permanencia del programa de Formación e Innovación docente del Profesorado
- 2 Title of course/seminar:** CÓMO CAUTIVAR A TU AUDIENCIA EN UN CONGRESO O EN EL AULA

**Goals of the course/seminar:** Formación práctica orientada a mejorar la capacidad de comunicación del profesorado en distintos contextos (clases, congresos, formaciones, etc.). El objetivo es dotar a los participantes de herramientas para captar y mantener la atención del público, así como mejorar la eficacia del mensaje. La primera sesión se centra en la comunicación no verbal: uso del espacio escénico, contacto visual, control de muletillas, improvisación, uso de pausas y silencios, y modulación de la voz para persuadir. En la segunda sesión se trabajan las claves de la estructuración del discurso: guionizado, uso de falacias, construcción de mensajes persuasivos, elementos de retórica clásica y técnicas para generar confianza en la audiencia. La tercera sesión se dedica al diseño y uso efectivo de recursos visuales de apoyo, evitando errores comunes y aplicando técnicas de impacto visual. El curso concluye con la presentación de discursos finales por parte de los participantes, que reciben retroalimentación individual y colectiva sobre su evolución comunicativa.

**Organising entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Educación

**Duration in hours:** 6 hours

**Start-End date:** 19/10/2021 - 20/10/2021
- 3 Title of course/seminar:** Nueva plataforma de enseñanza virtual

**Goals of the course/seminar:** Conocimiento de la nueva plataforma de gestión de contenidos académicos

**Organising entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University

**Duration in hours:** 5 hours

**Start-End date:** 28/06/2018 - 28/06/2018
- 4 Title of course/seminar:** Curso General de Docencia Universitaria- fase de iniciación del programa de Formación e Innovación docente del profesorado

**Goals of the course/seminar:** Curso de formación docente de 100 horas impartido por la Universidad de Sevilla y dirigido al profesorado novel con docencia activa. Incluye 50 horas presenciales en 11 sesiones, 40 horas de trabajo autónomo y 10 horas vinculadas a las Jornadas FIDOP. Su objetivo es formar al profesorado en el diseño, aplicación y evaluación de Ciclos de Mejora en el Aula (CIMA), desarrollando dos experiencias prácticas de innovación docente

en asignaturas impartidas por el participante. Las sesiones abordan el análisis de la práctica docente, modelos metodológicos, secuencia de actividades, evaluación del aprendizaje, diseño de situaciones-problema y elaboración de un modelo docente personal. Como resultado, el participante elabora un portafolio completo con el diseño, aplicación y análisis de ambos CIMA. La asistencia a las Jornadas FIDOP es obligatoria y permite la presentación de una comunicación, susceptible de publicación como capítulo de libro. Para la obtención del certificado es necesario asistir al 80% de las sesiones presenciales, entregar puntualmente las tareas y presentar el portafolio final.

**Organising entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Facultad de Educación

**Duration in hours:** 100 hours

**Start-End date:** 20/09/2017 - 22/12/2017

## Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
Spanish	C2	C2	C2	C2	C2
French		C1	C1	C1	C1
English		C1	C1	C1	C1
Italian		C1	C1	C1	C1

## Teaching experience

### General teaching experience

- Name of the course:** Anatomía Patológica  
**Professional category:** Profesor titular, plaza vinculada  
**University degree:** Graduado o Graduada en Medicina  
**Start date:** 01/10/2016 **End date:** 31/08/2025  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University
- Name of the course:** Biología del cáncer  
**Professional category:** Profesor titular, plaza vinculada  
**University degree:** Graduado o Graduada en Ciencias Biomédicas  
**Start date:** 01/10/2016 **End date:** 31/08/2025  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Medicina
- Name of the course:** Anatomía Patológica  
**Professional category:** Profesor asociado  
**University degree:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Start date:** 01/01/2011 **End date:** 28/04/2013  
**Entity:** Universidad de Salamanca **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Medicina
- Name of the course:** Anatomía Patológica  
**Professional category:** Profesor adjunto  
**University degree:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Start date:** 01/01/1996 **End date:** 28/06/2003  
**Entity:** Universidad de Navarra **Type of entity:** University

Faculty, institute or centre: Medicina

## Teaching experience in the field of specialized healthcare

**Name of the speciality:** Anatomía Patológica

**Awarding entity:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Type of entity:** Administrative Body of the National Health System

**Department:** Anatomía Patológica

**Start-End date:** 01/05/2013 - 31/08/2025

## Teaching experience in the field of healthcare R&D and/or post specialist healthcare R&D

- 1 Name of the speciality:** III Diploma de especialización en medicina personalizada de precisión  
**Awarding entity:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Start-End date:** 01/01/2025 - 31/08/2025  
**Type of entity:** University
- 2 Name of the speciality:** Diploma de Especialización en Desarrollo Directivo en el sector salud (IV Edición)  
**Awarding entity:** Escuela Andaluza de Salud Pública  
**Start-End date:** 30/09/2024 - 20/06/2025  
**Type of entity:** Consejería de Salud y consumo
- 3 Name of the speciality:** II Diploma de especialización en medicina personalizada de precisión  
**Awarding entity:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Start-End date:** 01/01/2024 - 31/08/2024  
**Type of entity:** University
- 4 Name of the speciality:** Diploma de Especialización en Desarrollo Directivo en el sector salud (III Edición)  
**Awarding entity:** Escuela Andaluza de Salud Pública  
**Start-End date:** 30/09/2023 - 20/06/2024  
**Type of entity:** Consejería de Salud y consumo
- 5 Name of the speciality:** I Diploma de especialización en medicina personalizada de precisión  
**Awarding entity:** Universidad Internacional de Andalucía  
**Start-End date:** 01/01/2023 - 31/08/2023  
**Type of entity:** University

## Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1 Project title:** Tesis doctoral: UNDERSTANDING GENOME INSTABILITY IN EWING SARCOMA: FROM MOLECULAR MECHANISMS TO NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES  
**Entity:** Universidad de Sevilla  
**Type of entity:** University  
**Student:** José Joaquín Olmedo Pelayo  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Date of reading:** 10/04/2025  
**European doctorate:** Yes  
**Quality recognition:** Yes
- 2 Project title:** ESTUDIO DE MARCADORES MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN Y GENERACIÓN DE UN MODELO IN VITRO DE TUMOR FIBROSO SOLITARIO  
**Type of project:** End of course project

**Co-director of thesis:** Enrique de Alava; Carmen Salguero Aranda  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Paula Martínez Reguera  
**Date of reading:** 14/07/2021

**3** **Project title:** Estudio de fusiones génicas como marcadores diagnósticos relevantes en la clasificación patológica de una serie de sarcomas del estroma endometrial.  
**Type of project:** End of course project  
**Co-director of thesis:** Enrique de Alava; Juan Díaz Martín  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Marina Cano Extremera  
**Date of reading:** 14/07/2021

**4** **Project title:** VALIDACIÓN ANALÍTICA DEL KIT COMERCIAL DE SECUENCIACIÓN MASIVA AVENIO™ (ROCHE®) EN PACIENTES CON CARCINOMA NO MICROCÍTICO DE PULMÓN  
**Type of project:** End of course project  
**Co-director of thesis:** Enrique de Álava; Michele Biscuola  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Miriam Martin Morales  
**Date of reading:** 14/07/2021

**5** **Project title:** ESTUDIO DE PD-L1 EN CARCINOMA ENDOMETRIAL  
**Type of project:** Work leading to an ASD  
**Co-director of thesis:** Begoña Vieites Pérez-Quintela; Enrique de Álava  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Javier Mohigefer Barrera  
**Date of reading:** 29/06/2021

**6** **Project title:** TRATAMIENTO CON DENOSUMAB EN PACIENTES CON TUMOR DE CÉLULAS GIGANTES EN LA UNIDAD DE REFERENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO  
**Type of project:** Work leading to an ASD  
**Co-director of thesis:** Enrique de Alava; Sara Chacón  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Ana Piñeiro Borrero  
**Date of reading:** 29/06/2021

**7** **Project title:** Endoglin in Ewing sarcoma: from the biological relevance to a clinical strategy  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Teresa Amaral  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** M. Pilar Puerto Camacho  
**Date of reading:** 11/06/2021

**8** **Project title:** Caracterización molecular de fusiones génicas en el sarcoma del estroma endometrial: Hacia una medicina de precisión.  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Fernando Zapata  
**Date of reading:** 29/06/2020

- 9** **Project title:** Caracterización molecular del Tumor Desmoplásico de Células Pequeñas y Redondas para la identificación de dianas terapéuticas y nuevos biomarcadores  
**Type of project:** Trabajo Fin de Máster  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Laura Lobo Selma  
**Date of reading:** 22/06/2020
- 10** **Project title:** Estudio clinicopatológico y molecular de sarcomas CIC y sarcomas BCOR  
**Type of project:** Trabajo fin de máster  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** José Manuel Masero Carretero  
**Date of reading:** 22/06/2020
- 11** **Project title:** Estudio preclínico de la combinación del iLSD1 (Secclidemstat) y elinhibidor de CDK4/6 (Palbociclib) en sarcoma de Ewing  
**Type of project:** Trabajo fin de máster  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Rocío Flores  
**Date of reading:** 22/06/2020
- 12** **Project title:** Análisis comparativo de los planes de estudios de las facultades de medicina españolas.  
**Type of project:** Trabajo fin de grado  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Jiménez López  
**Date of reading:** 08/06/2020
- 13** **Project title:** Estudio de fusiones génicas patognomónicas en sarcomas como paradigma de medicina de precisión: Redefinición de subtipos histológicos con relevancia clínica  
**Type of project:** Trabajo fin de grado  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Patricia Bou Rovira  
**Date of reading:** 08/06/2020
- 14** **Project title:** Mejora del material de partida empleado en el diagnóstico molecular de las neoplasias  
**Type of project:** Trabajo fin de grado  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Pablo González Carrasco  
**Date of reading:** 08/06/2020
- 15** **Project title:** Estudio de los coactivadores transcripcionales TAZ y YAP1 en el sarcoma de Ewing: Implicación en la progresión tumoral e interacción funcional con la proteína de fusión EWS-FLI1  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Daniel García Domínguez; Juan Díaz Martín  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Student:** Pablo RODRÍGUEZ NÚÑEZ  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 02/10/2019
- 16** **Project title:** ENDOGLINA/ALCAM COMO DIANAS TERAPÉUTICAS POTENCIALES EN EL SARCOMA DE CÉLULAS CLARAS Y TUMOR DESMOPLÁSICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS Y REDONDAS  
**Type of project:** Trabajo fin de grado

**Entity:** Universidad de Sevilla  
**Student:** Laura Lobo Selma  
**Obtained qualification:** 9,5  
**Date of reading:** 03/06/2019

**Type of entity:** University

- 17** **Project title:** Mejorando la precisión del diagnóstico anatomopatológico del tumor fibroso solitario: estudio de concordancia

**Type of project:** Trabajo fin de grado

**Entity:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Type of entity:** University

**Student:** Norberto SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

**Obtained qualification:** 9,4

**Date of reading:** 03/06/2019

- 18** **Project title:** Sarcomas CIC y BCOR: dos nuevas entidades neoplásicas Un estudio descriptivo de una serie de casos de sarcomas Ewing-like en el Hospital Universitario Virgen del Rocío y el Instituto de Biomedicina de Sevilla

**Type of project:** Trabajo fin de grado

**Entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**Student:** Jonatan Benoit Perejón

**Obtained qualification:** Matrícula de Honor

**Date of reading:** 11/06/2018

**Quality recognition:** Yes

**Date of award:** 02/07/2018

- 19** **Project title:** Generación de modelos knockout para ALCAM de melanoma uveal y sarcoma de Ewing

**Type of project:** Trabajo fin de Grado

**Entity:** Universitat de Lleida

**Type of entity:** University

**Student:** Eva María Vázquez Amaro

**Obtained qualification:** 9

**Date of reading:** 11/06/2018

- 20** **Project title:** La relevancia de ALCAM en la dinámica entre el clustering y la migración celular en Sarcoma de Ewing

**Type of project:** Trabajo fin de máster

**Entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**Student:** María López Álvarez

**Obtained qualification:** 9,5

**Date of reading:** 05/06/2016

- 21** **Project title:** Tesis doctoral: Patogenesis del Sarcoma de Ewing: implicación para nuevas estrategias terapéuticas

**Entity:** Universidad de Salamanca

**Type of entity:** University

**Student:** Ana-Teresa Amaral

**Obtained qualification:** Apto cum laude

**Date of reading:** 08/09/2014

**European doctorate:** Yes

**Date of recognition:** 06/06/2015

- 22** **Project title:** Molecular study of therapeutic targets of tyrosine kinase inhibitors in Endometrial Stromal Tumors: Molecular and Protein Expression of KIT, PDGFRA and EGFR

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** Universidade de Evora

**Type of entity:** University

**City of entity:** IBMCC Salamanca,

**Student:** Ruth Andreia Henriques Sardinha

**Obtained qualification:** Apto cumlaude

**Date of reading:** 17/06/2014

**European doctorate:** Yes

**23 Project title:** Tesis doctoral: Patología Molecular del cáncer gástrico

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** Universidad de Salamanca

**Student:** Ana pastora Otero Motta

**Date of reading:** 06/09/2013

**24 Project title:** Inhibición de las rutas de ubiquitinación de proteínas dependientes de complejos cullin-RING ligasa en sarcoma de Ewing: validación preclínica y caracterización de mecanismos moleculares. Tesis Doctoral D. Daniel J. García Domínguez

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Type of entity:** University

**Student:** Daniel J Garcia Domínguez

**Obtained qualification:** Apto cum laude

**Date of reading:** 05/09/2013

**25 Project title:** Identificación y caracterización de subtipos de enfermedad en sarcoma de Ewing. Tesis Doctoral. D. Carlos Mackintosh Ginel

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Student:** Carlos Mackintosh Ginel

**Obtained qualification:** Apto cum laude

**Date of reading:** 10/09/2010

**Quality recognition:** Yes

**Date of award:** 06/06/2011

**26 Project title:** Análisis de la función de EWS-FLI1 en la patogenia del Sarcoma de Ewing

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** Universidad de Salamanca

**Student:** David Herrero Martín

**Obtained qualification:** Apto cum laude

**Date of reading:** 12/12/2008

**Quality recognition:** Yes

**Date of award:** 06/06/2009

**27 Project title:** Estudio del valor patogénico de la expresión y ruta de señalización de KIT e IGF1R en sarcoma de Ewing. ¿Nuevas posibles dianas terapéuticas? Dña. Ana S. Martins IBMCC Salamanca

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** Universidad de Salamanca

**Student:** Ana Sofía Martins -

**Obtained qualification:** Apto cum laude

**Date of reading:** 15/06/2008

**28 Project title:** "Adquisición de equipamiento científico para el centro del Cáncer de Salamanca: Sistema de análisis de imagen para Patología Molecular Ariol SL-50". Ayudas económicas para Infraestructuras del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo. Investigador responsable de la petición y del funcionamiento del instrumento. Año 2006. Dotación 300.000Euros

**Entity:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER

**Date of reading:** 30/12/2006

- 29** **Project title:** Estudio de la señalización de c-<l>kit</l> en los leiomiomas uterinos, como posible factor predictivo de respuesta al tratamiento. D. César Serrano Defendida: 9 de junio de 2006. Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca Codirigida con la Prof. Mar Abad, Universidad de Salamanca Calificación: Premio Extraordinario.  
**Type of project:** Minor thesis  
**Entity:** Universidad de Salamanca  
**Date of reading:** 09/06/2006
- 30** **Project title:** Estudio clínico-patológico de los tumores del estroma gastro-intestinal (GIST). Factores pronósticos y predictivos. D. José Ignacio Paz Rodríguez Defendida: 14 de septiembre de 2005. Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca Codirigida con el Prof. Ignacio Paz Bouza, Universidad de Salamanca Calificación: Sobresaliente  
**Type of project:** Minor thesis  
**Entity:** Universidad de Salamanca  
**Date of reading:** 14/09/2005
- 31** **Project title:** "Adquisición de equipamiento científico para el centro del Cáncer de Salamanca: Sistemas ópticos y de bajas temperaturas para difractorómetro de Rayos X". Ayudas económicas para Infraestructuras del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo. Investigador principal de uno de los grupos responsables. Año 2004. Dotación 105705Euros  
**Entity:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER  
**Date of reading:** 30/12/2004
- 32** **Project title:** Estudio de factores pronósticos y de progresión en el tumor de Ewing. tesis Doctoral Dña. Iranzu González de la Tajada  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Student:** Iranzu González de la Tajada  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Date of reading:** 09/09/2004
- 33** **Project title:** Estudio de la expresión de las metaloproteinasas de la matriz y sus inhibidores tisulares y su valor pronóstico en pacientes diagnosticados de tumor renal, y tratados mediante cirugía radical  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Student:** Juan Arocena García-Tapia  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Date of reading:** 03/04/2003

## Student tutorials

- 1** **Name of the programme:** Programa de orientación y acción tutorial (POAT)  
**Entity:** Universidad de Sevilla **Type of entity:** University  
**Regulated Mentoring:** Yes  
**Description Narrative:** En el marco del Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Universidad de Sevilla, he participado como tutor individual de estudiantes del Grado en Medicina, con una media aproximada de un alumno asignado por curso académico. Esta acción se enmarca en la estrategia institucional del POAT, orientada a ofrecer acompañamiento académico, personal y profesional al alumnado, especialmente en las fases iniciales y finales del grado. Mi función como tutor ha consistido en mantener reuniones personalizadas con el estudiante asignado, orientarle en la toma de decisiones académicas, resolver dudas sobre el plan de estudios, informarle de recursos de apoyo disponibles, y fomentar su integración en la vida universitaria. Esta labor tutorial, aunque centrada en un

número reducido de estudiantes, contribuye a reforzar el compromiso docente y a garantizar un seguimiento más cercano y humano del proceso formativo. Un alumno en el curso 2022-2023 Un alumno en el curso 2023-2024

**2 Name of the programme:** Tutores clínicos

**Entity:** Universidad de Navarra

**Type of entity:** University

**Regulated Mentoring:** Yes

**Description Narrative:** Durante los cursos 2000-2001 y 2001-2002 formé parte del programa de tutores clínicos que, dirigido a los estudiantes de medicina de la US, tenía como objeto introducirles desde 3º de medicina en habilidades clínicas. Se trataba de 5 alumnos por curso, con entre vistas mensuales.

## Materials and other teaching or educational publications.

**1** Enrique de Álava. CIMA de asignatura completa en anatomía patológica: intentando la mejora continua, CIMA de asignatura completa en anatomía patológica: intentando la mejora continua.

**Name of the materials:** Ciclos de mejora en el aula. Curso 2022-2023

**Date of drafting:** 01/09/2023

**Format:** Chapters of books

**Description Narrative:** Nuestra hipótesis es que el aprendizaje de los alumnos mejora si: i) se integran mejor los contenidos procedimentales con los conceptuales a lo largo de Ciclos de Mejora en Aula (CIMA) que rompan la dicotomía tradicional entre clases teóricas y seminarios/prácticas, y si, además, ii) los alumnos desarrollan un papel activo en el aprendizaje de los contenidos estructurantes, mediante la realización de actividades en el aula, basadas en actividades que el estudiante ha trabajado de forma no presencial. Para llevar a cabo este proyecto hemos empleado la metodología de CIMA, realizada en el Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado (FIDOP), pero la hemos combinado con el modelo de clase/aula inversa. La evaluación de la actividad, según la técnica de escaleras de aprendizaje y evaluación, opiniones de los alumnos, y autoevaluación, plantea algunos posibles puntos de mejora, pero sugiere que la intervención ha sido acertada en líneas generales.

**Corresponding author:** Yes

**DOI:** <https://doi.org/10.12795/9788447225408.075>

**2** Enrique de Álava. Ciclos de Mejora en el Aula de asignatura completa en Anatomía Patológica: «como decíamos ayer...», Ciclos de Mejora en el Aula de asignatura completa en Anatomía Patológica: «como decíamos ayer...».

**Name of the materials:** Ciclos de mejora en el aula. Año 2021

**Date of drafting:** 01/01/2022

**Format:** Chapters of books

**Description Narrative:** Nuestra hipótesis es que el aprendizaje de los alumnos mejorará si: i) se integran mejor los contenidos procedimentales con los conceptuales a lo largo de Ciclos de Mejora en Aula (CIMA) que rompan la dicotomía tradicional entre clases teóricas y seminarios/prácticas, y si, además, ii) los alumnos desarrollan un papel activo en el aprendizaje de los contenidos estructurantes, mediante la realización de actividades en el aula, basadas en actividades que el estudiante ha trabajado de forma no presencial. Para llevar a cabo este proyecto hemos empleado la metodología de CIMA, realizada en el Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado (FIDOP), pero la hemos combinado con el modelo de clase/aula inversa. La evaluación de la actividad, según la técnica de escaleras de aprendizaje y evaluación, opiniones de los alumnos, y autoevaluación, plantea algunos posibles puntos de mejora, pero sugiere que la intervención ha sido acertada en líneas generales.

**Corresponding author:** Yes

**DOI:** <https://doi.org/10.12795/9788447222865.145>

## Participation in innovative teaching projects

**Project title:** Mejora de la coordinación e integración de los contenidos de Histología y Anatomía Patológica del Grado de Medicina y de Bioquímica del Grado de Enfermería mediante ciclos de mejora docente combinados.

**City of entity:** Sevilla, Spain

**Type of participation:** Co-ordinator

**Contribution to the project:** Como coordinador del proyecto de innovación docente "Mejora de la coordinación e integración de los contenidos de Histología y Anatomía Patológica del Grado de Medicina y de Bioquímica del Grado de Enfermería mediante ciclos de mejora docente combinados", diseñé y dirigí una estrategia docente basada en la metodología CIMA (Ciclos de Mejora en Aula), adaptándola para integrar contenidos clave de distintas asignaturas y titulaciones. Detectamos vacíos formativos en el abordaje del estroma conjuntivo y del colágeno, así como su relevancia clínica, especialmente en contextos como la inmunoterapia del cáncer o las colagenopatías. Coordiné el diseño conjunto de contenidos, la secuencia metodológica y la implementación práctica en tres asignaturas de diferentes cursos y grados, impartidas en tres campus distintos. Supervisé la construcción de mapas de contenidos integrados, la elaboración de cuestionarios pre/post y la evaluación cualitativa y cuantitativa del impacto docente. Los resultados mostraron mejoras significativas en la comprensión de contenidos clínicamente relevantes y una alta satisfacción del alumnado. Este proyecto ha contribuido a una docencia más integrada, contextualizada y significativa para el aprendizaje del estudiante en Ciencias de la Salud.

**Dedication regime:** Part time

**Time of working relationship:** For a limited time

**Name of the main researcher:** ENRIQUE DE ALAVA

**Number of participants:** 3

**Amount awarded:** 1.200 €

**Funding entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**Start-End date:** 01/10/2018 - 30/06/2019

**Duration:** 1 year

## Participation in conferences with talks focused on teacher training

**1 Name of the event:** ¿Cómo elaborar un ciclo de mejora docente (CIMA) en Medicina?

**Type of event:** Course

**Type of participation:** Organizational - Scientific and organizing committee

**Aims of the event:** formación de profesores noveles en la facultad de Medicina

**City of event:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Date of presentation:** 20/05/2019

**Organising entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**2 Name of the event:** El aprendizaje basado en casos y problemas en Medicina

**Type of event:** Course

**Type of participation:** Organizational - Scientific and organizing committee

**Aims of the event:** formación de profesores noveles en la facultad de Medicina

**City of event:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Date of presentation:** 20/05/2018

**Organising entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

## Other activities/achievements not included above

- 1 Description of the activity:** Coordinador de la Unidad de internacionalización y fomento de la investigación, dentro del vicedecanato de Calidad y emprendimiento de la Facultad de medicina  
**Organising entity:** Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla  
**End date:** 01/10/2019
- 2 Description of the activity:** Coordinador de Plan de estudios y calidad, dentro del vicedecanato de Calidad y emprendimiento de la Facultad de medicina  
**Organising entity:** Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla
- 3 Description of the activity:** Coordinador de la asignatura Anatomía Patológica desde 2016  
**Organising entity:** Universidad de Sevilla      **Type of entity:** University

## Other teaching merits

Desde el curso 2017-2018 he implementado de forma progresiva los Ciclos de Mejora en el Aula (CIMA) en la asignatura de Anatomía Patológica del Grado en Medicina (3.º curso), hasta alcanzar en 2020-2021 una estructuración completa en 14 CIMAs encadenados. Esta transformación metodológica ha integrado clases teóricas, prácticas y seminarios en torno a casos clínicos reales, mediante estrategias de aprendizaje inverso, trabajo previo con cuestionarios, discusión en grupos reducidos, televoto con Wooclap, uso de Microsoft Teams y JamBoard, y retroalimentación continua. He incorporado también herramientas de gamificación y sesiones centradas en problemas tipo MIR. Esta innovación ha favorecido el aprendizaje activo y mejorado el rendimiento académico, y se enmarca en mi participación en el Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla.

En cuanto a gestión docente, soy coordinador de la asignatura Anatomía Patológica en tres campus distintos del Grado en Medicina desde 2016. Además, como coordinador de calidad y plan de estudios de la Facultad, colaboro estrechamente con el Decano y el Vicedecano de Calidad en el diseño de un nuevo plan de estudios, en la elaboración de documentación y en la preparación de los procesos de acreditación del título de Grado.

## Plurality, interdisciplinarity and teaching complexity

A lo largo de mi trayectoria he desarrollado una actividad docente plural en cuanto a niveles, saberes, contextos institucionales y perfiles de alumnado. He impartido docencia de la asignatura de Anatomía Patológica en los grados en Medicina de la Universidad de Navarra, la Universidad de Salamanca y, desde 2016, en la Universidad de Sevilla, donde también participo en el Grado en Biomedicina. En todos estos contextos he trabajado con estudiantes con trayectorias académicas diversas, ajustando los enfoques metodológicos a sus competencias previas, necesidades formativas y contextos curriculares.

He sido también profesor en enseñanzas de posgrado, tanto oficiales como propias, como el Máster en Biología y Clínica del Cáncer (Universidad de Salamanca), el Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Sevilla) y el programa de doctorado en Biología y Clínica del Cáncer (USAL). Asimismo, he colaborado con programas de Formación Profesional en el ciclo de Técnico Superior en

Anatomía Patológica y Citología, participando en la formación práctica de alumnos en laboratorio, lo que evidencia mi compromiso con la formación técnica aplicada y con la integración de distintos niveles educativos. Esta amplitud de niveles ha exigido una adaptación continua de mi práctica docente, tanto en contenidos como en estrategias, en función del grado de madurez académica, profesionalización o especialización del alumnado.

En términos de interdisciplinariedad, mi docencia se sitúa en un punto de confluencia entre la medicina clínica, la biología molecular, la genética y la oncología. Como anatomopatólogo con experiencia investigadora en cáncer, especialmente en sarcomas, mi docencia incorpora una perspectiva integradora que conecta la morfología celular y tisular con la biología molecular, los mecanismos de la enfermedad, las bases del diagnóstico y los fundamentos de la medicina personalizada. Este enfoque ha sido particularmente valioso en asignaturas transversales, seminarios integradores y en la dirección de TFG, TFM y tesis doctorales, donde se requiere conectar distintos saberes biomédicos para abordar problemas clínicos reales.

Desde 2016 soy coordinador de la asignatura de Anatomía Patológica en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, en los tres campus en los que se imparte (H. Macarena, H. Virgen del Rocío y H. Valme). Esta labor implica la coordinación de un equipo docente amplio y diverso, la armonización de metodologías, cronogramas, sistemas de evaluación y prácticas clínicas en entornos hospitalarios diferentes, así como la interlocución con órganos de gestión y otras áreas implicadas. La complejidad de esta tarea ha reforzado mi compromiso con la coherencia curricular, la mejora continua de la docencia y la evaluación por competencias en entornos clínicos reales.

En cuanto a la complejidad metodológica, mi enfoque docente se ha visto enriquecido por mi participación, primero como alumno y posteriormente como docente, en el Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla. En este marco, he cursado el Curso General de Docencia Universitaria (CGDU) y he aplicado los principios de los Ciclos de Mejora en el Aula (CIMA) como herramienta estructurada para la innovación y evaluación continua de la docencia. Esta experiencia me ha permitido diseñar e implementar prácticas docentes centradas en el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la resolución de casos clínicos reales, utilizando metodologías como el aprendizaje inverso, las rúbricas analíticas, los mapas conceptuales y la reflexión estructurada. La aplicación sistemática de estas estrategias ha contribuido a mejorar el rendimiento académico del alumnado y a fomentar su pensamiento clínico y científico.

