



RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 10/02/2025

v 1.4.0

6171bea7aeddea00003cb06c147d0ae7

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/>

**RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ**

Apellidos: **PERIAÑEZ RODRIGUEZ**
 Nombre: **RAUL**
 DNI:
 ORCID: **0000-0003-2586-3884**
 ResearcherID: **F-5710-2010**
 ScopusID: **7004038641**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Departamento:** Física Aplicada I
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	ORGANISMO INTERNACIONAL DE LA ENERGIA ATOMICA	Actividad Profesional en ORGANISMO INTERNACIONAL DE LA ENERGIA ATOMICA (TUNIS, TUNISIA)	14/02/2005
2	UNIVERSIDAD SEVILLA	Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla	28/06/2001
3	UNIVERSIDAD SEVILLA	Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla	16/07/1998
4	UNIVERSIDAD SEVILLA	Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla	12/02/1994
5	UNIVERSIDAD SEVILLA	Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla	01/05/1992



- 1 Entidad empleadora:** ORGANISMO INTERNACIONAL DE LA ENERGIA ATOMICA
Ciudad entidad empleadora: TUNIS, TUNISIA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en ORGANISMO INTERNACIONAL DE LA ENERGIA ATOMICA (TUNIS, TUNISIA)
Fecha de inicio: 14/02/2005 **Duración:** 4 días
- 2 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, España.,
Categoría profesional: Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 28/06/2001
- 3 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, España.,
Categoría profesional: Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 16/07/1998 **Duración:** 1077 días
- 4 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, España.,
Categoría profesional: Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 12/02/1994 **Duración:** 1613 días
- 5 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD SEVILLA
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, España.,
Categoría profesional: Implantación de sistemas de evaluación de programas de formación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 01/05/1992 **Duración:** 620 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Fecha de titulación: 1995

Título de la tesis: UN MODELO MATEMATICO PARA LA SIMULACION DE LA DISPERSION DE RADIONUCLIDOS NO CONSERVATIVOS EN UN SISTEMA ESTUARIO: APLICACION A LA RIA DE HUELVA

Director/a de tesis: Abril-Hernandez, Jose Maria; Garcia-Leon, Manuel

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA CINÉTICA DEL INTERCAMBIO DE RADIONUCLEIDOS Y METALES PESADOS EN RELACION CON LA MODELIZACION DE SU DISPERSION EN AMBIENTES ACUATICOS NATURALES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
Alumno/a: HAYDN BARROS ROJAS
Fecha de defensa: 2005
- Título del trabajo:** UN MODELO MATEMATICO PARA LA SIMULACION DE LA DISPERSION DE RADIONUCLIDOS NO CONSERVATIVOS EN UN SISTEMA ESTUARIO: APLICACION A LA RIA DE HUELVA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
Alumno/a: RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Fecha de defensa: 1995

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Modeling dispersion and dose assessment for the marine environment radiation exposure pathways
Entidad organizadora: Atomic Energy Organisation of the Islamic Republic of Iran
Fecha de finalización: 10/02/2025
- Descripción de la actividad:** Modeling dispersion and dose assessment for the marine environment radiation exposure pathways
Entidad organizadora: Atomic Energy Organisation of the Islamic Republic of Iran
Fecha de finalización: 22/05/2013



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** FLUJOS DE RADIONUCLEIDOS EMITIDOS POR LAS BALSAS DE FOSFOYESO DE HUELVA; EVALUACION DE SU DISPERSION, RIESGOS RADIOLOGICOS Y PROPUESTAS DE RESTAURACION

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya

Nº de investigadores/as: 14

Cód. según financiadora: CTM2015-68628-R

Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1826 días

Cuantía total: 168,000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Resolución de Problemas Ambientales Marinos y Terrestres Clave Mediante Nuevos Desarrollos en Espectrometría de Masas con Acelerador de Baja Energía (Leams) en el CNA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María López Gutiérrez; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA

Nº de investigadores/as: 22

Cód. según financiadora: FIS2015-69673-P

Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1095 días

Cuantía total: 142,296 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Flujos de radionucléidos emitidos por las balsas de fosfoyeso de Huelva: Evaluación de su dispersión, riesgos radiológicos y propuestas de restauración

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: CTM2015-68628-R

Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1460 días

Cuantía total: 133,000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Emergency management in Europe in the light of lessons learned from Fukushima

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: 323287

Fecha de inicio: 01/02/2013 **Duración:** 1095 días



Cuantía total: 73,120 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Emergency management in Europe in the light of lessons learned from Fukushima
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 323287
Fecha de inicio: 01/02/2013 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 42,796.52 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo numérico de propagación de tsunamis en aguas hispano-marroquíes (Golfo de Cádiz y Mar de Alborán)
Ámbito geográfico: Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: A1/038277/11
Fecha de inicio: 13/12/2011 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 14,200 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS DE RESPUESTA RAPIDA PARA LA DISPERSION DE CONTAMINANTE EN LAS AGUAS COMUNES A ESPAÑA Y MARRUECOS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: A/023458/09
Fecha de inicio: 17/01/2010 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 6,400 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE TASAS DE EXTRACCIÓN Y VELOCIDADES DE SEDIMENTACIÓN MEDIANTE RADIONUCLEIDOS REACTIVOS EN AGUAS COSTERAS; APLICACIÓN A LA MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MELQUIADES CASAS RUIZ
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CTM2009-14321-C02-02/MAR
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 84,700.01 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE TASAS DE EXTRACCIÓN Y VELOCIDADES DE SEDIMENTACIÓN MEDIANTE RADIONUCLEIDOS REACTIVOS EN COLUMNAS DE AGUAS COSTERAS; APLICACIÓN A LA MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CTM2009-14321-C02-01
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 121,000 €



- 10** **Nombre del proyecto:** NUEVOS DESARROLLOS EN ESPECTROMETRIA DE MASAS CON ACELERADORES, DE BAJA ENERGIA: MEDIDAS EN LA INSTALACION DEL CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES (C.N.A.)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: FIS2008-01149
Fecha de inicio: 31/12/2009 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 135,000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS DE RESPUESTA RAPIDA PARA LA DISPERSION DE CONTAMINANTES EN LAS AGUAS COMUNES A ESPAÑA Y MARRUECOS (GOLFO DE CADIZ Y MAR DE ALBORAN)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: A/017351/08
Fecha de inicio: 10/01/2009 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 5,300 €
- 12** **Nombre del proyecto:** DEVELOPPEMENT DES MODELES NUMERIQUES DE LA SIMULATION DE LA DISPERSION DES CONTAMINANTS DANS L'ENVIRONNEMENT MEDITERRANEEN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: A/7942/07
Fecha de inicio: 16/01/2008 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 5,084 €
- 13** **Nombre del proyecto:** TÉCNICAS ULTRASENSIBLES PARA LA DETERMINACIÓN DE RADIONUCLEIDOS EN MATERIALES AMBIENTALES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: JUNTA DE ANDALUCÍA. PAIDI
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: P06-FQM-02065
Fecha de inicio: 11/04/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 199,999.92 €
- 14** **Nombre del proyecto:** DEVELOPPEMENT DES MODELES NUMERIQUES DE LA SIMULATION DE LA DISPERSION DES CONTAMINANTS DANS L'ENVIRONNEMENT MEDITERRANEEN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Laissaoui, Abdelmouhit
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: A/5066/06
Fecha de inicio: 19/01/2007 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 9,400 €



- 15 Nombre del proyecto:** TÉCNICAS ULTRASENSIBLES PARA LA DETERMINACIÓN DE RADIONUCLEIDOS EN MATERIALES AMBIENTALES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 31
Cód. según financiadora: EXC/2005/RNM-419
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 199,999.92 €
- 16 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE ESPECTROMETRIA DE MASAS CON ACELERADORES (AMS) CON ESPECIAL ENFASIS EN AMS DE BAJA ENERGIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FIS2004-00495
Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 200,300 €
- 17 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACELERADORES (AMS) CON ESPECIAL ÉNFASIS EN AMS DE BAJA ENERGÍA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 22
Cód. según financiadora: FIS2004-00495
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 200,300 €
- 18 Nombre del proyecto:** SECURING EUROPEAN RADIOLOGICAL PROTECTION AND RADIOECOLOGY COMPETENCE TO MEET THE FUTURE NEEDS OF STAKEHOLDERS (EURAC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: FI6O-CT-2004-508839
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 7,200 €
- 19 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RADIOLÓGICA EN LA APLICACIÓN DEL FOSFOYESO COMO ENMIENDA DE SUELOS AGRÍCOLAS RECUPERADOS EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CO3-029
Fecha de inicio: 21/05/2004 **Duración:** 862 días
Cuantía total: 92,700 €
- 20 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE RADIONÚCLIDOS Y METALES PESADOS EN LAGOS Y EMBALSES DE LAS REGIONES ALPINA Y MEDITERRÁNEA
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: HU2003-0024

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 729 días

Cuantía total: 10,800 €

21 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE 129I Y 36Cl MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACELERADORES (AMS)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: BFM2001-3880

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 1095 días

Cuantía total: 145,732.22 €

22 Nombre del proyecto: A NEW TECHNIQUE FOR THE SIMULATION OF RADIONUCLIDE DISPERSION IN ESTUARIES AND COASTAL WATERS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Elliott-, Alan

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: (2001/2002)8817

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 365 días

Cuantía total: 480.81 €

23 Nombre del proyecto: ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA DE ACTÍNIDOS EN ECOSISTEMAS ESPECÍFICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS. (FIGE-CT-2000-00108)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: REN2000-3140-CE/TECNO

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1095 días

Cuantía total: 30,050.61 €

24 Nombre del proyecto: PROCESSES REGULATING REMOBILISATION, BIOAVAILABILITY AND TRANSLOCATION OF RADIONUCLIDES IN MARINE SEDIMENTS (REMOTRANS)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: FIGE-CT2000-00085

Fecha de inicio: 01/11/2000

Duración: 1094 días

Cuantía total: 95,000 €

25 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NUEVA NORMATICA COMUNITARIA SOBRE PROTECCIÓN CONTRA RADIACIONES IONIZANTES EN LA INDUSTRIA DE ELABORACIÓN DEL ÁCIDO FOSFÓRICO

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 1FD97-0900-C02-01
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Duración:** 944 días
Cuantía total: 106,051.59 €

26 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL A LARGO PLAZO Y DE LARGO ALCANCE DE ELEMENTOS TRANSURÁNICOS EN SISTEMAS ACUOSOS SUPERFICIALES EUROPEOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: AMB97-1720-CE

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 1095 días

Cuantía total: 30,000 €

27 Nombre del proyecto: LARGE-SCALE AND LONG-TERM ENVIRONMENTAL BEHAVIOUR OF TRANSURANIC ELEMENTS AS MODELLED THROUGH EUROPEAN SURFACE WATER SYSTEMS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: FI4P-CT96-0046

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 909 días

Cuantía total: 105,000 €

28 Nombre del proyecto: TECHNIQUES AND MANAGEMENT STRATEGIES FOR ENVIRONMENTAL RESTORATION AND THEIR ECOLOGICAL CONSEQUENCES (TEMAS)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: FI4PCT950021

