



## Eva Vallada Regalado

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 31/03/2025

**v 1.4.0**

ce5525a93d40dc803a91f22f6fece171

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniera en Informática y Doctora por la Universitat Politècnica de València (UPV). Profesora Titular de Universidad del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UPV. Desarrollo mi actividad investigadora en el grupo de Sistemas de Optimización Aplicada adscrito al Instituto Tecnológico de Informática de la UPV, el cual lidero desde febrero de 2022. Mi investigación ha estado centrada en la resolución de problemas de optimización combinatoria mediante algoritmos heurísticos y metaheurísticos, tanto desde el punto de vista académico como aplicado. He trabajado principalmente en problemas del ámbito de la optimización en producción, logística portuaria y gestión de vehículos de emergencia sanitaria. Cuento con más de 20 publicaciones científicas, la mayoría de ellas en revistas del primer cuartil del Journal Citation Report (JCR), y un h-index de 12.

Tengo reconocidos tres sexenios de investigación y un sexenio de transferencia.

Soy Investigadora Principal (IP1) del proyecto Optimización Realista en Problemas de Salud Pública (PID2021-124975OB-I00), financiado por la Agencia Estatal de Investigación (2022-2026).

También he sido Investigadora Principal (IP2) del proyecto Optimización de Operaciones en Terminales Portuarias (OPTEP) (RTI2018-094940-B-I00) financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad dentro del Plan Nacional de I+D+I, entre los años 2019 y 2022. Además, he participado en el equipo investigador de 27 proyectos financiados por entidades públicas y de 12 contratos financiados por empresas privadas.

Actualmente estoy co-dirigiendo 4 Tesis Doctorales, relacionadas con la resolución de problemas en el ámbito de la logística portuaria y de la gestión de vehículos de emergencia sanitaria.

He sido revisora de más de 20 revistas científicas listadas en el JCR y editora asociada desde octubre de 2019 hasta junio de 2022 de la revista JCR European Journal of Industrial Engineering. Desde septiembre de 2021, también soy editora asociada del Boletín de Estadística e Investigación Operativa (BEIO), la revista de divulgación científica de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).

Actualmente soy Vicedecana de Calidad, Innovación e Infraestructuras de la Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la UPV. También soy Directora Académica del Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones de la UPV.

He sido miembro del Consejo Ejecutivo de la SEIO desde 2018 a 2021.

Soy una persona comprometida con la igualdad y participo en varias iniciativas para reducir la brecha de género en las carreras conocidas como STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics):

- Co-creadora de la actividad "La ciència dona joc", que consiste en visitar colegios de primaria para dar a conocer la Universidad e introducir la ciencia en las aulas en edades muy tempranas.

- Participo en el proyecto Erasmus+ FostWom: Connecting Women and STEM (<https://fostwom.eu/?lang=es>).



- Miembro del foro Wisdom (Women in Society Doing Operational Research and Management Science) del 2018 al 2021. El foro Wisdom está dentro de la Sociedad Europea de Investigación Operativa (EURO).
- Coordinadora de la Comisión de la Mujer en la Estadística y en la Investigación Operativa de la SEIO.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

..



---

**Eva Vallada Regalado**

---

Apellidos:  
Nombre:

**Vallada Regalado  
Eva**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Logística y servicios  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Programación de la Producción  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Logística y servicios  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Programación de la Producción  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,94  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Logística y servicios  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Programación de la Producción  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Gandía-Alcoy); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Programación de la Producción  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Gandía-Alcoy); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2020



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,45  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Metaheurística  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Rovira i Virgili

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Gandía-Alcoy); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Administración y Dirección de Empresas



**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización metaheurística  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Rovira i Virgili

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de Investigación Operativa para nivelación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía)  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Econometría  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,83  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Gandía-Alcoy); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Logística  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,17  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,14  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Combinatoria  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universtita Oberta de Catalunya. Universitat Rovira i Virgili
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Econometría  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Gandía-Alcoy); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,14  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Combinatoria  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya-Universitat Rovira i Virgili
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Econometría  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Estadística  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Combinatoria  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Rovira i Virgili
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Econometría  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Combinatoria  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya-Universitat Rovira i Virgili
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Estadística  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,44  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,83  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía  
**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,83  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Estadística  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,48

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa

**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,83

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Estadística

**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas

**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,72

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Economía

**Titulación universitaria:** Grado en Administración y Dirección de Empresas; L. Administración y Dirección de Empresas

**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Modelización y Optimización

**Titulación universitaria:** I. Industrial; Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Heurísticas y Flujos en Redes

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

**Curso que se imparte:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Estadística

**Curso que se imparte:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,72

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Curso que se imparte:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 14

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,61

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Modelización y Optimización

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

- 67 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 68 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 69 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 70 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 71 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 72 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 73 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN ECONOMÍA  
**Titulación universitaria:** I. Agrónomo; I. Informático; L. Administración y Dirección de Empresas  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS MATEMÁTICOS - II  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS MATEMÁTICOS - II  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Heuristic Algorithms for Real Crane Scheduling Problems in Container Yards  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Wang, Hongtao  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 28/03/2025  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Modelos predictivos de niveles de estrés para mujeres en el climaterio a través de factores socio-económicos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BORRAS ASENSIO, SOFIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 20/12/2024
- 3** **Título del trabajo:** Optimización de la producción de una empresa del sector ferroviario: la influencia de las reglas de despacho  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RUBIO MATOSES, JUAN JOSE  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 30/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR TEXTIL CON ALGORITMOS EVOLUTIVOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ORTEGA MONTENEGRO, EDWIN PATRICIO  
**Calificación obtenida:** 6.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2024



- 5** **Título del trabajo:** Planificación, toma de decisiones y análisis con juego de empresa: KingdomToys  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VALERO OCHANDO, PABLO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 26/06/2024
- 6** **Título del trabajo:** Mejora de la productividad de los operarios en una línea de producción mediante la optimización de la distribución física de la estación de trabajo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MALLASEN QUINTANA, SERGIO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/09/2023
- 7** **Título del trabajo:** Inteligencia computacional en la programación de la producción con recursos adicionales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Alfaro Fernández, Pedro  
**Calificación obtenida:** APROBADO  
**Fecha de defensa:** 22/09/2023  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Optimización de una línea de soldadura multimodelo en el sector del automóvil: heurísticas para determinar la secuencia de producción  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VIZCAINO HILARIO, JUDITH  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 22/09/2023
- 9** **Título del trabajo:** Heurísticas para el problema de taller de flujo de permutación distribuido heterogénea  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COZAR TERRON, HUGO DE  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 22/09/2023
- 10** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de secuenciación de tareas y toma de decisión multicriterio a una empresa real: secuenciando las tareas de un producto desde la idea hasta su lanzamiento al mercado  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HAJARI RIOS, NASRIN  
**Calificación obtenida:** 8.6  
**Fecha de defensa:** 27/07/2023
- 11** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de investigación operativa para un problema real de optimización en una empresa  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PONS SELFA, MARC



**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 25/07/2023

- 12 Título del trabajo:** Modelos predictivos para un problema de reparto modal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PALMA MEJIA, LUIS ENRIQUE  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 07/07/2023
- 13 Título del trabajo:** Técnicas de Optimización para problemas de logística portuaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTALVO LOPEZ, ROMAN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/06/2023
- 14 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DEL PROBLEMA DE ASIGNACIÓN DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA SANITARIA EN LA PROVINCIA DE VALENCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VECINA GARCIA, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2022
- 15 Título del trabajo:** Resolución de un problema real de optimización dentro del ámbito de ciudad saludable mediante técnicas de investigación operativa  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PAN JIANG, WANZHEN ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/09/2022
- 16 Título del trabajo:** Heurísticas para diseñar rutas eficientes aplicadas a un caso real  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BERTOL GOMEZ, MARTIN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 27/07/2022
- 17 Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de modelos de minería de datos para gestión del riesgo de microcrédito  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MORETA YANEZ, ANGEL MESIAS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 20/07/2022
- 18 Título del trabajo:** Aplicación de modelos matemáticos a una empresa real de logística  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** LLORENS CLIMENT, BORJA  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 27/06/2022