En suma, mi actividad docente ha sido plural en niveles y formatos, interdisciplinar en contenidos y competencias, y compleja tanto en su estructura organizativa como en las metodologías empleadas. He procurado mantener una actitud crítica y reflexiva sobre mi práctica, favoreciendo la mejora continua, la implicación activa del estudiante y la conexión entre la docencia y la realidad clínica e investigadora.

## Healthcare experience

### Healthcare experience in EU entities

- 1 Relevant results:** Jefe de servicio: Desde 2013 ejerzo como jefe de servicio y director de la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla). He liderado un proceso de modernización asistencial que ha incluido la implantación de técnicas moleculares avanzadas, la digitalización del diagnóstico anatomopatológico y la reorganización funcional entre centros. Bajo mi dirección, se ha potenciado la integración con la práctica clínica mediante sesiones multidisciplinares y se ha reforzado la dimensión docente e investigadora del servicio. Esta etapa ha consolidado un modelo asistencial innovador, eficiente y alineado con los principios de la medicina personalizada.

**Entity:** Hospital Universitario Virgen del Rocío

**Type of entity:** Healthcare Institutions

**Affiliation entity:** Servicio Andaluz de Salud

**Start-End date:** 01/05/2013 - 30/06/2026

**2 Relevant results:** Senior staff: Entre 2010 y 2013 desarrollé mi actividad asistencial en el Hospital Universitario de Salamanca (SACYL) como facultativo especialista en Anatomía Patológica y director del laboratorio de Patología Molecular del Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC). Durante este periodo consolidé la integración del diagnóstico morfológico con técnicas moleculares avanzadas, especialmente en cánceres hematológicos y sarcomas. Coordiné la implantación de protocolos diagnósticos conjuntos hospital-investigación y promoví la formación de residentes en estas metodologías. Esta etapa marcó un avance clave en la consolidación de un enfoque asistencial basado en la medicina personalizada, integrando investigación, diagnóstico y asistencia clínica de forma coordinada.

**Entity:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

**Affiliation entity:** Hospital Universitario de Salamanca

**Start-End date:** 01/07/2010 - 30/04/2013

**3 Relevant results:** Staff junior: Entre 1996 y 2003 desarrollé mi labor asistencial en el Departamento de Anatomía Patológica de la Clínica Universitaria de Navarra, primero como médico adjunto y posteriormente como jefe de sección. Durante este periodo consolidé mi experiencia diagnóstica en patología quirúrgica, citología y autopsias, con especial dedicación a la oncología. Introduje y coordiné técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico, sentando las bases del enfoque traslacional en el servicio. También comencé a formar personal técnico y a participar activamente en la docencia de grado y posgrado, integrando la actividad asistencial con la académica e investigadora en un entorno universitario.

**Entity:** Clínica Universitaria de Navarra

**Type of entity:** Business

**Affiliation entity:** Universidad de Navarra

**Start-End date:** 01/01/1996 - 28/06/2003

**4 Relevant results:** Formación como médico interno residente en Anatomía Patológica, primero en el Hospital Clínico Universitario de Valencia y posteriormente en la Clínica Universitaria de Navarra. Durante este periodo adquirí una sólida formación diagnóstica integral, participando activamente en biopsias, citologías y autopsias, así como en sesiones clínico-patológicas. En la Clínica Universitaria, comencé también a integrarme en equipos multidisciplinares y a interesarme por la dimensión molecular del diagnóstico. Esta etapa sentó las bases de mi futura trayectoria asistencial e investigadora, combinando precisión diagnóstica con una visión académica y aplicada de la anatomía patológica.

**Entity:** Clínica Universitaria de Navarra

**Type of entity:** Business

**Affiliation entity:** universidad de navarra

**Start-End date:** 01/01/1990 - 31/12/1993

## Healthcare innovation projects

**Name of the project:** Proyecto 5P, de introducción de la secuenciación masiva en el circuito clínico de los pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico

**Type of project:** Clinical

**Name of the main researcher:** ENRIQUE DE ALAVA CASADO

**Entity where project took place:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Type of entity:** público

**City of entity:** Sevilla, Spain

**Type of call:** aportación ministerio de sanidad

**Funding entity:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Type of entity:** Administrative Body of the National Health System

**Amount awarded:** 6.654.547 €

**Start date:** 01/01/2023

**Duration:** 3 years

## Projects for planning/improving healthcare

**Name of the project:** Coordinación del Plan de medicina Personalizada de precisión de la Consejería de Salud y Consumo

**Type of participation:** Co-ordinator

**Name of the main researcher:** ENRIQUE DE ALAVA CASADO

**Degree of responsibility:** coordinador de Plan

**Entity where project took place:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Type of entity:** pública

**City funding entity:** SEVILLA, Spain

**Type of call:** Non-competitive

**Start date:** 01/01/2023

**Duration:** 3 years

## Other activities/achievements not included above

- 1 Other relevant activities:** Desde 2014 soy miembro del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) del Hospital Universitario Virgen del Rocío, órgano acreditado para la evaluación ética y metodológica de ensayos clínicos y estudios con intervención en seres humanos. Mi participación en el comité incluye la revisión de protocolos de investigación clínica, informes de seguridad y documentación para el consentimiento informado, garantizando la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los participantes. Esta actividad refleja mi compromiso con la ética biomédica y con la calidad de la investigación clínica realizada en el entorno hospitalario y universitario.

**Entity where project took place:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Type of entity:** -

**End date:** 31/12/2026

**Start date:** 01/01/2014

- 2 Other relevant activities:** Miembro de la comisión de investigación
- Entity where project took place:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA  
**End date:** 30/04/2013

- 3 Other relevant activities:** Vicepresidente del CEIC
- Entity where project took place:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA  
**End date:** 30/04/2013

## Scientific and technological experience

### Research and development groups/teams

- 1 Name of the group:** Patología Molecular de los sarcomas y otros tumores  
**Name of principal investigator:** ENRIQUE DE ALAVA **Number of members in the group:** 15  
CASADO  
**City of group:** Sevilla, Spain  
**Affiliation entity:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Type of entity:** State agency  
**Number of directed thesis:** 5 **Number of directed postdoc:** 8  
**Narrative explanation:** Durante mi etapa en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS, 2013–2025), he liderado una línea de investigación centrada en los mecanismos de inestabilidad genómica y resistencia terapéutica en sarcomas, especialmente en el sarcoma de Ewing. Hemos combinado aproximaciones multiómicas (genómica, transcriptómica y epigenómica) con modelos murinos singénicos, cultivos celulares y tecnologías de biopsia líquida para avanzar en la estratificación de pacientes y el diseño de terapias dirigidas. Parte de estos resultados han sido publicados en revistas internacionales de alto impacto y han dado lugar a solicitudes de patentes actualmente en fase de protección. Esta actividad se ha desarrollado en el marco de proyectos competitivos nacionales e internacionales y en colaboración con empresas biotecnológicas mediante contratos de I+D, destacando la transferencia efectiva hacia la práctica clínica. Formo parte de consorcios como Immune4ALL, donde contribuimos al desarrollo de biomarcadores y plataformas predictivas en inmunoterapia. La cercanía con el entorno hospitalario ha permitido integrar investigación y asistencia, reforzando el carácter traslacional de la actividad científica y la formación de personal investigador en un entorno clínico-biomédico avanzado.  
**Start date:** 01/06/2013 **Duration:** 12 years - 2 months
- 2 Name of the group:** Patología Molecular de sarcomas  
**Aims of the group:** Investigación traslacional en sarcomas  
**Name of principal investigator:** Enrique de Álava **Number of members in the group:** 10  
**Type of collaboration:** Co-authorship of projects and their development  
**Affiliation entity:** Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca **Type of entity:** University Research Institute  
**Number of directed thesis:** 4 **Number of directed postdoc:** 5  
**Narrative explanation:** Durante mi etapa en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC-IBMCC, 2003–2013), dirigí un grupo de investigación centrado en el estudio molecular de los sarcomas, con un enfoque traslacional orientado a comprender los mecanismos biológicos que subyacen al desarrollo y progresión de estos tumores. El grupo se especializó en la caracterización genética y epigenética de sarcomas de partes blandas y óseos, particularmente en aquellos con alteraciones cromosómicas recurrentes como los sarcomas de Ewing, liposarcomas y leiomiomas. Aplicamos técnicas de biología molecular como RT-PCR, FISH, arrays de expresión y análisis de CNVs para identificar genes de fusión, perfiles de expresión y posibles biomarcadores de valor diagnóstico, pronóstico o predictivo. También desarrollamos modelos celulares y animales para estudiar la biología funcional de estas alteraciones, y generamos una plataforma de diagnóstico molecular aplicada a muestras clínicas. Esta actividad se integró en redes cooperativas como el antiguo RTICC y permitió establecer colaboraciones clínicas estables, contribuyendo a posicionar al CIC como un centro de referencia nacional e internacional en el estudio de tumores mesenquimales. El grupo captó financiación competitiva y promovió la formación de jóvenes investigadores en entornos mixtos clínico-básicos.  
**Start date:** 27/06/2003 **Duration:** 10 years

## Scientific or technological activities

### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** ROLE OF CENTRALIZATION OF PATHOLOGICAL DIAGNOSIS AND IMPLEMENTATION OF PRECISION MEDICINE STRATEGIES IN SARCOMA  
**Type of project:** Research and development, including transfer **Geographical area:** National  
**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium  
**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Type of entity:** State agency  
**City of entity:** Sevilla, Andalusia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Enrique de Álava  
**Nº of researchers:** 100  
**Funding entity or bodies:** Asociación Española Contra el Cáncer **Type of entity:** Associations and Groups  
**Type of participation:** Co-ordinator  
**Name of the programme:** Proyectos Clínicos 2022 aecc  
**Code according to the funding entity:** ECAEC222952DEAL  
**Start-End date:** 01/12/2022 - 01/12/2027 **Duration:** 5 years  
**Total amount:** 1.000.000 € **Sub-project amount:** 1.000.000 €  
**Percentage as grant:** 100  
**Relevant results:** Coordinador de un consorcio que acaba de superar los 1000 pacientes enrolados en el estudio.  
**Applicant's contribution:** Coordinador de un consorcio que acaba de superar los 1000 pacientes enrolados en el estudio y aspira a demostrar que la centralización del diagnóstico en centros de referencia ayuda a conseguir mejores tasas de supervivencia y calidad de vida en pacientes con sarcomas.
- 2** **Name of the project:** CGI-Clinics (Data-driven cancer genome interpretation for personalized cancer treatment)  
**Type of project:** Research and development, including transfer **Geographical area:** European Union  
**Degree of contribution:** Scientific coordinator  
**Entity where project took place:** SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD. CAN  
**City of entity:** Sevilla, Andalusia, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Enrique de Álava  
**Nº of researchers:** 17  
**Funding entity or bodies:** Comisión Europea **Type of entity:** Internacional  
**Type of participation:** Principal investigator  
**Name of the programme:** HORIZON-HLTH-2021-CARE-05  
**Code according to the funding entity:** 101057509  
**Start-End date:** 12/09/2022 - 18/04/2027  
**Total amount:** 177.471 € **Sub-project amount:** 177.471 €  
**Percentage as grant:** 100 **Percentage as credit:** 0  
**Mixed percentage:** 0  
**Dedication regime:** Part time

**3 Name of the project:** DESARROLLO TERAPEÚTICO DE COMPUESTOS DIRIGIDOS A FAP PARA EL TRATAMIENTO DE SARCOMAS

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Scientific coordinator

**Entity where project took place:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

**City of entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Álava Casado

**Nº of researchers:** 10

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Type of entity:** público

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Proyectos de colaboración público-privada 2022

**Code according to the funding entity:** CPP2022-009791

**Start-End date:** 01/04/2023 - 31/03/2026

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Oncomatrix Biopharma

**Total amount:** 712.385 €

**Dedication regime:** Part time

**4 Name of the project:** DDREwing: Exploring DNA Damage Response as Theragnostic Marker in Ewing Sarcoma

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Entity where project took place:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

**City of entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Álava Casado

**Nº of researchers:** 11

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

**Type of entity:** Public Research Body

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Proyectos de investigación en Salud

**Code according to the funding entity:** PI23-1460

**Start-End date:** 01/01/2024 - 31/12/2025

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 308.750 €

**Dedication regime:** Part time

**5 Name of the project:** Desarrollo de una inmunoterapia innovadora adoptiva de células CAR-T para sarcoma de Ewing - CARITES

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Local coordinator/PI

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Type of entity:** State agency

**City of entity:** Sevilla,

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Menendez; Enrique de Alava

**Nº of researchers:** 13

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Type of entity:** National Competitive Funds

**Type of participation:** Principal investigator  
**Name of the programme:** Proyectos en Líneas Estratégicas,  
**Code according to the funding entity:** PLEC2022-009416  
**Start-End date:** 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duration:** 3 years  
**Total amount:** 268.680 € **Sub-project amount:** 268.688 €  
**Percentage as grant:** 100  
**Dedication regime:** Part time

**6 Name of the project:** Exploring the Feasibility of predictive and pharmacodynamics biomarkers of immunotherapy in solid tumors (Immune4ALL)

**Type of project:** Research and development, including transfer **Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Entity where project took place:** (CIBER) Centro de investigacion biomedica en red **Type of entity:** CIBER

**City of entity:** Madrid, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Álava

**Nº of researchers:** 214 **Nª people/year:** 59

**Funding entity or bodies:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Personalized and Precision Medicine

**Code according to the funding entity:** PMP22/00054

**Start-End date:** 02/01/2023 - 31/01/2025 **Duration:** 3 years

**Total amount:** 4.992.286 € **Sub-project amount:** 4.992.286 €

**Percentage as grant:** 100

**Applicant's contribution:** PI and coordinator of the Consortium

**7 Name of the project:** Intratumoral heterogeneity in t-sarcomas: A silver lining for precision therapeutics

**Type of project:** Research and development, including transfer **Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Type of entity:** State agency

**City of entity:** SEVILLA, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava

**Nº of researchers:** 10

**Funding entity or bodies:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Proyectos de I+D+I en Salud 2020

**Code according to the funding entity:** PI20-0003

**Start-End date:** 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duration:** 3 years

**Total amount:** 244.420 €

**Dedication regime:** Full time

**8 Name of the project:** Evaluación de STAT6 como biomarcador de diagnóstico de precisión y diana terapéutica en Tumor Fibroso Solitario

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Type of entity:** State agency

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**City of entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Carmen Salguero; Enrique de Álava

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Type of entity:** Consejería

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Convocatoria proyectos I+i de la Consejería de Salud 2020

**Code according to the funding entity:** PI-0061-2020

**Start-End date:** 21/12/2020 - 31/12/2023

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 111.780 €

**9 Name of the project:** Caracterización molecular de fusiones génicas en el sarcoma del estroma endometrial: Hacia una medicina de precisión.

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Degree of contribution:** Scientific coordinator

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Type of entity:** State agency

**City of entity:** SEVILLA, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ENRIQUE DE ALAVA CASADO

**Nº of researchers:** 15

**Funding entity or bodies:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Type of entity:** PUBLICO

**City funding entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Convocatoria de proyectos estratégicos de I+D+i

**Code according to the funding entity:** PE-0186-2018

**Start-End date:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Duration:** 4 years

**Total amount:** 197.390 €

**10 Name of the project:** Tailored adoptive CAR T-cell Immunotherapy for Ewing Sarcoma

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**Type of entity:** State agency

**City of entity:** SEVILLA, Andalusia, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Menéndez Buján 1; de Alava

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

Obra Social Fundación la Caixa

**Type of entity:** Foundation

**Type of participation:** Co-ordinator

**Name of the programme:** Caixa Impulse Validate

**Code according to the funding entity:** CI21-00189

**Start-End date:** 28/06/2021 - 09/07/2022

**Total amount:** 100.000 €

**Dedication regime:** Part time

- 11 Name of the project:** CULTIVOS 3D PERSONALIZADOS PARA SELECCIÓN DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES DE CÁNCER EN MEDICINA DE PRECISIÓN (PROYECTO 3D-ID).  
**Type of project:** Research and development, including transfer  
**Geographical area:** National  
**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium  
**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Type of entity:** State agency  
**City of entity:** SEVILLA, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANGEL GARCÍA MARTÍN; ENRIQUE DE ALAVA CASADO  
**Nº of researchers:** 20  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades  
**Type of entity:** MINISTERIO  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Type of participation:** Co-PI  
**Name of the programme:** RETOS COLABORACIÓN  
**Code according to the funding entity:** RTC-2017-6573-1  
**Start-End date:** 01/01/2019 - 31/12/2021  
**Total amount:** 164.890 €
- 12 Name of the project:** Nuevas dianas terapéuticas en el sarcoma de Ewing a través del estudio del proceso metastásico  
**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium  
**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Type of entity:** State agency  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava  
**Nº of researchers:** 15  
**Funding entity or bodies:** Instituto de Salud Carlos III  
**Type of entity:** State agency  
**City funding entity:** Madrid, Spain  
**Type of participation:** Principal investigator  
**Name of the programme:** Convocatoria proyectos ISCIII  
**Code according to the funding entity:** PI17-000464  
**Start-End date:** 01/01/2018 - 31/12/2020  
**Total amount:** 145.752 €  
**Dedication regime:** Full time
- 13 Name of the project:** Translational assessment of predictive factors of response of Ewing sarcoma to genotoxic therapy  
**Type of project:** Research and development, including transfer  
**Geographical area:** Non EU International  
**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium  
**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Type of entity:** State agency  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado; Teresa Amaral; Juan Díz Martín; Fernando Gómez Herreros  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:** Sarcoma Foundation of America  
**Type of entity:** Foundation  
**City funding entity:** Washington DC, United States of America  
**Type of participation:** Principal investigator

**Name of the programme:** Sarcoma Foundation of America call 2019  
**Code according to the funding entity:** S1900239  
**Start-End date:** 01/06/2019 - 01/06/2020      **Duration:** 2 years  
**Participating entity/entities:** Sarcoma Foundation of America, University College Boston  
**Total amount:** 50.000 €

**14 Name of the project:** EURO EWING Consortium – International Clinical Trials to Improve Survival from Ewing Sarcoma (ECC)

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

Comisión Europea

**Type of entity:** FP7

**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain

**Code according to the funding entity:** FP7-HEALTH.2013.2.4.1-1, Project ID: 602856

**Start-End date:** 01/12/2013 - 31/12/2018

**Total amount:** 200.000 €

**15 Name of the project:** European Clinical trials in Rare Sarcomas within an integrated translational trial network (EUROSARC)

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** European Union

**Degree of contribution:** Scientific coordinator

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Type of entity:** Associations and Groups

Comisión Europea FP7

**Type of entity:** HEALTH.2011.2.4.1-1 - Investigator-driven treatment trials for rare cancers

**Type of participation:** Co-ordinator

**Code according to the funding entity:** HEALTH.2011.2.4.1-1 - Investigator-driven treatment trials for rare cancers

**Start-End date:** 01/01/2012 - 21/12/2018

**Duration:** 4 years

**Total amount:** 300.000 €

**16 Name of the project:** Search, validation, and clinical translation of new therapeutic targets in Ewing sarcoma terapéuticas after integrative genomics and epigenomics in Ewing sarcoma

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER- Spanish Association Against cancer

**Type of entity:** Foundation

**Code according to the funding entity:** GCB13131578DE Á  
**Start-End date:** 01/10/2013 - 01/10/2018      **Duration:** 5 years  
**Total amount:** 1.200.000 €

**17 Name of the project:** New therapeutic targets in Ewing sarcoma: a study on the microenvironment

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III-ISCIII

**Code according to the funding entity:** PI14/01466

**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Total amount:** 296.752 €

**18 Name of the project:** RELEVANCE OF ENDOGLIN IN THE PATHOGENESIS OF EWING SARCOMA: DEVELOPMENT OF INNOVATIVE THERAPEUTICS – ENDOWING

**Type of project:** Research and development, including transfer      **Geographical area:** National

**Degree of contribution:** Scientific coordinator

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 10

**Funding entity or bodies:**

MINECO

**Type of entity:** State agency

**Type of participation:** Principal investigator

**Code according to the funding entity:** RTC-2014-2102-1

**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 402.998 €

**Sub-project amount:** 402.998 €

**Dedication regime:** Full time

**19 Name of the project:** PROspective VALidation of Biomarkers in Ewing Sarcoma for personalised translational medicine (PROVABES).

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** José Luis Ordóñez García; Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

**Type of entity:** Public Research Body

**City funding entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain

**Code according to the funding entity:** PI12/03102

**Start-End date:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Total amount:** 54.329 €

**20 Name of the project:** Search, validation, and clinical translation of therapeutic targets in Ewing sarcoma

**Type of project:** Research and development, including transfer      **Geographical area:** National

**Entity where project took place:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA      **Type of entity:** State agency

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Type of entity:** State agency

**Code according to the funding entity:** PI1100018

**Start-End date:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 375.375 €

**21 Name of the project:** "Molecular Pathology of Bone Tumors" (EUROBONET). Proyecto Europeo. European Commission. Instrumento: Network of Excellence/Red de Excelencia Convocatoria FP6-2004-Lifescihealth-5, proposal number 018814 13 500 000 EUR (toda la red) Investigador principal del Nodo 12 200.000 Euros/AÑO para el grupo CIC-Salamanca Periodo: 2006-2010

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** European Union

**Entity where project took place:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

COMISIÓN EUROPEA

**Start-End date:** 01/02/2006 - 30/06/2011

**Duration:** 4 years - 6 months

**Total amount:** 900.000 €

**22 Name of the project:** MOLECULAR PATHOLOGY OF SARCOMAS, WITH EMPHASIS IN EWING SARCOMA: DESIGN AND VALIDATION OF TOOLS FOR PERSONALIZED DIAGNOSIS AND THERAPY

**Entity where project took place:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 8

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

**Type of entity:** Public Research Body

**City funding entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain

**Code according to the funding entity:** PI052524

**Start-End date:** 01/01/2006 - 31/12/2008

**Total amount:** 152.320 €

**23 Name of the project:** PATHOGENETIC VALUE OF KIT EXPRESSION IN EWING SARCOMA. A POSSIBLE THERAPEUTIC TARGET

**Entity where project took place:** Universidad de Navarra

**Type of entity:** University

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

**Type of entity:** Public Research Body

**City funding entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain

**Start-End date:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Total amount:** 110.000 €

**24 Name of the project:** QUANTIFICATION OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN EWING SARCOMA. CLINICAL IMPLICATIONS.

**Entity where project took place:** Universidad de Navarra

**Type of entity:** University

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 2

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III

**Type of entity:** Public Research Body

**City funding entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain

**Start-End date:** 01/01/2000 - 31/12/2002

**Total amount:** 18.000 €

**25 Name of the project:** MECHANISMS OF EWING SARCOMA INITIATION: SIGNALING AND CELLULAR PROPAGATION

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** National

**Entity where project took place:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Type of entity:** State agency

**Start date:** 01/01/2009

**Duration:** 3 years

**Total amount:** 275.275 €

**26 Name of the project:** Convenio de colaboración entre la Junta de Castilla y León y la Fundación para la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca para el fomento de la investigación en el CIC (Banco de Tumores). Referencia CJBT2003 Investigador principal de uno de los grupos de investigación. 300000 Euros/año

**Type of project:** Research and development, including transfer

**Geographical area:** Regional

**Entity where project took place:** Centro de Investigación del Cáncer

**Type of entity:** University Research Institute

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado

**Nº of researchers:** 1

**Funding entity or bodies:**

Consejería de Sanidad, Junta de Castilla y León

**Start date:** 01/07/2003

**Total amount:** 1.300.000 €

## R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

**1 Name of the project:** The relevance of ALCAM on mechanistic aspects of cell clustering and cell migration in Ewing Sarcoma

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Fundación Mari Paz Jiménez Casado

**Type of entity:** Foundation

**City funding entity:** Madrid, Spain

**Start date:** 01/04/2016

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 15.000 €

- 2** **Name of the project:** Experto Técnico del grupo de Auditores de ENAC para acreditación de Laboratorio.  
**Type of project:** Research and development, including transfer  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Enrique de Alava Casado  
**Nº of researchers:** 1  
**Funding entity or bodies:**  
ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION ENAC
- Start date:** 17/05/2012 **Duration:** 3 years  
**Total amount:** 100 €
- 3** **Name of the project:** Elaboración de contenidos y participación en el módulo 4 del curso Executive Education en Biobancos.  
**Type of project:** Research and development, including transfer  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Orfao de Matos, J. A.  
**Nº of researchers:** 2  
**Funding entity or bodies:**  
MEDICAL PRACTICE GROUP, SL
- Start date:** 29/03/2012 **Duration:** 8 months - 1 day  
**Total amount:** 3.409,09 €

## Results

### Industrial and intellectual property

- 1** **Title registered industrial property:** DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE TEJIDOS BLANDOS  
**Inventors/authors/obtainers:** Michele Biscuola; Enrique de Alava Casado  
**Entity holder of rights:** Servicio Andaluz de Salud  
**Nº of application:** P201531898  
**Country of inscription:** Spain, Andalusia  
**Date of register:** 22/12/2015
- 2** **Title registered industrial property:** METHODS OF PROGNOSTICATING AND TREATING EWING SARCOMA/PNET AND OTHER NEOPLASMS  
**Description of qualities:** METHODS OF PROGNOSTICATING AND TREATING EWING SARCOMA/PNET AND OTHER NEOPLASMS  
**Inventors/authors/obtainers:** Enrique de Alava Casado  
**Entity holder of rights:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER  
**Date of register:** 23/06/2010
- 3** **Title registered industrial property:** MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE TUMORES DEL DESARROLLO Y USO DE INHIBIDORES DE LA METILACIÓN GÉNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS MISMOS  
**Description of qualities:** MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE TUMORES DEL DESARROLLO Y USO DE INHIBIDORES DE LA METILACIÓN GÉNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS MISMOS  
**Inventors/authors/obtainers:** Enrique de Alava Casado  
**Entity holder of rights:** FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER  
**Date of register:** 18/06/2010

**4 Title registered industrial property:** PROCEDIMIENTO PARA DISEÑAR UNA TERAPIA INDIVIDUAL ANTITUMORAL BASADO EN LA DETECCIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA HSP90, EL USO DE INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA HSP90 PARA LA ELABORACIÓN DE COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS, LAS COMPOSICIONES ASÍ OBTENIDAS Y SUS APLICACIONES

**Description of qualities:** PROCEDIMIENTO PARA DISEÑAR UNA TERAPIA INDIVIDUAL ANTITUMORAL BASADO EN LA DETECCIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA HSP90, EL USO DE INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA HSP90 PARA LA ELABORACIÓN DE COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS, LAS COMPOSICIONES ASÍ OBTENIDAS Y SUS APLICACIONES

**Inventors/authors/obtainers:** Enrique de Alava Casado

**Entity holder of rights:** Universidad de Salamanca

**Date of register:** 13/05/2008

## Knowledge transfer and exchange

Mi actividad de transferencia de conocimiento se ha desarrollado de forma continuada a lo largo de mi carrera, especialmente en el ámbito de la oncología traslacional, la patología molecular y el desarrollo de herramientas diagnósticas y terapéuticas para la medicina personalizada. Esta labor se ha materializado en contratos con empresas, generación de propiedad intelectual, participación en consorcios públicos-privados y colaboración con plataformas tecnológicas, siempre con un enfoque clínicamente orientado y con impacto en el entorno sanitario.

Uno de los ejes principales de esta transferencia ha sido la colaboración sostenida con la empresa biotecnológica Oncomatrix, especializada en terapias dirigidas contra componentes del estroma tumoral. En este contexto, he codirigido dos proyectos de especial relevancia: el primero, llevado a cabo entre 2015-2019, estuvo centrado en el desarrollo de anticuerpos terapéuticos contra Endoglin (CD105) una proteína del microambiente tumoral con valor diagnóstico y terapéutico en distintos tipos de sarcoma. Este proyecto, financiado mediante contrato con la empresa y articulado a través de una colaboración entre investigadores clínicos y básicos, permitió validar Endoglin como diana terapéutica en modelos preclínicos. El segundo, SARCOMATRYX, se centra (2023-2026) en el estudio de dianas terapéuticas específicas en sarcomas, con especial atención a subtipos moleculares definidos y a biomarcadores de respuesta. Ambos proyectos supusieron no solo un avance científico relevante, sino también un modelo de colaboración efectiva entre investigación pública y sector empresarial, generando retornos económicos y científicos para el centro, y facilitando la incorporación de jóvenes investigadores a entornos mixtos de trabajo.