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 12,000 €

29 Nombre del proyecto: ESTUDIOS RELATIVOS A LA IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS Y PARÁMETROS RELEVANTES EN LA TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIVERSOS COMPARTIMENTOS DE LA NATURALEZA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: ENRESA

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 1095 días

Cuantía total: 45,000 €

30 Nombre del proyecto: PATHWAYS OF RADIONUCLIDES EMMITTED BY NON-NUCLEAR INDUSTRIES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FI3P-CT92-0035
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 43,000 €

- 31** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE RADIACITIVIDAD Y METALES PESADOS EN EL MEDIO AMBIENTE DEL SUR DE ESPAÑA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: PB89-0621
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 36,000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RADIOLÓGICA EN LA APLICACIÓN DEL FOSFOYESO COMO ENMIENDA DE SUELOS AGRÍCOLAS RECUPERADOS EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-020/05
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 636 días - 23 horas
Cuantía total: 15,000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-005/03
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 20,838.53 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-116/00
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 20,838.53 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIVERSOS COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-005/02
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 20,838.53 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-084/00
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 10,412.29 €
Resultados relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 6** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OG-116/00
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 20,838.53 €
Resultados relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-084/00
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 10,412.29 €
Resultados relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS DE MIGRACIÓN DE RADIONÚCLIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES EN MEDIOS ACUOSOS, SEDIMENTOS Y SUELOS
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: ENRESA

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 729 días

Cuantía total: 28,200 €

Resultados relevantes: ESTUDIOS SOBRE MIGRACIÓN AMBIENTAL DE DIVERSOS RADIONÚCLIDOS CON OBJETO DE ANALIZAR SU MOVILIDAD CON VISTAS AL PROBLEMA DEL DEPÓSITO DE RESÍDUOS RADIATIVOS.

9 Nombre del proyecto: PROCESOS QUE REGULAN EL COMPORTAMIENTO DE RADIONUCLIDOS NATURALES EN EL ENTORNO MEDITERRANEO.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: ENRESA

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 1096 días

Cuantía total: 64,800 €

Resultados relevantes: SE REALIZAN ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA, DISEMINACIÓN Y TRNASPORTE DE RADIONÚCLIDOS EN MEDIOS ACUOSOS Y SUELOS. TODO ELLO DE RELEVANCIA PARA EL PROBLEMA DEL ALMACENAMIENTO DE RESÍDUOS RADIATIVOS

10 Nombre del proyecto: ESTUDIOS RELATIVOS A LA IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS Y PARÁMETROS RELEVANTES EN RADIONÚCLIDOS Y DIVERSOS COMPARTIMIENTOS EN LA BIOSFERA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: ENRESA

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 1095 días

Cuantía total: 45,000 €

Resultados relevantes: SE ANALIZAN LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA, MOVILIDAD Y DISEMINACIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN MEDIOS ACUOSOS CON RELEVANCIA PARA EL PROBLEMA DEL ALMACENAMIENTO DE RESÍDUOS RADIATIVOS.

11 Nombre del proyecto: RED DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL GARCIA LEON

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/01/1991

Duración: 3652 días

Cuantía total: 200,000 €

Resultados relevantes: ANUALMENTE SE REALIZAN MEDIDAS DE RADIATIVIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE DE ANDALUCÍA, DENTRO DE UNA RED ESPAÑOLA SOPORTADA POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR. LA CANTIDAD DE DINERO INCUIDA ES ANUAL Y, DESDE 1999 SE HA SUSTITUIDO POR EL PROGRAMA REM (RED DE

**12 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE ALGUNOS RADIONÚCLIDOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL GARCIA LEON**Nº de investigadores/as:** 7**Cód. según financiadora:** ENRESA**Fecha de inicio:** 01/01/1989**Duración:** 1094 días**Cuantía total:** 30,600 €**Resultados relevantes:** ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIAS DE ALGUNOS RADIONÚCLIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES EN MEDIS ACUOSOS.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; CARMEN CORTES PAREJO. Modelling Past Tsunamis in European Waters. 3 - 1, pp. 132 - 154. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Cortés, Carmen; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Block, Barbara A.; Castleton, Michael R.; Cermeño, Pablo; Dedman, Simon. Numerical modelling of radionuclide uptake by bluefin tuna along its migration routes in the Mediterranean Sea after a nuclear accident. Marine Environmental Research. 202, pp. 106757. 2024. ISSN 0141-1136
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Micallef, Aaron; Carreca, Giovanni; Hubscher, Christian; Camerlenghi, Angelo; Carling, Paul; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Garcia-castellanos, Daniel; Ford, Jonathan; Caruso, Antonio. Land-to-sea indicators of the Zanclean megaflood. Nature Communications Earth & Environment. 5, pp. 794. 2024. ISSN 2662-4435
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; CARMEN CORTES PAREJO. A Numerical Model to Simulate the Transport of Radionuclides in the Western Mediterranean after a Nuclear Accident. Journal of Marine Science and Engineering. 11, pp. 169 - 183. 2023. ISSN 2077-1312
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,541
- 5** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Brovchenko, Igor; Jung, K.t.; Kim, K.o.; Liptak, Ludovit; Little, Andrew; Kobayashi, Takuya; Maderich, Vladimir; Min, Byung-il; Suh, Kyung-suk. Some considerations on the dependence to numerical schemes of Lagrangian radionuclide transport models for the aquatic environment. Journal of Environmental Radioactivity. 261, pp. 107138. 2023. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,693



- 6** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Abascal-ruíz, Unai; López-guiérrez, José María; MARIA VILLA ALFAGEME. Sediments as sinks and sources of marine radionuclides: Implications for their use as ocean tracers. *Marine Pollution Bulletin*. 194, pp. 115316. 2023. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,49
- 7** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; CARMEN CORTES PAREJO. A Study on the Transport of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr in Marine Biota in a Hypothetical Scenario of a Nuclear Accident in the Western Mediterranean Sea. *Journal of Marine Science and Engineering*. 11, pp. 1707. 2023. ISSN 2077-1312
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,541
- 8** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Viewpoint on the Integration of Geochemical Processes into Tracer Transport Models for the Marine Environment. *Geosciences*. 12, pp. 152. 2022. ISSN 2076-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,66
- 9** Thiessen, Katheleen; Kuca, Petr; Hellebrant, Jan; Hulka, Jiri; Charnok, Thomas; Chouhan, Sohan; Duran, Juraj; Fuka, Vladimir; De With, Govert; Mancini, Francesco; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Tay, Bee Kiat; Trifunovic, Dejan; Walter, Harmut. Modelling the atmospheric dispersion of radiotracers in small-scale, controlled detonations: validation of dispersion models using field test data. *Journal of Radiological Protection*. 42, pp. 020516. 2022. ISSN 1361-6498
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.559
- 10** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Comment on distribution of dissolved ¹³⁷Cs, ¹³¹I, and ²³⁸Pu at Eastern Mediterranean Sea in case of hypothetical accident at the Akkuyu nuclear power plant, by Tsabaris et al. *Journal of Environmental Radioactivity* 251¿252 (2022) 106964. *Journal of Environmental Radioactivity*. 255, pp. 106993. 2022. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.655
- 11** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. The Transport of Radionuclides Released From Nuclear Facilities and Nuclear Wastes in the Marine Environment at Oceanic Scales. *Journal of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology*. 22 - 3, pp. 321 - 338. 2022. ISSN 1738-1894
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,267
- 12** De With, Govert; Maderich, Vladimir; Bezhenar, Roman; Yevdin, Y; Iosjpe, Mikhail; Jung, K.t.; Quiao, F.; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Development of a dynamic food chain model for assessment of the radiological impact from radioactive releases to the aquatic environment. *Journal of Environmental Radioactivity*. 2021. ISSN 1879-1700



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.655

- 13** Zhao, Chang; Wang, Gang; Zhang, Min; Wang, Guansuo; De With, Govert; Bezhenar, Roman; Maderich, Vladimir; Xia, Changshui; Jung, Kyung-tae; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Quiao, Fangli. Transport and dispersion scenarios of tritium from the radioactive water of the Fukushima Daiichi nuclear plant. *Marine Pollution Bulletin*. 169, pp. 112515. 2021. ISSN 1879-3363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.001

- 14** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Min, Byung-il; Suh, Kyung-suk. The transport, effective half-lives and age distributions of radioactive releases in the northern Indian Ocean. *Marine Pollution Bulletin*. 169, pp. 112587. 2021. ISSN 1879-3363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.001

- 15** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Qiao, Fangli; Zhao, Chang; De With, Govert; Jung, Kyung-tae; Sangmanee, Chalermrat; Wang, Guansuo; Xia, Changshui; Zhang, Min. Opening Fukushima floodgates: Modelling 137 Cs impact in marine biota. *Marine Pollution Bulletin*. 170, pp. 112645. 2021. ISSN 1879-3363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.001

- 16** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. APERTRACK: A particle-tracking model to simulate radionuclide transport in the Arabian/Persian Gulf. *Progress in Nuclear Energy*. 142 - 103998, 2021. ISSN 1878-4224

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.461

- 17** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A Lagrangian Tool for Simulating the Transport of Chemical Pollutants in the Arabian/Persian Gulf. *Modelling*. 2, pp. 675 - 685. 2021. ISSN 2673-3951

Tipo de producción: Artículo científico

- 18** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Numerical Simulation of the Tsunami Generated by a Potential Submarine Landslide in La Palma (Canary Islands) after the September 2021 Cumbre Vieja Eruption. *Geosciences*. 11, pp. 497. 2021. ISSN 2076-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,641

- 19** Garcia-castellanos, Daniel; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. The Zanclean megaflood of the Mediterranean ¿ Searching for independent evidence. *Earth-Science Reviews*. 201, pp. 103061. 2020. ISSN 0012-8252

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 12.413

- 20** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A Lagrangian oil spill transport model for the Red Sea. Ocean Engineering. 2020. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.795
- 21** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Models for predicting the transport of radionuclides in the Red Sea. Journal of Environmental Radioactivity. 2020. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.674
- 22** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; CARMEN CORTES PAREJO. A Modelling Study on Tsunami Propagation in the Caspian Sea. Pure and Applied Geophysics. 176, pp. 3155 - 3166. 2019. ISSN 1420-9136
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.586
- 23** GEMMA ERCILLA ZÁRRAGA; Juan, Carmen; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Belén Alonso Martínez; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Influence of alongslope processes on modern turbidite systems and canyons in the Alboran Sea (southwestern Mediterranean). Deep-Sea Research. Part 1: Oceanographic Research Papers. 144, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.606
- 24** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Brovchenko, Igor; Jung, Kyung-tae; Kamidara, Yuki; Kim, K; Kobayashi, Takuya; Liptak, Ludovit; Maderich, Vladimir; Min, Byung-il; Suh, Kyung-suk. Fukushima 137Cs releases dispersion modelling over the Pacific Ocean. Comparisons of models with water, sediment and biota data. Journal of Environmental Radioactivity. 198, pp. 50 - 63. 2019. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.161
- 25** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Garcia-castellanos, Daniel; Estrada, Ferrán; GEMMA ERCILLA ZÁRRAGA. An exploratory modelling study on sediment transport during the Zanclean lood of the Mediterranean. SN Applied Sciences. 2019. ISSN 2523-3963
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Brovchenko, Igor; Duffa, Celine; Iosjpe, Mikhail; Jung, Kt; Kim, K O; Kobayashy, Takuya; Liptak, Ludovit; Little, Andrew; Maderic, Vladimir; Mc Ginnity, Paul; Min, Byung Il; Nies, Hartmut; Osvath, Iolanda; Suh, Kyung-suk; With De, Govert. Marine radionuclide transport modelling: Recent developments, problems and challenges. Environmental Modelling & Software. 122, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1364-8152
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.807