- 19 Título del trabajo:** Los fondos de inversión sostenibles: una alternativa a la inversión tradicional  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CRUZ CASTELLANO, INES MARIA DE LA  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2021
- 20 Título del trabajo:** Prostitución 2.0: La sutileza de esconder la explotación sexual  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RODENAS MORENO, ESTHER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/07/2021
- 21 Título del trabajo:** Cadenas de suministro sostenibles. Modelo de gestión turística sostenible en tiempos de COVID.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PICAZO MARTINEZ, PABLO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 25/03/2021
- 22 Título del trabajo:** Diseño de la red de la cadena de suministro de una marca de coches eléctricos para su entrada en Europa  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FULLANA FUSTER, PABLO  
**Calificación obtenida:** 8.8  
**Fecha de defensa:** 11/12/2020
- 23 Título del trabajo:** Heurísticas inteligentes para el problema de reubicación de vehículos de emergencias sanitarias.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** KARPOVA KRYLOVA, YULIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 01/12/2020
- 24 Título del trabajo:** Optimización del problema de asignación de contenedores en una terminal portuaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ROMERO LOPEZ, CARLOS  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 25/09/2020



- 25** **Título del trabajo:** Resolución de un problema real de relocalización de los vehículos de emergencia sanitaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VECINA GARCIA, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/09/2020
- 26** **Título del trabajo:** Diseño de un modelo de retribución variable para una empresa real.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BISBAL FERRER, PAULA  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 24/09/2020
- 27** **Título del trabajo:** Operaciones de localización de contenedores: desarrollo de métodos para problemas de localización de contenedores en terminales portuarias  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FELIU ESCAGUES, JORGE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/07/2020
- 28** **Título del trabajo:** ELABORACIÓN DE UN INFORME ESTADÍSTICO DE LOS EFECTOS ECONÓMICOS DEL COVID-19  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ASINS SATORRES, OSCAR  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de la relación entre perspectiva de género y elección de grados del ámbito de las STEM  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VIDAL YUSTE, LAURA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/07/2020
- 30** **Título del trabajo:** Resolución de un problema real de asignación de personal a proyectos de auditoría  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TEODORO LIMA, RODRIGO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 23/09/2019
- 31** **Título del trabajo:** Optimización de los movimientos de dos grúas en el patio de contenedores de una terminal portuaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERRER AHULLANA, AVELINO  
**Calificación obtenida:** 9.5



**Fecha de defensa:** 27/09/2018

- 32 Título del trabajo:** Optimización en problemas de corte en una empresa de aluminio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERRANDIZ VAÑO, MARIOLA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 21/09/2018
- 33 Título del trabajo:** Machine learning techniques for computational Marketing into Energy Sector  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya-Universitat Rovira i Virgili  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018
- 34 Título del trabajo:** Algoritmos simheurísticos para optimizar el crédito commercial en PYMEs  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Rovira i Virgili  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 23/06/2017
- 35 Título del trabajo:** Programació de treballs en màquines paraleles amb data de lliurament  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 20/06/2016
- 36 Título del trabajo:** Logística Urbana y Transporte con Vehículos Eléctricos (Planificación de rutas de distribución de mercancías en zonas urbanas)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 6.0  
**Fecha de defensa:** 20/06/2016
- 37 Título del trabajo:** Simheuristic Algorithms for the Team Orienteering Problem with Time Windows  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 20/06/2016
- 38 Título del trabajo:** Problema de Rutas de Vehículos con flota homogénea, varios viajes por vehículo y ventanas temporales, aplicado a una empresa peruana en la ciudad de Lima  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** AGURTO MARCHAN, WINNER  
**Calificación obtenida:** 9.0



**Fecha de defensa:** 12/05/2016

- 39 Título del trabajo:** Stochastic job shop scheduling with tardiness  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2015
- 40 Título del trabajo:** Financial & Risk Applications of Heuristics & Metaheuristics  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 6.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2015
- 41 Título del trabajo:** A GPS to find SPA. Introducing geostatistics to the inference of human genetic ancestry  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2015
- 42 Título del trabajo:** ALGORITMOS PARA EL PROBLEMA DE MÁQUINAS PARALELAS NO RELACIONADAS CON TIEMPOS DE CAMBIO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALEZ ESGUERRA, DIANA CAROLINA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/07/2014
- 43 Título del trabajo:** Influence of innate and learned factors in the outcome of a chess tournament  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014
- 44 Título del trabajo:** Despliegue de plataforma de computación distribuida de la UOC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014
- 45 Título del trabajo:** Inventory Routing Problem with Heterogeneous Fleet of Vehicles  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014



- 46** **Título del trabajo:** Modelado y Simulación del proceso de negocio de una oficina pública de recaudación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2014
- 47** **Título del trabajo:** "ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LAS AGROINDUSTRIAS DESDE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA: ESTUDIO DE MONSANTO Y EBRO FOODS"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NAVALON GOMEZ, MARIA TERESA  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 12/12/2013
- 48** **Título del trabajo:** "LA DEUDA ECOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, ESTUDIO ECONÓMICO Y SOCIO AMBIENTAL DE LA EXPLOTACIÓN E LA PIÑA DE COSTA RICA"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORTOSA CONDES, CRISEIDA  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 11/09/2013
- 49** **Título del trabajo:** Simulador multiskill  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 20/06/2013
- 50** **Título del trabajo:** A real-time algorithm for solving Dynamic Pick-up Problem with stochastic stockouts  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2013
- 51** **Título del trabajo:** Redes inalámbricas y simulación de WLAN mediante OPNET  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2013
- 52** **Título del trabajo:** Infraestructura de comunicaciones para algoritmos colaborativos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2013



- 53** **Título del trabajo:** DESENVOLUPAMENT D'UN SISTEMA PER AL LLANÇAMENT MASSIU D'EXPERIMENTS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RIPOLLES MARTI, FERRAN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/09/2012
- 54** **Título del trabajo:** Optimización para paralelización distribuida del algoritmo ILS-ESP usando la infraestructura Boinc  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 11/06/2012
- 55** **Título del trabajo:** Paralelización distribuida del algoritmo ILS-ESP usando la infraestructura Boinc  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 09/01/2012
- 56** **Título del trabajo:** Desenvolupament d'un algorisme basat en simulació per al flow-shop amb temps estocàstics  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Alumno/a:** 1  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 09/01/2012
- 57** **Título del trabajo:** ANÁLISIS, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA INTRANET PARA LA EXPLOTACIÓN DE PRODUCTOS SOFTWARE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BELDA MOSCARDO, ENRIQUE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 10/06/2011
- 58** **Título del trabajo:** "LOGÍSTICA EN ESPAÑA: EL CASO DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTERO OVIEDO, MARIA PILAR  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010
- 59** **Título del trabajo:** "OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO LOGÍSTICO PARA UNA GRAN EMPRESA DISTRIBUIDORA"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NAVALON POSADAS, ESTEFANIA



**Calificación obtenida:** 9.7  
**Fecha de defensa:** 25/06/2010

- 60 Título del trabajo:** RESCHEDULING FLOWSHOPS UNDER RANDOM DISRUPTIONS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** KATRAGJINI PRIFTI, KETRINA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/04/2010
- 61 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL SEGÚN NORMA ISO 14.000  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DE LA FUENTE DEL RIO, JOSE MANUEL  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 29/06/2007
- 62 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN NORMA ISO 9001:2000 EN UNA EMPRESA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JICHI RIBERA, OMAR  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 25/11/2005
- 63 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 9001 PARA UNA EMPRESA DE REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CASAÑ PAREDES, JOSE MARIA  
**Calificación obtenida:** 8.7  
**Fecha de defensa:** 29/04/2005
- 64 Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD BASADO EN LA NORMA UNE-EN ISO 9001:2000 EN LA OFICINA DE FARMACIA FRASQUET DELTORO C.B.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FRASQUET DELTORO, DANIEL ALVARO  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 25/02/2005
- 65 Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD BASADO EN EL MODELO DE LA FUNDACIÓN EUROPEA PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD ( EFQM) EN LA FARMACIA FRASQUET DELTORO C.B.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SIMO SAEZ, GUILLERMO  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 30/09/2004