Como resultado de esta y otras actividades, he participado en la solicitud de patentes nacionales e internacionales, relacionadas con biomarcadores moleculares en sarcomas y otras neoplasias. Algunas de estas tecnologías se encuentran en proceso de protección y desarrollo en coordinación con las oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRI), y están orientadas a su eventual explotación comercial como herramientas de diagnóstico o estratificación terapéutica. Estas iniciativas han fortalecido la dimensión traslacional de mi grupo de investigación, facilitando la proyección de los resultados hacia la práctica clínica.

Además, he dirigido y participado en contratos de I+D regulados por el artículo 83 de la LOU, algunos de ellos asociados a hospitales, plataformas genómicas o entidades de gestión de datos clínicos. Estos contratos han permitido validar herramientas de análisis multiómico, colaborar en la implementación de nuevos paneles de secuenciación y participar en estudios de benchmarking de software clínico-genómico. También han contribuido al desarrollo de protocolos de diagnóstico molecular que ya se utilizan en el entorno asistencial de forma rutinaria, demostrando la utilidad real de la investigación aplicada en Anatomía Patológica.

Formo parte de consorcios de investigación y redes de innovación que integran a instituciones académicas, hospitales, centros tecnológicos y empresas. En el marco de estos consorcios —como Immune4ALL o la red ECON contra el cáncer—, participo en el diseño y ejecución de líneas de trabajo que abordan la integración clínica de datos moleculares y el desarrollo de plataformas predictivas, facilitando una interacción constante con agentes del ecosistema de innovación biomédica. En este

entorno, he contribuido tanto a la redacción de planes de explotación de resultados como a la formación de personal investigador en competencias de transferencia y colaboración público-privada. Asimismo, he colaborado en tareas de asesoramiento científico y peritaje para distintas entidades en relación con calidad (he sido experto de ENAC para la acreditación de laboratorios clínicos según la norma ISO15189) proyectos de innovación diagnóstica, evaluación de tecnologías y revisión de estrategias de acceso a mercado de biomarcadores. Esta labor ha reforzado el posicionamiento de mi grupo como referente en la interface entre la investigación básica, la práctica clínica y la innovación empresarial.

En conjunto, estas actividades configuran una trayectoria consolidada de transferencia e intercambio de conocimiento, con impacto directo en el entorno sanitario, retorno institucional, formación de talento y contribución a la competitividad del sector biomédico. Mi objetivo ha sido siempre tender puentes entre la investigación académica y las necesidades del sistema de salud, facilitando que los avances en biomedicina lleguen a los pacientes en forma de mejoras diagnósticas y terapéuticas.

## Scientific and technological activities

### Scientific production

- 1 H index:** 62  
**Date of application:** 02/08/2025  
**Source of H-Index:** GOOGLE SCHOLAR
- 2 H index:** 57  
**Date of application:** 02/08/2025  
**Source of H-Index:** SCOPUS

### Publications, scientific and technical documents

- 1** Joaquín Olmedo-Pelayo; Esperanza Granado-Calle; Daniel Delgado-Bellido; Laura Lobo-Selma; Carmen Jordan-Perez; Ana T Monteiro-Amaral; Anna C. Ehlers; Shunya Ohmura; Daniel J Garcia-Domínguez; Carlos Mackintosh; Angel M Carcaboso; Javier Alonso; Isidro Machado; Antonio Llombart-Bosch; Katia Scotlandi; Thomas G.P. Grünwald; Fernando Gomez-Herreros; Enrique de Álava. EWS::FLI1-DHX9 interaction promotes Ewing sarcoma sensitivity to DNA topoisomerase 1 poisons by altering R-loop metabolism. *Oncogene*. Online ahead of print - Online ahead of print, 28/07/2025. ISSN 1476-5594  
**DOI:** 10.1038/s41388-025-03496-9  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 18  
**Total no. authors:** 18  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 8,8  
**Position of publication:** 37  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 326
- 2** Daniel Delgado-Bellido; Antonio Chacon-Barrado; Joaquin Olmedo-Pelayo; Carmen Jordán Perez; Paula Gilabert-Prieto; Juan Díaz-Martin; Angel Garcia-Diaz; F.J. Oliver; Enrique de Álava. Chromosomal 3p loss and 8q gain drive vasculogenic mimicry via HIF-2 $\alpha$  and VE-cadherin activation in uveal melanoma. *Cell Death and Differentiation*. online ahead - online ahead, Springer Nature, 26/02/2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2->

s2.0-85219676918&doi=10.1038%2fs41418-025-01469-9&partnerID=40&md5=9b1d153152f8e6fea2f0c9337c4ef39b>  
ISSN 13509047

**DOI:** 10.1038/s41418-025-01469-9

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 15,4

**Position of publication:** 3

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Cell Biology

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 104

- 3** Mensali N; Köksal H; Joaquina S; Wernhoff P; Casey NP; Romecin P; Panisello C; Rodriguez R; Vimeux L; Juzeniene A; Myhre MR; Fåne A; Ramírez CC; Maggadottir SM; Duru AD; Georgoudaki AM; Grad I; Maturana AD; Gaudernack G; Kvalheim G; Carcaboso AM; de Alava E; Donnadiou E; Bruland ØS; Menendez P; Inderberg EM; Wälchli S. ALPL-1 is a target for chimeric antigen receptor therapy in osteosarcoma. *Nature Communications*. 14, pp. 3375. 08/06/2023.

**DOI:** 10.1038/s41467-023-39097-x

**PMID:** 37291203

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 22

**Total no. authors:** 27

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 14,92

**Position of publication:** 6

**Source of citations:** SCOPUS

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Molecular Biology

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 100

**Citations:** 61

- 4** Arriola E; Bernabé R; Campelo RG; Biscuola M; Enguita AB; López-Ríos F; Martínez R; Mezquita L; Palanca S; Pareja MJ; Zugazagoitia J; Arrabal N; García JF; Carcedo D; de Álava E. Cost-Effectiveness of Next-Generation Sequencing Versus Single-Gene Testing for the Molecular Diagnosis of Patients With Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer From the Perspective of Spanish Reference Centers. *JCO precision oncology*. 7, pp. e2200546. 07/03/2023. ISSN 2473-4284

**DOI:** 10.1200/PO.22.00546

**PMID:** 36862967

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 15

**Total no. authors:** 15

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 5.47

**Position of publication:** 32

**Relevant publication:** Yes

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Oncology

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 230

- 5** Palmerini E; Gambarotti M; Italiano A; Nathenson MJ; Ratan R; Dileo P; Provenzano S; Jones RL; DuBois SG; Martin-Broto J; de Alava E; Baldi GG; Grignani G; Ferraresi V; Brunello A; Paoluzzi L; Bertulli R; Hindi N; Montemurro M; Rothermundt C; Cocchi S; Salguero-Aranda C; Donati D; Martin JD; Abdelhamid Ahmed AH; Mazzocca A; Carretta E; Cesari M; Pierini M; Righi A; Sbaraglia M; Laginestra MA; Scotlandi K; Dei Tos AP; Ibrahim T; Stacchiotti S; Vincenzi B. A global collaboRative study of CIC-rearranged, BCOR::CCNB3-rearranged and other ultra-rare

unclassified undifferentiated small round cell sarcomas (GRACefUI).European journal of cancer (Oxford, England : 1990). 183, pp. 11 - 23. 18/01/2023. ISSN 0959-8049

DOI: 10.1016/j.ejca.2023.01.003

PMID: 36791667

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 11

Total no. authors: 37

Impact source: SCOPUS (SJR)

Impact index in year of publication: 9.37

Position of publication: 12

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Oncology

Journal in the top 25%: Yes

No. of journals in the cat.: 325

- 6 Florencia Cidre-Aranaz; Sarah Watson; James F Amatruda; Takuro Nakamura; Olivier Delattre; Enrique de Álava; Uta Dirksen; Thomas Grünwald. Small round cell sarcomas. Nature Reviews Disease Primers. 8, pp. 66. 06/10/2022.

DOI: 10.1038/s41572-022-00393-3

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 6

Total no. authors: 8

Impact source: WOS (JCR)

Impact index in year of publication: 52,33

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Oncology

Journal in the top 25%: Yes

- 7 Garcia-Dominguez; Hajji; Lopez-Aleman; Sánchez-Molina; Figuerola-Bou; Moron-Civanto; Rello-Varona; Andres-Leon; Benito; Keun; Mora; Tirado; de Alava; Hontecillas-Prieto. Selective histone methyltransferase G9a inhibition reduces metastatic development of Ewing sarcoma through the epigenetic regulation of NEU1. Oncogene. 41 - 18, pp. 2638 - 2650. 30/03/2022. ISSN 1476-5594

DOI: 10.1038/s41388-022-02279-w

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 13

Total no. authors: 14

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: Yes

- 8 S.J. Strauss; A.M. Frezza; N. Abecassis; J. Bajpai; S. Bauer; R. Biagini; S. Bielack; J.Y. Blay; S. Bolle; S. Bonvalot; I. Boukovinas; J.V.M.G. Bovee; K. Boye; B. Brennan; T. Brodowicz; A. Buonadonna; E. de Álava; A.P. Dei Tos; X. Garcia Del Muro; A. Dufresne; M. Eriksson; F. Fagioli; A. Fedenko; V. Ferraresi; A. Ferrari; N. Gaspar; S. Gasperoni; H. Gelderblom; F. Gouin; G. Grignani; A. Gronchi; R. Haas; A.B. Hassan; S. Hecker-Nolting; N. Hindi; P. Hohenberger; H. Joensuu; R.L. Jones; C. Jungels; P. Jutte; L. Kager; B. Kasper; A. Kawai; K. Kopeckova; D.A. Krákorová; A. Le Cesne; F. Le Grange; E. Legius; A. Leithner; A. López Pousa; J. Martin-Broto; O. Merimsky; C. Messiou; A.B. Miah; O. Mir; M. Montemurro; B. Morland; C. Morosi; E. Palmerini; M.A. Pantaleo; R. Piana; S. Piperno-Neumann; P. Reichardt; P. Rutkowski; A.A. Safwat; C. Sangalli; M. Sbaraglia; S. Scheipl; P. Schöffski; S. Sleijfer; D. Strauss; K. Sundby Hall; A. Trama; M. Unk; M.A.J. van de Sande; W.T.A. van der Graaf; W.J. van Houdt; T. Frebourg; R. Ladenstein; P.G. Casali; S. Stacchiotti. Bone sarcomas: ESMO-EURACAN-GENTURIS-ERN PaedCan Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up. Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology. 32 - 12, pp. 1520 - 1536. 06/09/2021. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120023097&doi=10.1016%2fj.annonc.2021.08.1995&partnerID=40&md5=86c111a96203ba4ef63dc396bca9ad>>

DOI: 10.1016/j.annonc.2021.08.1995

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 17

Format: Journal

**Total no. authors:** 81

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 32,97

**Position of publication:** 7

**Relevant publication:** Yes

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 242

- 9** D García-Dominguez; N Hajji; S Sánchez-Molina; E Figuerola-Bou; RM de Pablos; AM Espinosa-Oliva; E Andrés-León; LC Terrón-Camero; R Flores-Campos; G pascual.pasto; MJ Robles; I Machado; A Llombart-Bosch; G Magagnoli; K Scotlandi; AM Carcaboso; J Mora; E de Alava; L Hontecillas-Prieto. Selective inhibition of HDAC6 regulates expression of the oncogenic driver EWSR1-FLI1 through the EWSR1 promoter in Ewing sarcoma. *Oncogene*. 40 - 39, pp. 5843 - 5853. 01/09/2021. ISSN 1476-5594

**DOI:** 10.1038/s41388-021-01974-4

**PMID:** 34345016

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 18

**Total no. authors:** 19

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 9.867

**Position of publication:** 29

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 298

- 10** Martí JM; Garcia-Díaz A; Delgado-Bellido D; O'Valle F; González-Flores A; Carlevaris O; Rodríguez-Vargas JM; Amé JC; Dantzer F; King GL; Dziedzic K; Berra E; de Álava E; Amaral AT; Hammond EM; Oliver FJ. Selective modulation by PARP-1 of HIF-1 $\alpha$ -recruitment to chromatin during hypoxia is required for tumor adaptation to hypoxic conditions. *Redox biology*. 41, pp. 101885. 01/02/2021. ISSN 22132317

**DOI:** 10.1016/j.redox.2021.101885

**PMID:** 33581682

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 18

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 7,77

**Position of publication:** 20

**Relevant results:** Colaboración a través de CIBERONC

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Biochemistry

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 100

- 11** Koelsche C; Schrimpf D; Stichel D; Sill M; Sahn F; Reuss DE; Blattner M; Worst B; Heilig CE; Beck K; Horak P; Kreuzfeldt S; Paff E; Stark S; Johann P; Selt F; Ecker J; Sturm D; Pajtler KW; Reinhardt A; Wefers AK; Sievers P; Ebrahimi A; Suwala A; Fernández-Klett F; Casalini B; Korshunov A; Hovestadt V; Kommos FKF; Kriegsmann M; Schick M; Bewerunge-Hudler M; Milde T; Witt O; Kulozik AE; Kool M; Romero-Pérez L; Grünwald TGP; Kirchner T; Wick W; Platten M; Unterberg A; Uhl M; Abdollahi A; Debus J; Lehner B; Thomas C; Hasselblatt M; Paulus W; Hartmann C; Staszewski O; Prinz M; Hench J; Frank S; Versleijen-Jonkers YMH; Weidema ME; Mentzel T; Griewank K; de Álava E; Martín JD; Gastearna MAI; Chang KT; Low SYY; Cuevas-Bourdier A; Mittelbronn M; Mynarek M; Rutkowski S; Schüller U; Mautner VF; Schittenhelm J; Serrano J; Snuderl M; Büttner R; Klingebiel T; Buslei R; Gessler M; Wesseling P; Dinjens WNM; Brandner S; Jaunmuktane Z; Lyskjær I; Schirmacher P; Stenzinger A; Brors B; Glimm H; Heining C; Tirado OM; Sáinz-Jaspeado M; Mora J; Alonso J; Del Muro XG; Moran S; Esteller M; Benhamida JK;

Ladanyi M; Wardelmann E; Antonescu C; Flanagan A; Dirksen U; Hohenberger P; Baumhoer D; Hartmann W; Vokuhl C; Flucke U; Petersen I; Mechtersheimer G; Capper D; Jones DTW; Fröhling S; Pfister SM; von Deimling A. Sarcoma classification by DNA methylation profiling. *Nature communications*. 12 - 1, pp. 498. 21/12/2020. ISSN 20411723

DOI: 10.1038/s41467-020-20603-4

PMID: 33479225

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 59

Total no. authors: 111

Impact source: SCOPUS (SJR)

Impact index in year of publication: 14.91

Position of publication: 9

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Biochemistry

Journal in the top 25%: Yes

No. of journals in the cat.: 100

- 12 S Sánchez-Molina; E Figuerola-Bou; E Blanco; M Sánchez-Jiménez; P Táboas; S Gómez; C Ballaré; DJ Garcia-Dominguez; E Prada; L Hontecillas-Prieto; AM Carcaboso; OM Tirado; I Hernández-Muñoz; E de Alava; C Lavarino; L Di Croce; J Mora. RING1B recruits EWSR1-FLI1 and cooperates in the remodeling of chromatin necessary for Ewing sarcoma tumorigenesis. *Science Advances*. 6, pp. eaba3058. 23/10/2020. ISSN 23752548

DOI: 10.1126/sciadv.aba3058

PMID: 33097530

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 14

Total no. authors: 17

Impact source: WOS (JCR)

Impact index in year of publication: 13.11

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Multidisciplinary

Journal in the top 25%: Yes

- 13 García-Domínguez DJ; Hontecillas-Prieto L; León EA; Sánchez-Molina S; Rodríguez-Núñez P; Morón FJ; Hajji N; Mackintosh C; de Álava E. An inducible ectopic expression system of EWSR1-FLI1 as a tool for understanding Ewing sarcoma oncogenesis. *PloS one*. 15, pp. e0234243. 05/06/2020.

DOI: 10.1371/journal.pone.0234243

PMID: 32502203

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 9

Total no. authors: 9

Impact source: WOS (JCR)

Impact index in year of publication: 4

Relevant results: Q1

Relevant publication: Yes

Format: Journal

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: Yes

Category: Medicine (miscellaneous)

Journal in the top 25%: Yes

- 14 Delgado-García M; Weynand B; Gómez-Izquierdo L; Hernández MJ; Blanco ÁM; Varela M; Matias-Guiu X; Nadal E; Márquez-Lobo B; Alarcão A; de Álava E; Biscuola M. Clinical performance evaluation of the Idylla™ EGFR Mutation Test on formalin-fixed paraffin-embedded tissue of non-small cell lung cancer. *BMC cancer*. 20, pp. 275. 03/04/2020. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1186/s12885-020-6697-7

PMID: 32245434

Type of production: Scientific paper

Position of signature: 11

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5  
**Relevant results:** Q1 (Oncology)  
**Relevant publication:** Yes

**Corresponding author:** No  
**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes

- 15** Rodríguez-Núñez P; Romero-Pérez L; Amaral AT; Puerto-Camacho P; Jordán C; Marcilla D; Grünewald TGP; Alonso J; de Alava E; Díaz-Martín J. Hippo pathway effectors YAP1/TAZ induce an EWS-FLI1-opposing gene signature and associate with disease progression in Ewing sarcoma. *The Journal of Pathology*. 250, pp. 374 - 386. 01/04/2020. ISSN 0022-3417

**DOI:** 10.1002/path.5379  
**PMID:** 31880317  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes

**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 7

**Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes

**Relevant results:** Autor de correspondencia en artículo decil 1  
**Relevant publication:** Yes

- 16** Martin-Broto J; Cruz J; Penel N; Le Cesne A; Hindi N; Luna P; Moura DS; Bernabeu D; de Alava E; Lopez-Guerrero JA; Dopazo J; Peña-Chilet M; Gutierrez A; Collini P; Karanian M; Redondo A; Lopez-Pousa A; Grignani G; Diaz-Martin J; Marcilla D; Fernandez-Serra A; Gonzalez-Aguilera C; Casali PG; Blay JY; Stacchiotti S. Pazopanib for treatment of typical solitary fibrous tumours: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *The Lancet. Oncology*. 21, pp. 456 - 466. 02/03/2020. ISSN 1470-2045

**DOI:** 10.1016/S1470-2045(19)30826-5  
**PMID:** 32066540  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 25  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 35

**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes

**Relevant publication:** Yes

- 17** Stacchiotti S; Ferrari S; Redondo A; Hindi-Muniz N; Palmerini E; Vaz Salgado MA; Frezza AM; Casali PG; Gutierrez A; Lopez-Pousa A; Grignani G; Italiano A; LeCesne A; Dumont S; Blay JY; Penel N; Bernabeu D; de Alava E; Karanian M; Morosi C; Brich S; Dagrada GP; Vallacchi V; Castelli C; Brenca M; Racanelli D; Maestro R; Collini P; Cruz J; Martin-Broto J. Pazopanib for treatment of advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *The Lancet. Oncology*. 20, pp. 1252 - 1262. 02/09/2019. ISSN 1470-2045

**DOI:** 10.1016/S1470-2045(19)30319-5  
**PMID:** 31331701  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 18

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 30  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 35  
**Position of publication:** 2

**Corresponding author:** No  
**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 235

**Relevant publication:** Yes

- 18** Puerto-Camacho P; Amaral AT; Lamhamedi-Cherradi SE; Menegaz BA; Castillo-Ecija H; Ordóñez JL; Dominguez-Hormaetxe S; Jordan-Perez C; Diaz-Martin J; Romero-Pérez L; Lopez-Alvarez M; Civantos-Jubera G; Robles-Frias MJ; Biscuola M; Ferrer C; Mora J; Cuglievan B; Schadler KL; Seifert O; Kontermann RE; Pfizenmaier K; Simon L; Fabre M; Carcaboso AM; Ludwig JA; de Álava E. Preclinical efficacy of endoglin-targeting antibody-drug conjugates for the treatment of Ewing sarcoma. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 01/04/2019. ISSN 1078-0432

**DOI:** 10.1158/1078-0432.CCR-18-0936

**PMID:** 30420447

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 26

**Total no. authors:** 26

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 10.1

**Relevant publication:** Yes

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

- 19** J Díaz-Martín; M Biscuola; J Benoit; D Marcilla; G Civantos; E de Alava. What's in a name? Molecular sub-classification of sarcomas creates fresh challenges. *Journal of Pathology*. 01/04/2019. ISSN 1096-9896

**DOI:** 10.1002/path.5206

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 6

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.25

**Position of publication:** 5

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** PATHOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 79

- 20** Martin-Broto J.; Stacchiotti S.; Lopez-Pousa A.; Redondo A.; Bernabeu D.; de Alava E.; Casali P.; Italiano A.; Gutierrez A.; Moura D.; Peña-Chilet M.; Diaz-Martin J.; Biscuola M.; Taron M.; Collini P.; Ranchere-Vince D.; Garcia del Muro X.; Grignani G.; Dumont S.; Martinez-Trufero J.; Palmerini E.; Hindi N.; Sebio A.; Dopazo J.; Dei Tos A.; LeCesne A.; Blay J.; Cruz J.. Pazopanib for treatment of advanced malignant and dedifferentiated solitary fibrous tumour: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *The Lancet. Oncology*. 20, pp. 134 - 144. 01/01/2019. ISSN 1470-2045

**DOI:** 10.1016/S1470-2045(18)30676-4

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 28

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 35

**Position of publication:** 2

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 158

- 21** Casali PG; Bielack S; Abecassis N; Aro HT; Bauer S; Biagini R; Bonvalot S; Boukovinas I; Bovee JVMG; Brennan B; Brodowicz T; Broto JM; Brugières L; Buonadonna A; De Álava E; Dei Tos AP; Del Muro XG; Dileo P; Dhooge C; Eriksson M; Fagioli F; Fedenko A; Ferraresi V; Ferrari A; Ferrari S; Frezza AM; Gaspar N; Gasperoni S; Gelderblom H; Gil T; Grignani G; Gronchi A; Haas RL; Hassan B; Hecker-Nolting S; Hohenberger P; Issels R; Joensuu H; Jones RL; Judson I; Jutte P; Kaal S; Kager L; Kasper B; Kopeckova K; Krákorová DA; Ladenstein R; Le Cesne

A; Lugowska I; Merimsky O; Montemurro M; Morland B; Pantaleo MA; Piana R; Picci P; Piperno-Neumann S; Pousa AL; Reichardt P; Robinson MH; Rutkowski P; Safwat AA; Schöffski P; Sleijfer S; Stacchiotti S; Strauss SJ; Sundby Hall K; Unk M; Van Coevorden F; van der Graaf WTA; Whelan J; Wardelmann E; Zaikova O; Blay JY; ESMO Guidelines Committee, PaedCan and ERN EURACAN.. Bone sarcomas: ESMO-PaedCan-EURACAN Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology* : official journal of the European Society for Medical Oncology. 29, pp. iv79 - iv95. 01/10/2018. ISSN 0923-7534

**DOI:** 10.1093/annonc/mdy310

**PMID:** 30285218

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 14

**Total no. authors:** 74

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 13.92

**Position of publication:** 3

**Relevant publication:** Yes

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 72

- 22** TGP Grünewald; F Cidre-Aranaz; D Surdez; EM Tomazou; E de Alava; H Kovar; P.H.B. Sorensen; O Delattre; U Dirksen. Ewing sarcoma. *Nature Reviews Disease Primers*. 5 - 1, pp. 5 - 26. 06/07/2018. ISSN 2056-676X

**DOI:** 10.1038/s41572-018-0003-x

**PMID:** 29977059

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 9

**Corresponding author:** No

**Relevant results:** 'Highly cited paper' designation by Web of Science. That is, the Primer is one of the top 1% of papers of similar age in the field of clinical medicine

**Relevant publication:** Yes

- 23** P G Casali; N Abecassis; S Bauer; R Biagini; S Bielack; S Bonvalot; I Boukovinas; J V M G Bovee; T Brodowicz; J M Broto; A Buonadonna; E De Álava; A P Dei Tos; X G Del Muro; P Dileo; M Eriksson; A Fedenko; V Ferraresi; A Ferrari; S Ferrari; A M Frezza; S Gasperoni; H Gelderblom; T Gil; G Grignani; A Gronchi; A Hannu; B Hassan; P Hohenberger; R Issels; H Joensuu; R L Jones; I Judson; P Jutte; S Kaal; B Kasper; K Kopeckova; D A Krákorová; A Le Cesne; I Lugowska; O Merimsky; M Montemurro; M A Pantaleo; R Piana; P Picci; S Piperno Neumann; A L Pousa; P Reichardt; M H Robinson; P Rutkovski; A A Safwat; P Schöffski; S Sleijfer; S Stacchiotti; K Sundby Hall; M Unk; F Van Coevorden; W Van der Graaf; J Whelan; E Wardelmann; O Zaikova; J Y Blay. Gastrointestinal stromal tumours: ESMO-EURACAN Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology* : official journal of the European Society for Medical Oncology. 28/05/2018. ISSN 1569-8041

**DOI:** 10.1093/annonc/mdy095

**PMID:** 29846513

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 12

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Total no. authors:** 62

**Category:** oncology

**Impact source:** WOS (JCR)

**Journal in the top 25%:** Yes

**Impact index in year of publication:** 11,85

**Relevant publication:** Yes

- 24** MC Baldauf; MF Orth; M Dallmayer; A Marchetto; JS Gerke; RA Rubio; MM Kiran; J Musa; MML Knot; S Ohmura; J Li; N Akpolat; AN Akatli; Ö Özen; U Dirksen; W Hartmann; E de Alava; G Baumhoer; G Sannino; T Kirschner; T Grünewald. Robust diagnosis of Ewing sarcoma by immunohistochemical detection of super-enhancer-driven EWSR1-ETS targets. *Oncotarget*. 9, pp. 1587 - 1601. 04/08/2017. ISSN 1949-2553

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 17

**Total no. authors:** 21

**Relevant publication:** Yes

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

- 25** Sheffield NC; Pierron G; Klughammer J; Datlinger P; Schönegger A; Schuster M; Hadler J; Surdez D; Guillemot D; Lapouble E; Freneaux P; Champigneulle J; Bouvier R; Walder D; Ambros IM; Hutter C; Sorz E; Amaral AT; de Álava E; Schallmoser K; Strunk D; Rinner B; Liegl-Atzwanger B; Huppertz B; Leithner; de Pinieux G; Terrier P; Laurence V; Michon J; Ladenstein R; Holter W; Windhager R; Dirksen U; Ambros PF; Delattre O; Kovar H; Bock C; Tomazou EM.. DNA methylation heterogeneity defines a disease spectrum in Ewing sarcoma. *Nature Medicine*. 30/01/2017. ISSN 1078-8956

**DOI:** doi: 10.1038/nm.4273

**PMID:** 28134926

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 19

**Total no. authors:** 38

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 30,35

**Position of publication:** 1

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 62

- 26** JL Ordóñez; T Amaral; AM Carcaboso; D Herrero-Martin; MC García-Macías; V Sevillano; D Alonso; G Pascual-Pasto; L SanSegundo; L Vila-Ubach; T Rodrigues; S Fraile; C Teodosio; A Mayo-Iscar; M Aracil; CM Galmarini; OM Tirado; J Mora; E de Alava. The PARP inhibitor olaparib enhances the sensitivity of ewing sarcoma to trabectedin. *Oncotarget*. 6, pp. 18875 - 18890. 27/05/2015.

