



JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 09/07/2020

001b4cf46054717d2c9afda24ac75d5d

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://cv.normalizado.org/>

**JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ**

Apellidos: **ABRIL HERNANDEZ**
 Nombre: **JOSE MARIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla
Departamento, servicio, etc.: Física Aplicada I
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono:
Fecha de inicio:
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA	Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	17/10/2010
2	IAEA (AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA)	Actividad Profesional en IAEA (AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA) (CNESTEN, RABAT (MARRUECOS))	05/07/2010
3	AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA	Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	15/11/2009
4	AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA	Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA ()	01/01/1994
5		SECRETARIO DE COMISIÓN JUZGADORA PARA PRUEBAS DE HABILITACION NACIONAL AL CUERPO DE C.U.	
6		RESPONSABLE DEL TRIBUNAL ÚNICO DE BACHILLERATO P.A.U.	

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
7		PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO "MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL"	
8		PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE LA ANECA PARA EL DISEÑO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO EN EL MARCO DEL EEES	
9		MIEMBRO DEL CLAUSTRO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	
10		DIRECTOR DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	
11		REFeree DE M. SC. THESIS PARA LA UNIVERSIDAD DE EL CAIRO	
12		EVALUADOR ANEP	
13		INFORME TÉCNICO PARA LA PUBLICACIÓN DE LIBRO EN EL ÁMBITO DEL TRABAJO CIENTÍFICO	
14		MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LAS IV JORNADAS TÉCNICAS ANDALUZAS SOBRE SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL.	

- 1** **Nombre de la entidad:** AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)
Fecha de inicio: 17/10/2010 **Duración:** 62 días - 1 hora
- 2** **Nombre de la entidad:** IAEA (AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA)
Ciudad de trabajo: CNESTEN, RABAT (MARRUECOS),
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en IAEA (AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA) (CNESTEN, RABAT (MARRUECOS))
Fecha de inicio: 05/07/2010 **Duración:** 4 días
- 3** **Nombre de la entidad:** AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA
Ciudad de trabajo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA ATÓMICA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)
Fecha de inicio: 15/11/2009 **Duración:** 61 días
- 4** **Nombre de la entidad:** AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA ()
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 1094 días
- 5** **Categoría/puesto o cargo:** SECRETARIO DE COMISIÓN JUZGADORA PARA PRUEBAS DE HABILITACION NACIONAL AL CUERPO DE C.U.



- 6 **Categoría/puesto o cargo:** RESPONSABLE DEL TRIBUNAL ÚNICO DE BACHILLERATO P.A.U.
- 7 **Categoría/puesto o cargo:** PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO "MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL"
- 8 **Categoría/puesto o cargo:** PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE LA ANECA PARA EL DISEÑO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO EN EL MARCO DEL EEES
- 9 **Categoría/puesto o cargo:** MIEMBRO DEL CLAUSTRO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- 10 **Categoría/puesto o cargo:** DIRECTOR DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- 11 **Categoría/puesto o cargo:** REFEREE DE M. SC. THESIS PARA LA UNIVERSIDAD DE EL CAIRO
- 12 **Categoría/puesto o cargo:** EVALUADOR ANEP
- 13 **Categoría/puesto o cargo:** INFORME TÉCNICO PARA LA PUBLICACIÓN DE LIBRO EN EL ÁMBITO DEL TRABAJO CIENTÍFICO
- 14 **Categoría/puesto o cargo:** MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LAS IV JORNADAS TÉCNICAS ANDALUZAS SOBRE SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física
Fecha de titulación: 1987

Doctorados

Programa de doctorado: Física
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
Fecha de la titulación: 1991
Título de la tesis: UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA SIMULACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL MEDIO MARINO: ALGUNAS CONTRIBUCIONES A LA OCEANOGRAFÍA NUCLEAR
Director/a de tesis: Garcia-Leon, Manuel

Actividad docente

Docencia impartida

Nombre asignatura/curso: PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR EN PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Aplicación de la Espectrometría de Masas con fuente de plasma (ICP-MS) al estudio de la transferencia a planta de radionúclidos y metales pesados. Resultados de ensayos efectuados en cultivos con suelos sódicos y enmiendas cálcicas de fosfoyeso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear
Doctorando-a/alumno-a: SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ
Fecha de lectura: 2013
- Título del trabajo:** MODELIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DEL TRANSPORTE OCEÁNICO DE ^{137}Cs FORZADO POR VIENTOS. VALIDACIÓN EN EL MAR BÁLTICO TRAS EL ACCIDENTE NUCLEAR DE CHERNOBYL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear
Doctorando-a/alumno-a: MANUEL TOSCANO JIMENEZ



Calificación: Apto "Cum Laude" por Unanimidad
Fecha de lectura: 2012

3 Título del trabajo: ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y DE MODELIZACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE RADIONUCLEIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Doctorando-a/alumno-a: RACHID EL MRABET