- 66** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD SEGÚN ISO 9001:2000 EN LA EMPRESA INDIELEC S.L.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ GALLEGO, ALVARO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/07/2004
- 67** **Título del trabajo:** PROYECTO DE DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE-EN ISO 9001:2000 PARA UNA EMPRESA DE INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUDIOVISUALES.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RODRIGUEZ RUBIO, EDUARDO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 28/05/2004
- 68** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 900:2000 EN UNA EMPRESA DEDICADA A LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RUIZ GARCIA, AGUSTIN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 26/03/2004
- 69** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN UNA EMPRESA DE CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUAS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONZO SANCHIS, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 26/09/2003

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9
- 3** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 4** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3



**5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7

**6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 5

**7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2

**8 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4

**9 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2

**10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

**1** Mónica Martínez Gómez; Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado. Introducción a la Estadística. Universidad Politécnica de Valencia, 2010. ISBN 978-84-8363-521-6  
**Tipo de soporte:** Libro

**2** Eva Vallada Regalado; Vicent Giner Bosch. Problemas de Investigación Operativa para Ingenieros. Editorial de la UPV, 2004. ISBN 8497056604  
**Tipo de soporte:** Libro

**3** Eva Vallada Regalado; Vicent Giner Bosch. Problemes d'Investigació Operativa per a Enginyers. Editorial de la UPV, 2004. ISBN 8497056671  
**Tipo de soporte:** Libro

**4** Hongtao Wang; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Solving the yard crane scheduling problem with dynamic assignment of input/output points. Computers & Operations Research. 2024. ISSN 0305-0548. DOI: 10.1016/j.cor.2024.106853  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

## Participación en proyectos de innovación docente

**1** **Título del proyecto:** Adaptación curricular de las competencias transversales en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (PIME/22-23/312)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024

**2** **Título del proyecto:** Aseguramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje mediante un marco de referencia competencial en los grados de la Facultad de Administración y Dirección de Empresas. (PIME/23-24/373)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024



- 3 Título del proyecto:** Detección y prevención del abandono académico en la UPV (PIME/22-23/322)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 4 Título del proyecto:** INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES EN LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (INNFADE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 5 Título del proyecto:** Juego de Empresa + TFG + ADE (PIME/23-24/370)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 6 Título del proyecto:** Adaptación curricular de las competencias transversales en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (PIME/22-23/312)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 7 Título del proyecto:** Certificación de competencias digitales en hoja de cálculo y software estadístico en la titulación Grado en ADE (PIME/21-22/272)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 8 Título del proyecto:** Certificación de la competencia en hoja de cálculo en la titulación Grado en GAP (CalcGAP) (PIME/21-22/262)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 9 Título del proyecto:** Detección y prevención del abandono académico en la UPV (PIME/22-23/322)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 10 Título del proyecto:** INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES EN LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (INNFADE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 11 Título del proyecto:** Certificación de competencias digitales en hoja de cálculo y software estadístico en la titulación Grado en ADE (PIME/21-22/272)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 12 Título del proyecto:** Certificación de la competencia en hoja de cálculo en la titulación Grado en GAP (CalcGAP) (PIME/21-22/262)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 13 Título del proyecto:** INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES EN LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (INNFADE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 14 Título del proyecto:** La intensificación Inteligencia de negocio: una experiencia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PIME/20-21/200)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 15 Título del proyecto:** INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES EN LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (INNFADE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021



- 16 Título del proyecto:** Inventario de talento informático en ADE (TALiADE) (PIME/18-19/59)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 17 Título del proyecto:** La intensificación Inteligencia de negocio: una experiencia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PIME/20-21/200)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 18 Título del proyecto:** INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES EN LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (INNFADE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 19 Título del proyecto:** Inventario de talento informático en ADE (TALiADE) (PIME/18-19/59)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 20 Título del proyecto:** Inventario de talento informático en ADE (TALiADE) (A59/18)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019
- 21 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 22 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 23 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 24 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XXX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2023)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de presentación:** 21/07/2023  
Competencias digitales en software estadístico en la titulación de Grado en ADE. pp. null - null.
- 2 Nombre del evento:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 22/07/2022  
Proyecto PIME para la certificación de competencias digitales en hoja de cálculo y software estadístico en la titulación de Grado en ADE. pp. 445 - 450. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-41232-7



- 3** **Nombre del evento:** VI Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 17/07/2020  
Inventario de talento informático en GADE y GGAP. pp. 1 - 9. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-833-1
- 4** **Nombre del evento:** I Jornada de Innovación en Docencia Universitaria para la Dirección de Organizaciones Públicas y Privadas (JIDDO)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 05/07/2019  
Evaluación de la Competencia Transversal 2: Aplicación y pensamiento práctico. pp. 17 - 23. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-800-3
- 5** **Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Educación Superior (UNIVERSIDAD 2004)  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba,  
**Fecha de presentación:** 02/02/2004  
TEACHING INNOVATIONS OF OPERATIONS RESEARCH THROUGH A WEB-BASED SYSTEM. pp. 1 - 9. MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA REPÚBLICA DE CUBA,

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario Mixto de Tecnología Informática

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Hireves: Herramienta Interactiva de Relocalización de Vehículos de Emergencias Sanitarias (INNVA1/2024/91)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 249.654 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GVA2023\_IMASD: Actividades de carácter no económico de la unidad de I+D para el año 2023 (IMAMCA\_2023\_11 - IMASD)  
**Entidad de realización:** ITI.Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén de Juan Marín; José Manuel Bernabeu Aubán  
**Nº de investigadores/as:** 42

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 493.434,38 €**3 Nombre del proyecto:** AI DRIVEN INDUSTRIAL EQUIPMENT PRODUCT LIFE CYCLE BOOSTING AGILITY, SUSTAINABILITY AND RESILIENCE (101057294)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Poler Escoto**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 539.056 €**4 Nombre del proyecto:** AI POWERED HUMAN-CENTRED ROBOT INTERACTIONS FOR SMART MANUFACTURING (101058589)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Blanes Noguera**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 239.612 €**5 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN REALISTA EN PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA (PID2021-124975OB-I00)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2022**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 66.308 €**6 Nombre del proyecto:** DIICEA. Desarrollo de indicadores e Investigación en cálculos estadísticos automatizados para optimización (IMDEEA/2021/99)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado; Gerardo Gabriel Minella .; Rubén Ruiz García**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 135.573,8 €



- 7** **Nombre del proyecto:** INNOVACION EN REUBICACION DE VEHICULOS DE EMERGENCIAS SANITARIAS: UNA HERRAMIENTA INTELIGENTE DE DECISION (INNACC/2021/26)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 174.940,66 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Género y Ciencia de Datos en Deporte y Salud (GENDASH) (02/UPR/21)  
**Nº de investigadores/as:** 36  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Deportes  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 9** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL AEI-JIMENEZ PIQUERAS. PROYECTO: OPTIMIZACION DE OPERACIONES EN TERMINALES PORTUARIAS (PRE2019-087706)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2020 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 98.250 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ORP. Optimization by Rapid Prototyping (IMDEEA/2020/75)  
**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García; Gerardo Gabriel Minella .  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut Valencià de Competitivitat Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/06/2020 **Duración:** 1 año - 4 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 227.327,31 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FOSTERING WOMEN TO STEM MOOCs (2019-1-ES01-KA203-065924)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virginia Vega Carrero  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 55.853,2 €
- 12** **Nombre del proyecto:** MAS CONCIENCIA: UCC+I UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (FCT-18-13101)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Martínez Rubio



**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/07/2019

**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 20.000 €

**13 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE OPERACIONES TERMINALES PORTUARIAS (RTI2018-094940-B-I00-AR)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 110.352 €