**DOI:** 10.18632/oncotarget.4303

**PMID:** 26056084

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 18

**Total no. authors:** 18

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6,62

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Scientific and technical document or report

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

- 27** A Alfranca; L Martínez-Cruzado; J Tornin; A Abarategi; T Amaral; E de Alava; P Menéndez; J García-Castro; R Rodríguez. Bone microenvironment signals in osteosarcoma development. *Cell Mol Life Sci*. 03/05/2015. ISSN 1420-9071

**PMID:** 25935149

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5,808

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

- 28** K Scotlandi; Ana Teresa Amaral; C Garofalo; R Frapolli; Maria Cristina Manara; C Mancarella; S Uboldi; SD Giandomenico; JL Ordóñez; V Sevillano; R Malaguarnera; P Picci; AB Hassan; Enrique de Alava; M D'Incalci. Trabectedin Efficacy in Ewing Sarcoma Is Greatly Increased by Combination with Anti-IGF Signaling Agents. Clin Cancer Res. 21 - 6, pp. 1373 - 1382. 15/03/2015. ISSN 1078-0432  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 14  
**Total no. authors:** 15  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 8.72  
**Relevant publication:** Yes  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Category:** Cancer Research  
**Journal in the top 25%:** Yes
- 29** AT Amaral; MC Manara; D Berghuis; JL Ordóñez; M Biscuola; MA Lopez-García; D Osuna; E Lucarelli; F Alviano; A Lankester; K Scotlandi; E de Álava. Characterization of human mesenchymal stem cells from ewing sarcoma patients. Pathogenetic implications. PLoS One. 9 - 4, pp. e85814. 03/02/2014.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 12  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 3.7  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Cancer Research
- 30** Mackintosh C; García-Domínguez DJ; Ordóñez JL; Ginel-Picardo A; Smith PG; Sacristán MP; Enrique de Alava Casado. WEE1 accumulation and deregulation of S-phase proteins mediate MLN4924 potent inhibitory effect on Ewing sarcoma cells. ONCOGENE. 32 - 11, pp. 1441 - 1451. 14/03/2013.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 7  
**Total no. authors:** 7  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 7.35  
**Position of publication:** 18  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196
- 31** Mackintosh C; Ordóñez JL; García-Domínguez DJ; Sevillano V; Llombart-Bosch A; Szuhai K; Scotlandi K; Alberghini M; Sciot R; Sinnaeve F; Hogendoorn PC; Picci P; Knuutila S; Dirksen U; Debiec-Rychter M; Schaefer KL; Enrique de Alava Casado. 1q gain and CDT2 overexpression underlie an aggressive and highly proliferative form of Ewing sarcoma. Oncogene. 31 - 10, pp. 1287 - 1298. 08/03/2012. ISSN 0950-9232  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 17  
**Total no. authors:** 17  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 7.35  
**Position of publication:** 18  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196

- 32** Enrique de Alava Casado. Whole-genome sequencing identifies recurrent mutations in chronic lymphocytic leukaemia. *Nature*. 475 - 7354, pp. 101 - 105. 05/06/2011. ISSN 0028-0836  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 40  
**Total no. authors:** 64  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 36.280  
**Position of publication:** 1  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56
- 33** Martins AS; Ordóñez JL; Amaral AT; Prins F; Floris G; Debiec-Rychter M; Hogendoorn PC; Enrique de Alava Casado. IGF1R signaling in Ewing sarcoma is shaped by clathrin/caveolin-dependent endocytosis. *PLoS One*. 6 - 5, pp. e19846. 17/05/2011.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 8  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 4.092  
**Position of publication:** 12  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Biology  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 85
- 34** Maurel J; Martins AS; Poveda A; López-Guerrero JA; Cubedo R; Casado A; Martínez-Trufero J; Ramón Ayuso J; Lopez-Pousa A; Garcia-Albeniz X; Garcia del Muro X; Enrique de Alava Casado. Imatinib plus low-dose doxorubicin in patients with advanced gastrointestinal stromal tumors refractory to high-dose imatinib: a phase I-II study by the Spanish Group for Research on Sarcomas. *Cancer*. 116 - 15, pp. 3692 - 3701. 01/08/2010. ISSN 0008-543X  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 12  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5.2  
**Position of publication:** 36  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196
- 35** Martín M; Rodríguez-Lescure A; Ruiz A; Alba E; Calvo L; Ruiz-Borrego M; Santaballa A; Rodríguez CA; Crespo C; Abad M; Domínguez S; Florián J; Llorca C; Méndez M; Godes M; Cubedo R; Murias A; Batista N; García MJ; Caballero R; Enrique de Alava Casado. Molecular predictors of efficacy of adjuvant weekly paclitaxel in early breast cancer. *Breast cancer research and treatment*. 123 - 1, pp. 149 - 157. 01/08/2010. ISSN 0167-6806  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 21  
**Total no. authors:** 21  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5.49  
**Position of publication:** 37  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196

- 36** Enrique de Alava Casado. International network of cancer genome projects. *Nature*. 464 - 7291, pp. 993 - 998. 15/04/2010. ISSN 0028-0836  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 54  
**Total no. authors:** 102  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 36.28  
**Position of publication:** 1  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56
- 37** Ordóñez JL; Osuna D; Herrero D; Madoz-Gúrpide J; Enrique de Alava Casado. Advances in Ewing's sarcoma research: where are we now and what lies ahead?. *Cancer research*. 69 - 18, pp. 7140 - 7150. 01/09/2009. ISSN 0008-5472  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4  
**Total no. authors:** 5  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 7.856  
**Position of publication:** 12  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196
- 38** Herrero-Martín D; Osuna D; Ordóñez JL; Sevillano V; Martins AS; Mackintosh C; Campos M; Madoz-Gúrpide J; Otero-Motta AP; Caballero G; Amaral AT; Wai DH; Braun Y; Eisenacher M; Schaefer KL; Poremba C; Enrique de Alava Casado. Stable interference of EWS-FLI1 in an Ewing sarcoma cell line impairs IGF-1/IGF-1R signalling and reveals TOPK as a new target. *British journal of cancer*. 101 - 1, pp. 80 - 90. 07/07/2009. ISSN 0007-0920  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 17  
**Total no. authors:** 17  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5.042  
**Position of publication:** 33  
**Relevant publication:** Yes  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 196
- 39** Enrique de Alava Casado. de Alava E, Kawai A, Healey JA, Fligman I, Meyers P, Huvos AG, Gerald WL, Jhanwar SC, Argani P, Antonescu CR, Pardo-Mindán FJ, Ginsberg J, Womer R, Lawlor E, Wunder J, Andrulis I, Sorensen PHB, Barr FG, Ladanyi M. "EWS-FLI1 fusion transcript structure is an independent determinant of prognosis in Ewing's sarcoma." *J Clin Oncol* 1998; 16:1248-1255. *Journal of clinical oncology*. 01/04/1998. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 1  
**Total no. authors:** 1  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 15  
**Source of citations:** WOS  
**Relevant results:** Se muestra por primera vez que la estructura molecular de la fusión EWS-FLI1 puede tener valor pronóstico  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**Citations:** 215

**Relevant publication:** Yes

- 40** D Marcilla; I Machado; TGP Grünewald; A Llombart-Bosch; E de Alava. (Immuno)histological Analysis of Ewing Sarcoma. *Methods Mol Biol.* 2226, pp. 49 - 64. New York(United States of America): Humana, 17/12/2020. ISBN 978-1-0716-1020-6

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1020-6\\_5](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1020-6_5)

**Type of production:** Book chapter

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 5

**Relevant publication:** Yes

**Format:** Book

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

- 41** MA Vaz-Salgado; C Valverde-Morales; R Álvarez; JM Asencio; E Collado; E de Álava; R Díaz-Beveridge; MC Gómez-Mateo; I Gracia-Alegría; G Marquina; J Martín-Broto; J Martínez-Trufero; JA Narváez; A Redondo; A Sebio; R Verges; JM Viñals; X García del Muro. Diagnosis and Therapy of Soft Tissue Sarcomas: Spanish Group for Research in Sarcomas (GEIS) Guidelines. *Cancers.* 17, pp. 3158. 29/09/2025. ISSN 2072-6694

**DOI:** 10.3390/cancers17193158

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 18

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 4,8

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** No

- 42** Florian Henning Geyer; Alina Ritter; Seneca Kinn-Gurzo; Tobias Faehling; Jing Li; Armin Jarosch; Carine Ngo; Endrit Vinca; Karim Aljakouch; Azhar Orynbek; Shunya Ohmura; Thomas Kirchner; Roland Imle; Laura Romero-Pérez; Juan Díaz-Martín; Stefanie Bertram; Enrique de Álava; Clémence Henon; Sophie Postel-Vilnay; Ana Banito; Martin Sill; Yvonne Versleijen-Jonkers; Benjamin Friedrich Berthold Mayer; Martin Ebinger; Monika Sparber-Sauer; Sabine Stegmaier; Daniel Baumhoer; Wolfgang Hartmann; Jeroen Krijgsveld; David Horst; Olivier Delattre; Patrick Joseph Grohar; Thomas Georg Phillip Grünewald; Florencia Cidre-Aranaz. Comprehensive DSRCT multi-omics analyses unveil CACNA2D2 as a diagnostic hallmark and super-enhancer-driven EWSR1::WT1 signature gene. *Cancer Communications.* John Wiley and Sons Inc, 11/04/2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105000364748&doi=10.1002%2fcac2.70015&partnerID=40&md5=881271eb328bfeb550dbf45c1f2ddd94>>. ISSN 25233548

**DOI:** 10.1002/cac2.70015

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 17

**Total no. authors:** 34

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 24,9

**Position of publication:** 8

**Format:** Journal

**Corresponding author:** No

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 200

- 43** Cristina Mata Fernández; Ana Sebio; Javier Orcajo Rincón; Javier Martín Broto; Antonio Martín Benlloch; David Marcilla Plaza; Antonio López Pousa; Isidro Gracia Alegría; Martina Giuppi; Erica Collado Ballesteros; Daniel Bernabeu; Enrique de Alava; Claudia Valverde Morales. Clinical practice guidelines for the treatment of Ewing sarcoma (Spanish Sarcoma Research Group-GEIS). *Clinical and Translational Oncology.* 27 - 3, pp. 824 - 836 - 824 - 836. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85201527902&doi=10.1007%2fs12094-024-03602-5&partnerID=40&md5=f641e7b93a90e8ada8989239cb8a5e4>>. ISSN 1699048X

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 44** Umberto Malapelle; Chien-Chin Chen; Enrique de Álava; Paul Hofman; Daniel Kazdal; Tae-Jung Kim; Tony Kiat Hon Lim; Aleš Ryška; Angelica A Saetta; Ed Schuurin; Giancarlo Troncone; Michele Biscuola; Yi-Lin Chen; Gek San Tan; Charles Hugo Marquette; Maria Michelli; Arja ter Elst; Hana Vošmiková; Joshua Kapp; Sebastian Gonzalez-McQuire; Andromachi Giannopoulou; Jean Marie Franzini; Victoria Lucia Rabsiun Aramburu; Anna Baggi; Albrecht Stenzinger. Costs of biomarker testing in advanced non-small cell lung cancer: a global study comparing next-generation sequencing and single-gene testing. *Journal of Pathology: Clinical Research*. 11 - 2, John Wiley and Sons Inc, 2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-86000636851&doi=10.1002%2f2056-4538.70018&partnerID=40&md5=d151021e28c6eea06a009200bc97b26f>>. ISSN 20564538


**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 3

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 25

- 45** Merve Kasan; Florian H. Geyer; Jana Siebenlist; Martin Sill; Rupert -llinger; Tobias Faehling; Enrique de Álava; Didier Surdez; Uta Dirksen; Ina Oehme; Katia Scotlandi; Olivier Delattre; Martina Müller-Nurasyid; Roland Rad; Konstantin Strauch; Thomas G. P. Grünwald; Florencia Cidre-Aranaz. Genomic and phenotypic stability of fusion-driven pediatric sarcoma cell lines. *Nature Communications*. 16 - 1, Nature Research, 2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214003136&doi=10.1038%2fs41467-024-55340-5&partnerID=40&md5=717142b31c52e43d12143571eb6cadf>>. ISSN 20411723

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 7

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 17

- 46** Emanuela Palmerini; Antonio Lopez Pousa; Giovanni Grignani; Andres Redondo; Nadia Hindi; Salvatore Provenzano; Ana Sebio; Jose Antonio Lopez Martin; Claudia Valverde; Javier Martinez Trufero; Antonio Gutierrez; Enrique de Alava; Maria Pilar Aparisi Gomez; Lorenzo D'Ambrosio; Paola Collini; Alberto Bazzocchi; David S. Moura; Toni Ibrahim; Silvia Stacchiotti; Javier Martin Broto. Nivolumab and sunitinib in patients with advanced bone sarcomas: A multicenter, single-arm, phase 2 trial. *Cancer*. 131 - 1, John Wiley and Sons Inc, 2025. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85208970345&doi=10.1002%2fcncr.35628&partnerID=40&md5=439774aaf0d35b690ed8549cb2a674dd>>. ISSN 0008543X

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 47** Amparo López-Carrasco; Karina Parra-Haro; Isaac Vieco-Martí; Sofía Granados-Aparici; Juan Díaz-Martín; Carmen Salguero-Aranda; Delia Acevedo-León; Enrique de Álava; Samuel Navarro; Rosa Noguera. Characterization of Vitronectin Effect in 3D Ewing Sarcoma Models: A Digital Microscopic Analysis of Two Cell Lines. *Cancers*. 16 - 19, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2024. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85206591703&doi=10.3390%2fcancers16193347&partnerID=40&md5=dc14ff5b2ceabbd5f9864d864f96057>>. ISSN 20726694

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 48** Enrique de Álava. Current challenges and practical aspects of molecular pathology for bone and soft tissue tumors. *Virchows Archiv*. 484 - 2, pp. 353 - 367 - 353 - 367. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2024. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182500761&doi=10.1007%2fs00428-024-03736-5&partnerID=40&md5=4e39a058015c88343b55891f56c8399>>. ISSN 09456317

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**49** Francisco Miguel Izquierdo; Paula Casas; Enrique de Álava; María Cleofé Romagosa; Tulio Silva; Luis Rafael Ramos. Epithelioid haemangioma after bone surgery: an event not previously described. *Pathology*. 56 - 5, pp. 750 – 753 - 750 – 753. Elsevier B.V., 2024. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191396159&doi=10.1016%2fj.pathol.2024.01.008&partnerID=40&md5=bc2c9b78260ff25961890137448d8823>>. ISSN 00313025

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**50** Carmen Salguero-Aranda; Elena Di Blasi; Lourdes Galán; Laura Zaldumbide; Gema Civantos; David Marcilla; Enrique de Álava; Juan Díaz-Martín. Identification of Novel/Rare EWSR1 Fusion Partners in Undifferentiated Mesenchymal Neoplasms. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 - 3, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2024. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85184727902&doi=10.3390%2fijms25031735&partnerID=40&md5=ea45891020e5616072ba2d85680fa237>>. ISSN 16616596

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**51** Marius Ilié; Vivien Lake; Enrique de Alava; Serena Bonin; Sandra Chlebowski; Aurélie Delort; Elisabeth Dequeker; Raed Al-Dieri; Arjan Diepstra; Olli Carpén; Catarina Eloy; Ambrogio Fassina; Falko Fend; Pedro L. Fernandez; Gregor Gorkiewicz; Simon Heeke; Rui Henrique; Gerald Hoefler; Pablo Huertas; Michael Hummel; Karl Kashofer; Jeroen van der Laak; Rocio Martinez de Pablos; Fernando Schmitt; Ed Schuurung; Giorgio Stanta; Wim Timens; Benedikt Westphalen; Paul Hofman. Standardization through education of molecular pathology: a spotlight on the European Masters in Molecular Pathology. *Virchows Archiv*. 485 - 5, pp. 761 – 775 - 761 – 775. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2024. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85205345053&doi=10.1007%2fs00428-024-03933-2&partnerID=40&md5=af88d5f658f9ba4b67956397af547c63>>. ISSN 09456317

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**52** Delgado-Bellido, Daniel; Oliver, F. J.; Vargas Padilla, Maria Victoria; Lobo-Selma, Laura; Chacon-Barrado, Antonio; Diaz-Martin, Juan; de alava, Enrique. VE-Cadherin in Cancer-Associated Angiogenesis: A Deceptive Strategy of Blood Vessel Formation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 24, pp. 9343. 26/05/2023. ISSN 1661-6596

**DOI:** 10.3390/ijms24119343

**PMID:** 37298296

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 7

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 4,56

**Position of publication:** 24

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 100

**53** Perez-Fidalgo, Jose Alejandro; Ortega, Eugenia; Ponce, Jordi; Redondo, Andres; Sevilla, Isabel; Valverde, Claudia; Verдум, Josep Isern; de Alava, Enrique; Lopez, Mar Galera; Marquina, Gloria; Sebio, Ana. Uterine sarcomas: clinical practice guidelines for diagnosis, treatment, and follow-up, by Spanish group for research on sarcomas (GEIS). *THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY*. 15, 28/03/2023. ISSN 1758-8340

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** SCOPUS (SJR)

**Impact index in year of publication:** 8.97

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Oncology

**Journal in the top 25%:** Yes

- 54** Bovee, Judith V. M. G.; Webster, Fleur; Amary, Fernanda; Baumhoer, Daniel; Bloem, J. L. (Hans); Bridge, Julia A.; Cates, Justin M. M.; de Alava, Enrique; Dei Tos, Angelo Paolo; Jones, Kevin B.; Mahar, Annabelle; Nielsen, G. Petur; Righi, Alberto; Wagner, Andrew J.; Yoshida, Akihiko; Fletcher, Christopher D. M.. Datasets for the reporting of primary tumour in bone: recommendations from the International Collaboration on Cancer Reporting (ICCR). HISTOPATHOLOGY. 82, pp. 531 - 540. 06/03/2023. ISSN 0309-0167  
**DOI:** 10.1111/his.14849  
**PMID:** 36464647  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 16  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5,09  
**Position of publication:** 27  
**Relevant publication:** No  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Pathology and Forensic Medicine  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 100
- 55** Delgado-Bellido, Daniel; Zamudio-Martinez, Esteban; Fernandez-Cortes, Monica; Herrera-Campos, Ana Belen; Olmedo-Pelayo, Joaquin; Perez, Carmen Jordan; Exposito, Jose; de alava, Enrique; Amaral, Ana Teresa; O'Valle, Francisco; Diaz, Angel Garcia; Oliver, F. J.. VE-Cadherin modulates beta-catenin/TCF-4 to enhance Vasculogenic Mimicry. CELL DEATH & DISEASE. 14, 17/02/2023. ISSN 2041-4889  
**DOI:** 10.1038/s41419-023-05666-7  
**PMID:** 36797281  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** SCOPUS (SJR)  
**Impact index in year of publication:** 8.47  
**Position of publication:** 32  
**Relevant publication:** No  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Molecular Biology  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 235
- 56** Pascual-Pasto, Guillem; Resa-Pares, Claudia; Castillo-Ecija, Helena; Aschero, Rosario; Baulenas-Farres, Merce; Vila-Ubach, Monica; Burgueno, Victor; Balaguer-Lluna, Leire; Cuadrado-Vilanova, Maria; Olaciregui, Nagore G.; Martinez-Velasco, Nuria; Perez-Jaume, Sara; de Alava, Enrique; Tirado, Oscar M.; Lavarino, Cinzia; Mora, Jaume; Carcaboso, Angel M.. Low Bcl-2 is a robust biomarker of sensitivity to nab-paclitaxel in Ewing sarcoma. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 208, 02/01/2023. ISSN 0006-2952  
**DOI:** 10.1016/j.bcp.2022.115408  
**PMID:** 36603685  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13  
**Total no. authors:** 17  
**Impact source:** SCOPUS (SJR)  
**Impact index in year of publication:** 5.86  
**Position of publication:** 32  
**Relevant publication:** No  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Molecular Medicine  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 236
- 57** A global collaborative study of CIC-rearranged, BCOR::CCNB3-rearranged and other ultra-rare <i>unclassified</i> undifferentiated small round cell sarcomas (GRACeUI). 2023.  
**Type of production:** Scientific paper

- 58** Emanuela Palmerini; Marco Gambarotti; Antoine Italiano; Michael J. Nathenson; Ravin Ratan; Palma Dileo; Salvatore Provenzano; Robin L. Jones; Steven G. DuBois; Javier Martin-Broto; Enrique de Alava; Giacomo G. Baldi; Giovanni Grignani; Virginia Ferraresi; Antonella Brunello; Luca Paoluzzi; Rossella Bertulli; Nadia Hindi; Michael Montemurro; Christian Rothermundt; Stefania Cocchi; Carmen Salguero-Aranda; Davide Donati; Juan D. Martin; Amr H. Abdelhamid Ahmed; Alessandro Mazzocca; Elisa Carretta; Marilena Cesari; Michela Pierini; Alberto Righi; Marta Sbaraglia; Maria A. Laginestra; Katia Scotlandi; Angelo P. Dei Tos; Toni Ibrahim; Silvia Stacchiotti; Bruno Vincenzi. A global collaboRAtive study of CIC-rearranged, BCOR::CCNB3-rearranged and other ultra-rare unclassified undifferentiated small round cell sarcomas (GRACefUI). *European Journal of Cancer*. 183, pp. 11 – 23 - 11 – 23. Elsevier Ltd, 2023. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147828337&doi=10.1016%2fj.ejca.2023.01.003&partnerID=40&md5=3971dbdf7b1ff451b28f354035ac34fa>>. ISSN 09598049

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 59** Nadia Mensali; Hakan Köksal; Sandy Joaquina; Patrik Wernhoff; Nicholas P. Casey; Paola Romecin; Carla Panisello; René Rodriguez; Lene Vimeux; Asta Juzeniene; Marit R. Myhre; Anne Fåne; Carolina Castilla Ramírez; Solrun Melkorka Maggadottir; Adil Doganay Duru; Anna-Maria Georgoudaki; Iwona Grad; Andrés Daniel Maturana; Gustav Gaudernack; Gunnar Kvalheim; Angel M. Carcaboso; Enrique de Alava; Emmanuel Donnadieu; Øyvind S. Bruland; Pablo Menendez; Else Marit Inderberg; Sébastien Wälchli. ALPL-1 is a target for chimeric antigen receptor therapy in osteosarcoma. *Nature Communications*. 14 - 1, *Nature Research*, 2023. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161398175&doi=10.1038%2fs41467-023-39097-x&partnerID=40&md5=a3ee56fa15542e3c18036dd17226f659>>. ISSN 20411723

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 60** Daniel Delgado-Bellido; F.J. Oliver; María Victoria Vargas Padilla; Laura Lobo-Selma; Antonio Chacón-Barrado; Juan Díaz-Martin; Enrique de Álava. VE-Cadherin in Cancer-Associated Angiogenesis: A Deceptive Strategy of Blood Vessel Formation. *International Journal of Molecular Sciences*. 24 - 11, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2023. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161516710&doi=10.3390%2fijms24119343&partnerID=40&md5=4a338784ed3d8de5f5ec9e180ba416a5>>. ISSN 16616596

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 61** Ewing Sarcoma Meets Epigenetics, Immunology and Nanomedicine: Moving Forward into Novel Therapeutic Strategies. *Cancers (Basel)*. 14, pp. 5473. 07/11/2022.

**DOI:** 10.3390/cancers14215473

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6,13

**Relevant publication:** No

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Oncology

**Journal in the top 25%:** Yes

- 62** Integrin alpha9 emerges as a key therapeutic target to reduce metastasis in rhabdomyosarcoma and neuroblastoma. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 79, pp. 546. 11/10/2022.

**DOI:** 10.1007/s00018-022-04557-y

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 22

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 9,26

**Format:** Journal

**Corresponding author:** No

**Category:** Oncology

**Journal in the top 25%:** Yes

- 63** An international working group consensus report for the prioritization of molecular biomarkers for Ewing sarcoma. NPJ Precision Oncology. 6, pp. 65. 17/09/2022.  
**DOI:** 10.1038/s41698-022-00307-2  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5  
**Total no. authors:** 24  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 7,72  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Oncology
- 64** P Puerto-Camacho; J Díaz-Martín; J Olmedo-Pelayo; A Bolado-Carrancio; C Salguero-Aranda; C Jordán-Pérez; M Esteban-Medina; I Álamo-Alvarez; D Delgado-Bellido; L Lobo-Selma; J Dopazo; A Sastre; J Alonso; TGP Grünewald; C Bernabeu; A Byron; VG Brunton; AT Amaral; E de Alava. Endoglin and MMP14 Contribute to Ewing Sarcoma Spreading by Modulation of Cell –Matrix Interactions. International Journal of Molecular Sciences. 23 - 15, pp. 8657. MDPI, 04/08/2022. ISSN 1422-0067  
**Handle:** <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/15/8657/pdf>  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 19  
**Total no. authors:** 19  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 6,2  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes
- 65** E de Alava; MJ Pareja; D Carcedo; N Arrabal; JF García; R Bernabé-Caro. Cost-effectiveness analysis of molecular diagnosis by next-generation sequencing versus sequential single testing in metastatic non-small cell lung cancer patients from a south Spanish hospital perspective. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. Online ahead of prin, 25/05/2022.  
**DOI:** 10.1080/14737167.2022.2078310  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 1  
**Total no. authors:** 6  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 2,22  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes
- 66** G. Pascual-Pasto; H. Castillo-Ecija; N. Unceta; R. Aschero; C. Resa-Pares; A. Gómez-Caballero; M. Vila-Ubach; O. Muñoz-Aznar; M. Suñol; V. Burgueño; S. Gomez-Gonzalez; A. Sosnik; M. Ibarra; P. Schaiquevich; E. de Álava; O.M. Tirado; J. Mora; A.M. Carcaboso. SPARC-mediated long-term retention of nab-paclitaxel in pediatric sarcomas. Journal of Controlled Release. 342, pp. 81 - 92. 02/01/2022. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122133151&doi=10.1016%2fj.jconrel.2021.12.035&partnerID=40&md5=a9d8f4682c8f5f3e46806d04dd2c0712>>  
**DOI:** 10.1016/j.jconrel.2021.12.035  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 15  
**Total no. authors:** 18  
**Impact source:** SCOPUS (SJR)  
**Impact index in year of publication:** 9,78  
**Position of publication:** 10  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 275

- 67** C Salguero-Aranda; P Martínez-Reguera; D Marcilla; E de Álava; J Díaz-Martín. Evaluation of NAB2-STAT6 Fusion Variants and Other Molecular Alterations as Prognostic Biomarkers in a Case Series of 83 Solitary Fibrous Tumors. *Cancers*. 13 - 20, pp. 5237. 19/10/2021. ISSN 2072-6694

**DOI:** 10.3390/cancers13205237

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 4

**Total no. authors:** 5

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.63

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

- 68** A. García-Valverde; J. Rosell; S. Sayols; D. Gómez-Peregrina; D.F. Pilco-Janeta; I. Olivares-Rivas; E. de Álava; J. Maurel; J. Rubió-Casadevall; A. Esteve; M. Gut; C. Valverde; J. Barretina; J. Carles; G.D. Demetri; J.A. Fletcher; J. Arribas; C. Serrano. E3 ubiquitin ligase Atrogin-1 mediates adaptive resistance to KIT-targeted inhibition in gastrointestinal stromal tumor. *Oncogene*. 40 - 48, pp. 6614 - 6626. 07/10/2021. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116544565&doi=10.1038%2fs41388-021-02049-0&partnerID=40&md5=93bc7935b0e93c42edf26194afd02067>>

**DOI:** 10.1038/s41388-021-02049-0

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 18

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 9.867

**Position of publication:** 29

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 298

- 69** A. Gronchi; A.B. Miah; A.P. Dei Tos; N. Abecassis; J. Bajpai; S. Bauer; R. Biagini; S. Bielack; J.Y. Blay; S. Bolle; S. Bonvalot; I. Boukovinas; J.V.M.G. Bovee; K. Boye; B. Brennan; T. Brodowicz; A. Buonadonna; E. De Álava; X.G. Del Muro; A. Dufresne; M. Eriksson; F. Fagioli; A. Fedenko; V. Ferraresi; A. Ferrari; A.M. Frezza; S. Gasperoni; H. Gelderblom; F. Gouin; G. Grignani; R. Haas; A.B. Hassan; S. Hecker-Nolting; N. Hindi; P. Hohenberger; H. Joensuu; R.L. Jones; C. Jungels; P. Jutte; L. Kager; B. Kasper; A. Kawai; K. Kopeckova; D.A. Krákorová; A. Le Cesne; F. Le Grange; E. Legius; A. Leithner; A. Lopez-Pousa; J. Martin-Broto; O. Merimsky; C. Messiou; O. Mir; M. Montemurro; B. Morland; C. Morosi; E. Palmerini; M.A. Pantaleo; R. Piana; S. Piperno-Neumann; P. Reichardt; P. Rutkowski; A.A. Safwat; C. Sangalli; M. Sbaraglia; S. Scheipl; P. Schöffski; S. Sleijfer; D. Strauss; S. Strauss; K. Sundby Hall; A. Trama; M. Unk; M.A.J. van de Sande; W.T.A. van der Graaf; W.J. van Houdt; T. Frebourg; P.G. Casali; S. Stacchiotti. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO–EURACAN–GENTURIS Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up☆. *Annals of Oncology*. 22/07/2021. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114990316&doi=10.1016%2fj.annonc.2021.07.006&partnerID=40&md5=e38d570a0649d6d6bffd8e123db241b>> ISSN 0923-7534

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 18

**Total no. authors:** 79

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 32.97  
**Position of publication:** 7

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 242

- 70** S. Stacchiotti; A.B. Miah; A.M. Frezza; C. Messiou; C. Morosi; A. Caraceni; C.R. Antonescu; J. Bajpai; E. Baldini; S. Bauer; R. Biagini; S. Bielack; J.Y. Blay; S. Bonvalot; I. Boukovinas; J.V.M.G. Bovee; K. Boye; T. Brodowicz; D. Callegaro; E. De Alava; M. Deoras-Sutliff; A. Dufresne; M. Eriksson; C. Errani; A. Fedenko; V. Ferraresi; A. Ferrari; C.D.M. Fletcher; X. Garcia del Muro; H. Gelderblom; R.A. Gladdy; F. Gouin; G. Grignani; J. Gutkovich; R. Haas; N. Hindi; P. Hohenberger; P. Huang; H. Joensuu; R.L. Jones; C. Jungels; B. Kasper; A. Kawai; A. Le Cesne; F. Le Grange; A. Leithner; H. Leonard; A. Lopez Pousa; J. Martin Broto; O. Merimsky; P. Merriam; R. Miceli; O. Mir; M. Molinari; M. Montemurro; G. Oldani; E. Palmerini; M.A. Pantaleo; S. Patel; S. Piperno-Neumann; C.P. Raut; V. Ravi; A.R.A. Razak; P. Reichardt; B.P. Rubin; P. Rutkowski; A.A. Safwat; C. Sangalli; G. Sapisochin; M. Sbaraglia; S. Scheipl; P. Schöffski; D. Strauss; S.J. Strauss; K. Sundby Hall; W.D. Tap; A. Trama; A. Tweddle; W.T.A. van der Graaf; M.A.J. Van De Sande; W. Van Houdt; G. van Oortmerssen; A.J. Wagner; M. Wartenberg; J. Wood; N. Zaffaroni; C. Zimmermann; P.G. Casali; A.P. Dei Tos; A. Gronchi. Epithelioid hemangioendothelioma, an ultra-rare cancer: a consensus paper from the community of experts. *ESMO Open*. 6 - 3, 02/06/2021. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108742417&doi=10.1016%2fj.esmoop.2021.100170&partnerID=40&md5=464f7b77d132ccb27b950aaff450058>>

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 20

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 242

**Total no. authors:** 90

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.54

**Position of publication:** 54

- 71** Conde E; Rojo F; Gómez J; Enguita AB; Abdulkader I; González A; Lozano D; Mancheño N; Salas C; Salido M; Salido-Ruiz E; de Álava E. Molecular diagnosis in non-small-cell lung cancer: expert opinion on *ALK* and *ROS1* testing. *Journal of clinical pathology*. 19/04/2021. ISSN 0021-9746

**DOI:** 10.1136/jclinpath-2021-207490

**PMID:** 33875457

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 12

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - PATHOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**Total no. authors:** 12

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 2,46

**Relevant publication:** No

- 72** Zöllner SK; Amatruda JF; Bauer S; Collaud S; de Álava E; DuBois SG; Hards J; Hartmann W; Kovar H; Metzler M; Shulman DS; Streitbürger A; Timmermann B; Toretsky JA; Uhlenbruch Y; Vieth V; Grünwald TGP; Dirksen U. Ewing Sarcoma-Diagnosis, Treatment, Clinical Challenges and Future Perspectives. *Journal of clinical medicine*. 10, pp. 1685. 14/04/2021.