Fecha de lectura: 2005

4 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

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Doctorando-a/alumno-a: HAYDN BARROS ROJAS

Fecha de lectura: 2005

5 Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LOS PROCESOS QUE REGULAN EL COMPORTAMIENTO DE LOS RADIONÚCLIDOS EN AGUAS DE ESTUARIO: APLICACIÓN A LA RÍA DE HUELVA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Doctorando-a/alumno-a: Laissaoui-, Abdelmouhit

Fecha de lectura: 1999

6 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

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Doctorando-a/alumno-a: RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ

Fecha de lectura: 1995



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** RAF7015 / Strengthening Regional Capacities for Marine Risk Assessment Using Nuclear and Related Techniques
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: International Atomic Energy Agency
Cód. según financiadora: GHA/16025
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Duración del proyecto:** 57 días - 23 horas
Cuantía total: 2.500
- 2 Denominación 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 del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; José María López Gutiérrez
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: FIS2015-69673-P
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 142.296
- 3 Denominación del proyecto:** "COordination and iMplementation of a pan-European instrumen T for radioecology-COMET"
Ámbito del proyecto: Otros
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COMISIÓN EUROPEA
Cód. según financiadora: 2480/0691
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Duración del proyecto:** 959 días
Cuantía total: 159.246,6
- 4 Denominación del proyecto:** COordination and iMplementation of a pan-European instrumen T for radioecology-COMET
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Cód. según financiadora: 2480/0691
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Duración del proyecto:** 959 días



5 Denominación del proyecto: Espectrometría de Masas con Aceleradores de Baja Energías (Leams) en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA): Datación y Aplicaciones Ambientales

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON

Número de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad

Cód. según financiadora: FIS2012-31853

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 142.740

6 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS DE RESPUESTA RAPIDA PARA LA DISPERSION DE CONTAMINANTE EN LAS AGUAS COMUNES A ESPAÑA Y MARRUECOS

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: A/023458/09

Fecha de inicio: 17/01/2010

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 6.400

7 Denominación 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 del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: A/017351/08

Fecha de inicio: 10/01/2009

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 5.300

8 Denominación del proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DATACIÓN POR ISÓTOPOS RADIATIVOS EN ECOSISTEMAS NATURALES ANDALUCES

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: García-Balmaseda-, Rafael; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; García-, Tenorio

Número de investigadores/as: 19

Cód. según financiadora: P07-RNM-02567

Fecha de inicio: 31/01/2008

Duración del proyecto: 1460 días

Cuantía total: 364.668

9 Denominación del proyecto: EXTENSIÓN PCT DE LA PATENTE ESPAÑOLA P200600891

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

Número de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: OTRI/06-CT13

Fecha de inicio: 20/04/2007

Duración del proyecto: 61 días

Cuantía total: 836



- 10 Denominación del proyecto:** TÉCNICAS ULTRASENSIBLES PARA LA DETERMINACIÓN DE RADIONUCLEIDOS EN MATERIALES AMBIENTALES
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 31
Cód. según financiadora: EXC/2005/RNM-419
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 199.999,92
- 11 Denominación del proyecto:** Evaluación del Impacto Radiológico y Químico en las Aguas del Estrecho de Gibraltar
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Agencia Española de Cooperación Internacional
Cód. según financiadora: 122/04/P/M
Fecha de inicio: 21/01/2005 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 7.300
- 12 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACELERADORES (AMS) CON ESPECIAL ÉNFASIS EN AMS DE BAJA ENERGÍA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 22
Cód. según financiadora: FIS2004-00495
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 200.300
- 13 Denominación del proyecto:** SECURING EUROPEAN RADIOLOGICAL PROTECTION AND RADIOECOLOGY COMPETENCE TO MEET THE FUTURE NEEDS OF STAKEHOLDERS (EURAC)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: FI6O-CT-2004-508839
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 7.200
- 14 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE COLECTORES SOLARES DE BAJO COSTE PARA CLIMATIZACIÓN DE INVERNADEROS
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: C03-027
Fecha de inicio: 15/07/2004 **Duración del proyecto:** 807 días
Cuantía total: 85.100



- 15 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO RADIOLÓGICO PRODUCIDO POR LAS ACTIVIDADES DE DIVERSAS INDUSTRIAS NO NUCLEARES DEL SUR DE ESPAÑA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: CSN2004-001
Fecha de inicio: 14/07/2004 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 136.246
- 16 Denominación 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 del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CO3-029
Fecha de inicio: 21/05/2004 **Duración del proyecto:** 862 días
Cuantía total: 92.700
- 17 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE RADIONÚCLIDOS Y METALES PESADOS EN LAGOS Y EMBALSES DE LAS REGIONES ALPINA Y MEDITERRÁNEA
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: HU2003-0024
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 10.800
- 18 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA DE ACTÍNIDOS EN ECOSISTEMAS ESPECÍFICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS. (FIGE-CT-2000-00108)
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: REN2000-3140-CE/TECNO
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 30.050,61
- 19 Denominación 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 del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 1FD97-0900-C02-01
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Duración del proyecto:** 944 días - 1 hora
Cuantía total: 106.051,59