**14 Nombre del proyecto:** Secuenciación de máquinas que trabajan en paralelo con necesidad de personal (SeMaPer) (SP20180164)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Federico Perea Rojas Marcos

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 7.250 €

**15 Nombre del proyecto:** Framework for Applied Combinatorial Optimization Problems 2 - FACOP 2 (IMAMCN/2019/1 - FACOP)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gerardo Gabriel Minella .; Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 57.300,65 €

**16 Nombre del proyecto:** Transforming Transport (Nº 731932)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informática

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Valverde Giromé; Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 34

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 618.975 €

**17 Nombre del proyecto:** TRANSFORMING TRANSPORT (731932)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García



**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 32.637,22 €

**18 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF SCHEDULING PROBLEMS IN CONTAINER YARDS. (DPI2015-65895-R)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 84.700 €

**19 Nombre del proyecto:** Realistic Extended Scheduling Using Light Techniques (DPI2012-36243-C02-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 79.560 €

**20 Nombre del proyecto:** PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES CUARTA GENERACIÓN (MRPIV) (SP20120509)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Mula Bru

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 1 año - 3 meses - 30 días

**Cuantía total:** 8.500 €

**21 Nombre del proyecto:** TASER: Técnicas avanzadas para secuenciación en entornos realistas (IMDEEA/2012/143)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE)

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 191.772,8 €

**22 Nombre del proyecto:** TASER: Técnicas Avanzadas para Secuenciación en Entornos Realistas. (IMDEEA/2011/142)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informatica

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**



Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 302.444 €

**23 Nombre del proyecto:** OSC: OPTIMIZACION INTEGRAL DE LA CADENA DE SUMINISTRO (IMIDIC/2009/198)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE LA MEDIANA Y PEQUEÑA INDUSTRIA VALENCIANA (IMPIVA)

**Fecha de inicio:** 26/02/2009

**Duración:** 11 meses - 7 días

**Cuantía total:** 174.018 €

**24 Nombre del proyecto:** SMPA: SECUENCIACION MULTIOBJETIVO PARALELA AVANZADA, AVANCES TEORICOS Y PRACTICOS (DPI2008-03511)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 60.742 €

**25 Nombre del proyecto:** Jornada Internacional de Inteligencia Computacional Aplicada al Negocio (JICAN 2009) (AORG/2009/258)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Isabel Esparcia Alcázar

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA\_GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 11 meses - 14 días

**Cuantía total:** 9.000 €

**26 Nombre del proyecto:** PROGRAMACION DE LA PRODUCCION EN ENTORNOS ALTAMENTE RESTRINGIDOS: NUEVOS ALGORITMOS Y AVANCES COMPUTACIONALES (PAID-06-08-3147)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 04/12/2008

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.000 €

**27 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE POTENCIACION DE LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL A TRAVES DE LA LOGISTICA COMO FACTOR ESTRATEGICO EN UN ENTORNO GLOBAL (PSE-370000-2008-8)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban



**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 12/05/2008  
**Cuantía total:** 239.466,39 €

**Duración:** 2 años - 1 mes - 18 días

**28 Nombre del proyecto:** Optimización Avanzada de la Cadena de Suministro (OACS) (IAP-020100-2008-11)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MICIN: Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Cuantía total:** 254.148 €

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**29 Nombre del proyecto:** OCS: Optimización Integral de la Cadena de Suministro (IMIDIC\_2008\_137)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IMPIVA: Instituto de mediana y Pequeña Industria Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Cuantía total:** 122.862 €

**Duración:** 11 meses - 30 días

**30 Nombre del proyecto:** SOFTWARE AVANZADO PARA LA PROGRAMACION DE LA PRODUCCION EN EL SECTOR CERAMICO: UN ENFOQUE MULTIOBJE (IMCOIC/2006/60)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 05/07/2006  
**Cuantía total:** 122.398,35 €

**Duración:** 6 meses

**31 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL GRADO DE IMPLANTACION DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGIAS DE GESTION Y CONTROL DE CALIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alcaraz Soria  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION VALENCIANA DE LA CALIDAD

**Fecha de inicio:** 01/07/2006  
**Cuantía total:** 8.738 €

**Duración:** 5 meses

**32 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD Y TECNICAS DE OTIMIZACION AVANZADAS PARA PROGRAMACION FLEXIBLE DE LA PRODUCCION EN EL SECTOR CERAMICO. (DPI2004-06366-C03-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alcaraz Soria

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 60.869,5 €

**33 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD Y TECNICAS DE OTIMIZACION AVANZADAS PARA PROGRAMACION FLEXIBLE DE LA PRODUCCION EN EL SECTOR CERAMICO. (DPI2004-06366-C03-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 16.180,5 €

**34 Nombre del proyecto:** CREACION DE LA RED DE INVESTIGACION EN PROJECT MANGEMENT AND SCHEDULING (IIARC0/2004/040)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Andrés Romano

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 9.321,97 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D DENTRO DEL PROYECTO DIICEA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA

**Fecha de inicio:** 18/01/2022

**Cuantía total:** 0 €

**2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D DENTRO DEL PROYECTO DIICEA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA

**Fecha de inicio:** 22/09/2021

**Duración:** 3 meses - 26 días

**Cuantía total:** 9.800 €



- 3** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION BY RAPID PROTOTYPING (ORP)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA  
**Fecha de inicio:** 11/09/2020 **Duración:** 1 año - 1 mes - 20 días  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO SEIO2019  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 13/12/2018 **Duración:** 11 meses - 24 días  
**Cuantía total:** 315 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Optimización del Proceso de Caracterización de Fruta (SOA\_GREENMED\_2011) (SOA\_GREENMED\_2011; AR\_040/0410/V2)  
**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Informatica  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GREENMED, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 4 meses - 10 días  
**Cuantía total:** 36.260 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Optimización del Proceso de Caracterización de Fruta (SOA\_GREENMED) (AR\_040/0410/V2)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GREENMED, S.L.  
**Fecha de inicio:** 11/05/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.540 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Investigación de algoritmos de creación de rutas optimizadas para un proceso de recogida de residuos urbanos (SOA\_AURENSIS\_RM\_A) (ES\_144\_1209\_V2; AR\_048/0510/V1)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AURENSIS, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 05/03/2010 **Duración:** 1 mes - 25 días  
**Cuantía total:** 15.100 €



- 8** **Nombre del proyecto:** PROMOCION DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CERAMICO A TRAVES DEL USO DE LAS TICS (CERTIC) (IMPSMA/2009/9)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Carmen Olcina Puerto  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO DE LA MEDIANA Y PEQUEÑA INDUSTRIA VALENCIANA (IMPIVA)  
**Fecha de inicio:** 16/04/2009 **Duración:** 8 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 42.200 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Investigación en el área de optimización de tareas para una plataforma logística (GLOBALOG) (FV-09/0388)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 18.334 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e Implantación de Controlstocks. Aceptación (SOA\_PORCE\_CS) (FV-08/0316; ES\_048/0608/V2)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** PORCELANOSA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 2.880 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e Implantación de Controlstocks. Plan de Trabajo Previo (SOA\_VENIS) (FV-08/0317; ES\_048/0608/V2)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** VENIS, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 2.880 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Proyecto de Potenciación de la Competitividad del Tejido empresarial español a través de la Logística como factor Estratégico en un entorno Global (PSE-GLOBALOG) dentro del Proyecto Singular y Estratégico (GLOBALOG) (FV-08/0474)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 13.688 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Implantación de un sistema de control de la producción: SUPERCERAMICA CS (Desconocido)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** SUPERCERAMICA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 17.700 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Proyecto de Implantación de un sistema de control de la producción: COLORKER (Desconocido)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** COLORKER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 2.160 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Implantación de un sistema de control de la producción (FROSTTROL)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FROS-TROL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 18.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Implantación de un sistema de planificación de la producción (FROSTTROL)  
**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FROS-TROL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 24.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** PROGRAMACION FLEXIBLE DE LA PRODUCCION CONSIDERANDO FECHAS DE ENTREGA A CLIENTES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** AZULEJOS EL HALCON, S.A.  
**Fecha de inicio:** 19/04/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 131.580 €