**DOI:** 10.3390/jcm10081685

**PMID:** 33919988

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 5

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Total no. authors:** 18

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3,3

- 73** Gonzalez Munoz, Teresa; Amaral, Ana Teresa; Puerto-Camacho, Pilar; Peinado, Hector; de Alava, Enrique. Endoglin in the Spotlight to Treat Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22, pp. 3186. 20/03/2021.  
**DOI:** 10.3390/ijms22063186  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6  
**Total no. authors:** 6  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5.94  
**Position of publication:** 24  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 100
- 74** Garrido P; Hladun R; de Álava E; Álvarez R; Bautista F; López-Ríos F; Colomer R; Rojo F. Multidisciplinary consensus on optimising the detection of NTRK gene alterations in tumours. Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. 23/02/2021. ISSN 1699-048X  
**DOI:** 10.1007/s12094-021-02558-0  
**PMID:** 33620682  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 3  
**Total no. authors:** 8  
**Impact source:** SCOPUS (SJR)  
**Impact index in year of publication:** 2,7  
**Position of publication:** 30  
**Relevant publication:** No  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Medicine (miscellaneous)  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 100
- 75** L Pignata; O Palumbo; F Cerrato; B Acurzio; E de Alava; J Roma; S Gallego; J Mora; M Carella; A Riccio; G Verde. Both Epimutations and Chromosome Aberrations Affect Multiple Imprinted Loci in Aggressive Wilms Tumors. Cancers (Basel). 12, pp. 3411. MDPI, 18/11/2020. ISSN 2072-6694  
**DOI:** 10.3390/cancers12113411  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 6.1  
**Position of publication:** 37  
**Format:** Journal  
**Corresponding author:** No  
**Category:** JCR category rank: 37/244 (Q1) in 'Oncology'  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 244
- 76** J Martin-Broto; N Hindi; G Grignani; J Martínez-Trufero; A Redondo; C Valverde; S Stacchiotti; A López-Pousa; L D'Ambrosio; A Gutiérrez; H Pérez-Vega; V Encinas-Tobajas; E de Alava; P Collini; M Peña-Chilet; J Dopazo; I Carrasco-Garcia; M López-Alvarez; DS Moura; JA López-Martín. Nivolumab and sunitinib combination in advanced soft tissue sarcomas: a multicenter, single-arm, phase Ib/II trial. Journal for immunotherapy of cancer. 8 - 2, pp. e001561. 02/11/2020.  
**DOI:** 10.1136/jitc-2020-001561  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13  
**Total no. authors:** 20  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Oncology

**Impact index in year of publication:** 10.25  
**Position of publication:** 16

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 244

- 77** J Martín-Broto; N Hindi; S Aguiar Jr; R Badilla-Gonzalez; V Castro-Oliden; M Chacon; R Correa-Generoso; E de Alava; DM Donati; M Eriksson; M Falla-Jiménez; G German; ML Gobo Silva; F Gouin; A Gronchi; JC Haro-Varas; N Jimenez-Brenes; B Kasper; RA Dias de Melo; R Maki; P Martinez-Delgado; H Martinez-Said; JL Martinez-Tlahuel; JM Morales-Perez; FC Muñoz-Casares; SA Nakagawa; EJ Ortiz-Cruz; E Palmerini; S Patel; DS Moura; S Stacchiotti; MP Sunyach; CM Valverde; F Waisberg; JY Blay. Sarcoma European and Latin American Network (SELNET) Recommendations on Prioritization in Sarcoma Care During the COVID-19 Pandemic. The Oncologist. 25 - 10, pp. e1562 - e1573. 23/09/2020. ISSN 1549-490X

**DOI:** 10.1634/theoncologist.2020-0516

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 35

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5,2

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

- 78** Castillo-Ecija H; Monterrubio C; Pascual-Pasto G; Gomez-Gonzalez S; Garcia-Dominguez DJ; Hontecillas-Prieto L; Resa-Pares C; Burgueño V; Paco S; Olaciregui NG; Vila-Ubach M; Restrepo-Perdomo C; Cuadrado-Vilanova M; Balaguer-Lluna L; Perez-Jaume S; Castañeda A; Santa-Maria V; Roldan M; Suñol M; de Alava E; Mora J; Lavarino C; Carcaboso AM. Treatment-driven selection of chemoresistant Ewing sarcoma tumors with limited drug distribution. Journal of controlled release : official journal of the Controlled Release Society. 324, pp. 440 - 449. 02/06/2020. ISSN 0168-3659

**DOI:** 10.1016/j.jconrel.2020.05.032

**PMID:** 32497782

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 20

**Total no. authors:** 23

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 7,663

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Pharmaceutical Science

**Journal in the top 25%:** Yes

**Relevant results:** Q1

- 79** Remon J; García-Campelo R; de Álava E; Vera R; Rodríguez-Peralto JL; Rodríguez-Lescure Á; Bellosillo B; Garrido P; Rojo F; Álvarez-Alegret R. Correction to: Liquid biopsy in oncology: a consensus statement of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. 22, pp. 961 - 962. 01/06/2020. ISSN 1699-048X

**DOI:** 10.1007/s12094-020-02313-x

**PMID:** 32030654

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 3

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 2.4

**Corresponding author:** No

**Category:** Oncology

**Journal in the top 25%:** No

**Relevant results:** Q2 (Oncology)

- 80** Serrano MJ; Exposito-Hernández J; Guerrero R; Lopez-Hidalgo J; Aguilar M; Lorente JA; de Álava E; Garrido-Navas MC. From precision medicine to imprecision medicine through limited diagnostic ability to detect low allelic frequency mutations. Translational lung cancer research. 9, pp. 180 - 183. 01/04/2020. ISSN 2218-6751

**DOI:** 10.21037/tlcr.2020.03.07

**PMID:** 32420057

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 4,8

**Relevant results:** Q1

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

- 81** C Salguero-Aranda; AT Amaral; JJ Olmedo-Pelayo; J Díaz-Martin; E de Álava. Breakthrough Technologies Reshape the Ewing Sarcoma Molecular Landscape. *Cells*. 9, pp. 804. 26/03/2020. ISSN 2073-4409

**DOI:** 10.3390/cells9040804

**PMID:** 32225029

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 5

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5.65

**Position of publication:** 40

**Relevant results:** Q1

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Cell Biology

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 193

- 82** O Almacellas-Rabaiget; P Monaco; J Huertas-Martinez; S Garcia-Monclus; M Chicon-Bosch; S Maqueda-Marcos; I Fabra-Heredia; D Herrero-Martin; S Rello-Varona; E de Alava; R López-Aleman; PH Giangrande; OM Tirado. LOXL2 promotes oncogenic progression in alveolar rhabdomyosarcoma independently of its catalytic activity. *Cancer Letters*. 474, pp. 1 - 14. 03/01/2020. ISSN 1872-7980

**DOI:** 10.1016/j.canlet.2019.12.040

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 10

**Total no. authors:** 13

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6,50

**Position of publication:** 35

**Relevant publication:** No

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 250

- 83** Remon J; García-Campelo R; de Álava E; Vera R; Rodríguez-Peralto JL; Rodríguez-Lescure Á; Bellosillo B; Garrido P; Rojo F; Álvarez-Alegret R. Liquid biopsy in oncology: a consensus statement of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico*. 04/11/2019. ISSN 1699-048X

**DOI:** 10.1007/s12094-019-02211-x

**PMID:** 31559582

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 3

**Total no. authors:** 10

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

- 84** Palacios J; Matías-Guiu X; Rodríguez-Peralto JL; de Álava E; López JI. [Clinical challenges and implications of intratumor heterogeneity]. *Revista española de patología : publicación oficial de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Citología*. 52, pp. 234 - 241. 07/10/2019. ISSN 1699-8855  
**DOI:** 10.1016/j.patol.2019.04.004  
**PMID:** 31530406  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4  
**Total no. authors:** 5  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes
- 85** Koelsche, Christian; Kriegsmann, Mark; Kommos, Felix K. F.; Stichel, Damian; Kriegsmann, Katharina; Vokuhl, Christian; Gruenewald, Thomas G. P.; Romero-Perez, Laura; Kirchner, Thomas; de Alava, Enrique; Diaz-Martin, Juan; Hartmann, Wolfgang; Baumhoer, Daniel; Antonescu, Cristina R.; Szuhai, Karoly; Flucke, Uta; Dirksen, Uta; Pfister, Stefan M.; Jones, David T. W.; Mechttersheimer, Gunhild; von Deimling, Andreas. DNA methylation profiling distinguishes Ewing-like sarcoma with EWSR1-NFATc2 fusion from Ewing sarcoma. *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*. 145 - 5, pp. 1273 - 1281. 01/05/2019. ISSN 0171-5216  
**DOI:** 10.1007/s00432-019-02895-2  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10  
**Total no. authors:** 21  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 3.32  
**Relevant publication:** No  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No
- 86** DJ García-Domínguez; L Hontecillas-Prieto; P Rodríguez-Núñez; G Pascual-Pasto; M Vila-Ubach; R García-Mejías; MJ Robles; OM Tirado; J Mora; AM Carcaboso; E de Álava. The combination of epigenetic drugs SAHA and HCI-2509 synergistically inhibits EWS-FLI1 and tumor growth in Ewing sarcoma. *Oncotarget*. 9 - 59, pp. 31397 - 31410. 31/07/2018. ISSN 1949-2553  
**DOI:** 10.18632/oncotarget.25829  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes
- 87** Garrido P; Aldaz A; Calleja MÁ; de Álava E; Lamas MJ; Martín M; Matías-Guiu X; Palacios J; Vera R. [Proposal of the SEOM, SEAP and SEFH for the creation of a National Strategy for Precision Medicine in Cancer]. *Revista española de patología : publicación oficial de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Citología*. 51, pp. 154 - 159. 20/07/2018. ISSN 1699-8855  
**DOI:** 10.1016/j.patol.2017.10.003  
**PMID:** 30012308  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4  
**Total no. authors:** 9  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No
- 88** N Hajji; D García-Domínguez; L Hontecillas-Prieto; K O'Neill; E de Alava; N Syed. The bitter side of epigenetics: variability and resistance to chemotherapy. *Epigenomics*. 22/06/2018. ISSN 1750-192X  
**DOI:** 10.2217/epi-2017-0112  
**PMID:** 29932342  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 6

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 4,54

**Degree of contribution:** Author or co-author of review

**Corresponding author:** No

- 89** MC Baldauf; JS Gerke; MF Orth; M Dallmayer; D Baumhoer; E de Alava; W Hartmann; T Kirschner; TGP Grünwald. Are EWSR1-NFATc2-positive sarcomas really Ewing sarcomas?. *Modern Pathology*. 31 - 6, pp. 997 - 999. 12/06/2018. ISSN 1530-0285

**DOI:** 10.1038/s41379-018-0009-7

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5,7

**Position of publication:** 4

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Pathology

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 79

- 90** P G Casali; N Abecassis; S Bauer; R Biagini; S Bielack; S Bonvalot; I Boukovinas; J V M G Bovee; T Brodowicz; J M Broto; A Buonadonna; E De Álava; A P Dei Tos; X G Del Muro; P Dileo; M Eriksson; A Fedenko; V Ferraresi; A Ferrari; S Ferrari; A M Frezza; S Gasperoni; H Gelderblom; T Gil; G Grignani; A Gronchi; A Hannu; B Hassan; P Hohenberger; R Issels; H Joensuu; R L Jones; I Judson; P Jutte; S Kaal; B Kasper; K Kopeckova; D A Krákorová; A Le Cesne; I Lugowska; O Merimsky; M Montemurro; M A Pantaleo; R Piana; P Picci; S Piperno Neumann; A L Pousa; P Reichardt; M H Robinson; P Rutkovski; A A Safwat; P Schöffski; S Sleijfer; S Stacchiotti; K Sundby Hall; M Unk; F Van Coevorden; W Van der Graaf; J Whelan; E Wardelmann; O Zaikova; J Y Blay. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO-EURACAN Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology*. 29, pp. 268 - 269. 28/05/2018. ISSN 1569-8041

**DOI:** 10.1093/annonc/mdy096

**PMID:** 29846498

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 12

**Total no. authors:** 62

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 11,85

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** oncology

**Journal in the top 25%:** Yes

- 91** Marta Espinosa; Juan Maria Roldán Romero; Ignacio Duran; Enrique de Álava; María Apellaniz Ruiz; Alberto Cascón; Carmen Garrigos; Mercedes Robledo; Cristina Rodriguez Antona. Advanced sporadic renal epithelioid angiomyolipoma: case report of an extraordinary response to sirolimus linked to TSC2 mutation. *BMC cancer*. 18 - 1, pp. 561. 15/05/2018. ISSN 1471-2407

**DOI:** 10.1186/s12885-018-4467-6

**PMID:** 29764404

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 4

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3.28

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

- 92** Garrido P, Aldaz A, Vera R, Calleja MA, de Álava E, Martín M, Matías-Guiu X, Palacios J.. Proposal for the creation of a national strategy for precision medicine in cancer: a position statement of SEOM, SEAP, and SEFH. *Clinical and translational oncology*. 20, pp. 443 - 447. 20/04/2018. Available on-line at: <doi: 10.1007/s12094-017-1740-0>. DOI: doi: 10.1007/s12094- PMID: 28861725  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Position of signature:** 5 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 8 **Corresponding author:** No  
**Relevant results:** doi: 10.1007/s12094-017-1740-0
- 93** S García-Monclus; R López-Alemany; O Almacellas-Rabaiget; D Herrero-Martín; J Huertas-Martinez; L Lagares-Tena; P Alba-Pavón; L Hontecillas-Prieto; J Mora; E de Alava; S Rello-Varona; PH Giangrande; OM Tirado. EphA2 receptor is a key player in the metastatic onset of Ewing sarcoma. *Int J Cancer*. 26/03/2018. ISSN 1097-0215 DOI: 10.1002/ijc.31405  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Position of signature:** 10 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 13 **Corresponding author:** No  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 6.51
- 94** Eduardo Alcaraz Mateos; Laura Guerra Pastrían; Lara Pijuan Andujar; L López Solache; A Zucchiatti; R García Angel; JD Prieto Cuadra; Tania Labiano Miravalles; Rita Carvalho; JM Gardner; Enrique de Alava Casado. Pathology in social media networks. Recruitment campaign. *Revista Española de Patología*. 51, pp. 6 - 13. 02/01/2018.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 95** Lourdes Hontecillas Prieto; Daniel J García Domínguez; Rosa García Mejías; Gema L Ramírez Villar; Carmen Sáez; Enrique de Álava. HMGA2 overexpression predicts relapse susceptibility of blastemal Wilms tumor patients. *Oncotarget*. 8 - 70, pp. 115290 - 115303. 29/12/2017. ISSN 1949-2553 DOI: 10.18632/oncotarget.23256 PMID: 29383160  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Position of signature:** 6 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 6 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 5
- 96** Garrido P, Aldaz A, Calleja MÁ, De Álava E, Lamas MJ, Martín M, Matías-Guiu X, Palacios J, Vera R. Proposal for the Creation of a National Strategy for Precision Medicine in Cancer: a position statement of SEOM, SEAP and SEFH. *Farm Hospit*. 41 - 6, pp. 688 - 691. 01/11/2017.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** No
- 97** Lourdes Hontecillas Prieto; Daniel J Garcia Dominguez; Diego Pascual Vaca; Rosa Garcia Mejias; David Marcilla; Gema L Ramirez Villar; Carmen Saez; Enrique de Álava. Correction: Multidrug resistance transporter profile reveals MDR3 as a marker for stratification of blastemal Wilms tumour patients. *Oncotarget*. 8 - 38, pp. 64652. 08/09/2017. ISSN 1949-2553 DOI: 10.18632/oncotarget.20708

**PMID:** 28969102

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Corresponding author:** Yes

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5

- 98** Mora J; Castañeda A; Pérez-Jaume S; López-Pousa A; Maradieu E; Valverde C; Martín-Broto J; Garcia-del-Muro X; Cruz O; Cruz J; Martínez-Trufero J; Maurel J; Vaz MA; de Alava E; de Torres C. GEIS-21: a multicentric phase II study of intensive chemotherapy including gemcitabine and docetaxel for the treatment of Ewing sarcoma of children and adults: a report from the Spanish sarcoma group (GEIS). *British Journal of Cancer*. 117 - 6, pp. 767 - 774. 05/09/2017. ISSN 1532-1827

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 14

**Total no. authors:** 15

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6,17

**Position of publication:** 16

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** cancer

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 209

- 99** Garrido P, Aldaz A, Vera R, Calleja MA, de Álava E, Martín M, Matías-Guiu X, Palacios J.. Proposal for the creation of a national strategy for precision medicine in cancer: a position statement of SEOM, SEAP, and SEFH. *Clin Transl Oncol*.2017, 31/08/2017.

**Type of production:** Scientific paper

**Corresponding author:** No

- 100** J Huertas-Martínez; F Court; S Rello-Varona; D Herrero-Martin; O Almacellas-Rabaiget; M Sainz-Jaspeado; S García-Monclus; L Lagares-Tena; R Buj; L Hontecillas-Prieto; A Sastre; D Azorín; X Sanjuan; R López-Alemanyi; S Morán; J Roma; S Gallego; J Mora; X García del Muro; PH Giangrande; MA Peinado; J Alonso; E de Alava; D Monk; M Esteller; OM Tirado. DNA methylation profiling identifies PTRF/Cavin-1 as a novel tumor suppressor in Ewing sarcoma when co-expressed with caveolin-1. *Cancer Letters*. 386, pp. 196 - 207. Elsevier, 01/02/2017.

**Type of production:** Scientific paper

**Corresponding author:** No

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5,99

**Position of publication:** 23

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 105

- 101** L Hontecillas-Prieto; DJ García-Domínguez; R García-Mejias; D Marcilla; GL Ramírez-Villar; C Saez; E de Alava. Multidrug resistance transporter profile reveals MDR3 as a marker for stratification of blastemal Wilms tumour patients. *Oncotarget*. 8, pp. 11173 - 11186. 04/01/2017.

**DOI:** 10.18632/oncotarget.14491

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 7

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.7

**Position of publication:** 36

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 105

- 102** J Maurel; A López-Pousa; S Calabuig; S Bagué; XG Del Muro; X Sanjuan; J Rubió-Casadevall; M Cuatrecasas; J Martínez-Trufero; C Horndler; J Fra; C Valverde; A Redondo; A Poveda; I Sevilla; N Lainez; M Rubini; X García-Albéniz; J Martín-Broto; E de Alava. Phosphorylated-insulin growth factor I receptor (p-IGF1R) and metalloproteinase-3 (MMP3) expression in advanced gastrointestinal stromal tumors (GIST). A GEIS 19 study. Clin Sarcoma Res. 6, pp. 10. 29/06/2016.  
**DOI:** 10.1186/s13569-016-0050-6  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 20  
**Total no. authors:** 20  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes
- 103** I Hernandez-Muñoz; E Figuerola; S Sanchez-Molina; E Rodriguez; AI Fernández-Mariño; C Pardo-Pastor; MI Bahamonde; JM Fernández-Fernández; DJ García-Domínguez; L Hontecillas-Prieto; C Lavarino; AM Carcaboso; C de Torres; OM Tirado; E de Alava E; J Mora. RING1B contributes to Ewing sarcoma development by repressing the Nav1.6 sodium channel and the NF- $\kappa$ B pathway, independently of the fusion oncoprotein. Oncotarget. 15/06/2016.  
**DOI:** 10.18632/oncotarget.10092  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 15  
**Total no. authors:** 16  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:**  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Oncology  
**Journal in the top 25%:** Yes
- 104** E de Alava; D Marcilla. Birth and evolution of the desmoplastic small round-cell tumor. Seminars in diagnostic pathology. 16/05/2016.  
**DOI:** 10.1053/j.semmp.2016.05.003  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 1  
**Total no. authors:** 2  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 2  
**Position of publication:** 35  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 39
- 105** 1; S del Carmen; S Gatus; G Franch-Arcas; JA Baena; O González; C Zafon; D Cuevas; J Valls; A Perez; M Martínez; S Ros; C Garcia-Macías; X Matías-Guñu; Enrique de Alava Casado. Concordance study between one-step nucleic acid amplification and morphologic techniques to detect lymph node metastasis in papillary carcinoma of the thyroid. Hum Pathol. 48, pp. 132 - 141. 01/02/2016.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 15  
**Total no. authors:** 15  
**Impact source:** SCOPUS (SJR)  
**Impact index in year of publication:** 2,98  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes
- 106** H Kovar; J Amatruda; E Brunet; S Burdach; F Cidre-Aranaz; E de Alava. The second European interdisciplinary Ewing sarcoma research summit - A joint effort to deconstructing the multiple layers of a complex disease. Oncotarget. pp. doi: 10.18632/oncotarget.6937. 18/01/2016.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 46  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 6,62

**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes

**107** Xavier García del Muro Solans; Enrique de Alava Casado. Clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of patients with soft tissue sarcoma by the Spanish group for research in sarcomas (GEIS).Cancer Chemother Pharmacol. 77, pp. 133 - 146. 01/01/2016.

**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** No  
**Impact source:** WOS (JCR)

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Impact index in year of publication:** 2,76  
**Position of publication:** 88

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 126

**Relevant results:** q2

**108** Jaume Mora; s modak; nk Cheung; P Meyers; E de Alava; B Kushner; H Magmam; OM Tirado; M Laquaglia; M Ladanyi; J Rosai. Desmoplastic small round cell tumor 20 years after its discovery.Future Oncol. 11 - 7, pp. 1071 - 1081. 01/07/2015.

**PMID:** 25804122

**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** No

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3

**109** RM Larive; G Moriggi; M Menacho-Márquez; M Cañamero; E de Alava; B Alarcón; M Dosil; XR Bustelo. Contribution of the R-Ras2 GTP-binding protein to primary breast tumorigenesis and late-stage metastatic disease.Nat Commun. 5, pp. 3881. 14/05/2014. ISSN 2041-1723

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 10.72

**Category:** Cancer Research

**Journal in the top 25%:** Yes

**110** AT Amaral; JL Ordóñez; AP Otero-Motta; DJ García-Domínguez; MV Sevillano; E de Álava. Innovative therapies in Ewing Sarcoma. Adv Anat Pathol. 21, pp. 44 - 62. 01/01/2014.

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 6

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3.41

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Pathology and Forensic Medicine

**Journal in the top 25%:** Yes

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3.41

**Category:** Pathology and Forensic Medicine

**111** M Sáinz-Jaspeado; J Huertas-Martinez; L Lagares-Tena; J Martin Liberal; S Mateo-Lozano; E de Alava; C de Torres; J Mora; XG del Muro; OM Tirado. EphA2-Induced Angiogenesis in Ewing Sarcoma Cells Works through bFGF Production and Is Dependent on Caveolin-1. PLoS One. 8, pp. e71449. 12/08/2013. Available on-line at: <doi: 10.1371/journal.pone.0071449>.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3.7

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

- 112** Ruth Sardinha; Teresa Hernández; Susana Fraile; Francesc Tresserra; August Vidal; Maria Carmén Gómez; Aurora Astudillo; Nieves Hernández; Javier Saenz de Santamaría; Jaume Ordi; Luis Gonçalves; Rafael Ramos; Carmen Balañá; Enrique de Alava Casado. Endometrial stromal tumors: immunohistochemical and molecular analysis of potential targets of tyrosine kinase inhibitors. CLINICAL SARCOMA RESEARCH. 3, pp. 3. 15/02/2013. ISSN 2045-3329

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 14

**Total no. authors:** 14

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

- 113** Beltran AL; Ordoñez JL; Otero AP; Blanca A; Sevillano V; Sánchez-Carballo M; Kirkali Z; Cheng L; Montironi R; Prieto R; De Alava E. Fluorescence in situ hybridization analysis of CCND3 gene as marker of progression in bladder carcinoma. Journal of BIOLOGICAL REGULATORS & Homeostatic Agents. Apr-Jun;27 - 2, pp. 559 - 567. 2013.