- 27** Carlos Vivo Vilches; José María López Gutiérrez; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Marcinko, Charlotte; Le Moigne, Frederic; Mcguinnity, Paul; Peruchena, Juan Ignacio; MARIA VILLA ALFAGEME. Recent evolution of 129I levels in the Arctic and North Atlantic Oceans. *Science of the Total Environment*. 621, pp. 376 - 386. 2018. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.589
- 28** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Suh, Kyung-suk; Min, Byung-il; MARIA VILLA ALFAGEME. The behaviour of 236U in the North Atlantic Ocean assessed from numerical modelling: A new evaluation of the input function into the Arctic. *Science of the Total Environment*. 626 - C, pp. 255 - 263. 2018. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.589
- 29** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; O'connor, Jim; Garcia-castellanos, Daniel. Computational Fluid Dynamics simulations of the Late Pleistocene Lake Bonneville Flood. *Journal of Hydrology*. 561, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 1879-2707
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.405
- 30** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Brovchenko, Igor; Jung, Kyung T; Kim, K O; Maderich, Vladimir. The marine kd and water/sediment interaction problem. *Journal of Environmental Radioactivity*. 192, pp. 635 - 647. 2018. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.179
- 31** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A modelling study on tsunami propagation in the Red Sea: Historical events, potential hazards and spectral analysis. *Ocean Engineering*. 134, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.214
- 32** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. An exploratory modelling study on Late Pleistocene mega-tsunamis triggered by giant submarine landslides in the Mediterranean. *The Open Oceanography Journal*. 2 - 1, pp. 7 - 24. 2017. ISSN 1874-2521
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Vives I Batlle, Jordi; Beresford, Nick; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Inter-comparison of dynamic models for radionuclide transfer to marine biota in a Fukushima accident scenario. *Journal of Environmental Radioactivity*. 153, pp. 31 - 50. 2016. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.310



- 34** Trevian, Dominique; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Coupling catchment hydrology and transient storage to model the fate of solutes during low-flow conditions of an upland river. *Journal of Hydrology*. 534, pp. 317 - 325. 2016. ISSN 1879-2707
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.483
- 35** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Thiessen , Katheleen M; Chouhan, Sohan L; Mancini, F; Navarro, E; Sdouz, G.; Trifunovic, D. Mid-range atmospheric dispersion modelling. Intercomparison of simple models in EMRAS-2 project. *Journal of Environmental Radioactivity*. 162/163, pp. 225 - 234. 2016. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.310
- 36** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Brovchenko, Igor; Duffa, Celine; Iosjpe, Mikhail; Kobayashi, Takuya. Modelling of marine radionuclide dispersion in IAEA MODARIA program: lessons learnt from the Baltic Sea and Fukushima scenarios. *Science of the Total Environment*. 569/570, pp. 594 - 602. 2016. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.900
- 37** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Revisiting the time scale and size of the Zanclean flood of the Mediterranean. *Marine Geology*. 382, pp. 242 - 256. 2016. ISSN 0025-3227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.572
- 38** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Suh, Kyung-suk; Min, Byung-il. The behaviour of ¹³⁷Cs in the North Atlantic Ocean assessed from numerical modelling: Releases from nuclear fuel reprocessing factories, redissolution from contaminated sediments and leakage from dumped nuclear wastes. *Marine Pollution Bulletin*. 113, pp. 343 - 361. 2016. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.146
- 39** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Brovchenko, Igor; Duffa, Celine; Iosjpe, Mikhail. A comparison of radionuclide dispersion model performances for the Baltic Sea and Fukushima releases in the Pacific Ocean. *Radioprotection*. 51, pp. 49 - 51. 2016. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.388
- 40** Maderich, Vladimir; Brovchenko, Igor; Dvorzhak, Alla; Koshebutsky, Vladimir; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Integration of 3D model THREETOX in JRODOS, implementation studies and modelling of Fukushima scenarios. *Radioprotection*. 51, pp. 33 - 35. 2016. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.388

- 41** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Iosjpe, Mikhail; Maderich, Vladimir; Nies, Hartmut; Osvath, Iolanda; Outola, Iisa; With, Govert. A comparison of marine radionuclide dispersion models for the Baltic Sea in the frame of IAEA MODARIA program. *Journal of Environmental Radioactivity*. 139, pp. 66 - 77. 2015. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,047
- 42** MARIA VILLA ALFAGEME; José María López Gutiérrez; Suh, Kyung-suk; Min, Byung-il; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. The behaviour of ¹²⁹I released from nuclear fuel reprocessing factories in the North Atlantic Ocean and transport to the Arctic assessed from numerical modelling. *Marine Pollution Bulletin*. 90, pp. 15 - 24. 2015. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,099
- 43** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Computational fluid dynamics simulations of the Zanclean catastrophic flood of the Mediterranean (5.33 Ma). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 424, pp. 49 - 60. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.02.017>>. ISSN 1872-616X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,525
- 44** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A Numerical Modelling Study on the Potential Role of Tsunamis in the Biblical Exodus. *Journal of Marine Science and Engineering*. 3, pp. 745 - 771. 2015. ISSN 2077-1312
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Brovchenko, Igor; Duffa, Celine; Jung, Kyung-tae; Kobayashi, Takuya; Lamego, Fernando; Maderich, Vladimir; Min, Byung-il; Nies, Hartmut; Osvath, Iolanda; Psaltaki, Maria; Suh, Kyung-suk. A new comparison of marine dispersion model performances for Fukushima Dai-ichi releases in the frame of IAEA MODARIA program. *Journal of Environmental Radioactivity*. 150, pp. 247 - 269. 2015. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,047
- 46** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. ¿Como se produce un tsunami?. Muy Interesante. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/como-se-produce-un-tsunami-731450114557>>. ISSN 1130-4081
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** Kyung-suk, S.; Byung-il, M.; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. The behaviour of ¹²⁹I released from nuclear fuel reprocessing factories in the North Atlantic Ocean and transport to the Arctic assessed from numerical modelling. *Marine Pollution Bulletin*. 90, pp. 15 - 24. 2015. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,099

- 48** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Modelling tsunamis in the Eastern Mediterranean Sea. Application to the Minoan Santorini tsunami sequence as a potential scenario for the biblical Exodus. *Journal of Marine Systems*. 139, pp. 91 - 102. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924796314001456>>. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.508
- 49** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A numerical modelling study on oceanographic conditions in the former Gulf of Tartessos (SW Iberia): tides and tsunami propagation. *Journal of Marine Systems*. 139, pp. 68 - 78. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924796314001493>>. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.508
- 50** Min, Byung; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Lee, Back; Youma, Min; In-gyu, Kima; Kyung, Suh. Assessment in marine environment for a hypothetical nuclear accident based on the database of tidal harmonic constants. *Marine Pollution Bulletin*. 87, pp. 269 - 275. 2014. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.991
- 51** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Modelling tsunami propagation in the Iberia-Africa plate boundary: historical events, regional exposure and the case-study of the former Gulf of Tartessos. *Journal of Marine Systems*. 111-112, pp. 223 - 234. 2013. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.476
- 52** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Water circulation, sediment transport and pollutant dynamics in southern Iberian Peninsula coastal waters: a review on numerical modelling studies. *ISRN Oceanography*. ID 424572, pp. 1 - 27. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5402/2013/424572>>. ISSN 2090-8989
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ALMUDENA HIERRO GUTIÉRREZ; Juan Pedro Bolívar Raya; FEDERICO VACA GALÁN. The geochemical behavior of natural radionuclides in coastal waters: A modeling study for the Huelva estuary. *Journal of Marine Systems*. 126, pp. 82 - 93. 2013. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.476
- 54** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Juan Pedro Bolívar Raya; MELQUIADES CASAS RUIZ. Tidal circulation, sediment and pollutant transport in Cádiz Bay (SW Spain): a modelling study. *Ocean Engineering*. 69, pp. 60 - 69. 2013. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.337



- 55** Min, Buyung; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Suk, Kyung. Marine Dispersion Assessment of 137Cs Released from the Fukushima Nuclear Accident. *Marine Pollution Bulletin*. 72, pp. 22 - 33. 2013. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.793
- 56** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSÉ LUIS ESCACENA CARRASCO. Modeling tides and tsunami propagation in the former Gulf of Tartessos, as a tool for Archaeological Science. *Journal of Archaeological Science*. 40, pp. 4499 - 4508. 2013. ISSN 1095-9238
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.139
- 57** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Kyung, Suh; Byung, Min. Should we measure plutonium concentrations in marine sediments near Fukushima?. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 298, pp. 635 - 638. 2013. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.415
- 58** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Kyung, Suh; Byung, Min; Casacuberta, Nuria; Masque, Pere. Numerical modelling of the releases of 90Sr from Fukushima to the ocean: an evaluation of the source term. *Environmental Science and Technology*. 47, pp. 12305 - 12313. 2013. ISSN 0194-0287
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.117
- 59** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Modelling the environmental behavior of pollutants in Algeciras Bay (south Spain). *Marine Pollution Bulletin*. 64, pp. 221 - 232. 2012. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,5
- 60** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. correspondence. *Marine Pollution Bulletin*. 64, pp. 890 - 890. 2012. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,5
- 61** Miro, Conrado; Baeza, Antonio; Madruga, Maria Jose; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Caesium-137 and Strontium-90 temporal series in the Tagus River: experimental results and a modelling study. *Journal of Environmental Radioactivity*. 113, pp. 21 - 31. 2012. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,1