- 18** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA REALIZAR LAS ADAPTACIONES Y TRABAJOS DE LOS PROGRAMAS INFORMATICOS CONTROLSTOCKS Y PRODPLANNER  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIMENSION INFORMATICA, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 21/11/2005 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 8.640 €
- 19** **Nombre del proyecto:** PREVISION, PLANIFICACION Y PROGRAMACION DE LA PRODUCCION. PAQUETES CONTROLSTOCKS Y PRODPLANNER  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIMENSION INFORMATICA, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 30/05/2005 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 12.013,56 €
- 20** **Nombre del proyecto:** PROGRAMACION AVANZA DE LA PRODUCCION Y AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AZULEJOS EL HALCON, S.A.  
**Fecha de inicio:** 28/04/2005 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 20.196 €
- 21** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA AVANZADO DE PREVISION DE VENTAS Y PROGRAMACION DE LA PRODUCCION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PORCELANOSA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 31/05/2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 33.332,07 €
- 22** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y PROTOTIPACION DE UN SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA PROGRAMACION DE LA PRODUCCION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AZULEJOS EL HALCON, S.A.  
**Fecha de inicio:** 21/05/2003 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 13.899,18 €



**23 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA PROGRAMACION DE LA PRODUCCION

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Ruiz García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CERAMICA ESPAÑOLA DE REVESTIMIENTOS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/04/2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 13.473,28 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Reves\_Map

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtentores:** Víctor Sánchez Anguix; Juan Miguel Alberola Oltra; Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova; Joan Ciprià Moreno Teodoro; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Miguel Ángel Vecina García

**Nº de solicitud:** S-197-2024

**Fecha de registro:** 06/03/2024

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**2 Título propiedad industrial registrada:** Reves\_Static

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtentores:** Víctor Sánchez Anguix; Juan Miguel Alberola Oltra; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Yulia Karpova Krylova; Miguel Ángel Vecina García; Joan Ciprià Moreno Teodoro

**Nº de solicitud:** S-198-2024

**Fecha de registro:** 06/03/2024

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Hongtao Wang; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Solving the yard crane scheduling problem with dynamic assignment of input/output points. *Computers & Operations Research*. 173, 106853, 2025. ISSN 0305-0548. DOI: 10.1016/j.cor.2024.106853

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 JUAN CAMILO YEPES BORRERO; Federico Perea Rojas Marcos; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. Flowshop with additional resources during setups: Mathematical models and a GRASP algorithm. *Computers & Operations Research*. 154, 106192, 2023. ISSN 0305-0548. DOI: 10.1016/j.cor.2023.106192

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. Heuristic algorithms based on the isochron analysis for dynamic relocation of medical emergency vehicles. *Expert Systems with Applications*. 212, 118773, 2023. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118773

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Eva Vallada Regalado; José Manuel Belenguer Ribera; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Ramón Álvarez-Valdés. Models and algorithms for a yard crane scheduling problem in container ports. *European Journal of Operational Research*. 309, pp. 910 - 924. 2023. ISSN 0377-2217. DOI: 10.1016/j.ejor.2023.01.047

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Miguel Ángel Vecina García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova. A mixed integer linear program for a real relocation problem of emergency medical vehicles in the province of Valencia. *Journal of Applied Research in Technology & Engineering*. 3, pp. 85 - 92. 2022. ISSN 2695-8821. DOI: <https://doi.org/10.4995/jarte.2022.16984>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Luis Fanjul Peyró. Enriched metaheuristics for the resource constrained unrelated parallel machine scheduling problem. *Computers & Operations Research*. 111, pp. 415 - 424. 2019. ISSN 0305-0548. DOI: 10.1016/j.cor.2019.07.016

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Luis Fanjul Peyró. Heuristic algorithms for the unrelated parallel machine scheduling problem with one scarce additional resource. *Expert Systems with Applications*. 93, pp. 28 - 38. 2018. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2017.09.054

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Jose Framinan. New hard benchmark for flowshop scheduling problems minimising makespan. *European Journal of Operational Research*. 240, pp. 666 - 677. 2015. ISSN 0377-2217. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2014.07.033>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Ángel Alejandro Juan Pérez; Barry B. Barrios; Eva Vallada Regalado; Daniel Riera; Josep Jorba. A simheuristic algorithm for solving the permutation flow shop problem with stochastic processing times. *Simulation Modelling Practice and Theory*. 46, pp. 101 - 117. 2014. ISSN 1569-190X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2014.02.005>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Flow shop rescheduling under different types of disruption. *International Journal of Production Research*. 50, pp. 780 - 797. 2013. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2012.666856  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. A genetic algorithm for the unrelated parallel machine scheduling problem with sequence dependent setup times. *European Journal of Operational Research*. 211, pp. 612 - 622. 2011. ISSN 0377-2217. DOI: 10.1016/j.ejor.2011.01.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Genetic algorithms with path relinking for the minimum tardiness permutation flowshop problem. *Omega*. 38, pp. 57 - 67. 2010. ISSN 0305-0483  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Cooperative Metaheuristics for the Permutation Flowshop Scheduling Problem. *European Journal of Operational Research*. 193, pp. 365 - 376. 2009. ISSN 0377-2217. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2007.11.049>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Gerardo Gabriel Minella .Minimising total tardiness in the m-machine permutation flowshop problem: A review and evaluation of heuristics and metaheuristics. *Computers & Operations Research*. 35, pp. 1350 - 1373. 2008. ISSN 0305-0548. DOI: 10.1016/j.cor.2006.08.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado; Gerardo Gabriel Minella .; Thijs Urlings .Planificación y programación de la producción. *Software avanzado y aplicaciones. Actualidad TIC*. 11, pp. 13 - 17. 2006. ISSN 1696-5876  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García; Baldomero Segura García Del Río. Análisis de la programación de la producción en el sector cerámico español. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 44, pp. 39 - 44. 2005. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Baldomero Segura García Del Río; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. Análisis del sistema de operaciones en empresas del sector cerámico español. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 43, pp. 929 - 932. 2004. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Rubén Ruiz García; José Romeo; Octavio Villamón; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Eva Vallada Regalado. Programación flexible de la producción en una empresa cerámica. *Técnicacerámica*. 326, pp. 940 - 941. 2004. ISSN 0211-7290  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. Scheduling unrelated parallel machines with sequence dependent setup times and weighted earliness-tardiness minimisation. *Just-in-Time Systems*. 4, pp. 67 - 90. Springer, 2012. ISBN 978-1-4614-1122-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 20** Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado; Carlos Fernandez Martinez. Scheduling in Flowshops with No-Idle Machines. Computational Intelligence in Flow Shop and Job Shop Scheduling.2, pp. 21 - 51. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. ISBN 978-3-642-02835-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Metaheuristic methods for the yard crane scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 2º DSA International Summer Conference 2024  
**Ciudad de celebración:** València, Spain,  
**Fecha de celebración:** 31/01/2025  
Hongtao Wang; Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "Decision Sciences. Second Decision Science Alliance International Summer Conference, DSA ISC 2024, Valencia, Spain, June 6-7, 2024, Proceedings, Part I". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-78238-1
- 2** **Título del trabajo:** Modelando el entorno dinámico para el problema de reubicación de ambulancias  
**Nombre del congreso:** XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2024  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de actas". pp. 129 - 133. Compobell, S.L, ISSN 978-84-129130-7-1
- 3** **Título del trabajo:** Iterated Greedy for the yard crane scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 33rd European Conference on Operational Research (EURO 2024)  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Denmark,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2024  
Hongtao Wang; Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "EURO 2024 Conference Handbook & Abstracts: 33rd European Conference on Operational Research (EURO XXXIII)". pp. null - null. The Association of European Operational Research Societies (EURO), ISSN 978-87-93458-26-0
- 4** **Título del trabajo:** Greedy heuristics to static ambulance location: A real-life case study  
**Nombre del congreso:** 15th Metaheuristics International Conference (MIC 2024)  
**Ciudad de celebración:** Lorient, France,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2024  
Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Yulia Karpova Krylova. "Metaheuristics:15th International Conference, MIC 2024, Lorient, France, June 4-7, 2024, Proceedings (2 vol.). Lecture Notes in Computer Science (LNCS volume 14753)". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-62911-2
- 5** **Título del trabajo:** Modelando el entorno dinámico para la validación de estrategias de reubicación de ambulancias  
**Nombre del congreso:** II Congreso Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2024  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. pp. null - null.