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5.183

**Position of publication:** 19

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 122

- 114** Casalà C; Gil-Guiñón E; Ordóñez JL; Miguel-Queralt S; Rodríguez E; Galván P; Lavarino C; Munell F; Enrique de Alava Casado; Mora J; de Torres C. The calcium-sensing receptor is silenced by genetic and epigenetic mechanisms in unfavorable neuroblastomas and its reactivation induces ERK1/2-dependent apoptosis. Carcinogenesis. 34 - 2, pp. 268 - 276. 29/10/2012. ISSN 0143-3334

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 5.702

**Position of publication:** 24

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 196

- 115** ESMO / European Sarcoma Network Working Group; de Alava E. Gastrointestinal stromal tumors: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Annals of oncology. 23 - Supp7, pp. vii49 - 55. 23/10/2012. ISSN 0923-7534

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.425

**Position of publication:** 18

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 196

- 116** ESMO / European Sarcoma Network Working Group; Enrique de Alava Casado. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Annals of oncology. 23 - Suppl7, pp. vii22 - 29. 01/10/2012. ISSN 0923-7534

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 6.425

**Position of publication:** 18

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - ONCOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 196

- 117** Grande L; Bretones G; Rosa-Garrido M; Garrido-Martin EM; Hernandez T; Fraile S; Botella L; Enrique de Alava Casado; Vidal A; Garcia del Muro X; Villanueva A; Delgado MD; Fernandez-Luna JL. Transcription factors sp1 and p73 control the expression of the proapoptotic protein noxa in the response of testicular embryonal carcinoma cells to cisplatin. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 287 - 32, pp. 26495 - 26505. 25/06/2012. ISSN 1083-351X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 4.773 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 66 **No. of journals in the cat.:** 190
- 118** Llano E; Herrán Y; García-Tuñón I; Gutiérrez-Caballero C; Enrique de Alava Casado; Barbero JL; Schimenti J; de Rooij DG; Sánchez-Martín M; Pendás AM. Meiotic cohesin complexes are essential for the formation of the axial element in mice. JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 25 - 197(7), pp. 877 - 885. 15/06/2012. ISSN 1540-8140  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 10.264 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 16 **No. of journals in the cat.:** 181
- 119** Taberner MD; Maíllo A; Nieto AB; Diez-Tascón C; Lara M; Sousa P; Otero A; Castrillo A; Patino-Alonso Mdel C; Espinosa A; Mackintosh C; de Alava E; Orfao A. Delineation of commonly deleted chromosomal regions in meningiomas by high-density single nucleotide polymorphism genotyping arrays. Genes chromosomes & cancer. 51 - 6, pp. 606 - 617. 01/06/2012. ISSN 1045-2257  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.306 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 69 **No. of journals in the cat.:** 196
- 120** Bancalari E; de Alava E; Tardío JC. Primary vaginal Ewing sarcoma: case report and review of the literature. Int j surg pathol. 20 - 3, pp. 305 - 310. 01/06/2012. ISSN 1066-8969  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 1
- 121** Larive RM; Abad A; Cardaba CM; Hernández T; Cañamero M; Enrique de Alava Casado; Santos E; Alarcón B; Bustelo XR. The Ras-like protein R-Ras2/TC21 is important for proper mammary gland development. Molecular biology of the cell. 23 - 12, pp. 2373 - 2387. 01/06/2012. ISSN 1059-1524  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 4.942 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 53 **No. of journals in the cat.:** 181
- 122** Enrique de Alava Casado. The first European interdisciplinary ewing sarcoma research summit. FRONTIERS IN ONCOLOGY. 2 - 54, 29/05/2012. ISSN 2234-943X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 123** Mora J; Rodríguez E; de Torres C; Cardesa T; Ríos J; Hernández T; Cardesa A; Enrique de Alava Casado. Activated growth signaling pathway expression in Ewing sarcoma and clinical outcome. PEDIATRIC BLOOD CANCER. 58 - 4, pp. 532 - 538. 01/04/2012. ISSN 1545-5009

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 1.891  
**Position of publication:** 37

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - PEDIATRICS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 115

- 124** Lopez-Beltran A; Ordóñez JL; Otero AP; Blanca A; Sevillano V; Sanchez-Carbayo M; Muñoz E; Cheng L; Montironi R; Enrique de Alava Casado. Cyclin D3 gene amplification in bladder carcinoma in situ. *Virchows archiv-an international journal of pathology.* 457 - 5, pp. 555 - 561. 01/11/2011. ISSN 0945-6317

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 2.491  
**Position of publication:** 28

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 79

- 125** Salgado R; Llombart B; M Pujol R; Fernández-Serra A; Sanmartín O; Toll A; Rubio L; Segura S; Barranco C; Serra-Guillén C; Yébenes M; Salido M; Traves V; Monteagudo C; Sáez E; Hernández T; Enrique de Alava Casado; Llombart-Bosch A; Solé F; Guillén C; Espinet B; López-Guerrero JA. Molecular diagnosis of dermatofibrosarcoma protuberans: a comparison between reverse transcriptase-polymerase chain reaction and fluorescence in situ hybridization methodologies. *Genes chromosomes & cancer.* 50 - 7, pp. 510 - 517. 01/07/2011. ISSN 1045-2257

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 3.306  
**Position of publication:** 69

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 196

- 126** Herrán Y; Gutiérrez-Caballero C; Sánchez-Martín M; Hernández T; Viera A; Barbero JL; Enrique de Alava Casado; de Rooij DG; Suja JÁ; Llano E; Pendás AM. The cohesin subunit RAD21L functions in meiotic synapsis and exhibits sexual dimorphism in fertility. *Embo journal.* 8;30 - 15, pp. 3091 - 3105. 01/07/2011. ISSN 0261-4189

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 9.205  
**Position of publication:** 21

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 290

- 127** Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS); Enrique de Alava Casado. [Soft tissue sarcomas: clinical practice guidelines]. *Medicina clinica.* 136 - 9, pp. 408. 09/04/2011. ISSN 0025-7753

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 1.385  
**Position of publication:** 66

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 155

- 128** Conti A; Rodriguez GC; Chiechi A; Blazquez RM; Barbado V; Krénacs T; Novello C; Pazzaglia L; Quattrini I; Zanella L; Picci P; Enrique de Alava Casado; Benassi MS. Identification of potential biomarkers for giant cell tumor of bone using comparative proteomics analysis. *American journal of pathology.* 178 - 1, pp. 88 - 97. 01/01/2011. ISSN 0002-9440

**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** WOS (JCR)  
**Impact index in year of publication:** 4.890  
**Position of publication:** 6

**Format:** Journal  
**Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 79

- 129** Izquierdo FM; Ramos LR; Sánchez-Herráez S; Hernández T; Enrique de Alava Casado; Hazelbag HM. Dedifferentiated classic adamantinoma of the tibia: a report of a case with eventual complete revertant mesenchymal phenotype. *American journal of surgical pathology*. 34 - 9, pp. 1388 - 1392. 01/09/2010. ISSN 0147-5185  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - SURGERY  
**Impact index in year of publication:** 4.352 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 8 **No. of journals in the cat.:** 199
- 130** ESMO/EUROBONET Working Group; Enrique de Alava Casado. Bone sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology*. pp. v204 - v213. 01/05/2010. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 131** ESMO/CONTICANET/EUROBONET Consensus Panel of Experts; Enrique de Alava Casado. Gastrointestinal stromal tumours: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology*. pp. v98 - 102. 01/05/2010. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 132** Ocio EM; Vilanova D; Atadja P; Maiso P; Crusoe E; Fernández-Lázaro D; Garayoa M; San-Segundo L; Hernández-Iglesias T; Enrique de Alava Casado; Shao W; Yao YM; Pandiella A; San-Miguel JF. In vitro and in vivo rationale for the triple combination of panobinostat (LBH589) and dexamethasone with either bortezomib or lenalidomide in multiple myeloma. *Haematologica*. 95 - 5, pp. 794 - 803. 01/05/2010. ISSN 0390-6078  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - HEMATOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.424 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 6 **No. of journals in the cat.:** 68
- 133** ESMO/CONTICANET/EUROBONET Consensus Panel of experts; Enrique de Alava Casado. Soft tissue sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology*. pp. v198 - 203. 01/05/2010. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 134** Ordóñez JL; Osuna D; García-Domínguez DJ; Amaral AT; Otero-Motta AP; Mackintosh C; Sevillano MV; Barbado MV; Hernández T; Enrique de Alava Casado. The clinical relevance of molecular genetics in soft tissue sarcomas. *Advances in Anatomic Pathology*. 17 - 3, pp. 162 - 181. 01/05/2010. ISSN 1072-4109  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.942 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 12 **No. of journals in the cat.:** 79

- 135** Oviedo Ramírez MI; Bas Bernal A; Ortiz Ruiz E; Bermejo J; Enrique de Alava Casado; Hernández T. Desmoplastic nested spindle cell tumor of the liver in an adult. *Annals of Diagnostic Pathology*. 14 - 1, pp. 44 - 49. 01/02/2010. ISSN 1092-9134  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 0.875 **Journal in the top 25%:** No
- 136** Ottaviano L; Schaefer KL; Gajewski M; Huckenbeck W; Baldus S; Rogel U; Mackintosh C; Enrique de Alava Casado; Myklebost O; Kresse SH; Meza-Zepeda LA; Serra M; Cleton-Jansen AM; Hogendoorn PC; Buerger H; Aigner T; Gabbert HE; Poremba C. Molecular characterization of commonly used cell lines for bone tumor research: a trans-European EuroBoNet effort. *Genes chromosomes & cancer*. 49 - 1, pp. 40 - 51. 01/01/2010. ISSN 1045-2257  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.306 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 69 **No. of journals in the cat.:** 196
- 137** Pires de Camargo V; van de Rijn M; Maestro R; Enrique de Alava Casado; Madoz-Gúrpide J; Pilotti S; von Mehren M; Pedeutour F; Maki RG; Rutkowski P; Thomas DM. Other targetable sarcomas. *Seminars in oncology*. 36 - 4, pp. 358 - 371. 01/09/2009. ISSN 0093-7754  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.5 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 60 **No. of journals in the cat.:** 196
- 138** Moyano S; Aguilera P; Petit A; Enrique de Alava Casado; Mascaró JM; Palou J; Ferrando J; Alos L. Alveolar soft part sarcoma presenting with cutaneous metastases: report of a case with immunohistochemical and molecular characterization. *Journal of the american academy of dermatology*. 66 - 1, 01/07/2009. ISSN 0190-9622  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - DERMATOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.991 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 3 **No. of journals in the cat.:** 58
- 139** García de Marcos JA; del Castillo-Pardo de Vera JL; Poblet E; Galdeano-Arenas M; Arroyo-Rodríguez S; Calderón-Polanco J; Enrique de Alava Casado. Clear cell sarcoma of the temporal region: case report, review of the literature, and genetic analysis. *Journal of oral and maxillofacial surgery*. 67 - 4, pp. 910 - 914. 01/04/2009. ISSN 0278-2391  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE  
**Impact index in year of publication:** 1.64 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 27 **No. of journals in the cat.:** 81
- 140** Ocio EM; Maiso P; Chen X; Garayoa M; Alvarez-Fernández S; San-Segundo L; Vilanova D; López-Corral L; Montero JC; Hernández-Iglesias T; Enrique de Alava Casado; Galmarini C; Avilés P; Cuevas C; San-Miguel JF; Pandiella A. Zalypsis: a novel marine-derived compound with potent antimyeloma activity that reveals high sensitivity of malignant plasma cells to DNA double-strand breaks. *Blood*. 113 - 16, 01/04/2009. ISSN 0006-4971  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - HEMATOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 9.898 **Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 2

**No. of journals in the cat.:** 68

- 141** EuroBoNeT consortium.; Enrique de Alava Casado. Assessment of interobserver variability and histologic parameters to improve reliability in classification and grading of central cartilaginous tumors. American journal of surgical pathology. 33 - 1, pp. 50 - 57. 01/01/2009. ISSN 0147-5185  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - SURGERY  
**Impact index in year of publication:** 4.352 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 8 **No. of journals in the cat.:** 199
- 142** Osuna D; Enrique de Alava Casado. Molecular pathology of sarcomas. Reviews on recent clinical trials. 4 - 1, pp. 12 - 26. 01/01/2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)  
**Impact index in year of publication:** .58 **Journal in the top 25%:** No
- 143** Espinosa AB; Mackintosh C; Maíllo A; Gutierrez L; Sousa P; Merino M; Ortiz J; Enrique de Alava Casado; Orfao A; Tabernero MD. Array-based comparative genomic hybridization of mapped BAC DNA clones to screen for chromosome 14 copy number abnormalities in meningiomas. European journal of human genetics. 16 - 12, pp. 1450 - 1458. 01/12/2008. ISSN 1018-4813  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Impact index in year of publication:** 4.4 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 30 **No. of journals in the cat.:** 158
- 144** Morente MM; Fernández PL; Enrique de Alava Casado. Biobanking: old activity or young discipline?. Seminars in diagnostic pathology. 25 - 4, pp. 317 - 322. 01/11/2008. ISSN 0740-2570  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 1.262 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 56 **No. of journals in the cat.:** 79
- 145** Enrique de Alava Casado. Targeted therapies and biological modifiers. Introduction. Seminars in diagnostic pathology. 25 - 4, pp. 231. 01/11/2008. ISSN 0740-2570  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 1.262 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 56 **No. of journals in the cat.:** 79
- 146** Ordóñez JL; Martins AS; Osuna D; Madoz-Gúrpide J; Enrique de Alava Casado. Targeting sarcomas: therapeutic targets and their rational. Seminars in diagnostic pathology. 25 - 4, pp. 304 - 316. 01/11/2008. ISSN 0740-2570  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 1.262 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 56 **No. of journals in the cat.:** 79

- 147** Castro E; Enrique de Alava Casado. The risk of taking the part by the whole. *Annals of oncology*. 19 - 11, pp. 1975 - 1976. 01/11/2008. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 148** Llano E; Gómez R; Gutiérrez-Caballero C; Herrán Y; Sánchez-Martín M; Vázquez-Quiñones L; Hernández T; Enrique de Alava Casado; Cuadrado A; Barbero JL; Suja JA; Pendás AM. Shugoshin-2 is essential for the completion of meiosis but not for mitotic cell division in mice. *GENES AND DEVELOPMENT*. 22 - 17, pp. 2400 - 2413. 01/09/2008. ISSN 1574-8871  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 11.659 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 3 **No. of journals in the cat.:** 40
- 149** Lavarino C; Garcia I; Mackintosh C; Cheung NK; Domenech G; Ríos J; Perez N; Rodríguez E; de Torres C; Gerald WL; Tuset E; Acosta S; Beleta H; Enrique de Alava Casado; Mora J. Differential expression of genes mapping to recurrently abnormal chromosomal regions characterize neuroblastic tumours with distinct ploidy status. *BMC MEDICAL GENOMICS*. 1 - 36, 14/08/2008. ISSN 1755-8794  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Impact index in year of publication:** 3.693 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 44 **No. of journals in the cat.:** 158
- 150** Martins AS; Ordoñez JL; García-Sánchez A; Herrero D; Sevillano V; Osuna D; Mackintosh C; Caballero G; Otero AP; Poremba C; Madoz-Gúrpide J; Enrique de Alava Casado. A pivotal role for heat shock protein 90 in Ewing sarcoma resistance to anti-insulin-like growth factor 1 receptor treatment: in vitro and in vivo study. *Cancer research*. 68 - 15, pp. 6260 - 6270. 01/08/2008. ISSN 0008-5472  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 7.856 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 12 **No. of journals in the cat.:** 196
- 151** Villamón E; Piqueras M; Mackintosh C; Alonso J; Enrique de Alava Casado; Navarro S; Noguera R. Comparison of different techniques for the detection of genetic risk-identifying chromosomal gains and losses in neuroblastoma. *Virchows archiv-an international journal of pathology*. 453 - 1, 01/07/2008. ISSN 0945-6317  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 2.491 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 28 **No. of journals in the cat.:** 79
- 152** Abdulkader I; Cameselle-Teijeiro J; Enrique de Alava Casado; Ruiz-Ponte C; Used-Aznar MM; Forteza J. Intestinal clear cell sarcoma with melanocytic differentiation and EWS [corrected] rearrangement: report of a case. *Int j surg pathol*. 16 - 2, 01/07/2008. ISSN 1066-8969  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - SURGERY  
**Impact index in year of publication:** 1 **Journal in the top 25%:** No

**Position of publication:** 131

**No. of journals in the cat.:** 199

- 153** GEICAM 9906 Study Investigators.; Enrique de Alava Casado. Randomized phase 3 trial of fluorouracil, epirubicin, and cyclophosphamide alone or followed by Paclitaxel for early breast cancer. *Journal of the national cancer institute.* 100 - 11, 01/06/2008. ISSN 0027-8874  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 13.757 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 6 **No. of journals in the cat.:** 196
- 154** ESMO Guidelines Working Group; Enrique de Alava Casado. Gastrointestinal stromal tumors: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology.* 01/05/2008. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 155** ESMO Guidelines Working Group.; Enrique de Alava Casado. Soft tissue sarcomas: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of oncology.* 01/05/2008. ISSN 0923-7534  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 6.425 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 18 **No. of journals in the cat.:** 196
- 156** Enrique de Alava Casado. Pseudomesotheliomatous carcinoma of the lung with a distinct morphology, immunohistochemistry, and comparative genomic hybridization profile. *Annals of Diagnostic Pathology.* 01/08/2007. ISSN 1092-9134  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 157** Enrique de Alava Casado. Tumour banking: the Spanish design. *Pathobiology.* 01/04/2007. ISSN 1015-2008  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 158** Enrique de Alava Casado. . de Alava E, Ocaña A, Abad M, Montero JC, Esparis-Ogando A, Rodríguez CA, Otero AP, Hernandez T, Cruz JJ, Pandiella A. Neuregulin expression modulates clinical response to Herceptin in patients with Metastatic Breast Cancer . *J Clin Oncol.* 2007 ;25:2656-63. Indice de Impacto: 13.59 Ranking 5/66 (Oncology). *Journal of clinical oncology.* 2007. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 159** Enrique de Alava Casado. González I, Vicent S, de Alava E, Lecanda F. EWS/FLI-1 Oncoprotein Subtypes Impose Different Requirements in Transformation and Metastatic Activity in a murine model. *J Mol Med* 2007;85:1015-29. *Journal of molecular medicine-jmm.* 2007. ISSN 0946-2716  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 160** Enrique de Alava Casado. . Martins AS, Mackintosh C, Herrero Martín D, Campos M, Hernández T, Ordóñez JL, de Alava E. IGF1R pathway inhibition by ADW742, alone or in combination with Imatinib, doxorubicin or vincristine, is a novel therapeutic approach in Ewing Tumor. *Clinical Cancer Research* 2006 ;12:3532-40. Indice de Impacto: 5,715 Ranking: 14/123 (Oncology). *Clinical cancer research.* 2006. ISSN 1078-0432  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



- 171** Enrique de Alava Casado. . <U>de Alava E</U>, Sanchez-Prieto R, Ramon y Cajal S. "Adenovirus E1A and Ewing tumors." Nature Medicine 2000;6:4. Nature medicine. 2000. ISSN 1078-8956  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 172** Enrique de Alava Casado. . Castillo JE, Martínez-Ansó E, Malumbres R, <U>de Alava E</U>, García C, Medina JF, Prieto J. "In situ localization of anion exchanger-2 in the human kidney" Cell Tissue Res 2000; 299: 281-287. Cell and tissue research. 2000. ISSN 0302-766X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 173** Enrique de Alava Casado. . Panizo-Santos A, Sola I, Vega F, <U>de Alava E</U>, Lozano MD, Idoate MA, Pardo-Mindan J. Predicting Metastatic Risk of Gastrointestinal Stromal Tumors: Role of Cell Proliferation and Cell Cycle Regulatory Proteins. Int J Surg Pathol. 2000;8:133-144. Int j surg pathol. 2000. ISSN 1066-8969  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 174** Enrique de Alava Casado. . Pardo J, · Diaz · L, Errasti P, Idoate M, <U>de Alava E</U>, Sola I, Lozano MD, Panizo A. "Mast cells in chronic rejection of human renal allografts" Virchows Arch 2000; 437: 167-172. Virchows archiv-an international journal of pathology. 2000. ISSN 0945-6317  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 175** Enrique de Alava Casado. 38. Wei G, Antonescu CR, <U>de Alava E</U>, Leung DH, Huvos AG, Meyers P, Healey JH, Ladanyi M. "Prognostic impact of INK4A deletion in Ewing's sarcoma" Cancer 2000;89: 793-799. Cancer. 2000. ISSN 0008-543X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 176** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava E</U>, Antonescu CR, Panizo A, Leung DH, Meyers P, Huvos AG, Pardo-Mindan FJ, Healey JH, Ladanyi M. "Prognostic impact of p53 status Ewing sarcoma" Cancer 2000;89: 783-792. Cancer. 2000. ISSN 0008-543X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 177** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava E</U>, Gerald WL. "Biology of Neoplasia. Ewing's sarcoma and related tumors. Tumor biology and clinical applications". J Clin Oncol 2000;18 204-213. Journal of clinical oncology. 2000. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 178** Enrique de Alava Casado. Panizo A, Sola I, Lozano MD, <U>de Alava E</U>, Pardo J. "Metastatic osteosarcoma presenting as a small bowel polyp: case report and literature review." Arch Pathol Lab Med 2000; 124:1682-4. Archives of pathology & laboratory medicine. 2000. ISSN 0003-9985  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 179** Enrique de Alava Casado. . Sánchez-Prieto R, <U>de Alava E</U>, Palomino T, Guinea J, Fernández V, Cebrián S, Lleonart M, Cabello P, Martín P, San Román C, Borstein R, Pardo FJ, Martínez A, Díaz-Espada F, Barrios Y, Ramón y Cajal S. "A novel association between viral genes and human oncogenic alterations. The adenovirus E1A induces the Ewing's tumor fusion transcript EWS-FLI1." Nature medicine. 1999. ISSN 1078-8956  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 180** Enrique de Alava Casado. JP, <U>de Alava E</U>, Ladanyi M, Wexler LH, Kovar H, Paulussen M, Zoubek A, Dockhorn-Dworniczak B, Juergens H, Wunder JS, Andrulis I, Malik R, Sorensen PHB, Womer RB, Barr FG. "EWS-FLI1 and EWS-ERG gene fusions are associated with similar clinical phenotypes in Ewing's sarcoma". J Clin Oncol 1999; 17:1809-1814. Journal of clinical oncology. 1999. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal

- 181** Enrique de Alava Casado. Pardo Mindan FJ, Errasti P, Panizo A, Sola I, <U>de Alava E</U>, Lozano MD. "Decrease of Apoptosis Rate in Patients with Renal Transplantation Treated with Mycophenolate Mofetil." Nephron 1999;82:232-237. Nephron. 1999. ISSN 0028-2766  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 182** Enrique de Alava Casado. , Ladanyi M, <U>de Alava E</U>, Cuatrecasas M, Kushner BH, LaQuaglia MP, Rosai J. Clinical, Pathologic, and Molecular Spectrum of Tumors Associated With t(11;22)(p13;q12): Desmoplastic Small Round-Cell Tumor and Its Variants. J Clin Oncol 1998; 16:3028-3036. Journal of clinical oncology. 1998. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 183** Enrique de Alava Casado. <U>Alava E</U>, Lozano MD, Patiño A, Sierrasesúmaga L, Pardo-Mindán FJ. <B> </B> "Ewing Family tumors. Potential prognostic value of RT-PCR detection of minimal residual disease in peripheral blood samples". Diagn Mol Pathol 1998;7:152-157. Diagnostic molecular pathology. 1998. ISSN 1052-9551  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 184** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava E</U>, Lozano MD, Sola JJ, Panizo A, Idoate MA, Forteza J, Sierrasesúmaga L, Pardo-Mindán FJ. "Molecular features in a biphenotypic small cell sarcoma with neuroectodermal and muscle differentiation". Hum Pathol 1998; 29:181-184. Human pathology. 1998. ISSN 0046-8177  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 185** EWS-FLI1 fusion transcript structure is an independent determinant of prognosis in Ewing's sarcoma. 1998.  
**Type of production:** Scientific paper
- 186** Enrique de Alava Casado. Gerald WL, Ladanyi M, <U>de Alava E</U>, Cuatrecasas M, Kushner BH, LaQuaglia MP, Rosai J. Clinical, Pathologic, and Molecular Spectrum of Tumors Associated With t(11;22)(p13;q12): Desmoplastic Small Round-Cell Tumor and Its Variants. J Clin Oncol 1998; 16:3028-3036. Índice de Impacto: 8,228 Citaciones: 93 Ranking: 5/104 (Oncology). Journal of clinical oncology. 1998. ISSN 0732-183X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 187** Enrique de Alava Casado. Ordi J, <U>de Alava E</U>, Torné A, Mellado B, Iglesias X, Cardesa A. Intra-abdominal desmoplastic small cell tumor with EWS/ERG fusion transcript Am J Surg Pathol 1998; 22:1026-1032. American journal of surgical pathology. 1998. ISSN 0147-5185  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 188** Enrique de Alava Casado. <U>. de Alava E</U>, Ladanyi M, Rosai J, Gerald W. "Molecular characterization of the fusion gene EWS-WT1 in desmoplastic small round cell tumor" Oncology Reports 1995;2:964. Oncology reports. 1995. ISSN 1021-335X  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 189** Enrique de Alava Casado. <U>. de Alava E</U>, Panizo-Santos A, Fernández-González AL, Pardo-Mindán FJ. "Eosinophilic myocarditis in patients waiting for heart transplantation". Cardiovasc Pathol 1995;4:43-46. Cardiovascular pathology. 1995. ISSN 1054-8807  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 190** DETECTION OF CHIMERIC TRANSCRIPTS IN DESMOPLASTIC SMALL ROUND-CELL TUMOR AND RELATED DEVELOPMENTAL TUMORS BY REVERSE-TRANSCRIPTASE POLYMERASE CHAIN-REACTION - A SPECIFIC DIAGNOSTIC ASSAY. 1995.  
**Type of production:** Scientific paper

- 191** Enrique de Alava Casado. de Alava E, Ladanyi M, Rosai J, Gerald WL. "Detection of chimeric transcripts in desmoplastic small round cell tumor and related developmental tumors by RT-PCR. A specific diagnostic assay". Am J Pathol 1995;147:1584-1591 Índice de Impacto: 7,246 Citaciones: 56. American journal of pathology. 1995. ISSN 0002-9440  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Position of signature:** 1  
**Total no. authors:** 1 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** WOS (JCR) **Category:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 7 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 5 **No. of journals in the cat.:** 124  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 125  
**Relevant results:** Se muestra por primera vez que es posible realizar un diagnóstico clínico robusto del tumor desmoplásico de células pequeñas y redondas, lo que llevó a la introducción desde dicha fecha de técnicas moleculares para el diagnóstico de los sarcomas
- 192** Enrique de Alava Casado. <U>. de Alava E</U>, Sola JJ, Lozano MD, Pardo-Mindán FJ. "Rhabdomyolysis and acute renal failure in a heart transplant recipient treated with hypolipidemiants". Nephron 1994;66:242-243.Nephron. 1994. ISSN 0028-2766  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 193** Enrique de Alava Casado. J, García-Granero M, Riezu-Boj JI, Larrea E, <U>de Alava E</U>, Civeira MP, Castilla A, Prieto J. "Prediction of sustained remission of chronic hepatitis C after a 12-month course of alfa interferon." J Hepatol (Denmark) 1994;21:4-11.Journal of hepatology. 1994. ISSN 0168-8278  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 194** Enrique de Alava Casado. . Redondo P, Vázquez-Doval J, <U>de Alava E</U>, Quintanilla R. "White fibrous papulosis of the neck".Dermatology. 1993. ISSN 1018-8665  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 195** Enrique de Alava Casado. <U>. de Alava E</U>, Camps J, Pardo-Mindán FJ, García-Granero M, Muñoz M, Sola J, Civeira MP, Contreras F, Vázquez JJ, Castilla A, Prieto J. "Histological outcome of chronic hepatitis C after a twelve months course with alfa interferon." Liver 1993;13:73-79.Liver. 1993. ISSN 0106-9543  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 196** Enrique de Alava Casado. . Cabañero J, Saenz de Buruaga J, Gómez JA, <U>de Alava E</U>, Llorens R, Martínez-Caro D. "Heart transplant in Ebstein?s anomaly with endocardial fibro-elastosis.". American heart journal. 1992. ISSN 0002-8703  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 197** Enrique de Alava Casado. . de Villa VH, Cienfuegos JA, Hernández JL, Pardo F, Benito C, Balén E, Saez E, <U>de Alava E.</U> "Primary nonfunction of porcine islets of Langerhans in the thymus of diabetic rats without immunosuppression." Transplantation Proceedings 1992;24:2982-2983.Transplantation proceedings. 1992. ISSN 0041-1345  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 198** Enrique de Alava Casado. Pardo-Mindán FJ, Lozano MD, Contreras F, <U>de Alava E</U>. "Pathology of heart transplantation through endomyocardial biopsy.". Seminars in diagnostic pathology. 1992. ISSN 0740-2570  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 199** Enrique de Alava Casado. . Camps J, García-Granero M, Riezu JI, Larrea M, <U>de Alava E</U>, Prieto J. "Predictive factors of disease relapse after therapy with L-IFN in chronic hepatitis C." Journal of Hepatology 1991;13:516.Journal of hepatology. 1991. ISSN 0168-8278

- Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 200** **Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 201** **Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 202** **Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 203** **Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 204** **Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 205** pp. 11–23 - 11–23.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 206** pp. 1735 - 1735.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 207** pp. 3347 - 3347.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 208** pp. 750–753 - 750–753.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 209** Enrique de Alava Casado. De Alava E. Capítulo 4. Anatomía Patológica en Oncología Pediátrica. En Sierrasesumaga L, Antillón F, Eds. Tratado de Oncología Pediátrica. Pearson Educación, Madrid, 2006 ISBN: 10:84-205-4248-2. 2006.  
**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book
- 210** Enrique de Alava Casado. Delgado R, <U>de Alava E</U>, Albores-Saavedra J. Capítulo 28. Soft Tissue Tumors. En Henson DE, y Albores Saavedra J (Eds.). Pathology of Incipient Neoplasia. Tercera Edición. Editorial Oxford University Press. Nueva York, 2001. ISBN: 0-19-512338-7. 2001.  
**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book
- 211** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava E</U>. El tumor de Ewing. Un ejemplo de la aplicación de la patología molecular al manejo de los tumores de hueso y tejidos blandos. En "Ciencias básicas aplicadas a la cirugía ortopédica". Fundación SECOT. Editorial Drug Pharma. Madrid, 1999. ISBN 84-95033-08-9. 1999.  
**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book
- 212** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava E</U>, Pardo Mindán FJ, Sierrasesúmaga L. Capítulo 1. Clasificación y anatomía patológica de los tumores óseos. En 'Tumores oseos'. Editor: Joaquín Montalar. Ed. Doyma. Barcelona, Spain, 1998.1998.