- 20 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS RELATIVOS A LA IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS Y PARÁMETROS RELEVANTES EN LA TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIVERSOS COMPARTIMENTOS DE LA NATURALEZA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: ENRESA
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 45.000
- 21 Denominación del proyecto:** PATHWAYS OF RADIONUCLIDES EMMITTED BY NON-NUCLEAR INDUSTRIES
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL GARCIA LEON
Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FI3P-CT92-0035
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 43.000

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

- 1 Denominación del proyecto:** RAF7008 Project. RTC in Morocco
Ámbito del proyecto: Otros
Calidad en que ha participado: Investigador/a
N.º investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: RAF7008 Project
Fecha inicio: 05/07/2010 **Duración del proyecto:** 5 días
Resultados más relevantes: IAEA Regional Training Course on Sediment Core Dating Techniques RAF7/008 Project CNESTEN, Rabat 05 ¿ 09 July 2010
- 2 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE POSIBILIDADES DE UN MÁSTER EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA EN ANDALUCÍA
Ámbito del proyecto: Otros
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ITZIAR AGUIRRE JIMÉNEZ
N.º investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 0163/0104
Fecha inicio: 01/10/2008 **Duración del proyecto:** 61 días - 1 hora
Cuantía total: 17.500
- 3 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLOGICA AMBIENTAL - RED DE ESTACIONES DE MUESTREO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO
N.º investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: REM05
Fecha inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 364 días



Cuantía total: 60.000

- 4 Denominación 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 del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: OG-020/05

Fecha inicio: 01/01/2005

Duración del proyecto: 636 días - 23 horas

Cuantía total: 15.000

- 5 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO RADIOLÓGICO PRODUCIDOS POR LAS ACTIVIDADES DE DIVERSAS INDUSTRIAS NO NUCLEARES DEL SUR DE ESPAÑA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: OG-028/05

Fecha inicio: 21/12/2004

Duración del proyecto: 1012 días - 23 horas

Cuantía total: 9.000

- 6 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO

N.º investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: OG-074/04

Fecha inicio: 19/04/2004

Duración del proyecto: 1461 días

Cuantía total: 57.381

Resultados más relevantes: FINANCIADO POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- 7 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE UN NUEVO SISTEMA DE NEBULIZACIÓN PARA EQUIPOS ICP-MS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: OTRI-CEDT-JA

Fecha inicio: 28/07/2003

Duración del proyecto: 123 días - 1 hora

Cuantía total: 2.500

Resultados más relevantes: ENSAYO DE UN NUEVO SISTEMA DE NEBULIZACIÓN PARA EQUIPOS ICP-MS. CONVENIO OTRI-CEDT(JA) COOPERACIÓN CON EMPRESA "INGENIARICS TECNOLOGÍAS, S.L."

- 8 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: OG-102/03

Fecha inicio: 16/05/2003

Duración del proyecto: 366 días



Cuantía total: 54.722,77

- 9 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL - RED DE ESTACIONES DE MUESTREO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO
N.º investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: 1
Fecha inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 47.174,8
- 10 Denominación del proyecto:** FONDOS BIBLIOGRÁFICOS PARA SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN. SGIAUS.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PAI-SGIAUS-2003
Fecha inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 363 días
Cuantía total: 1.800
Resultados más relevantes: FONDOS BIBLIOGRÁFICOS PARA SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN. SGIAUS
- 11 Denominación del proyecto:** AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CNS, MIDI Y FITOTRON)
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UNSEE034
Fecha inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 356.306,73
Resultados más relevantes: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CNS, MIDI Y FITOTRON)
- 12 Denominación del proyecto:** PLAN DE VIGILANCIA RADIOLOGICA AMBIENTAL INDEPENDIENTE DE LAS INSTALACIONES DE EL CABRIL Y LA FÁBRICA DE URANIO DE ANDUJAR
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
N.º investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEA
Fecha inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 21.575,87
Resultados más relevantes: ESTE PROYECTO RESPONDE AL MANDATO QUE TIENE EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR DE LLEVAR A CABO UN PROGRAMA DE CONTROL RADIOLÓGICO INDEPENDIENTE DE LAS INSTALACIONES DE LA FUA Y EL CABRIL. LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA COORDINA EL PROGRAMA EN EL QUE PARTICIPAN L
- 13 Denominación del proyecto:** DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS ELEMENTAL E ISOTÓPICO EN MUESTRAS AMBIENTALES CON ICP-MS
Ámbito del proyecto: Nacional



Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OG-004/03

Fecha inicio: 29/11/2002

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 4.338,62

Resultados más relevantes: TRABAJOS DE DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS ELEMENTAL E ISOTÓPICO EN MUESTRAS AMBIENTALES CON ICP-MS. CONTRATO I+D CON THERMO OPTTEK S.A.