- 6 Título del trabajo:** Estrategias para la reubicación dinámica de ambulancias basadas en el análisis de los datos históricos  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. pp. 205 - 205.
- 7 Título del trabajo:** Heurísticas para el problema de secuenciación de movimientos de la grúa de patio en una terminal portuaria  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
Eva Vallada Regalado; Wang Hongtao; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Rubén Ruiz García. pp. 70 - 70.
- 8 Título del trabajo:** Heurísticas para la resolución de un problema de secuenciación de movimientos de la grúa de un patio de contenedores en una terminal portuaria  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Hongtao Wang; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** Optimización de la localización de ambulancias mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) y algoritmos heurísticos  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
Miguel Ángel Vecina García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova. pp. null - null.
- 10 Título del trabajo:** Secuenciación en un taller de flujo distribuido  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
Eva Vallada Regalado; Hugo de Cózar Terrón; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Gerardo Gabriel Minella .pp. 31 - 31.
- 11 Título del trabajo:** Un Dial-a-Ride para el transporte sanitario no urgente  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
Iván Giménez Palacios; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; José Manuel Belenguer Ribera. pp. 206 - 206.



- 12 Título del trabajo:** Heurísticas para la resolución de un problema de secuenciación de movimientos de la grúa de un patio de contenedores en una terminal portuaria  
**Nombre del congreso:** X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2023  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Hongtao Wang; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. null - null. Compobell, S.L., ISSN 978-84-126474-7-1
- 13 Título del trabajo:** La importancia de considerar aspectos realistas para la validación de estrategias de reubicación de ambulancias  
**Nombre del congreso:** X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2023  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. "X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 65 - 68. Compobell, S.L., ISSN 978-84-126474-7-1
- 14 Título del trabajo:** Transporte sanitario no urgente: un problema dial-a-ride  
**Nombre del congreso:** X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2023  
Ivan Giménez Palacios; Eva Vallada Regalado; José Manuel Belenguer Ribera; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá. "X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. null - null. Compobell, S.L., ISSN 978-84-126474-7-1
- 15 Título del trabajo:** La importancia de generar instancias realistas para la validación de estrategias de reubicación dinámica de ambulancias  
**Nombre del congreso:** III Escuela de Invierno en Optimización Heurística y Modelización Matemática  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2022  
Yulia Karpova Krylova; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Miguel Ángel Vecina García. pp. null - null.
- 16 Título del trabajo:** La importancia de generar instancias realistas para la validación de estrategias de reubicación dinámica de ambulancias.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2022  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. pp. 18 - 18.
- 17 Título del trabajo:** Optimización del problema de asignación de vehículos de emergencia sanitaria en la provincia de Valencia  
**Nombre del congreso:** I Congreso Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2022  
Miguel Ángel Vecina García; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Yulia Karpova Krylova. pp. 17 - 17.
- 18 Título del trabajo:** A Decision Support Tool for the Static Allocation of Emergency Vehicles to Stations  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,



**Fecha de celebración:** 07/09/2022

Miguel Ángel Vecina García; Joan Ciprià Moreno Teodoro; Yulia Karpova Krylova; Juan Miguel Alberola Oltra; Víctor Sánchez Anguix; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "Lecture Notes in Artificial Intelligence □ LNAI 13469". pp. 141 - 152. Springer, ISSN 978-3-031-15470-6

**19 Título del trabajo:** Heuristic algorithms based on the isochrone analysis for dynamic relocation of medical emergency vehicles

**Nombre del congreso:** 14th Metaheuristics International Conference (MIC 2022)

**Ciudad de celebración:** Syracuse, Italy,

**Fecha de celebración:** 14/07/2022

Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Miguel Ángel Vecina García. pp. 37 - 37.

**20 Título del trabajo:** Algoritmos heurísticos para problemas reales de reubicación dinámica de vehículos de emergencias sanitarias

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública

**Ciudad de celebración:** Granada, España,

**Fecha de celebración:** 10/06/2022

Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. "XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública. Libro de Actas". pp. 153 - 153. Editado por A. M. Aguilera del Pino, V. Blanco, J. E. Ruiz Castro y M. D. Ruiz Medina, ISSN 978-84-09-41628-8

**21 Título del trabajo:** Flow-shop con tiempos de ajuste y necesidad de recursos adicionales

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública

**Ciudad de celebración:** Granada, España,

**Fecha de celebración:** 10/06/2022

JUAN CAMILO YEPES BORRERO; Federico Perea Rojas Marcos; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública. Libro de Actas". pp. null - null. Editado por A. M. Aguilera del Pino, V. Blanco, J. E. Ruiz Castro y M. D. Ruiz Medina, ISSN 978-84-09-41628-8

**22 Título del trabajo:** Heurísticas basadas en el análisis de isócronas para el problema de la reubicación dinámica de vehículos sanitarios

**Nombre del congreso:** VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 15/07/2021

Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. 41 - 44. Compobell, ISSN 978-84-121868-7-1

**23 Título del trabajo:** Resolución de un problema real de relocalización de los vehículos de emergencia sanitaria

**Nombre del congreso:** VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 15/07/2021

Miguel Ángel Vecina García; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. 37 - 40. Compobell, ISSN 978-84-121868-7-1



- 24** **Título del trabajo:** ÁREA: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y LA GESTIÓN EN SALUD. Investigadora: Yulia Karpova Krylova  
**Nombre del congreso:** I Workshop Internacional Mujeres Investigadoras Innovan  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2021  
Yulia Karpova Krylova; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. "Libro de actas del I Workshop Internacional Mujeres Investigadoras Innovan.". pp. 69 - 70. ISSN 978-84-9957-268-0
- 25** **Título del trabajo:** Resolución heurística del problema de secuenciación de los movimientos de dos grúas gemelas en una terminal de contenedores  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2019). XII Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Avelino Ferrer Ahullana; Eva Vallada Regalado. "Libro de Actas SEIO 2019". pp. 105 - 105. Editado por Eva Vallada y Rubén Ruiz, ISSN 978-84-09-13580-6
- 26** **Título del trabajo:** Metaheuristics for the two twin cranes scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Avelino Ferrer Ahullana; Eva Vallada Regalado. pp. 42 - 42.
- 27** **Título del trabajo:** Metaheuristics for the yard crane scheduling problem in a port container terminal  
**Nombre del congreso:** 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2018  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; RAMON ALVAREZ-VALDES OLAGUIBEL; José Manuel Belenguer. "29th European Conference on Operational Research. Conference Handbook". pp. 318 - 318. ADEIT - Fundación Universidad-Empresa, ISSN 978-84-09-02938-9
- 28** **Título del trabajo:** Heurísticas para la secuenciación de los movimientos de la grúa en una terminal de contenedores  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2018). XI Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Spain,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2018  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; RAMON ALVAREZ-VALDES OLAGUIBEL; José Manuel Belenguer. "Actas del XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa". pp. 114 - 114. Ediciones de la Universidad de Oviedo, ISSN 978-84-16664-98-6
- 29** **Título del trabajo:** A matheuristic for the yard crane scheduling problem in a port container terminal  
**Nombre del congreso:** 21st Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Quebec, Canada,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2017  
José Manuel Belenguer; RAMON ALVAREZ-VALDES OLAGUIBEL; Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá. pp. 47 - 48.