**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book

- 213** Enrique de Alava Casado. <U>de Alava </U>E, Ramón y Cajal S, Matías-Guío X. Capítulo 5: "Bases genéticas de la enfermedad". En "Anatomía patológica General y Especial". Segunda edición. Editor, Dr. F.J. Pardo-Mindán. Ed. Doyma. Barcelona, Spain, 1997. ISBN: 84-8174-173-6. 1997.

**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book

- 214** Enrique de Alava Casado. Matías-Guío X, <U>de Alava E</U>, Ramón y Cajal R. Capítulo 12: "Alteraciones genéticas del cancer". En "Anatomía patológica General y Especial". Segunda edición. Editor, Dr. F.J. Pardo-Mindán. Ed. Doyma. Barcelona, Spain, 1997. ISBN: 84-8174-173-6. 1997.

**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book

- 215** Enrique de Alava Casado. Ramón y Cajal S, Matías-Guío X, <U>de Alava E</U>. Capítulo 3: "Patología Molecular". En "Anatomía patológica General y Especial". Segunda edición. Editor, Dr. F.J. Pardo-Mindán. Ed. Doyma. Barcelona, Spain, 1997. ISBN: 84-8174.173-6. 1997.

**Type of production:** Scientific book or monograph      **Format:** Book

- 216** L Hontecillas-Prieto; R Flores-Campos; A Silver; E de Alava; N Hajji; DJ Garcia-Dominguez. Synergistic Enhancement of Cancer Therapy Using HDAC Inhibitors: Opportunity for Clinical Trials. *Frontiers in Genetics*. 11, pp. 578011. 11/09/2020.

**DOI:** 10.3389/fgene.2020.578011

**Type of production:** Bibliographic review

**Position of signature:** 4

**Total no. authors:** 6

**Impact source:** WOS (JCR)

**Impact index in year of publication:** 3.6

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Journal in the top 25%:** Yes

- 217** R Álvarez-Alegret; F Rojo Todo; P Garrido; B Bellosillo; A Rodríguez-Lescure; JL Rodríguez-Peralto; R Vera; E de Alava; R Garcia-Campelo; J Remon. Liquid biopsy in oncology: A consensus statement of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Rev Esp Patol*. 53 - 4, pp. 234 - 245. 01/09/2020.

**DOI:** 10.1016/j.patol.2019.12.001

**Type of production:** Bibliographic review

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 10

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

- 218** Salguero-Aranda, Carmen; Olmedo-Pelayo, Joaquin; de alava, Enrique; Amaral, Ana Teresa; Diaz-Martin, Juan. Genetic Alterations and Deregulation of Hippo Pathway as a Pathogenetic Mechanism in Bone and Soft Tissue Sarcoma. *CANCERS*. 14, 2022.

**DOI:** 10.3390/cancers14246211

**PMID:** 36551696

- 219** Palmerini, Emanuela; Lopez-Pousa, Antonio; Grignani, Giovanni; Redondo, Andres; Hindi, Nadia; Stacchiotti, Silvia; Sebio, Ana; Lopez-Martin, Jose A.; Morales, Claudia Maria Valverde; Martinez-Trufero, Javier; Gutierrez, Antonio; de Alava, Enrique; D'Ambrosio, Lorenzo; Collini, Paola; Picci, Piero; Casali, Paolo Giovanni; Broto, Javier Martin. IMMUNOSARC: a collaborative Spanish (GEIS) and Italian (ISG) sarcoma groups phase I/II trial of sunitinib and nivolumab in advanced soft tissue and bone sarcoma: Results from the phase II part, bone sarcoma cohort. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 38, 2020. ISSN 0732-183X

## Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Espinosa AB, Mackintosh C, Maillo A, merino M, Sousa P, Diaz PA, de Alava E, Orfao A, Tabernero MD. Caracterización de las alteraciones de los cromosomas 1, 14 y 22 en meningiomas mediante CGH arrays. XXIV Congreso Nacional de genética humana Alicante, 19 de Septiembre de 2007.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 2** **Title of the work:** González C, Aomar A, Pina J, Otero AP, González R, Abad M, de Alava E, Gómez-Alonso A ¿Podríamos predecir la supervivencia en el cáncer gástrico?. Valor pronóstico de genes reparadores de ADN (MSH2 y MSH6), moléculas de adhesión (Cadherina E), proliferación (ki67) y p53. XX Reunión Nacional del Capítulo español de la International Society for diseases of the esophagus (ISDE) Terrassa, 29-30 de marzo de 2007.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 3** **Title of the work:** Martins AS, García-Sánchez A, Herrero-Martín D, Mackintosh C, Otero A , Campos M, Hernández T, Ordoñez JL, de Alava E. Proteomic Identification and in vitro assessment of Heat Shock Protein 90 (HSP90) as a potential target for Ewing Tumor treatment. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Diego, CA, EE.UU. Marzo 2007.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 4** **Title of the work:** Rezola R, Elorriaga K, Arias-Camisón I, Zamacola I, de Alava E. Melanoma maligno metastásico de probable origen intestinal. CXIX Reunión Territorial (Ar, Nav, PV) de la SEAP Hondarribia, 19 de octubre de 2007.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 5** **Title of the work:** Serrano C, Tebar M, Abdulkader I, Lerma E, Ordi J, Serrano E, Abad M, de Alava E1 Calponin h1 expression is an independent prognostic factor in uterine leiomyosarcomas. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Diego, CA, EE.UU. Marzo 2007.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.

- 6** **Title of the work:** Villamon E, Piqueras M, Alonso J, Mackintosh C, de Alava E, Noguera R. Técnicas genéticas para el estudio de la diversidad de los tumores neuroblásticos XXIV Congreso Nacional de genética humana Alicante, 19 de Septiembre de 2007.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 7** **Title of the work:** de Alava E, Abad M, Ocaña A, Rodríguez CA, Montero JC, Cruz JJ, Pandiella A. Neuregulin (NRG) expression modulates clinical response to Herceptin in patients with Metastatic Breast Cancer (MBC). US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Diego, CA, EE.UU. Marzo 2007.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 8** **Title of the work:** de Alava E, Mendiola M, Hernández T, Mora J, López-Barea F, González I, Lalli E and Alonso J DAX1. A helpful marker in the differential diagnosis of Ewing tumor. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Diego, CA, EE.UU. Marzo 2007.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 9** **Title of the work:** de Alava E, Mendiola M, Hernández T, Mora J, López-Barea F, González I, Lalli E and Alonso J DAX1. Un nuevo marcador para el diagnóstico diferencial del tumor de Ewing Comunicación oral. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Tarragona, 18 de Mayo de 2007  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 10** **Title of the work:** de Alava E, Ocaña A, Abad M, Montero JC, Esparis-Ogando A, Rodríguez CA, Otero AP, Hernandez T, Cruz JJ, Pandiella A La expresión de Neuregulina (NRG) modula la respuesta clínica a Herceptina en las mujeres con carcinoma de mama metastático. Comunicación oral. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Tarragona, 18 de Mayo de 2007  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2007  
Enrique de Alava Casado.
- 11** **Title of the work:** . Martins AS, García-Sánchez A, Mackintosh C, Herrero Martín D, Campos M, Ordoñez JL, de Alava E. Proteomic identification of heat shock proteins 90/70 as potential targets for Ewing tumor treatment. FEBS Meeting Estambul 24-29 de Junio 2006  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2006  
Enrique de Alava Casado.

- 12 Title of the work:** Herrero Martín D, Martins AS, Wai D, Braun Y, Schaefer KL, Eisenacher M, Mackintosh C, Campos M, Hernandez T, Poremba C, de Alava E Search of new therapeutic targets in Ewing tumor through a EWS-FLI1 shRNAi approach. FEBS Meeting Estambul 24-29 de Junio 2006

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2006  
Enrique de Alava Casado.

- 13 Title of the work:** de Alava E, Abad M, Rodriguez CA, Montero JC, Serrano E, Ocana A, Torres A, Ruiz M, Cruz JJ, Pandiella A. Neuregulin (NRG) expression modulates clinical response to Herceptin in patients with Metastatic Breast Cancer (MBC). 2006 ASCO Annual Meeting 2-6 Junio 2006 Atlanta, EE.UU.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2006  
Enrique de Alava Casado.

- 14 Title of the work:** . González I, Patiño A, San Julián M, De Alava E, Lecanda F A new animal model to study the impact of the chimeric protein EWS-FLI-1 in Ewing's tumors. 18<sup>th</sup> Annual Meeting, European Musculo-Skeletal Oncology Society Trieste, Italia, 25 de Mayo 2005

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 15 Title of the work:** Carrillo J, Mendiola M, García C, Lalli E, de Alava E, García-Miguel P, López-Barea F, Pestaña A, Alonso J. The orphan nuclear receptor DAX1 is expressed in Ewing tumours and upregulated by the EWS/FLI1 oncoprotein International Sarcoma Meeting Stuttgart 15 Junio 2005 Stuttgart, Alemania

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 16 Title of the work:** Hernández T., García C., Fernández A., De Alava E. BancoPath: almacenamiento y catalogación de muestras de la red regional de bancos de tumores de Castilla y León XXII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Palma de Mallorca, 25 de Mayo de 2005

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 17 Title of the work:** Martins AS, Mackintosh C, Herrero D, Hernández T, de Alava E IGF1R blockade with a novel specific small molecule. A potential new strategy for Ewing tumor treatment. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Antonio, TX, EE.UU. Marzo 2005.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 18** **Title of the work:** Martín R, Duque A, Gutierrez D, de Alava E, Hernández J, Santamaría L. Sarcoma de células claras de tendones y aponeurosis (melanoma maligno de partes blandas). Presentación de un caso 7º Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica y 1er Congreso de preparaciones virtuales en internet 1-31 Octubre de 2005 <http://www.conganat.org>

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 19** **Title of the work:** Serrano C, Mackintosh C, Herrero D, Martins AS, Hernández T, Pérez-Fontán J, Orfao A, Serrano E, Bullón A, Abad M, de Alava E. Imatinib is not an alternative treatment for uterine leiomyosarcomas International Sarcoma Meeting Stuttgart 15 Junio 2005 Stuttgart, Alemania

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 20** **Title of the work:** Serrano C., Mackintosh C., Martins A.S., Hernández T., Pérez-Fontán J., Orfao A., Serrano E., Bullón A., Abad M., De Álava E. . KIT no es una diana terapéutica en el leiomioma uterino XXII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Palma de Mallorca, 25 de Mayo de 2005

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2005  
Enrique de Alava Casado.

- 21** **Title of the work:** López-Beltrán A, Pérez-Seoane C, Álvarez J, Mackintosh C, Hernández T, de Alava E. Tumor de ewing/neuroectodérmico primitivo periférico primario de la vejiga urinaria en una mujer de 21 años. XCVI Reunión Territorial Ibérica Noroeste SEAP Vigo. 5 y 6 de Noviembre de 2004

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2004  
Enrique de Alava Casado.

- 22** **Title of the work:** . Villas C, NoainE, Duk C, de Alava E. "Misleading aggressive MRI appearance of an osteoid osteoma in a cervical vertebra. XIX Annual Meeting. Cervical Spine Research Society. European Section. Barcelona, 19-20 Junio 2003.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2003  
Enrique de Alava Casado.

- 23** **Title of the work:** De Alava E Sarcoma sinovial. Estudio molecular Reunión Territorial Ibérica Noroeste SEAP Avilés, 6 de Noviembre de 2003  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2003  
Enrique de Alava Casado.
- 24** **Title of the work:** . De Alava E, González I, Panizo A, Andreu E, Idoate MA, Lozano MD, Sola I, Prósper F, Pardo J. C-kit expression in Ewing tumors. A potential therapeutic target. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Chicago, EE.UU. Febrero 2002.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2002  
Enrique de Alava Casado.
- 25** **Title of the work:** . Martínez Miravete P, Aquerreta D, Bergaz F, Torres E, Cano D, de Alava E "Vascular tumors of bone" European Congress of Radiology. Póster C-0519 Viena. Febrero 2002  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2002  
Enrique de Alava Casado.
- 26** **Title of the work:** Gaboli M, González I, Patiño A, Díaz A, Barbosa T, de Alava E, Sierrasesúmaga L. "En los sarcomas de Ewing, la fusión EWS-FLI1 de tipo 1 se asocia a mayor supervivencia libre de enfermedad y a mejor pronóstico." 50 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Cádiz, Junio 2001.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2001  
Enrique de Alava Casado.
- 27** **Title of the work:** Idoate MA, Soria E, Panizo A, Rodríguez JM, Sola JJ, Manrique M, Pardo J. "Correlación entre la expresión de la proteína y las alteraciones moleculares del gen PTEN, pero no con el VEGF, en astrocitomas". LIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, 13-15 de diciembre de 2001  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2001  
Enrique de Alava Casado.
- 28** **Title of the work:** de Alava E, González de la Tajada I, Palomino T, Gaboli M, Fernández V, Guinea J, Patiño A, Idoate MA, Sola I, Lozano MD, Panizo A, Sierrasesúmaga L, Pardo J, Ramón y Cajal S. Adenovirus E1a Sequences Are Integrated In Ewing Tumors. US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Nueva Orleans, EE.UU. Marzo 2000.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 2000

Enrique de Alava Casado.

- 29** **Title of the work:** <U>. de Alava E</U>, Antonescu C, Panizo A, Leung D, Meyers P, Huvos AG, Pardo-Mindán FJ, Healey JH, Ladanyi M. "Prognostic impact of p53 status in Ewing's sarcomas". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Francisco, EE.UU. Marzo 1999.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1999  
Enrique de Alava Casado.
- 30** **Title of the work:** Pardo Mindán FJ, Idoate MA, Sola JJ, Lozano MD, <U>de Alava E</U>, Panizo A. "Apoptosis and proliferation index in renal biopsies with early chronic rejection and in biopsies from donors older than 60 years". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Francisco, EE.UU. Marzo 1999.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1999  
Enrique de Alava Casado.
- 31** **Title of the work:** <U>Alava E</U>, A.Lavado, M.D. Lozano, J.J. Sola-Gallego, F.J.Pardo-Mindán. "Ewing family of tumors. Monitoring minimal residual disease." US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Boston, EE.UU. Marzo 1998.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1998  
Enrique de Alava Casado.
- 32** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, C. Antonescu, A. Panizo, A.G. Huvos, F.J. Pardo-Mindán, M. Ladanyi. "Why do Ewing's sarcomas with EWS-FLI1 type 1 transcripts behave better ?". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Boston, EE.UU. Marzo 1998.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1998  
Enrique de Alava Casado.
- 33** **Title of the work:** Panizo A, Vega F, <U> de Alava E</U>, Díaz L, Pardo-Mindán F.J. "Apoptosis and fibronectin accumulation in myocardial cells in early infarction, non cardiogenic shock and eosinophilic heart disease". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Boston, EE.UU. Marzo 1998.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1998  
Enrique de Alava Casado.
- 34** **Title of the work:** Sola JJ, Panizo A, Duque JM, Lozano MD, <U>de Alava E</U>, Díaz ML "Prognostic value of chr 17 and chr 18 numeric alterations in colorectal carcinoma". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Boston, EE.UU. Marzo 1998.  
**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1998

Enrique de Alava Casado.

- 35 Title of the work:** "Patología molecular en tumores sólidos pediátricos. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas" Curso sobre Patología Molecular Tumoral. Perspectivas clínicas. Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Puerta de Hierro. Madrid, 24 de enero de 1997

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997

Enrique de Alava Casado.

- 36 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Kawai A, Fligman I, Healey JH, Huvos AG, Pardo-Mindán FJ, Gerald WL, Ladanyi M. "Prognostic significance of EWS-FLI1 fusion transcript type in the Ewing family of tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997

Enrique de Alava Casado.

- 37 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Lozano, MD, Idoate MA, Fernandez FJ, Pardo-Mindán FJ. "Prognostic value of CD44 v6 expression in renal epithelial tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997

Enrique de Alava Casado.

- 38 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Lozano, MD, Idoate MA, Fernandez FJ, Pardo-Mindán FJ. "Prognostic value of CD44 v6 expression in renal epithelial tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997

Enrique de Alava Casado.

- 39 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Lozano, MD, Idoate MA, Fernandez FJ, Pardo-Mindán FJ. "Prognostic value of CD44 v6 expression in renal epithelial tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997

Enrique de Alava Casado.

- 40** **Title of the work:** . Kawai A, <U>de Alava E</U>, Healey JH, Fligman I, Huvos AG, Gerald WL, Meyers P, Wunder J, Andrulis I, Sorensen PHB, Barr FG, Ladanyi M. "Ewing sarcoma outcome predicted by translocation breakpoint". 9<SUP>th</SUP> Meeting of the International Society of Limb Salvage. Nueva York, EE.UU., Septiembre 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.
- 41** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Kawai A, Fligman I, Healey JH, Huvos AG, Pardo-Mindán FJ, Gerald WL, Ladanyi M. "Ewing family of tumors. Prognostic significance of EWS-FLI1 fusion transcript type". 3<SUP>rd</SUP> International Congress on soft tissue sarcomas of childhood and adolescence. Stuttgart, Alemania, Mayo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.
- 42** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Kawai A, Fligman I, Healey JH, Huvos AG, Pardo-Mindán FJ, Gerald WL, Ladanyi M. "Ewing family of tumors. Prognostic significance of EWS-FLI1 fusion transcript type". 3<SUP>rd</SUP> International Congress on soft tissue sarcomas of childhood and adolescence. Stuttgart, Alemania, Mayo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.
- 43** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Lozano MD, Idoate MA, Fernández FJ, Urrutikoetxea A, Pardo-Mindán FJ. "Detección de células tumorales circulantes en sangre periférica en pacientes en tratamiento por sarcoma de Ewing/TNEP" XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Málaga, Junio 1997. Premio a la mejor Comunicación Oral del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.
- 44** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Lozano, MD, Idoate MA, Fernandez FJ, Pardo-Mindán FJ. "Prognostic value of CD44 v6 expression in renal epithelial tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.
- 45** **Title of the work:** Gerald W., Ladanyi M, <U>de Alava E</U>, Cuatrecasas M, Kushner B, LaQuaglia M, Rosai J. "Clinical, pathologic and molecular spectrum of desmoplastic small round cell tumor (DSRCT)". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 46** **Title of the work:** Gerald W., Ladanyi M, <U>de Alava E</U>, Cuatrecasas M, Kushner B, LaQuaglia M, Rosai J. "Desmoplastic small round cell tumor (DSRCT)". Clinical, pathologic and molecular spectrum." 3<SUP>rd</SUP> International Congress on soft tissue sarcomas of childhood and adolescence. Stuttgart, Alemania, Mayo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 47** **Title of the work:** Gerald W., Ladanyi M, <U>de Alava E</U>, Cuatrecasas M, Kushner B, LaQuaglia M, Rosai J. "Desmoplastic small round cell tumor (DSRCT)". Clinical, pathologic and molecular spectrum." 3<SUP>rd</SUP> International Congress on soft tissue sarcomas of childhood and adolescence. Stuttgart, Alemania, Mayo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 48** **Title of the work:** Panizo A, Sola I, <U>de Alava E</U>, Díaz L, Vega F. "Expression of cell cycle regulatory proteins (p53, c-myc, bcl-2) in gastrointestinal stromal tumors (GIST). Correlation with proliferation, histological features, and clinical outcome". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 49** **Title of the work:** Panizo A, Sola I, <U>de Alava E</U>, Díaz L, Vega F. "Expression of cell cycle regulatory proteins (p53, c-myc, bcl-2) in gastrointestinal stromal tumors (GIST). Correlation with proliferation, histological features, and clinical outcome". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 50** **Title of the work:** Panizo A, Sola JJ, Lozano MD, <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán FJ. "Carcinoma linfoepitelioma-like de vejiga. Relación con el virus de Epstein-Barr". XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Málaga, Junio 1997.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain

**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 51 Title of the work:** Pardo Mindán FJ, Panizo A, Okafor O, Vega F, <U>de Alava E</U> "Técnica de TUNEL (apoptosis in situ) en la detección precoz de isquemia miocárdica." XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Málaga, Junio 1997.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 52 Title of the work:** Sola I, Fernández J, Idoate MA, Díaz L, <U>de Alava E</U>. "Nonspecificity of the paraffin-reactive hepatitis C virus monoclonal antibodies clones TORDJI-22 and TORDJI-32 due to cross-react with mitochondrial proteins". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Orlando, EE.UU. Marzo 1997.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 53 Title of the work:** Sola JJ, <U>de Alava E</U>, Díaz L, Okafor O, Lozano MD, Bilbao I. "Análisis morfológico de los shunts intrahepáticos" XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Málaga, Junio 1997.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1997  
Enrique de Alava Casado.

- 54 Title of the work:** "Análisis de la secuencia de DNA. Site-directed mutagenesis". II Curso de Aplicaciones de la Biología Molecular en Medicina. Universidad de Navarra, Pamplona. 26 de abril 1996

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

- 55 Title of the work:** "Aplicaciones de la Patología Molecular a los Trasplantes". Curso de Doctorado de patología del trasplante. Universidad de Navarra, Pamplona. 10 de mayo 1996

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

- 56 Title of the work:** "Inmunohistoquímica de marcadores de proliferación". Reunión conjunta de la Asociación madrileña y castellano-manchega de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Almagro, Ciudad Real. 14 de junio 1996.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk

**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

**57 Title of the work:** "Patología Molecular en tumores pediátricos". Seminario sobre aplicaciones clínicas de la biología molecular. X Universitat d'Estiu de Catalunya. Sitges, 16 de setiembre de 1996

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

**58 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Fligman I, Gerald W, Huvos AG, Ladanyi M. "Clinicopathological correlates of fusion transcript heterogeneity in the Ewing family of tumors". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Washington, EE.UU. Marzo 1996

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

**59 Title of the work:** A, Riol M, Antillón F, <U>de Alava E.</U>, Vega F, Sierrasesúmaga L. "Involvement of the p53 and p16 tumor suppressor genes in the development of pediatric bone tumors" International Society of Paediatric Oncology (SIOP). XXVIII th Meeting. Viena, Austria, Octubre 1996

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1996  
Enrique de Alava Casado.

**60 Title of the work:** "Patología Molecular Diagnóstica de los tumores pediátricos de células pequeñas y redondas". Curso Largo de Patología Molecular. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Barcelona, 28 abril 1995.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1995  
Enrique de Alava Casado.

**61 Title of the work:** . <U>de Alava E</U>, Panizo A., Sola JJ., Idoate MA., Joly M., Pardo-Mindán FJ. "Immunohistochemical study on renal epithelial tumors. Diagnostic implications". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Toronto, Canadá. 15 Marzo 1995.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1995  
Enrique de Alava Casado.

**62 Title of the work:** <U>Alava E</U>, Gerald WL, Ladanyi M, Rosai J. "Molecular differential diagnosis of the desmoplastic small round cell tumor". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Toronto, Canadá. 13 Marzo 1995.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1995

Enrique de Alava Casado.

- 63** **Title of the work:** <U>de Alava E,</U> A. Panizo, JJ. Sola, MA. Idoate, M. Joly, L. Sierrasesúmaga FJ. Pardo-Mindán. "Histological prognostic factors in osteosarcomas treated with adjuvant chemotherapy". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Toronto, Canadá. 13 Marzo 1995.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1995

Enrique de Alava Casado.

- 64** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Gerald WL, Ladanyi M, Rosai J. "Detección de transcritos quiméricos en el tumor desmoplásico de células pequeñas y redondas mediante PCR con transcripción inversa". XVII Congreso Nacional de la SEAP. Barcelona, Abril 1995

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1995

Enrique de Alava Casado.

- 65** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Ladanyi M, Rosai J, Gerald W. "Molecular characterization of the fusion gene EWS-WT1 in desmoplastic small round cell tumor" VI Congreso de la Sociedad Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA). Barcelona, septiembre 1995.

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1995

Enrique de Alava Casado.

- 66** **Title of the work:** Gerald WL, <U>de Alava E</U>, Ladanyi M. "The chimeric EWS-WT1 gene product in the desmoplastic small round cell tumor: molecular detection and alternative transcripts". 44th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics. Montreal, Canadá. 20 de octubre 1994

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1994

Enrique de Alava Casado.

- 67** **Title of the work:** Panizo A, <U>de Alava E</U>, Idoate M, Sangro B, Vázquez JJ. "Evaluación histológica del tratamiento mediante quimioembolización en hepatocarcinomas menores de 10 cm". Reunión Anual SEAP. Madrid, 29 enero 1994.

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1994

Enrique de Alava Casado.

- 68** **Title of the work:** Panizo A, <U>de Alava E</U>, Sola JJ, Pardo-Mindán FJ. "Immunohistochemical study of heart extracellular matrix remodeling in dilated cardiomyopathy". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. San Francisco, CA. EE.UU. Marzo 1994.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1994  
Enrique de Alava Casado.
- 69** **Title of the work:** . Pardo-Mindán FJ, <U>de Alava E</U>, Joly M, Panizo A, Vázquez JJ. "Vascular lesions in liver allograft biopsies". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. New Orleans, LA. EE.UU. 13-19 Marzo 1993.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1993  
Enrique de Alava Casado.
- 70** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Camps J, Pardo-Mindán FJ. "Evolución histológica de la hepatitis crónica C tratada durante 12 meses con interferón alfa linfoblastoide". Reunión Nacional de la SEAP. Madrid, 30 de Enero 1993. Premio de la SEAP a la Mejor Comunicación Oral.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1993  
Enrique de Alava Casado.
- 71** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Joly M, Sola JJ, Sierrasesúmaga L, Panizo A, Idoate MA, Pardo-Mindán FJ. "Evaluación histológica del tratamiento quimioterápico de los osteosarcomas". XVI Congreso Nacional de la SEAP. Tenerife, Mayo 1993.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1993  
Enrique de Alava Casado.
- 72** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán FJ. "Expresión del intercambiador aniónico AE2 en riñón normal y en tumores renales" XVI Congreso Nacional de la SEAP. Tenerife, Mayo 1993.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1993  
Enrique de Alava Casado.
- 73** **Title of the work:** González J, Quiroga J, Cienfuegos JA, Pardo F, Sangro B, <U>de Alava E</U>, Azanza J. "Desarrollo de enfermedad de injerto contra huésped en un trasplante hepático." I Congreso Iberoamericano de Gastroenterología. Sevilla Junio 1992.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 06/1992  
Enrique de Alava Casado.