- 62** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Suh, Kyung-suk; Min, Byung-il. Local scale marine modelling of Fukushima releases. Assessment of water and sediment contamination and sensitivity to water circulation description. Marine Pollution Bulletin. 64, pp. 2333 - 2339. 2012. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,5
- 63** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Models for pollutant behaviour in Spanish-Moroccan waters. Ocean Engineering. 38, pp. 2077 - 2088. 2011. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.178
- 64** Thiessen, K; Andersson, K; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Assessing emergency situations and their aftermath in urban areas: the EMRAS II Urban Areas Working Group. Radioprotection. 46 - 6, pp. 601 - 607. 2011. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.000
- 65** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Caravaca-,F. A SET OF RAPID-RESPONSE MODELS FOR POLLUTANT DISPERSION ASSESSMENTS IN SOUTHERN SPAIN COASTAL WATERS. Marine Pollution Bulletin. 60, pp. 1412 - 1422. 2010. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.359
- 66** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Delgado-, Antonio. TRANSFER OF CD, PB, RA AND U FROM PHOSPHOGYPSUM AMENDED SOILS TO TOMATO PLANTS. Water, Air, and Soil Pollution. 203, pp. 65 - 77. 2009. ISSN 1573-2932
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.676
- 67** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; LUIS ANDREU CACERES; ANTONIO DELGADO GARCÍA. OCCUPATIONAL DOSIMETRIC ASSESSMENT (INHALATION PATHWAY) FROM THE APPLICATION OF PHOSPHOGYPSUM IN AGRICULTURE IN SOUTH WEST SPAIN. Journal of Environmental Radioactivity. 100, pp. 29 - 34. 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.jenvrad.2008.09.006>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.268
- 68** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; OLIVA POLVILLO POLO; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA. TRANSFER OF CD, PB, RA AND U FROM PHOSPHOGYPSUM AMENDED SOILS TO TOMATO PLANTS. Water, Air, and Soil Pollution. 203, pp. 65 - 77. 2009. ISSN 1573-2932
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.676

- 69** Monte-,Luigi; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Boyer-,Patrick; Smith-,J.; Brittain-,John. THE ROLE OF PHYSICAL PROCESSES CONTROLLING THE BEHAVIOUR OF RADIONUCLIDE CONTAMINANTS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: A REVIEW OF THE STATE-OF-THE-ART MODELLING APPROACHES. *Journal of Environmental Radioactivity*. 100, pp. 779 - 784. 2009. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.268
- 70** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE ALBORAN SEA, WESTERN MEDITERRANEAN. *Radioprotection*. 44 - 5, pp. 5 - 10. 2009. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,180
- 71** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELS FOR RADIOACTIVITY DISPERSION ASSESSMENTS IN ANDALUSIAN COASTAL WATERS: GULF OF CADIZ AND ALBORAN SEA. *Radioprotection*. 44 - 5, pp. 17 - 22. 2009. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,180
- 72** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Miró-, Conrado. TIME SCALES FOR CONSERVATIVE AND NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDE TRANSPORT IN THE ENGLISH CHANNEL. *Radioprotection*. 44 - 5, pp. 11 - 16. 2009. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,180
- 73** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Miró-, Conrado. CHARACTERISTIC TIMES IN THE ENGLISH CHANNEL FROM NUMERICAL MODELLING: SUPPORTING DECISION-MAKING. *Journal of Radiological Protection*. 29 - 2, pp. 219 - 237. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0952-4746/29/2/009>>. ISSN 1361-6498
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.054
- 74** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. ENVIRONMENTAL MODELLING IN THE GULF OF CADIZ: HEAVY METAL DISTRIBUTIONS IN WATER AND SEDIMENTS. *Science of the Total Environment*. 407 - 10, pp. 3392 - 3406. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2009.01.023>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.905
- 75** MARIA VILLA ALFAGEME; FERNANDO MOSQUEDA PEÑA; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; JUAN MANTERO CABRERA; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; FEDERICO VACA GALÁN; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. CONTAMINATION AND RESTORATION OF AN ESTUARY AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM RELEASES. *Science of the Total*



Environment. 408 - 1, pp. 69 - 77. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V78-4XF8SKD-1&_user=603129&_coverDate=12%2F15%2F2009&_alid=1158823048&_rdoc=1158823048> ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.905

- 76** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED. MODELOS PARA TOMA DE DECISIONES EN EL LITORAL ANDALUZ. Radioprotección. XV - 56, pp. 12 - 17. 2008. ISSN 1133-1747

Tipo de producción: Artículo científico

- 77** Monte-,Luigi; Boyer-,Patrick; Brittain-,John; Goutal-,Nicole; Laptev-,Gennady; Luck-,Marilyn; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Siclet-,F.; Zheleznyak-,Mark. TESTING MODELS FOR PREDICTING THE BEHAVIOUR OF RADIONUCLIDES IN AQUATIC SYSTEMS. Applied Radiation and Isotopes. 66 - 11, pp. 1736 - 1740. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2007.09.020>>. ISSN 1872-9800

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.114

- 78** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A MODELLING STUDY ON ¹³⁷CS AND ^{239,240}PU BEHAVIOUR IN THE ALBORA?N SEA, WESTERN MEDITERRANEAN. Journal of Environmental Radioactivity. 99 - 4, pp. 694 - 715. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2007.09.011>>. ISSN 1879-1700

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.114

- 79** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED. MODELLING SURFACE RADIOACTIVE, CHEMICAL AND OIL SPILLS IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. Computers & Geosciences. 34 - 2, pp. 163 - 180. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V7D-4NXHCC3-1/2/cf9ad4bbaa20dc3b66f6bc44807775e6>>. ISSN 0098-3004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

- 80** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. CHEMICAL AND OIL SPILL RAPID RESPONSE MODELLING IN THE STRAIT OF GIBRALTAR-ALBORAN SEA. Ecological Modelling. 207 - 2-4, pp. 210 - 222. 2007. ISSN 0304-3800

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.077

- 81** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED. A RAPID RESPONSE MODEL FOR SIMULATING RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 274 - 2, pp. 301 - 306. 2007. ISSN 1588-2780

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.499



- 82** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. MODELING OF 226RA BEHAVIOR IN A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY THE PHOSPHATE INDUSTRY. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 274 - 2, pp. 293 - 299. 2007. Disponible en Internet en: <[HTTP://dx.doi.org/10.1007/s10967-007-1114-0](http://dx.doi.org/10.1007/s10967-007-1114-0)>. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.499
- 83** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ANTONIO DELGADO GARCÍA; LUIS ANDREU CACERES; JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; OLIVA POLVILLO POLO. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RADIOLÓGICA EN LA APLICACIÓN DEL FOSFOYESO COMO ENMIENDA DE SUELOS AGRÍCOLAS EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR. *Empresa Nacional de Residuos Radiactivos. Publicación Técnica*. pp. 1 - 210. 2006. ISSN 1134-380X
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Monte-,Luigi; Håkanson-,L; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Laptev-,Gennady; Zheleznyak-,Mark; Maderich-,Vladimir; Angeli-,Giacomo; Koshebtsky-,Vladimir. EXPERIENCES FROM A CASE STUDY OF MULTI-MODEL APPLICATION TO ASSESS THE BEHAVIOUR OF POLLUTANTS IN THE DNIEPER-BUG ESTUARY. *Ecological Modelling*. 195 - 3-4, pp. 247 - 263. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2005.11.040>>. ISSN 0304-3800
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.888
- 85** Monte-,Luigi; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Kivva-,Sergey; Laptev-,Gennady; Angeli-,Giacomo; HAYDN BARROS ROJAS; Zheleznyak-,Mark. ASSESSMENT OF STATE-OF-THE-ART MODELS FOR PREDICTING THE REMOBILISATION OF RADIONUCLIDES FOLLOWING THE FLOODING OF HEAVILY CONTAMINATED AREAS: THE CASE OF PRIPYAT RIVER FLOODPLAIN. *Journal of Environmental Radioactivity*. 88 - 3, pp. 267 - 288. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2006.02.006>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.073
- 86** Baeza-,Antonio; García-, Elena; Miró-, Conrado; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE SPATIO-TEMPORAL EVOLUTION OF H-3 IN THE WATERS OF THE RIVER TAGUS. *Journal of Environmental Radioactivity*. 86 - 3, pp. 367 - 383. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2005.10.004>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.073
- 87** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING SURFACE RADIOACTIVE SPILL DISPERSION IN THE ALBORAN SEA. *Journal of Environmental Radioactivity*. 90 - 1, pp. 48 - 67. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2006.06.009>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.073



- 88** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. GISPART: A NUMERICAL MODEL TO SIMULATE THE DISPERSION OF CONTAMINANTS IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. *Environmental Modelling & Software*. 20, pp. 797 - 802. 2005. ISSN 1364-8152
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.351
- 89** Iosjpe-,Mikhail; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. REDISSOLUTION OF CAESIUM AND PLUTONIUM FROM IRISH SEA SEDIMENTS: A COMPARISON BETWEEN DIFFERENT MODELLING APPROACHES. *Radioprotection*. 40, pp. 607 - 612. 2005. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,193
- 90** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE FLUX OF RADIONUCLIDES FROM THE RHONE RIVER INTO THE MEDITERRANEAN SEA. *Radioprotection*. 40 - Suppl. 1, pp. 601 - 606. 2005. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,193
- 91** RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ANTONIO DELGADO GARCÍA; García-Tenorio-,R.; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. EVALUATION OF THE RADIOACTIVE IMPACT OF THE PHOSPHOGYPSUM WASTES USED AS AMENDMENT IN AGRICULTURE SOILS. *Radioprotection*. 40 - 1, pp. 335 - 341. 2005. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,193
- 92** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES BY A RIVER PLUME: APPLICATION TO THE RHONE RIVER. *Continental Shelf Research*. 25 - 12-13, pp. 1583 - 1603. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2005.04.001>>. ISSN 0278-4343
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.694
- 93** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE TRANSPORT OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER BY THE RHONE RIVER PLUME (FRANCE). IMPLICATIONS FOR POLLUTANT DISPERSION. *Environmental Pollution*. 133 - 2, pp. 351 - 364. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2004.05.021>>. ISSN 0269-7491
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.451
- 94** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. AN OPERATIVE LAGRANGIAN MODEL FOR SIMULATING RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. *Journal of Environmental Radioactivity*. 84 - 1, pp. 95 - 101. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2005.04.009>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.243



- 95** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MEASURING AND MODELLING TEMPORAL TRENDS OF 226RA IN WATERS OF A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY THE PHOSPHATE INDUSTRY. *Marine Environmental Research*. 60 - 1, pp. 35 - 49. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2004.08.003>>. ISSN 0141-1136
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.611
- 96** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. SELF-CLEANING IN AN ESTUARINE AREA FORMERLY AFFECTED BY 226RA ANTHROPOGENIC ENHANCEMENTS: NUMERICAL SIMULATIONS. *Science of the Total Environment*. 339 - 1-3, pp. 207 - 218. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2004.07.029>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.224
- 97** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. TESTING THE BEHAVIOUR OF DIFFERENT KINETIC MODELS FOR UPTAKE/RELEASE OF RADIONUCLIDES BETWEEN WATER AND SEDIMENTS WHEN IMPLEMENTED IN A MARINE DISPERSION MODEL. *Journal of Environmental Radioactivity*. 71 - 3, pp. 243 - 259. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0265-931X\(03\)00172-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0265-931X(03)00172-3)>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.188
- 98** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. ON THE SENSITIVITY OF A MARINE DISPERSION MODEL TO PARAMETERS DESCRIBING THE TRANSFERS OF RADIONUCLIDES BETWEEN THE LIQUID AND SOLID PHASES. *Journal of Environmental Radioactivity*. 73 - 1, pp. 101 - 115. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2003.07.003>>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.188
- 99** ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. SELF-CLEANING IN AN ESTUARINE AREA FORMERLY AFFECTED BY RA-226 ANTHROPOGENIC ENHANCEMENTS. *Science of the Total Environment*. 329 - 1-3, pp. 183 - 195. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2004.03.001>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.925
- 100** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A PARTICLE-TRACKING MODEL FOR SIMULATING POLLUTANT DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. *Marine Pollution Bulletin*. 49 - 7-8, pp. 613 - 623. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2004.04.003>>. ISSN 1879-3363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.619