- 30 Título del trabajo:** A metaheuristic algorithm for the unrelated parallel machine scheduling problem with additional resources  
**Nombre del congreso:** 21st Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Quebec, Canada,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2017  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Luis Fanjul Peyró. pp. 12 - 12.
- 31 Título del trabajo:** Heuristics for the yard crane scheduling problem in a port container terminal  
**Nombre del congreso:** 21st Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Quebec, Canada,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2017  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; RAMON ALVAREZ-VALDES OLAGUIBEL; José Manuel Belenguer. pp. 47 - 47.
- 32 Título del trabajo:** Heuristics for the parallel machines scheduling problem with additional resources  
**Nombre del congreso:** 12th Metaheuristics International Conference (MIC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Luis Fanjul Peyró. "Proceedings MIC 2017". pp. 549 - 551. Universitat Pompeu Fabra, ISSN 978-84-697-4275-1
- 33 Título del trabajo:** Heurísticas para el problema de secuenciación en máquinas paralelas con un recurso adicional  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016). X Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Luis Fanjul Peyró. "XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016). X Jornadas de Estadística Pública". pp. 0 - 0. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 34 Título del trabajo:** Algoritmos heurísticos para la secuenciación de trabajos en máquinas paralelas no relacionadas con un recurso adicional  
**Nombre del congreso:** IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2016  
M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Luis Fanjul Peyró. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 73 - 76. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 35 Título del trabajo:** An Iterated Greedy algorithm for the unrelated parallel machine scheduling problem with additional resources  
**Nombre del congreso:** 28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Poland,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Luis Fanjul Peyró. pp. 316 - 316.
- 36 Título del trabajo:** Heuristics for the parallel machine scheduling problem with additional resources  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Project Management and Scheduling (PMS 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/04/2016



Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá; Luis Fanjul Peyró. "Proceedings of the 15th International Conference on Project Management and Scheduling (PMS2016)". pp. 150 - 153. ADEIT Fundació Universitat Empresa. Universitat de València, ISSN 978-84-608-7267-2

- 37 Título del trabajo:** Rescheduling flowshops under simultaneous disruptions  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2015)  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2015  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM)". pp. 84 - 91. I4e2, ISSN 978-2-9600532-6-5
- 38 Título del trabajo:** Heuristics for the unrelated parallel machine scheduling problem with additional resources  
**Nombre del congreso:** 27th European Conference on Operational Research (EURO 2015)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá. pp. 112 - 112.
- 39 Título del trabajo:** Algoritmo voraz iterativo para el problema de máquinas paralelas no relacionadas con tiempos de cambio  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2015). IX Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2015  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "ACTAS XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa". pp. 103 - 103. SEIO - Universidad Publica de Navarra, ISSN 9788460679066
- 40 Título del trabajo:** An iterated greedy algorithm the unrelated parallel machine scheduling problem with setup times  
**Nombre del congreso:** 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2014  
Eva Vallada Regalado; Diana González; Rubén Ruiz García. pp. 26 - 26.
- 41 Título del trabajo:** A new hard benchmark for the permutation flowshop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 14th International Workshop on Project Management and Scheduling (PMS 2014)  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 02/04/2014  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Jose Framinan. "Proceedings of the 14th International Conference on Project Management and Scheduling". pp. 238 - 241. TUM School of Management, ISSN 978-3-00-045630-5
- 42 Título del trabajo:** A new benchmark for the permutation flowshop problem  
**Nombre del congreso:** 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2013  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; JOSÉ MANUEL FRAMIÑÁN TORRES. pp. 74 - 74.



- 43 Título del trabajo:** A genetic algorithm for the parallel machines scheduling problem with sequence dependent setup times and weighted earliness-tardiness minimisation  
**Nombre del congreso:** 2012 IN3-HAROSA Workshop on Systems Optimization & Internet Computing  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2012  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "actas". pp. 1 - 1. IN3,
- 44 Título del trabajo:** Algoritmo genético para el problema de secuenciación en máquinas paralelas con tiempos de cambio y minimización del retraso/adelanto ponderado  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las VII Jornadas de Estadísticas Públicas.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 20/04/2012  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. pp. 55 - 55.
- 45 Título del trabajo:** A genetic algorithm for the parallel machines scheduling problem with sequence dependent setup times and weighted earliness-tardiness minimisation  
**Nombre del congreso:** The IX Metaheuristics International Conference (MIC 2011)  
**Ciudad de celebración:** Udine, Italy,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2011  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Proceeding". pp. 715 - 717. Luca Di Gaspero, Andrea Schaerf, and Thomas Stuetzle, ISSN 978-88-900984-3-7
- 46 Título del trabajo:** Planificación de los envíos desde la plataforma logística de una empresa hasta sus tiendas  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010). VI Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** A Coruña (España),  
**Fecha de celebración:** 14/09/2010  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Libro de resúmenes". pp. 129 - 129. Universidad de A Coruña, ISSN 978-84-693-6152-8
- 47 Título del trabajo:** Algoritmos cooperativos multicore para el problema del taller de flujo de permutación  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Eva Vallada Regalado. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 127 - 128. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 48 Título del trabajo:** Metaheurísticas para el problema de secuenciación en máquinas paralelasno relacionadas con tiempos de cambio  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 425 - 426. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7



- 49 Título del trabajo:** Planificación de las cargas de expedición desde la plataforma logística de una empresa de supermercados hasta sus tiendas  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 11570 - 11650. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 50 Título del trabajo:** Programación de la producción en talleres de flujo con máquinas sin interrupción. Algoritmos y aplicaciones.  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Carlos Fernandez Martinez; Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 139 - 140. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 51 Título del trabajo:** Resecuenciación en talleres de flujo considerando múltiples eventos  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 227 - 228. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 52 Título del trabajo:** Master slave multicore metaheuristic for the permutation flowshop problem  
**Nombre del congreso:** 24th European Conference on Operational Research. EUROXXIV  
**Ciudad de celebración:** Lisbon (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
Eva Vallada Regalado. "EURO XXIV. Abstracts". pp. 90 - 90. EURO,
- 53 Título del trabajo:** Flowshop rescheduling under different types of disruptions  
**Nombre del congreso:** 40th Annual Conference of the Italian Operational Research Society (AIRO2009)  
**Ciudad de celebración:** Siena, Italia,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2009  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Kostanca Katragjini. "Italian Operational Research Society Proceedings of XL Annual Conference Decision and Optimization Models for Evaluation and Management". pp. 194 - 195. Propia,
- 54 Título del trabajo:** Cooperative and multicore genetic algorithms for the permutation flowshop problem  
**Nombre del congreso:** 23rd European Conference on Operational Research (EURO XXIII)  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2009  
Eva Vallada Regalado. "Book of abstracts". pp. 124 - 124. E,
- 55 Título del trabajo:** Flowshop rescheduling under different types of disruptions  
**Nombre del congreso:** 23rd European Conference on Operational Research (EURO XXIII)  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2009  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Book of abstracts". pp. 147 - 147. E,



- 56 Título del trabajo:** Algoritmos genéticos con búsqueda local para el problema de secuenciación en máquinas paralelas no relacionadas con tiempos de cambio  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2009)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España,  
**Fecha de celebración:** 22/01/2009  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Libro de Resúmenes". pp. 114 - 114. SEIO, ISSN 978-84-691-8159-1
- 57 Título del trabajo:** Algoritmos genéticos cooperativos multicore para el problema del taller de flujo de permutación  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2009)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España,  
**Fecha de celebración:** 22/01/2009  
Eva Vallada Regalado. "Libro de Resúmenes". pp. 113 - 113. SEIO, ISSN 978-84-691-8159-1
- 58 Título del trabajo:** Resecuenciación en talleres de flujo considerando simultáneamente múltiples tipos de eventos  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2009)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España,  
**Fecha de celebración:** 22/01/2009  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Libro de Resúmenes". pp. 112 - 112. SEIO, ISSN 978-84-691-8159-1
- 59 Título del trabajo:** Algoritmos cooperativos multicore para el problema del taller de flujo de permutación  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
Eva Vallada Regalado. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 572 - 581. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 60 Título del trabajo:** Metaheurísticas para el problema de secuenciación en máquinas paralelas no relacionadas con tiempos de cambio  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 1900 - 1908. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 61 Título del trabajo:** Programación de la producción en talleres de flujo con máquinas sin interrupción. Algoritmos y aplicaciones.  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
Carlos Fernandez Martinez; Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 627 - 636. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8