- 74** **Title of the work:** . Balén E, Hernández JL, Pardo F, <U>de Alava E</U>, de Villa V, Torramadé J. "Giant jejunoileal duplication with intestinal non-rotation treated with complete excision without intestinal resection." XXVII Congress of the European Society for Surgical Research. Zaragoza, mayo 1992.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 05/1992  
Enrique de Alava Casado.
- 75** **Title of the work:** Pardo-Mindán FJ, <U>de Alava E</U>, Camps J, San Román A, Vázquez JJ. "Chronic hepatitis C. Morphological and biochemical evaluation of treatment with alfa interferon". US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting. Atlanta, GA. EE.UU.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 14/03/1992  
Enrique de Alava Casado.
- 76** **Title of the work:** . Idoate MA, Pardo-Mindán FJ, Lozano MD, <U>de Alava E</U>. "Immunophenotypic characterization of Quilty Effect in transplanted liver". XIX International Congress of the International Academy of Pathology. Madrid. Octubre 1992.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 77** **Title of the work:** <U>. de Alava E</U>, Panizo A, Joly M, Pardo-Mindán FJ. "Endothelialitis and Quilty Effect in liver allograft biopsies." XIX International Congress of the International Academy of Pathology. Madrid. Octubre 1992  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 78** **Title of the work:** <U>de Alava E, </U>Sola JJ, Panizo A, Pardo-Mindán FJ. "Quiste multilocular de inclusión peritoneal. A propósito de un caso. Revisión de la literatura." Reunión Regional de la SEAP. Pamplona, 18 de diciembre 1992.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 79** **Title of the work:** <U>de Alava E, </U> Sola JJ, Pardo-Mindán FJ. "Carcinoma oat-cell renal". Reunión Regional SEAP. Bilbao. Junio 1992.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992

Enrique de Alava Casado.

- 80** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán FJ. "Fallo renal agudo por rbdomiolisis en un paciente trasplantado cardíaco tratado con lovastatina." Reunión Nacional SEAP. Madrid. Enero 1992.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 81** **Title of the work:** Cienfuegos JA, Pardo F, Hernández JL, Bilbao I, Longo J, Quiroga J, González J, Sangro B, <U>de Alava E</U>. "Síndrome de Budd-Chiari, dilatación de vena cava retrohepática con prótesis autoexpandible y posterior trasplante hepático." IV Reunión Nacional de Unidades de trasplante hepático. Murcia, octubre 1992.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 82** **Title of the work:** Contreras F, Robledo MC, Pardo-Mindán FJ, <U>de Alava E</U>, Idoate M. "Linfoma post-trasplante: relación con el virus de Epstein-Barr." Reunión Nacional SEAP. Madrid. Enero 1992. Esta comunicación fue galardonada con Mención Especial del jurado.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 83** **Title of the work:** González J, Quiroga J, Cienfuegos JA, Pardo F, Sangro B, <U>de Alava E</U>, Azanza J. "Desarrollo de enfermedad de injerto contra huésped en un trasplante hepático." XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Sevilla, junio 1992  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 84** **Title of the work:** González J, Torramadé J, <U>de Alava E</U>, et al. "Leiomiomas primario de páncreas" I Congreso Iberoamericano de Gastroenterología. Sevilla Junio 1992.  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 85** **Title of the work:** González J, Torramadé J, <U>de Alava E</U>, et al. "Leiomiomas primario de páncreas" XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Sevilla, junio 1992  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992

Enrique de Alava Casado.

- 86** **Title of the work:** Idoate MA, Pardo-Mindán FJ, Contreras-Mejuto F, <U>de Alava E.</U>  
"Immunophenotypic characterization of endothelialitis associated to heart, kidney and hepatic transplantation." XIX International Congress of the International Academy of Pathology. Madrid. Octubre 1992  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - invited / keynote talk  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 87** **Title of the work:** Pardo-Mindán FJ, Robledo C, Contreras F, <U>de Alava E</U>, Joly M, Idoate MA.  
"Bowenoid papulosis and Bowen's disease of the penis: analysis of human papillomavirus (HPV) by "in situ" hybridization and PCR." US and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting Atlanta, GA. EE.UU  
**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1992  
Enrique de Alava Casado.
- 88** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Idoate MA, Lozano MD, Valerdez S, Ruiz de Erenchun F.  
"Metástasis cutáneas de neoplasias viscerales. Experiencia propia y revisión de la literatura." Reunión Nacional SEAP. Madrid, 26 Enero 1991.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.
- 89** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán FJ "Carcinoma fusocelular de laringe". Reunión Regional SEAP. Zaragoza, junio 1991.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.
- 90** **Title of the work:** <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán FJ, Camps J, Castilla A, Civeira MP, Prieto J.  
"Cambios histológicos hepáticos tras el tratamiento de hepatitis crónicas activas C mediante interferón." XV Congreso Nacional SEAP. Sevilla, Mayo 1991.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.
- 91** **Title of the work:** <U>de Alava</U>, Pardo-Mindán FJ. "Hemangioendotelioma epitelioides de hígado." Reunión Regional SEAP. Pamplona, diciembre 1991.  
**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain

**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**92 Title of the work:** Barona P, Sierrasesúmaga L, Antillón F, <U>de Alava E</U>, Villa I. "Metástasis cerebrales en niños con sarcomas." XXII Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. Palma de Mallorca. Diciembre 1991.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**93 Title of the work:** Camps J, García-Granero M, Riezu JI, Larrea M, <U>de Alava E</U>, Prieto J. "Factores predictivos de la recidiva post-tratamiento con interferón alfa linfoblastoide en la hepatitis crónica C." XVI Congreso de la Asociación española para el estudio del hígado. Palma de Mallorca. 9 de septiembre 1991. Esta comunicación fue galardonada con el primer premio.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**94 Title of the work:** Camps J, García-Granero M, Riezu JI, Larrea M, <U>de Alava E</U>, Prieto J. "Predictive factors of disease relapse after therapy with L-IFN in chronic hepatitis C." 26th Meeting of the European Association for the study of the liver. Palma de Mallorca. Septiembre 1991.

**Geographical area:** Non EU International  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**95 Title of the work:** Idoate MA, <U>de Alava E</U>. "Metástasis cutáneas de neoplasias viscerales." XVII Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología. Pamplona, noviembre 1991.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**96 Title of the work:** Joly M, Sola JJ, <U>de Alava E</U> et al. "Valor diagnóstico del análisis de DNA por citometría de flujo en derrames pleurales." XII Congreso Nacional de Citología. Palma de Mallorca, 28 septiembre 1991.

**Geographical area:** National  
**Type of participation:** Participatory - poster  
**City of event:** Spain  
**Date of event:** 1991  
Enrique de Alava Casado.

**97 Title of the work:** Ruiz de Erenchun F, Vázquez-Doval J, Soto J, <U>de Alava E</U>, Redondo P, Quintanilla E. "Hiperhidrosis unilateral localizada: hamartoma ecrino, tratamiento con mianserina." XX Congreso Nacional de Dermatología. Gran Canaria, 30 Mayo 1991.

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1991

Enrique de Alava Casado.

**98 Title of the work:** Sola J, <U>de Alava E</U>, Pardo-Mindán. "Carcinoma de próstata con diferenciación neuroendocrina." Reunión Regional SEAP. San Sebastián 15 marzo 1991

**Geographical area:** National

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1991

Enrique de Alava Casado.

**99 Title of the work:** . Sola J, San Román A, Vázquez JJ, Joly M, <U>de Alava E.</U> "DNA ploidy analysis: comparison of two image analysis techniques." XVIII International Congress of the International Academy of Pathology. Buenos Aires, Argentina. Septiembre 1990.

**Geographical area:** Non EU International

**Type of participation:** Participatory - poster

**City of event:** Spain

**Date of event:** 1990

Enrique de Alava Casado.

## Science Outreach activities

**Title of the work:** Vídeo: "Algo de ti es de todos"

**Name of the event:** I Concurso de Cultura científica de FECYT

**Geographical area:** National

**Reasons for participation:** Open access

**Corresponding author:** No

**Date of event:** 01/06/2007

**City organizing entity:** Sevilla, Spain

**With external admission assessment committee:** Yes

Almudena Timón; Enrique DE ALAVA CASADO.

**Relevant results:** Se trataba de un vídeo divulgativo sobre la función de los biobancos que preparé, como coordinador de la red de bancos de tumores de Castilla y León, en colaboración con Almudena Timón, la responsable de comunicación de mi centro. El vídeo fue premiado en la reunión anual de premios y distinciones del CSIC en 2008

## R&D management and participation in scientific committees

### Scientific, technical and/or assessment committees

**Committee title:** Presidente, Comité Científico de la Sociedad Española de Anatomía Patológica  
**Start date:** 15/06/2007

### Organization of R&D activities

- Title of the activity:** Coordinador de la plataforma Biobancos y Biomodelos en la provincia de Sevilla, dentro del biobanco del SSPA  
**Type of activity:** coordinación de plataforma de apoyo a la investigación  
**Geographical area:** Regional  
**Convening entity:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía  
**Type of entity:** servicio público  
**Start date:** 01/07/2013  
**Duration:** 12 years
- Title of the activity:** Coordinador de la red de bancos de tumores de Castilla y León  
**Type of activity:** coordinación de plataforma de apoyo a la investigación  
**Geographical area:** Regional  
**Convening entity:** Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla La Mancha  
**Type of entity:** organismo público  
**Start date:** 01/07/2003  
**Duration:** 10 years

### R&D management

**Name of the activity:** Área de Oncohematología y Genética  
**Type of management:** Programme management  
**Performed tasks:** Coordinador  
**Entity:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Type of entity:** State agency  
**Start date:** 01/05/2020  
**Duration:** 5 years

### Evaluation and revision of R&D projects and articles

**Name of the activity:** Coordinación de la evaluación de los proyectos de cáncer  
**Performed tasks:** Miembro de la Comisión "Cáncer" dentro de la Agencia española de Investigación  
**Entity where activity was carried out:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades  
**Type of entity:** AEI  
**Type of activity:** Participation in panels  
**Access system:** By public merit  
**Geographical area:** National  
**Start-End date:** 01/03/2018 - 10/10/2023

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. **Type of entity:** Healthcare Institutions  
 Nueva York,  
**Faculty, institute or centre:** Dept. of Pathology  
**City of entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York,, United States of America  
**Start-End date:** 01/01/1999 - 01/04/1999  
**Goals of the stay:** Post-doctoral  
**Provable tasks:** Beca de la Fundación Empresa-Universidad de Navarra para "Desarrollo de un sistema de control de calidad/calidad total en un Laboratorio de Patología Molecular Diagnóstica". Department of Pathology. Enero-abril 1999.
- 2** **Entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. **Type of entity:** Healthcare Institutions  
 Nueva York  
**Faculty, institute or centre:** Dept. of Pathology  
**City of entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, United States of America  
**Start-End date:** 01/01/1994 - 01/01/1996 **Duration:** 2 years  
**Goals of the stay:** Post-doctoral  
**Provable tasks:** Research Post-doctoral Fellow. Department of Pathology. , 1994-1995.
- 3** **Entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York.  
**City of entity:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York., United States of America  
**Start date:** 01/01/1994  
**Goals of the stay:** Post-doctoral  
**Provable tasks:** Beca post-doctoral. Programa de becas para perfeccionamiento de doctores y tecnólogos. Ministerio de Educación y Ciencia, para desarrollo de técnicas de Patología Molecular en 1994.

### Obtained grants and scholarships

- 1** **Name of the grant:** Desarrollo de un sistema de control de calidad/calidad total en un Laboratoriode Patología Molecular Diagnóstica  
**Aims:** Post-doctoral  
**Awarding entity:** Fundación Empresa-Universidad **Type of entity:** University  
 de Navarra  
**Conferral date:** 31/05/1998 **Duration:** 3 months  
**End date:** 30/04/1999  
**Entity where activity was carried out:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Nueva York
- 2** **Name of the grant:** Beca post-doctoral. Programa de becas para perfeccionamiento de doctores y tecnólogos. Ministerio de Educación y Ciencia, para desarrollo de técnicas de Patología Molecular en 1994.  
**City awarding entity:** Nueva York, United States of America  
**Aims:** Post-doctoral  
**Awarding entity:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Conferral date:** 10/08/1993 **Duration:** 2 years  
**End date:** 31/12/1995  
**Entity where activity was carried out:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Nueva York.

## Scientific societies and professional associations

- 1 Name of the society:** Sociedad española de Anatomía patológica  
**Affiliation entity:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA  
**Professional category:** PRESIDENTE  
**Nº of members:** 3.000  
**Start-End date:** 10/06/2015 - 10/06/2017
- 2 Name of the society:** INTERNATIONAL ACADEMY OF PATHOLOGY  
**Affiliation entity:** INTERNATIONAL ACADEMY OF PATHOLOGY  
**Professional category:** VICE-PRESIDENT FOR EUROPE  
**Nº of members:** 12  
**Start date:** 01/10/2017

## Co-operation networks

- 1 Name of the network:** CIBERONC (Área de cáncer del Centro de investigación biomédico en Red)  
**Identification of the network:** Investigación traslacional en Cáncer  
**Nº of researchers:** 750  
**Participating entity/entities:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Type of entity:** State agency  
**Tasks carried out:** COORDINADOR del programa de Diagnóstico y terapias de precisión de CIBERONC  
**Start date:** 01/01/2017  
**Duration:** 8 years
- 2 Name of the network:** RTICC Red temática de investigación en cáncer  
**Nº of researchers:** 254  
**Participating entity/entities:** Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca  
**Type of entity:** University Research Institute  
**Tasks carried out:** COORDINADOR del programa de tumores poco prevalentes/infantiles  
**Start date:** 01/07/2003  
**Duration:** 10 years

## Prizes, mentions and distinctions

- 1 Description:** premio del Grupo español de sarcomas (GEIS) a la trayectoria investigadora en sarcomas  
**Awarding entity:** Grupo español de investigación en sarcomas  
**Conferral date:** 01/10/2011  
**Recognition linked:** premio en metálico
- 2 Description:** Premio a la Mejor Comunicación Oral del XVIII Congreso Nacional de Anatomía Patológica  
**Awarding entity:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA  
**City awarding entity:** Madrid, Spain  
**Conferral date:** 15/06/1997
- 3 Description:** Premio Movaco-Grifols a la Mejor Comunicación Oral de la Reunión nacional SEAP 1993  
**Awarding entity:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA  
**City awarding entity:** Madrid, Spain  
**Conferral date:** 31/01/1993

## Periods of research activity and knowledge transfer

**Certifying entity:** ANECA  
**Date of recognition:** 20/05/2021

**Type of entity:** State agency

## Summary of other achievements

- 1 Description of the achievement:** CURSO DE PATOLOGÍA MOLECULAR DE LOS SARCOMAS  
**Accrediting entity:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Conferral date:** 25/10/2012
- 2 Description of the achievement:** CURSO DE PATOLOGÍA MOLECULAR DE LOS SARCOMAS  
**Conferral date:** 04/05/2012
- 3 Description of the achievement:** <B>Pertenencia al comité científico</B> <B>3rd Intercontinental Congress of Pathology </B> <B>Barcelona, 17-22 de Mayo de 2008</B>  
**Conferral date:** 17/05/2008
- 4 Description of the achievement:** <B>Participante invitado en el ESMO Consensus meeting on adult soft tissue sarcoma and GIST</B> <B>En representación del Grupo español de Sarcomas (GEIS)</B> <B>Lugano, Suiza, 18-20 de Octubre de 2007.</B> <B> </B>  
**Conferral date:** 18/10/2007
- 5 Description of the achievement:** <B>Pertenencia al comité científico</B> <B>XXIII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP)</B> <B>Tarragona, 16-19 de mayo de 2007.</B>  
**Conferral date:** 16/05/2007
- 6 Description of the achievement:** - Coordinador, Nodo de enfermedades neoplásicas, Banco Nacional de ADN (2007-)  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 7 Description of the achievement:** <B>- </B><B>Académico Corresponsal, Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid (2007-)</B>  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 8 Description of the achievement:** <B>- </B><B>Equipo de coordinación del programa de BT de la Red de Cáncer, Instituto de Salud Carlos III (RTICCC </B><B>C03-010) (2007-2010).</B>  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 9 Description of the achievement:** <B>- </B><B>Member of the International Scientific Council of the European Group of Molecular Pathology, European Society of Pathology, en representación de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (2007-)</B>  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 10 Description of the achievement:** <I><B>Habilitación para Profesor Titular de Universidad en el área de conocimiento de Anatomía Patológica. Resolución 20/7/2007 (BOE 7/8/2007)</B></I>  
**Conferral date:** 01/01/2007

- 11 Description of the achievement:** · Junta Directiva, Grupo Español de Investigación en sarcomas (GEIS) (2007-)  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 12 Description of the achievement:** · Miembro, sección de Patología del Grupo Español de Investigación de Cáncer de mama (GEICAM) (2007-)  
**Conferral date:** 01/01/2007
- 13 Description of the achievement:** <U>De Alava E</U>, Abad M, Ocaña A, Montero JC, Esparís A, Rodríguez C, Otero A, Hernández T, Cruz JJ, Pandiella A La expresión de neuregulina (NRG) modula la respuesta clínica a Herceptina en las pacientes con carcinoma de mama metastásico. Accésit 1º. Premio Junta de Castilla y León, Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. Diciembre 2006  
**Conferral date:** 01/12/2006
- 14 Description of the achievement:** <B>- </B><B>Homologación de la Formación como personal competente para trabajar con animales de experimentación, categoría C (diseño de experimentos con animales de experimentación). (2006).</B>  
**Conferral date:** 01/01/2006
- 15 Description of the achievement:** <B>- </B><B>Representante del Ministerio de Sanidad y Consumo en la <I>European Alliance</I><I> Against Cancer</I>, grupo de trabajo de bancos de tumores (2006-)</B>  
**Conferral date:** 01/01/2006
- 16 Description of the achievement:** · Miembro, Sociedad Española de Anatomía Patológica, (1991-). Club de Inmunohistoquímica-Patología Molecular (1996-), Club de tumores de partes blandas (2006-)  
**Conferral date:** 01/01/2006
- 17 Description of the achievement:** González I, Patiño A, San Julián M, De Alava E, Lecanda F A new animal model to study the impact of the chimeric protein EWS-FLI-1 in Ewing's tumors. 18th Annual Meeting, European Musculo-Skeletal Oncology Society Trieste, Italia, 25 de Mayo 2005.Premio a la mejor comunicación del Congreso  
**Conferral date:** 25/05/2005
- 18 Description of the achievement:** - Coordinador científico. Red Regional de Bancos de Tumores de Castilla y León. (2005-)  
**Conferral date:** 01/01/2005
- 19 Description of the achievement:** Clinical and Translational Oncology. Consejo editorial (2005-)<B><U></U></B>  
**Conferral date:** 01/01/2005
- 20 Description of the achievement:** Revista Oncología. Consejo Editorial (2002-); Editor Asociado (2005-)  
**Conferral date:** 01/01/2005
- 21 Description of the achievement:** <B>Ciclo de<B> </B>Técnicos en Anatomía Patológica y Citología</B> <B>Alumnos de FP del I.E.S. Ramón y Cajal. Valladolid (cód. 47005841)</B> <B>Prácticas en centros de Trabajo: Lab. De Patología Molecular CIC</B> <B>Curso 2004-2005. </B> <B>710 horas prácticas</B> <B> </B> <B>Ciclo de<B> </B>Técnicos en Anatomía Patológica y Citología</B> <B>Alumnos de FP del I.E.S. Ramón y Cajal. Valladolid (cód. 47005841)</B> <B>Prácticas en centros de Trabajo: Lab. De Patología Molecular CIC</B> <B>Curso 2005-2006. </B> <B>710 horas prácticas</B>  
**Conferral date:** 01/01/2004

- 22 Description of the achievement:** Director. Curso de doctorado 'Patología Molecular de los sarcomas'. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. 3 créditos. Universidad de Salamanca (2005-2007) - Curso 2004-2005: 10 horas teóricas. 12 clases teórico-prácticas. 8 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica - Curso 2005-2006: 10 horas teóricas. 12 clases teórico-prácticas. 8 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica - Curso 2006-2007: 10 horas teóricas. 12 clases teórico-prácticas. 8 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica  
**Conferral date:** 01/01/2004
- 23 Description of the achievement:** Profesor. Curso de doctorado 'Biología Molecular del Cáncer'. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. 5 créditos. Universidad de Salamanca (2004-2007) - Curso 2004-2005: 2 horas teóricas. - Curso 2005-2006: 2 horas teóricas. - Curso 2006-2007: 2 horas teóricas.  
**Conferral date:** 01/01/2004
- 24 Description of the achievement:** Profesor. Curso de doctorado 'Técnicas Instrumentales'. Programa de doctorado Biología y Clínica del cáncer. 5 créditos. Universidad de Salamanca (2004-2007) - Curso 2004-2005: 2 horas teóricas. 12 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica - Curso 2005-2006: 2 horas teóricas. 12 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica - Curso 2006-2007: 2 horas teóricas. 12 horas de prácticas en el lab. de Patología Molecular Diagnóstica  
**Conferral date:** 01/01/2004
- 25 Description of the achievement:** **Coordinador,** programa de Bancos de Tumores (BT) de la Red temática de investigación en tumores sólidos infantiles (G03-089) (2003-2006)  
**Conferral date:** 01/01/2003
- 26 Description of the achievement:** **Equipo de coordinación del programa de BT de la Red de centros de Cáncer, Instituto de Salud Carlos III (RTICCC C03-010) (2003-2006)**  
**Conferral date:** 01/01/2003
- 27 Description of the achievement:** **Subdirector Científico del Banco Nacional de ADN (2003)**  
**Conferral date:** 01/01/2003
- 28 Description of the achievement:** Formación de personal técnico mediante cursos y seminarios de especialización **Ciclo de Técnicos en Anatomía Patológica y Citología** **Alumnos de FP del I.E.S. Ramón y Cajal. Valladolid (cód. 47005841)** **Prácticas en centros de Trabajo: Lab. De Patología Molecular CIC** **Curso 2003-2004.** **710 horas prácticas**  
**Conferral date:** 01/01/2003
- 29 Description of the achievement:** **Organización del II Simposio de Patología Molecular.** **Clínica Universitaria de Navarra. Universidad de Navarra.** **Pamplona.** **5-8 de junio de 2002**  
**Conferral date:** 05/06/2002
- 30 Description of the achievement:** . Adjunto (contrato de 5 horas), Depto. de Anatomía Patológica, Universidad de Navarra, Septiembre 2000-Junio 2003 - Curso 2000-2001 "Anatomía Patológica General II": 35 horas teóricas. - Curso 2001-2002 "Anatomía Patológica General II": 10 horas teóricas. - Curso 2002-2003 "Anatomía Patológica General II": 10 horas teóricas y 10 horas prácticas.  
**Conferral date:** 01/09/2000
- 31 Description of the achievement:** Organización del **I Simposio de Patología Molecular.** **Clínica Universitaria de Navarra. Universidad de Navarra.** **Pamplona.** **8-10 de junio de 2000**  
**Conferral date:** 08/06/2000

- 32** **Description of the achievement:** Editorial Board. Advances in Anatomical Pathology (1999-)  
**Conferral date:** 01/01/1999
- 33** **Description of the achievement:** Beca de la Fundación Empresa-Universidad de Navarra para "Desarrollo de un sistema de control de calidad/calidad total en un Laboratorio de Patología Molecular Diagnóstica". Mayo, 1998.  
**Conferral date:** 01/05/1998
- 34** **Description of the achievement:** <U>de Alava E</U>, Lozano MD, Idoate MA, Fernández FJ, Urrutikoetxea A, Pardo-Mindán FJ. "Detección de células tumorales circulantes en sangre periférica en pacientes en tratamiento por sarcoma de Ewing/TNEP" XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Málaga, Junio 1997. Premio a la mejor Comunicación Oral del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica.  
**Conferral date:** 01/06/1997
- 35** **Description of the achievement:** . Asociado (contrato de 5 horas), Depto. de Anatomía Patológica, Universidad de Navarra, Enero 1996-Junio 2000. - Curso 1996-1997 "Anatomía Patológica General II": 5 horas teóricas y 210 horas prácticas. - Curso 1997-1998 "Anatomía Patológica General II": 5 horas teóricas y 210 horas prácticas. - Curso 1998-1999 "Anatomía Patológica General II": 35 horas teóricas y 252 horas prácticas. - Curso 1999-2000 "Anatomía Patológica General II": 35 horas teóricas.  
**Conferral date:** 01/01/1996
- 36** **Description of the achievement:** Comité de Redacción de la Revista Española de Patología de la S.E.A.P. (1996-1999)  
**Conferral date:** 01/01/1996
- 37** **Description of the achievement:** · Member, Alumni and Friends of the AFIP, (1994-).  
**Conferral date:** 01/01/1994
- 38** **Description of the achievement:** · Member, American Society for Applied Immunohistochemistry, (1994-).  
**Conferral date:** 01/01/1994
- 39** **Description of the achievement:** · Member, U.S. and Canadian Academy of Pathology, (1994-).  
**Conferral date:** 01/01/1994
- 40** **Description of the achievement:** <U>de Alava E</U>, Camps J, Pardo-Mindán FJ. "Evolución histológica de la hepatitis crónica C tratada durante 12 meses con interferón alfa linfoblastoide". Reunión Nacional de la SEAP. Madrid, 30 de Enero 1993. Premio a la Mejor Comunicación Oral.  
**Conferral date:** 01/01/1993
- 41** **Description of the achievement:** Contreras F, Robledo MC, Pardo-Mindán FJ, <U>de Alava E</U>, Idoate M. "Linfoma post-transplante: relación con el virus de Epstein-Barr." Reunión Nacional SEAP. Madrid. Enero 1992. Esta comunicación fue galardonada con Mención Especial del jurado.  
**Conferral date:** 01/01/1992
- 42** **Description of the achievement:** Camps J, García-Granero M, Riezu JI, Larrea M, <U>de Alava E</U>, Prieto J. "Factores predictivos de la recidiva post-tratamiento con interferón alfa linfoblastoide en la hepatitis crónica C." XVI Congreso de la Asociación española para el estudio del hígado. Palma de Mallorca. 9 de septiembre 1991. Esta comunicación fue galardonada con el primer premio.  
**Conferral date:** 01/01/1991

- 43 Description of the achievement:** . Ayudante de Clases Prácticas, Depto. de Anatomía Patológica, Universidad de Navarra, Enero 1990-Dic 1993  
**Conferral date:** 01/01/1990
- 44 Description of the achievement:** Sola I, <U>de Alava E</U>, Lozano MD, Panizo A, Duque JM. Valoración pronóstica del análisis citogenético de interfase de los cromosomas 17 y 18 en el carcinoma colorrectal. Reunion Nacional SEAP. 31 de Enero de 1998. Accesit al mejor póster.  
**Conferral date:** 31/01/1988
- 45 Description of the achievement:** Tutor Clínico de la Facultad de Medicina. Clínica Práctica 1-6 Cinco alumnos en los cursos 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001. Con dedicación de 50 horas a cada alumno en cada curso académico Cinco alumnos en los cursos 2001-2001, y 2002-2003. Con dedicación de 50 horas a cada alumno en cada curso académico  
**Conferral date:** 01/01/1988
- 46 Description of the achievement:** Alumno interno por oposición, Depto. de Anatomía Patológica, Universidad de Navarra, 1985-1988  
**Conferral date:** 01/01/1985

## Other merits of research activity

Ha sido beneficiario de una beca postdoctoral competitiva del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una estancia de dos años (1994–1996) en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (Nueva York, EE. UU.), centrada en la patología molecular de sarcomas, y de una ayuda de la Fundación Universidad-Empresa. Ha recibido diversos premios a lo largo de su trayectoria investigadora, entre ellos el Premio GEIS 2021 a la trayectoria investigadora en sarcomas y el Premio Movaco-Grifols en dos convocatorias consecutivas por trabajos sobre diagnóstico molecular de tumores. Sus contribuciones han sido reconocidas con la selección de múltiples comunicaciones orales en congresos nacionales e internacionales de alto nivel competitivo, incluyendo la European Society for Medical Oncology (ESMO), la Connective Tissue Oncology Society (CTOS), la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP) y la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Ha sido presidente (2015–2017) de la SEAP y es vicepresidente para Europa de la International Academy of Pathology desde 2017.

Por otra parte, he desarrollado actividad de gestión de la investigación como adjunto/gestor del área 'cáncer' de la Agencia Española de Investigación, coordinando la evaluación de aproximadamente 200 proyectos/año entre 2018 y 2023.

Además, a lo largo de mi carrera he estado siempre comprometido con los biobancos, como herramienta clave en el apoyo ético y eficaz a la investigación traslacional con muestras humanas.