- 101** ABDESLAM ABSI; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. RESTAURACIÓN NATURAL RADIACTIVA DEL ESTUARIO DEL RÍO ODIEL TRAS LA INTERRUPCIÓN DE LOS VERTIDOS DE LAS FÁBRICAS DE ÁCIDO FOSFÓRICO EN SU CAUCE. Nuclear España. 233, pp. 51 - 51. 2003. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico
- 102** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. KINETIC MODELLING OF THE DISPERSION OF PLUTONIUM IN THE EASTERN IRISH SEA: TWO APPROACHES. Journal of Marine Systems. 38 - 3-4, pp. 259 - 275. 2003. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6vf5-47cbc7y-1/1/852e68b2c79f1d0797d47e1f6ad2d0c4>. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.705
- 103** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. REDISSOLUTION AND LONG-TERM TRANSPORT OF RADIONUCLIDES RELEASED FROM A CONTAMINATED SEDIMENT: A NUMERICAL MODELLING STUDY. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 56 - 1, pp. 5 - 14. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0272-7714\(02\)00115-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0272-7714(02)00115-4)>. ISSN 1096-0015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.255
- 104** RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; LUIS ANDREU CACERES; ANTONIO DELGADO GARCÍA. PHOSPHOGYPSUM AMENDMENT EFFECT ON RADIONUCLIDE CONTENT IN DRAINAGE WATER AND MARSH SOILS FROM SOUTHWESTERN SPAIN. Journal of Environmental Quality. 32 - 4, pp. 1262 - 1268. 2003. ISSN 1537-2537
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.682
- 105** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE SUSPENDED MATTER DYNAMICS IN A MARINE ENVIRONMENT USING A THREE DIMENSIONAL [SIGMA] COORDINATE MODEL: APPLICATION TO THE EASTERN IRISH SEA. Applied Mathematical Modelling. 26 - 5, pp. 583 - 601. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6tyc-45gj5v0-8/1/7d95b3597b4d9a34780d16b51a88e116>. ISSN 1872-8480
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.500
- 106** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE PHYSICO-CHEMICAL SPECIATION OF PLUTONIUM IN THE EASTERN IRISH SEA: A FURTHER DEVELOPMENT. Journal of Environmental Radioactivity. 62 - 3, pp. 263 - 276. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-46gc3b1-11x/1/a11bd86251415a0b66f9ce8ffb10bcb5>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.674



- 107** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Elliott-, Alan. A PARTICLE-TRACKING METHOD FOR SIMULATING THE DISPERSION OF NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN COASTAL WATERS. *Journal of Environmental Radioactivity*. 58 - 1, pp. 13 - 33. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45h3bw5-1vf/1/c34b332a4865c92018d96c71215f14d2>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.674
- 108** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. RA-226 IN WATERS OF AN ESTUARINE SYSTEM FORMERLY AFFECTED BY DIRECT DISCHARGES OF WASTES FROM A PHOSPHATE FERTILIZER PROCESSING COMPLEX. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 247 - 2, pp. 453 - 456. 2001. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.398
- 109** Aranzazu Martínez Aguirre; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. SEDIMENTARY SPECIATION OF U AND TH ISOTOPES IN A MARSH AREA AT THE SOUTHWEST OF SPAIN. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 247 - 1, pp. 45 - 52. 2001. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.398
- 110** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE TIDAL DISPERSION OF CS-137 AND PU-239, PU-240 IN THE ENGLISH CHANNEL. *Journal of Environmental Radioactivity*. 49 - 3, pp. 259 - 277. 2000. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.764
- 111** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE PHYSICO-CHEMICAL SPECIATION OF PLUTONIUM IN THE EASTERN IRISH SEA. *Journal of Environmental Radioactivity*. 49 - 1, pp. 11 - 33. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6vb2-404h2rx-5/1/9bffa202e21465414ee80ed6aeb33d40>. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.764
- 112** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. THREE-DIMENSIONAL MODELLING OF THE TIDAL DISPERSION OF NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN THE MARINE ENVIRONMENT. APPLICATION TO PU-239, PU-240 DISPERSION IN THE EASTERN IRISH SEA. *Journal of Marine Systems*. 22 - 1, pp. 37 - 51. 1999. ISSN 1879-1573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.823
- 113** Aranzazu Martínez Aguirre; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. DISTRIBUTION OF NATURAL RADIONUCLIDES IN SEQUENTIALLY EXTRACTED FRACTIONS OF SEDIMENTS FROM A MARSH AREA IN SOUTHWEST SPAIN: U ISOTOPES. *Journal of Environmental Radioactivity*. 45 - 1, pp. 67 - 80. 1999. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.881

- 114** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Reguera-,José. A NUMERICAL MODEL TO SIMULATE THE TIDAL DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN THE ENGLISH CHANNEL. *Journal of Environmental Radioactivity*. 43 - 1, pp. 51 - 64. 1999. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.881
- 115** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. THREE-DIMENSIONAL MODELLING OF THE TIDE-INDUCED DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN THE SEA. *Journal of Environmental Radioactivity*. 40 - 3, pp. 215 - 237. 1998. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.958
- 116** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. COMMENT ON MODELLING THE DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES IN DEEP OCEAN WATER COLUMNS APPLICATION TO H-3, CS-137 AND PU-239,PU- 240 BY R PERIANEZ, J ENVIRON RADIOACTIVITY VOL 38(2), PP 173-194 REPLY. *Journal of Environmental Radioactivity*. 40 - 2, pp. 210 - 212. 1998. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.958
- 117** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES IN DEEP OCEAN WATER COLUMNS APPLICATION TO SUPER(3)H, SUPER(137)CS AND SUPER(239,240)PU. *Journal of Environmental Radioactivity*. 38 - 2, pp. 173 - 194. 1998. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.958
- 118** Laissaoui-,Abdu; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; MANUEL GARCIA LEON; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO. KINETIC TRANSFER COEFFICIENTS FOR RADIONUCLIDES IN ESTUARINE WATERS; REFERENCE VALUES FROM (SUPER 133) BA AND EFFECTS OF SALINITY AND SUSPENDED LOAD CONCENTRATION. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 237 - 1-2, pp. 55 - 61. 1998. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.291
- 119** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A FOUR PHASES MODEL TO SIMULATE THE DISPERSION OF 226RA, 238U Y 232TH IN AN ESTUARY AFFECTED BY PHOSPHATE ROCK PROCESSING. *Radioprotection*. C32, pp. 79 - 84. 1997. ISSN 1769-700X
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre. URANIUM AND THORIUM CONCENTRATIONS IN AN ESTUARY AFFECTED BY PHOSPHATE FERTILIZER PROCESSING: EXPERIMENTAL RESULTS AND A MODELLING STUDY. *Journal of Environmental Radioactivity*. 35 - 3, pp. 281 - 304. 1997. ISSN 1879-1700



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.638

- 121** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre. A SIX-PHASE MODEL TO SIMULATE THE CONTAMINATION BY NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDES OF SEDIMENTS, SOILS AND PLANTS IN A MARSH AREA. APPLICATION TO THE ODIEL MARSH IN SOUTHWEST SPAIN. Journal of Environmental Radioactivity. 37 - 1, pp. 29 - 54. 1997. ISSN 1879-1700

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.638

- 122** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Laissaoui-,Abdu; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO. ESTUDIO DEL IMPACTO RADIOLÓGICO EN SISTEMAS ACUÁTICOS MAREALES. Radioprotección. SEPTIEMBRE, pp. 26 - 27. 1996. ISSN 1133-1747

Tipo de producción: Artículo científico

- 123** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre; MANUEL GARCIA LEON. U- AND TH-ISOTOPES IN AN ESTUARINE SYSTEM IN SOUTHWEST SPAIN: TIDAL AND SEASONAL VARIATIONS. Applied Radiation and Isotopes. 47 - 9-10, pp. 11121 - 1125. 1996. ISSN 1872-9800

Tipo de producción: Artículo científico

- 124** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELLING THE SUSPENDED MATTER DISTRIBUTION IN AN ESTUARINE SYSTEM - APPLICATION TO THE ODIEL RIVER IN SOUTHWEST SPAIN. Ecological Modelling. 87 - 1-3, pp. 169 - 179. 1996. ISSN 0304-3800

Tipo de producción: Artículo científico

- 125** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELLING THE DISPERSION OF NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN TIDAL WATERS .2. APPLICATION TO RA-226 DISPERSION IN AN ESTUARINE SYSTEM. Journal of Environmental Radioactivity. 31 - 3, pp. 253 - 272. 1996. ISSN 1879-1700

Tipo de producción: Artículo científico

- 126** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELLING THE DISPERSION OF NON-CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN TIDAL WATERS .1. CONCEPTUAL AND MATHEMATICAL MODEL. Journal of Environmental Radioactivity. 31 - 2, pp. 127 - 141. 1996. ISSN 1879-1700

Tipo de producción: Artículo científico

- 127** MANUEL GARCIA LEON; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. LEVELS AND BEHAVIOUR OF NATURAL RADIOACTIVITY IN THE VICINITY OF PHOSPHATE FERTILIZER PLANTS. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 197, pp. 173 - 184. 1995. ISSN 1588-2780

Tipo de producción: Artículo científico

- 128** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. LEVELS AND BEHAVIOR OF NATURAL RADIOACTIVITY IN THE VICINITY OF PHOSPHATE FERTILIZER PLANTS. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 197 - 1, pp. 173 - 184. 1995. ISSN 1588-2780