- 62 Título del trabajo:** Resecuenciación en talleres de flujo considerando múltiples eventos  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
Ketrina Katragjini Prifti; Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 1041 - 1050. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 63 Título del trabajo:** Genetic algorithms with local search for the unrelated parallel machine scheduling problem with setup times  
**Nombre del congreso:** XXI Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2008)  
**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croacia,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2008  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Actas". pp. 55 - 56. ECCO, ISSN --
- 64 Título del trabajo:** AN ITERATED GREEDY APPROACH FOR THE UNRELATED PARALLEL MACHINE SCHEDULING PROBLEM WITH SEQUENCE DEPENDENT SETUP TIMES  
**Nombre del congreso:** 11th International Workshop on Project Management and Scheduling  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 28/04/2008  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Proceedings". pp. 274 - 277. Funda Sivrikaya Serifoglu y Ümit Bilge, ISSN 978-9944-62-618-7
- 65 Título del trabajo:** Algoritmos genéticos para el problema del taller de flujo minimizando la tardanza total  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2007  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 162 - 162. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas, ISSN 978-84-690-7249-3
- 66 Título del trabajo:** Cooperative metaheuristics for the flowshop problem  
**Nombre del congreso:** 22nd European Conference on Operational Research (EURO XXII)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2007  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "EURO XXII. ABSTRACTS". pp. 68 - 68. EURO,
- 67 Título del trabajo:** genetic algorithms with path relinking for the permutation flowshop problem minimizing total tardiness  
**Nombre del congreso:** 7th Metaheuristics International Conference (MIC 2007)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2007  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García. "Proceedings". pp. 46 - 46. Université de Montreal,
- 68 Título del trabajo:** A comparison of heuristics and metaheuristics for the m-machine flowshop problem minimizing total tardiness  
**Nombre del congreso:** 21st European Conference on Operational Research (EURO XXI)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2006



Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Gerardo Gabriel Minella . "Libro de Actas". pp. 194 - 194.  
University of Iceland (Organising Committee),

- 69 Título del trabajo:** Minimización del tiempo total de retraso en el taller de flujo de permutación  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España,  
**Fecha de celebración:** 15/05/2006  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; Gerardo Gabriel Minella . "Actas". pp. 521 - 522. Universidad de la Laguna, ISSN 84-689-8553-8
- 70 Título del trabajo:** Solving the flowshop scheduling problem with parallel genetic algorithms  
**Nombre del congreso:** 6th Metaheuristics International Conference (MIC 2005)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 22/08/2005  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "Proceedings". pp. 1 - 9.  
UNIVERSITY OF VIENNA,
- 71 Título del trabajo:** An Iterated Greedy Heuristic for Flowshop Problems with Sequence Dependent Setup Times  
**Nombre del congreso:** XVIII Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2005)  
**Ciudad de celebración:** Minsk, Bielorusia,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2005  
Rubén Ruiz García; Eva Vallada Regalado. "ECCO XVIII. Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization.". pp. 60 - 61. Belarusian state university, ISSN 985-6744-11-3
- 72 Título del trabajo:** Parallelization of genetic algorithms to solve the permutation flowshop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** XVIII Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2005)  
**Ciudad de celebración:** Minsk, Bielorusia,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2005  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "ECCO XVIII. Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization.". pp. 74 - 75. Belarusian state university, ISSN 985-6744-11-3
- 73 Título del trabajo:** Algoritmos genéticos paralelos para el problema del taller de flujo  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "Actas". pp. 451 - 452. Instituto de Estadística de Andalucía, ISSN 84-689-0438-4
- 74 Título del trabajo:** An asynchronous parallel genetic algorithm for the flowshop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 20th European Conference on Operational Research (EURO XX)  
**Ciudad de celebración:** Rhodes, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2004  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "Abstracts book". pp. 55 - 56.  
Hellenic Operational Research Society,



- 75** **Título del trabajo:** A parallel genetic algorithm for the flowshop problem  
**Nombre del congreso:** 2nd World Conference on Productions and Operations Management  
**Ciudad de celebración:** Cancún, México,  
**Fecha de celebración:** 30/04/2004  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "Abstracts". pp. 75 - 76. Production and Operations Management Society, ISSN 1548-4874
- 76** **Título del trabajo:** A Genetic Algorithm for Complex Hybrid Flowshops with Sequence Dependent Setup Times  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Project Management and Scheduling  
**Ciudad de celebración:** Nancy, Francia,  
**Fecha de celebración:** 28/04/2004  
Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Eva Vallada Regalado. "Abstracts". pp. 166 - 169. Institut National Polytechnique de Lorraine,
- 77** **Título del trabajo:** A synchronous parallel genetic algorithm for the flowshop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Project Management and Scheduling  
**Ciudad de celebración:** Nancy, Francia,  
**Fecha de celebración:** 28/04/2004  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García. "Abstracts". pp. 170 - 173. Institut National Polytechnique de Lorraine,
- 78** **Título del trabajo:** Programación Flexible de la Producción en una Empresa Cerámica  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (QUALICER 2004)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 10/03/2004  
Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Eva Vallada Regalado. "Actas Congreso". pp. 37 - 40. Cámara Oficial de comercio, Industria y Navegación, ISSN 84-95931-08-7
- 79** **Título del trabajo:** AUTONOMOUS WEB-BASED LEARNING OF OPERATIONS RESEARCH  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
Javier Alcaraz Soria; Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Eva Vallada Regalado. "Teaching Innovations". pp. 37 - 37. E.T.S.I. Diseño, ISSN 84-600-9918-0
- 80** **Título del trabajo:** A comparison and evaluation of heuristics and metaheuristics for the flowshop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** 5th EURO/INFORMS Joint International Meeting  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2003  
Eva Vallada Regalado; Rubén Ruiz García; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez. "NEW OPPORTUNITIES FOR OPERATIONS RESEARCH. ABSTRACT BOOK". pp. 43 - 43. BOGAZICI UNIVERSITY,
- 81** **Título del trabajo:** Problemas de programación de la producción en el sector cerámico español  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lérida, España,  
**Fecha de celebración:** 11/04/2003  
Eva Vallada Regalado; M<sup>a</sup> Concepción Maroto Álvarez; Rubén Ruiz García; Baldomero Segura García Del Río. "Actas Congreso". pp. 638 - 676. Edicions de la Universitat de Lleida, ISSN 84-8409-955-5



- 82 Título del trabajo:** Textural Analysis of Prostate Cancer in Transrectal Ultrasound Images  
**Nombre del congreso:** 16th Biennial International Euroconference Biosignal  
**Ciudad de celebración:** Brno, Republica Checa,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2002  
 Juan Carlos Pérez Cortés; Alfonso Juan Císcar; Eva Vallada Regalado. "Biosignal 2002". pp. 283 - 285.  
 Vuitium Press, ISSN 80-214-2120-7

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1699-8871  
**Fecha de inicio:** 2021
- 2 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-5254  
**Fecha de inicio:** 2021
- 3 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-5254  
**Fecha de inicio:** 2020
- 4 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-5254  
**Fecha de inicio:** 2019
- 5 Título del comité:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2019). XII Jornadas de Estadística Pública. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2019
- 6 Título del comité:** 3rd. Edition Operational Research Peripatetic Postgraduate Programme (ORP3). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2005

## Otros méritos

### Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa  
**Entidad de afiliación:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** European J of Industrial Engineering  
**Entidad de afiliación:** Inderscience Enterprises Ltd.  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses



- 3** **Nombre del Consejo editorial:** European J of Industrial Engineering  
**Entidad de afiliación:** Inderscience Enterprises Ltd.  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** European J of Industrial Engineering  
**Entidad de afiliación:** Inderscience Enterprises Ltd.  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 06/05/2024
- 2** **Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 4

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Artículo de divulgación.

Nombre de revista: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria  
Título del artículo: Consumo de frutas, verduras y hortalizas en un grupo de niños valencianos de edad escolar  
Año: 2012  
Volumen (número): 32 (3)  
Páginas: 64-71