Tipo de producción: Artículo científico



- 129** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. APLICACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS AL ESTUDIO DE SISTEMAS PORTUARIOS. DINÁMICA DE AGUAS, DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES Y SEDIMENTOLOGÍA EN EL PUERTO DE HUELVA. *Obra Pública*. 30, pp. 104 - 111. 1994. ISSN 0213-4195
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A MODELING STUDY OF RA-226 DISPERSION IN AN ESTUARINE SYSTEM IN SOUTH-WEST SPAIN. *Journal of Environmental Radioactivity*. 24 - 2, pp. 159 - 179. 1994. ISSN 1879-1700
Tipo de producción: Artículo científico
- 131** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; MANUEL GARCIA LEON; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. RADIUM ISOTOPES IN SUSPENDED MATTER IN AN ESTUARINE SYSTEM IN THE SOUTHWEST OF SPAIN. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 183 - 2, pp. 395 - 407. 1994. ISSN 1588-2780
Tipo de producción: Artículo científico
- 132** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Numerical Simulation of the Tsunami Generated by a Potential Collapse and Submarine Landslide in La Palma (Canary Islands) after the September 2021 Cumbre Vieja Eruption: A Comparison with the Late Bronze Age Eruption of Santorini (Aegean Sea). *Horizons in Earth Science Research* 24. pp. 159 - 178. 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 133** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. NUMERICAL MODELLING OF THE RELEASES FROM FUKUSHIMA DAI-ICHI NUCLEAR POWER PLANT ACCIDENT IN THE PACIFIC OCEAN : F ROM LOCAL TO OCEANIC SCALES. *Advances in environmental Research*. pp. 161 - 212. 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 134** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Suh, Kyung-suk; Min, Byung-il. Numerical Modeling as a Tool for Managing Nuclear Accidents: The Fukushima Daiichi Case. *Energy Science and Technology Vol. 4: Nuclear Energy*. pp. 516 - 541. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 135** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. A mathematical tool for simulating the dispersion of NORM releases in the marine environment: Application to the western Alboran Sea. *Naturally Occurring Radioactive Material (Norm VI)*. pp. 365 - 372. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 136** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Rapid-response numerical simulation of pollutant dispersion in the ocean. *Avances en Matemática Discreta en Andalucía*, vol 2. pp. 111 - 118. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 137** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING RADIOACTIVITY DISPERSION IN COASTAL WATERS. RADIOACTIVE CONTAMINATIO. pp. 209 - 267. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 138** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. NUMERICAL MODELLING OF MARINE POLLUTANTS: RADIOACTIVITY DISPERSION. ATLANTIC AND INDIAN OCEANS: NEW OCEANOGRAPHIC RESEARCH. pp. 1 - 60. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 139** Monte-,Luigi; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Boyer-,Patrick; Smith-,J.; Brittain-,John. PHYSICAL PROCESSES IN AQUATIC ECOSYSTEMS. QUANTIFICATION OF RADIONUCLIDE TRANSFER IN TERRESTRIA. pp. 419 - 434. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 140** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Miró-, Conrado. TIME SCALES FOR CONSERVATIVE AND NON CONSERVATIVE RADIONUCLIDE TRANSPORT IN THE ENGLISH CHANNEL. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY. pp. 56 - 59. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 141** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELS FOR RADIOACTIVITY DISPERSION ASSESSMENTS IN ANDALUSIAN COASTAL WATERS: GULF OF CADIZ AND ALBORAN SEA. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY. pp. 282 - 285. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 142** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE ALBORAN SEA, WESTERN MEDITERRANEAN. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY. pp. 286 - 289. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 143** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Goutal-,Nicole; Kivva-,Sergey; Luck-,Marilyn; Monte-,Luigi; Siclet-,F.; Zheleznyak-,Mark. REDISSOLUTION OF 226RA FROM SEDIMENTS IN A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY THE PHOSPHATE INDUSTRY: MODEL COMPARISONS IN THE FRAMEWORK OF THE IAEA EMRAS PROJECT. NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL (NORMV). pp. 307 - 317. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 144** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; OLIVA POLVILLO POLO; ANTONIO DELGADO GARCÍA; LUIS ANDREU CACERES; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; MARIA VILLA ALFAGEME; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURAL USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SOUTHWEST SPAIN: RESULTS OF A THREE-YEAR FIELD EXPERIMENT. NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL (NORMV). pp. 297 - 306. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 145** Miró-, Conrado; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA DISPERSION DE METALES PESADOS EN EL MAR DE ALBORAN: TIEMPOS CARACTERISTICOS. LA CONTAMINACIÓN EN IBEROAMÉRICA. XENOBIÓTICOS Y METALES PESADOS. pp. 251 - 266. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 146** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING TIDAL AND RESIDUAL CIRCULATION IN THE ALBORÁN SEA: APPLICATIONS TO OIL AND CHEMICAL SPILL DISPERSION. ENVIRONMENTAL POLLUTION: NEW RESEARCH. pp. 263 - 295. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 147** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Baeza-,Antonio; García-, Elena; Miró-, Conrado. 1D AND 2D MODELLING OF 3H DISPERSION IN TAGUS RIVER (SPAIN). APPLICATIONS OF RADIOTRACERS IN CHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SCIENCES. pp. 131 - 133. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 148** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. MODELLING 226RA BEHAVIOUR IN A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY THE PHOSPHATE INDUSTRY. APPLICATIONS OF RADIOTRACERS IN CHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SCIENCES. pp. 134 - 135. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 149** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED. A RAPID RESPONSE MODEL FOR SIMULATING RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR. APPLICATIONS OF RADIOTRACERS IN CHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SCIENCES. pp. 136 - 137. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 150** Miró-, Conrado; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL CANAL DE LA MANCHA MEDIANTE MODELOS NUMERICOS ACOPLADOS CON TÉCNICAS DE SERIES TEMPORALES. MEDIO AMBIENTE EN IBEROAMERICA. VISIÓN DESDE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN LOS ALBORES DEL SIGLO XXI. pp. 359 - 367. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 151** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. MODELLING THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN ESTUARINE ENVIRONMENTS: THE ODIEL RIVER ESTUARY. MODELLING RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 223 - 260. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 152** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELLING 226RA DISPERSION IN AN ESTUARINE SYSTEM AT THE SOUTHWEST OF SPAIN. FRESHWATER AND ESTUARINE RADIOECOLOGY. pp. 461 - 470. 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 153** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. 226RA CONCENTRATIONS IN THE ODIEL RIVER: EXPERIMENTAL RESULTS AND A MODELLING STUDY. LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. TECHNIQUES AND APPLICATIONS. pp. 546 - 546. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 154** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MATTER PARTICLES IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: THEIR ROLE IN MODELLING THE RADIONUCLIDE DISPERSION. LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. TECHNIQUES AND APPLICATIONS. pp. 531 - 531. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 155** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE UN SISTEMA ESTUARIO: APLICACIONES. MODELADO DE SISTEMAS EN OCEANOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y CIENCIAS MEDIO-AMBIENTALES. ASPECTOS MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS. pp. 205 - 210. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 156** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Enhancement of Modelling Approaches for the Assessment of Radionuclide Transfer in the Marine Environment. IAEA, 2024. ISBN 978-92-0-122724-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 157** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. ASSESSMENT OF RADIOACTIVE CONTAMINATION IN URBAN AREAS. INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY (IAEA), 2021. ISBN 978-92-0-134221-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 158** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING OF MARINE DISPERSION AND TRANSFER OF RADIONUCLIDES ACCIDENTALLY RELEASED FROM LAND BASED FACILITIES. INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY (IAEA), 2019. ISBN 978-92-0-103619-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 159** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Environmental Modelling for Radiation Safety (EMRAS) - A Summary Report of the Results of the EMRAS Programme (2003-2007). IAEA-TECDOC 1678, 2012. ISBN 978-92-0-129810-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 160** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFIA DINAMICA. SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2010. ISBN 978-84-472-1235-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 161** Balonov, Mikhail; Barnett, C.I.; Belli, M.; Beresford, Nick; Berkovski, V.; Bossew, Peter; Boyer, Patrick; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. Handbook of parameter values for the prediction of radionuclide transfer in terrestrial and freshwater environments. IAEA, Technical Report Series 472, 2010. ISBN 9-2-0-113009-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 162** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGIAS, 2009. ISBN 978-84-692-0806-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 163** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre. FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGIAS, 2008. ISBN 978-84-691-1729-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 164** RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. MODELLING THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN THE MARINE ENVIRONMENT: AN INTRODUCTION. Springer, 2005. ISBN 3-540-24875-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 165** losjpe-,Mikhail; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aldridge-,John; Aldridge-,John; Borretzen-,Peer; Borretzen-,Peer; losjpe-. RADIONUCLIDE DISPERSION MODELS FOR ARTIC, ATLANTIC AND MEDITERRANEAN SEAS. ESTIMATION OF RADIOLOGICAL SENSITIVITY OF MARINE AREAS FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION. 10/02/2025.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Outburst flood erosion consistent with long-term landscape evolution. From Lake Bonneville to lab experiments
Nombre del congreso: Pages 2017 5th Open science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2017
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.
- 2** **Título del trabajo:** An overview of marine modelling activities in IAEA MODARIA program: lessons learnt from the Baltic Sea and Fukushima scenarios
Nombre del congreso: II International Conference on Radioecological Concentration Processes
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 07/11/2016
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Bezhenar, Roman; Brovchenko, Igor; Duffa, Celine; losjpe, Mikhail; Jung, Kyung T.; Kobayashi, Takuya.
- 3** **Título del trabajo:** Recent evolution of 129I levels in the Arctic and North Atlantic Oceans
Nombre del congreso: AMS-13 Conference
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 24/08/2014
José María López Gutiérrez; MARIA VILLA ALFAGEME; Le Moigne, Frédéric; Marcinko, C.; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Peruchena, Juan.
- 4** **Título del trabajo:** Local-scale modelling of the releases of 137-Cs and 90-Sr from Fukushima NNP into the Pacific Ocean
Nombre del congreso: Reunion Anual de la Sociedad Nuclear Coreana
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Gyeongju, República de Corea,
Fecha de celebración: 21/10/2013
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.



- 5** **Título del trabajo:** Rapid-response numerical simulation of pollutant dispersion in the ocean
Nombre del congreso: Avances en Matemática Discreta en Andalucía
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: (CARMONA, ESPAÑA),
Fecha de celebración: 01/01/2011
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.
- 6** **Título del trabajo:** Radioisotopes and heavy metals as tracers of circulation in southern Iberian Peninsula coastal waters: a numerical modelling study
Nombre del congreso: 43 International Colloquium on Ocean Dynamics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LIEJA (BÉGICA),
Fecha de celebración: 01/01/2011
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.
- 7** **Título del trabajo:** The geochemical behaviour of trace elements in coastal waters: a modelling study for the Huelva estuary
Nombre del congreso: 43 International Colloquium on Ocean Dynamics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LIEJA, BÉLGICA,
Fecha de celebración: 01/01/2011
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ALMUDENA HIERRO GUTIÉRREZ; Juan Pedro Bolívar Raya; FEDERICO VACA GALÁN.
- 8** **Título del trabajo:** MODELO PARA EL TRANSPORTE DE PLOMO EN EL MAR DE ALBORÁN: VELOCIDAD Y FACTOR DE DISPERSIÓN
Nombre del congreso: XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA () (.2009.TERMAS DE CHILLAN, CHILE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERMAS DE CHILLAN, CHILE,
Fecha de celebración: 01/01/2009
Miró-, Conrado; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.
- 9** **Título del trabajo:** RAPID-RESPONSE MODELLING OF RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR
Nombre del congreso: INSINUME 2008 () (.2008.RABAT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: RABAT,
Fecha de celebración: 01/01/2008
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED. "RAPID-RESPONSE MODELLING OF RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR". En: INSINUME 2008. BOOK OF ABSTRACTS. pp. 154 - 154.
- 10** **Título del trabajo:** THREE DIMENSIONAL MODELLING OF BAROCLINIC FLOWS AND TRANSPORT OF NON CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN THE WESTERN ALBORAN SEA AND THE STRAIT OF GIBRALTAR
Nombre del congreso: INSINUME 2008 () (.2008.RABAT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: RABAT,
Fecha de celebración: 01/01/2008
Laissaoui-, Abdelmouhit; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "THREE DIMENSIONAL MODELLING OF BAROCLINIC FLOWS AND TRANSPORT OF NON CONSERVATIVE RADIONUCLIDES IN THE



WESTERN ALBORAN SEA AND THE STRAIT OF GIBRALTAR". En: INSINUME 2008. BOOK OF ABSTRACTS. pp. 112 - 112.

- 11 Título del trabajo:** TIME EVOLUTION OF U-ISOTOPES IN THE HUELVA ESTUARY, AN ECOSYSTEM AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM WASTE DISCHARGES
Nombre del congreso: INSINUME 2008 () (.2008.RABAT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: RABAT,
Fecha de celebración: 01/01/2008
ABDESLAM ABSI; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "TIME EVOLUTION OF U-ISOTOPES IN THE HUELVA ESTUARY, AN ECOSYSTEM AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM WASTE DISCHARGES". En: INSINUME 2008. BOOK OF ABSTRACTS. pp. 64 - 64.
- 12 Título del trabajo:** RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURE USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SW SPAIN. RESULTS OF A THREE-YEAR γ ELD EXPERIMENT
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL (5) (5.2007.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 01/01/2007
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; OLIVA POLVILLO POLO; Delgado-, Antonio; LUIS ANDREU CACERES; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO.
- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL CANAL DE LA MANCHA MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS ACOPLADOS CON TÉCNICAS DE SERIES TEMPORALES
Nombre del congreso: IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL () (.2006.CÁCERES, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÁCERES, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2006
Miró-, Conrado; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL CANAL DE LA MANCHA MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS ACOPLADOS CON TÉCNICAS DE SERIES TEMPORALES". En: IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL. pp. 117 - 118. ISBN 84-611-0875-2
- 14 Título del trabajo:** MODELLING THE FLUX OF RADIONUCLIDES FROM THE RHONE RIVER INTO THE MEDITERRANEAN SEA
Nombre del congreso: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM (1) (1.2005.KENITRA MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: KENITRA MARRUECOS,
Fecha de celebración: 01/01/2005
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MODELLING THE FLUX OF RADIONUCLIDES FROM THE RHONE RIVER INTO THE MEDITERRANEAN SEA". En: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM. pp. 38 - 38.
- 15 Título del trabajo:** LAGRANGIAN MODELLING OF RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR
Nombre del congreso: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM (1) (1.2005.KENITRA MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: KENITRA MARRUECOS,

Fecha de celebración: 01/01/2005

RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "LAGRANGIAN MODELLING OF RADIOACTIVITY DISPERSION IN THE STRAIT OF GIBRALTAR". En: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM. pp. 5 - 5.

16 Título del trabajo: ÉTUDE RADIOACTIVE DE L'ESTUAIRE DES FLEUVES ODIEL ET TINTO À TRAVERS DE LA RAISON DE L'ACTIVITÉ DE RADIOÉLÉMENTS NATURELS

Nombre del congreso: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM (1) (1.2005.KENITRA MARRUECOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: KENITRA MARRUECOS,

Fecha de celebración: 01/01/2005

ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "ÉTUDE RADIOACTIVE DE L'ESTUAIRE DES FLEUVES ODIEL ET TINTO À TRAVERS DE LA RAISON DE L'ACTIVITÉ DE RADIOÉLÉMENTS NATURELS". En: THE FIRST WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL RISK MONITORING AND IMPACT STUDIES IN AQUATIC ECOSYSTEM. pp. 1 - 2.

17 Título del trabajo: NATURAL RESTORATION OF A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY ANTHROPOGENIC INPUT OF NORM

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS (4.2004.SZCZYRK, POLONIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SZCZYRK, POLONIA,

Fecha de celebración: 01/01/2004

ABDESLAM ABSI; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "NATURAL RESTORATION OF A SPANISH ESTUARY AFFECTED BY ANTHROPOGENIC INPUT OF NORM". En: NATURAL OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS (NORM IV): PROCEEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE HELD IN SZCZYRK, POLAND, 17-21 MAY 2004. pp. 267 - 279. ISBN 92-0-110305-0

18 Título del trabajo: EVOLUCION DE LOS NIVELES DE RADIONUCLIDOS NATURALES EN LA RIA DE HUELVA TRAS EL CESE DE LOS VERTIDOS DIRECTOS DE LAS FABRICAS DE FERTILIZANTES FOSFATADOS

Nombre del congreso: QUINTAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

MANUEL GARCIA LEON; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; MARIA VILLA ALFAGEME; ABDESLAM ABSI. "EVOLUCION DE LOS NIVELES DE RADIONUCLIDOS NATURALES EN LA RIA DE HUELVA TRAS EL CESE DE LOS VERTIDOS DIRECTOS DE LAS FABRICAS DE FERTILIZANTES FOSFATADOS". En: VAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS. pp. 24 - 24.

19 Título del trabajo: DESARROLLO DE MODELOS NUMERICOS PARA EL ESTUDIO DE LA DISPERSION DE RADIONUCLIDOS NO CONSERVATIVOS EN EL MEDIO MARINO: MODELOS 3D Y CINETICA MULTIETAPA

Nombre del congreso: QUINTAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "DESARROLLO DE MODELOS NUMERICOS PARA EL ESTUDIO DE LA DISPERSION DE RADIONUCLIDOS NO CONSERVATIVOS EN EL MEDIO MARINO: MODELOS 3D Y CINETICA MULTIETAPA". En: VAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS. pp. 22 - 22.

- 20 Título del trabajo:** RADIONUCLIDOS NATURALES EN SUELOS Y AGUAS DE DRENAJE EN PARCELAS AGRICOLAS DE LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR TRATADAS CON ENMIENDAS DE FOSFOYESO
Nombre del congreso: QUINTAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

RACHID EL MRABET; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "RADIONUCLIDOS NATURALES EN SUELOS Y AGUAS DE DRENAJE EN PARCELAS AGRICOLAS DE LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR TRATADAS CON ENMIENDAS DE FOSFOYESO". En: VAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS. pp. 23 - 23.

- 21 Título del trabajo:** MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLIDOS EN EL MEDIO AMBIENTE

Nombre del congreso: QUINTAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLIDOS EN EL MEDIO AMBIENTE". En: VAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS. pp. 26 - 27.

- 22 Título del trabajo:** RADIOACTIVE IMPACT OF WASTE DISCHARGES OF PHOSPHORIC ACID FACTORIES IN THE ESTUARY OF THE TINTO AND ODIEL RIVERS (SOUTH OF SPAIN) AFTER 1998

Nombre del congreso: RENCONTRE HYDRODYNAMIC MARINE 02 (4.2002.CASABLANCA, MARRUECOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CASABLANCA, MARRUECOS,

Fecha de celebración: 01/01/2002

ABDESLAM ABSI; GUILLERMO MANJON COLLADO; HELENA PATRICIA MORENO GONZALEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "RADIOACTIVE IMPACT OF WASTE DISCHARGES OF PHOSPHORIC ACID FACTORIES IN THE ESTUARY OF THE TINTO AND ODIEL RIVERS (SOUTH OF SPAIN) AFTER 1998". En: ACTES 4EME RENCONTRE HYDRODYNAMIQUE MARINE 02. 2, pp. 67 - 81.

- 23 Título del trabajo:** MODELLING HYDRODYNAMICS, SUSPENDED SEDIMENTS AND THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN THE MARINE ENVIRONMENT

Nombre del congreso: RENCONTRE HYDRODYNAMIC MARINE 02 (4.2002.CASABLANCA, MARRUECOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CASABLANCA, MARRUECOS,

Fecha de celebración: 01/01/2002



RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MODELLING HYDRODYNAMICS, SUSPENDED SEDIMENTS AND THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN THE MARINE ENVIRONMENT". En: ACTES 4EME RENCONTRE HYDRODYNAMIQUE MARINE 02. 1, pp. 1 - 19.

- 24 Título del trabajo:** PHYSICO-CHEMICAL AND RADIOACTIVE ANALYSIS OF TORREJON RESERVOIR WATERS: A MODELLING APPLICATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT (.2002.MONACO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MONACO,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Baeza-,Antonio; Miró-, Conrado; García-, Elena; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "PHYSICO-CHEMICAL AND RADIOACTIVE ANALYSIS OF TORREJON RESERVOIR WATERS: A MODELLING APPLICATION". En: PROCEEDINGS FROM THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 200 - 2004.
- 25 Título del trabajo:** KINETIC MODELLING OF THE REDISSOLUTION OF RADIONUCLIDES FROM CONTAMINATED MARINE SEDIMENTS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT (.2002.MONACO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MONACO,
Fecha de celebración: 01/01/2002
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "KINETIC MODELLING OF THE REDISSOLUTION OF RADIONUCLIDES FROM CONTAMINATED MARINE SEDIMENTS". En: PROCEEDINGS FROM THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 100 - 104.
- 26 Título del trabajo:** UN MODELO 3D PARA SIMULAR LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL MAR
Nombre del congreso: SIMPOSIO GLOBEC ESPAÑA (1.2001.PUERTO DE SANTA MARÍA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: PUERTO DE SANTA MARÍA,
Fecha de celebración: 01/01/2001
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "UN MODELO 3D PARA SIMULAR LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL MAR". En: ACTAS DEL 1 SIMPOSIO GLOBEC ESPAÑA. pp. 69 - 69.
- 27 Título del trabajo:** MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE TRAZADORES RADIATIVOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EUITA (.1998.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 01/01/1998
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE TRAZADORES RADIATIVOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES". En: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EUITA. pp. 15 - 15.
- 28 Título del trabajo:** DIVERSAS APROXIMACIONES Y APLICACIONES DE LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EUITA (.1998.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 01/01/1998



RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "DIVERSAS APROXIMACIONES Y APLICACIONES DE LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS". En: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EUITA. pp. 16 - 16.

29 Título del trabajo: THE PHOSPHORIC ACID PRODUCTION AS A SOURCE OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY: THE SPANISH CASE

Nombre del congreso: SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS (.1998.KREFELD, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: KREFELD, ALEMANIA,

Fecha de celebración: 01/01/1998

MANUEL GARCIA LEON; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ISABEL GARCIA ORELLANA; Aranzazu Martínez Aguirre; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Juan Pedro Bolívar Raya; ENRIQUE GUTIÉRREZ DE SAN MIGUEL HERRERA. "THE PHOSPHORIC ACID PRODUCTION AS A SOURCE OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY: THE SPANISH CASE". En: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS. pp. 90 - 94.

30 Título del trabajo: ESTUDIOS SOBRE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS EN MEDIOS ACUOSOS: TRABAJOS EXPERIMENTALES Y DE MODELIZACIÓN

Nombre del congreso: TERCERAS JORNADAS DE I+D Y TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS (.1998.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/1998

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; Laissaoui-,Abdu; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO. "ESTUDIOS SOBRE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS EN MEDIOS ACUOSOS: TRABAJOS EXPERIMENTALES Y DE MODELIZACIÓN". En: TERCERAS JORNADAS DE I+D Y TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS. pp. 115 - 120.

31 Título del trabajo: RADIOACTIVE ENVIRONMENTAL IMPACT DURING THE PHOSPHORIC ACID PRODUCTION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIOLOGICAL PROBLEMS WITH NATURAL RADIOACTIVITY IN THE NON NUCLEAR INDUSTRY (.1997.AMSTERDAM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: AMSTERDAM,

Fecha de celebración: 01/01/1997

MANUEL GARCIA LEON; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ISABEL GARCIA ORELLANA; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Aranzazu Martínez Aguirre; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Juan Pedro Bolívar Raya. "RADIOACTIVE ENVIRONMENTAL IMPACT DURING THE PHOSPHORIC ACID PRODUCTION". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIOLOGICAL PROBLEMS WITH NATURAL RADIOACTIVITY IN THE NON NUCLEAR INDUSTRY. pp. 150 - 159.

32 Título del trabajo: STUDIES ON THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN AQUATIC SYSTEMS: MODELLING AND LABORATORY EXPERIMENTS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIOLOGICAL PROBLEMS WITH NATURAL RADIOACTIVITY IN THE NON NUCLEAR INDUSTRY (.1997.AMSTERDAM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: AMSTERDAM,

Fecha de celebración: 01/01/1997

MANUEL GARCIA LEON; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Laissaoui-,Abdu; Aranzazu Martínez Aguirre; ISABEL GARCIA ORELLANA; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO. "STUDIES ON THE DISPERSION OF RADIONUCLIDES IN AQUATIC SYSTEMS: MODELLING AND LABORATORY EXPERIMENTS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL



SYMPOSIUM ON RADIOLOGICAL PROBLEMS WITH NATURAL RADIOACTIVITY IN THE NON NUCLEAR INDUSTRY. pp. 150 - 159.

- 33** **Título del trabajo:** A FOUR PHASES MODEL TO SIMULATE THE DISPERSION OF 226RA, 238U AND 232TH IN AN ESTUARY AFFECTED BY PHOSPHATE ROCK PROCESSING
Nombre del congreso: RADIONUCLIDES IN THE OCEANS (.1996.CHERBURGO, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CHERBURGO, FRANCIA,
Fecha de celebración: 01/01/1996
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. "A FOUR PHASES MODEL TO SIMULATE THE DISPERSION OF 226RA, 238U AND 232TH IN AN ESTUARY AFFECTED BY PHOSPHATE ROCK PROCESSING". En: RADIONUCLIDES IN THE OCEANS. pp. 79 - 84.
- 34** **Título del trabajo:** U AND TH ISOTOPES IN AN ESTUARINE SYSTEM IN SOUTHWEST SPAIN: TIDAL AND SEASONAL VARIATIONS
Nombre del congreso: INTERNACIONAL CONFERENCE ON RADIONUCLIDE METROLOGY 95 (.1995.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/1995
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Aranzazu Martínez Aguirre; MANUEL GARCIA LEON. "U AND TH ISOTOPES IN AN ESTUARINE SYSTEM IN SOUTHWEST SPAIN: TIDAL AND SEASONAL VARIATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIONUCLIDE METROLOGY. pp. 1121 - 1125.
- 35** **Título del trabajo:** MODELLING 226RA DISPERSION IN AN ESTUARINE SYSTEM AT THE SOUTHWEST OF SPAIN
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SEMINAR ON FRESHWATER AND ESTUARINE RADIOECOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 21/03/1994
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. "MODELLING 226RA DISPERSION IN AN ESTUARINE SYSTEM AT THE SOUTHWEST OF SPAIN". En: FRESHWATER AND ESTUARINE RADIOECOLOGY. pp. 461 - 470.
- 36** **Título del trabajo:** FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE UN SISTEMA ESTUARIO. APLICACIONES
Nombre del congreso: SIMPOSIO SOBRE MODELADO DE SISTEMAS EN OCEANOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES (.1994.MÁLAGA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/1994
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. "FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE UN SISTEMA ESTUARIO. APLICACIONES". En: MODELADO DE SISTEMAS EN OCEANOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES. ASPECTOS MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS. pp. 205 - 210.
- 37** **Título del trabajo:** MATTER PARTICLES IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: THEIR ROLE IN MODELLING RADIONUCLIDE DISPERSION
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT (.1993.HUELVA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: HUELVA, ESPAÑA,



Fecha de celebración: 01/01/1993

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MATTER PARTICLES IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: THEIR ROLE IN MODELLING RADIONUCLIDE DISPERSION". En: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 531 - 531.

38 Título del trabajo: 226RA CONCENTRATIONS IN THE ODIEL RIVER: EXPERIMENTAL RESULTS AND A MODELLING STUDY

Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT (.1993.HUELVA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: HUELVA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/1993

RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. "226RA CONCENTRATIONS IN THE ODIEL RIVER: EXPERIMENTAL RESULTS AND A MODELLING STUDY". En: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON LOW LEVEL MEASUREMENTS OF RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 546 - 546.

39 Título del trabajo: MEDIDAS DE ISÓTOPOS DE RADIO EN LOS RÍOS TINTO Y ODIEL

Nombre del congreso: REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA (18.1992.JEREZ DE LA FRONTERA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: JEREZ DE LA FRONTERA,

Fecha de celebración: 01/01/1992

RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; MANUEL GARCIA LEON. "MEDIDAS DE ISÓTOPOS DE RADIO EN LOS RÍOS TINTO Y ODIEL". En: XVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. pp. 17 - 17.

40 Título del trabajo: ESTUDIO DEL IMPACTO RADIOLÓGICO EN SISTEMAS ACUÁTICOS MAREALES

Tipo evento: Congreso

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Laissaoui-,Abdu; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO. "ESTUDIO DEL IMPACTO RADIOLÓGICO EN SISTEMAS ACUÁTICOS MAREALES". En: COMUNICACIONES DEL VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. pp. 26 - 27.

41 Título del trabajo: RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURE USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SW SPAIN. RESULTS OF A THREE-YEAR FIELD EXPERIMENT.

Tipo evento: Congreso

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; OLIVA POLVILLO POLO; Delgado,-,A; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; MARIA VILLA ALFAGEME; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. "RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURE USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SW SPAIN. RESULTS OF A THREE-YEAR FIELD EXPERIMENT.". En: BOOK OF ABSTRACT OF NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL.. pp. 37 - 37.

42 Título del trabajo: 238U, 226RA AND CD UPTAKE BY INDUSTRIAL TOMATOES IN A PLANT-POT ARRAY EXPERIMENT WITH PHOSPHOGYPSUM-AMENDED SOILS: EXPERIMENTAL SETUP.

Tipo evento: Congreso

JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; OLIVA POLVILLO POLO; JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "238U, 226RA AND CD UPTAKE BY INDUSTRIAL TOMATOES IN A PLANT-POT ARRAY EXPERIMENT WITH PHOSPHOGYPSUM-AMENDED SOILS: EXPERIMENTAL SETUP.". En: BOOK OF ABSTRACT OF NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL.. pp. 36 - 38.

- 43** **Título del trabajo:** RESTAURATION NATURELLE RADIOACTIVE DE L'ESTUAIRE ODIEL ET TINTO APRÈS LE CHANGEMENT DU MENAGEMENT DE LES RESIDUS DANS USINES D'ACIDE PHOSPHORIQUE SITUÉES DANS SON ALENTOUR.
Nombre del congreso: LES PREMIÈRES JOURNÉES NATIONALES DES MESURES DES FAIBLES RADIOACTIVITÉS ET LEURS APPLICATIONS DANS LES SCIENCES DE LA TERRE, DE LA VIE ET DE L'ENVIRONNEMENT (1) (1.2004.KENITRA, MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: KENITRA, MARRUECOS,
ABDESLAM ABSI; MARIA VILLA ALFAGEME; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "RESTAURATION NATURELLE RADIOACTIVE DE L'ESTUAIRE ODIEL ET TINTO APRÈS LE CHANGEMENT DU MENAGEMENT DE LES RESIDUS DANS USINES D'ACIDE PHOSPHORIQUE SITUÉES DANS SON ALENTOUR.". En: LES PREMIÈRES JOURNÉES NATIONALES DES MESURES DES FAIBLES RADIOACTIVITÉS ET LEURS APPLICATIONS DANS LES SCIENCES DE LA TERRE, DE LA VIE ET DE L'ENVIRONNEMENT. pp. 1 - 10.
- 44** **Título del trabajo:** Towards the development of a numerical transport model for tracer dispersion in the Bay of Cadiz (southwest Spain)
Nombre del congreso: 43 International Colloquium on Ocean Dynamics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LIEJA, BELGICA,
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ; Juan Pedro Bolívar Raya; MELQUIADES CASAS RUIZ.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** MODARIA marine transport modelling
Nombre del evento: Assessment and Prognosis in Response to a Nuclear or Radiological Emergency
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: AUSTRIA (VIENA),
Fecha de celebración: 20/04/2015
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Modelling radionuclide dispersion in freshwater systems and coastal areas after nuclear accidents. Experiences from Chernobyl and Fukushima accidents in the frame of IAEA projects
Nombre del evento: Treatment of Seawater Contaminated by Radioactive Substances
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: KUWAIT CITY; KUWAIT,
Fecha de celebración: 25/11/2013
RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Pure and Applied Geophysics
Fecha de inicio-fin: 20/03/2018 - 20/03/2025
- 2 Título del comité:** Marine Pollution Bulletin SI: Impact of nuclear wastewater discharge on oceans and countermeasures
Fecha de inicio-fin: 27/07/2021 - 27/07/2022

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** DALHOUSIE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: HALIFAX; CANADA,
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 87 días - 23 horas
Tareas contrastables: Estancia en DALHOUSIE UNIVERSITY - Otros
Capac. adq. desarrolladas: MODELOS DE CIRCULACION OCEANICA
- 2 Entidad de realización:** CENTRE FOR APPLIED MARINE SCIENCES, UNIVERSITY OF WALES, BANGOR
Ciudad entidad realización: MENAI BRIDGE, ANGLESEY; REINO UNIDO,
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Duración:** 90 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en CENTRE FOR APPLIED MARINE SCIENCES, UNIVERSITY OF WALES, BANGOR - Otros
Capac. adq. desarrolladas: MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN AGUAS COSTERAS Y EN LA ATMÓSFERA
- 3 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GALES
Ciudad entidad realización: MENAI BRIDGE; GRAN BRETAÑA,
Fecha de inicio: 17/01/2000 **Duración:** 39 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE GALES - Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY
Ciudad entidad realización: LIVERPOOL; GRAN BRETAÑA,
Fecha de inicio: 30/09/1994 **Duración:** 28 días
Tareas contrastables: Estancia en PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)