14 Denominación del proyecto: PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO

N.º investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: OG-059/02

Fecha inicio: 11/02/2002

Duración del proyecto: 323 días

Cuantía total: 53.507,23

15 Denominación del proyecto: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (MOBILIARIO Y KIT NIR)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: PAI-SGIAUS-2002

Fecha inicio: 01/01/2002

Duración del proyecto: 728 días

Cuantía total: 29.903,1

Resultados más relevantes: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (MOBILIARIO Y KIT NIR)

16 Denominación del proyecto: PLAN DE VIGILANCIA RADIOLOGICA AMBIENTAL INDEPENDIENTE DE LAS INSTALACIONES DE EL CABRIL Y LA FÁBRICA DE URANIO DE ANDUJAR

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CONSEJO SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 20.795,02

Resultados más relevantes: ESTE PROYECTO RESPONDE AL MANDATO QUE TIENE EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR DE LLEVAR A CABO UN PROGRAMA DE CONTROL RADIOLÓGICO INDEPENDIENTE DE LAS INSTALACIONES DE LA FUA Y EL CABRIL. LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA COORDINA EL PROGRAMA EN EL QUE PARTICIPAN L

17 Denominación del proyecto: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (NIR Y BIOTECNOLOGÍA)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: PAI-SGIAUS-2001



Fecha inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 270.397,35

Resultados más relevantes: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTITUCIONAL. SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (NIR Y BIOTECNOLOGÍA)

18 Denominación del proyecto: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA. ICP-MS PARA SGIAUS.

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: FEDER-SGIAUS

Fecha inicio: 01/01/2001

Cuantía total: 210.354,24

Resultados más relevantes: AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA. ICP-MS PARA SGIAUS.

19 Denominación del proyecto: PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL - RED DE ESTACIONES DE MUESTREO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO

N.º investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: REVIRA-REM

Fecha inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 54.458,17

20 Denominación del proyecto: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: OG-005/03

Fecha inicio: 01/07/2000

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 20.838,53

21 Denominación del proyecto: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: OG-116/00

Fecha inicio: 01/07/2000

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 20.838,53

22 Denominación del proyecto: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIVERSOS COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: OG-005/02

Fecha inicio: 01/07/2000

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 20.838,53

- 23 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-084/00
Fecha inicio: 01/07/2000 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 10.412,29
Resultados más relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 24 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OG-116/00
Fecha inicio: 01/07/2000 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 20.838,53
Resultados más relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 25 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLEIDOS ENTRE LOS DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-084/00
Fecha inicio: 01/07/2000 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 10.412,29
Resultados más relevantes: ESTUDIOS SOBRE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONÚCLIDOS ENTRE DIFERENTES COMPARTIMENTOS DE LA BIOSFERA. CONTRATO I+D CON ENRESA
- 26 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: GUILLERMO MANJON COLLADO
N.º investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OG-056/01
Fecha inicio: 24/03/2000 **Duración del proyecto:** 282 días
Cuantía total: 52.458,07
- 27 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL DE ÁMBITO NACIONAL - RED ESPACIADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON



N.º investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OG-044/00
Fecha inicio: 24/03/2000
Cuantía total: 69.459,85

Duración del proyecto: 282 días

28 Denominación del proyecto: PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OG-024/99
Fecha inicio: 30/12/1998
Cuantía total: 22.628,98

Duración del proyecto: 366 días

29 Denominación del proyecto: ESTUDIOS DE MIGRACIÓN DE RADIONÚCLIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES EN MEDIOS ACUOSOS, SEDIMENTOS Y SUELOS

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: ENRESA
Fecha inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 28.200

Duración del proyecto: 729 días

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

30 Denominación del proyecto: SOFTWARE PARA LOS ESTUDIOS DE DISPERSIÓN DE SUSTANCIAS RADIOACTIVAS EN EL CANAL DE SUEZ

Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
N.º investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: OGICYT 61/94
Fecha inicio: 01/01/1994
Cuantía total: 7.646,88

Duración del proyecto: 363 días

Resultados más relevantes: SOFTWARE PARA LOS ESTUDIOS DE DISPERSIÓN DE SUSTANCIAS RADIOACTIVAS EN EL CANAL DE SUEZ

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

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: ENRESA
Fecha inicio: 01/01/1992
Cuantía total: 45.000

Duración del proyecto: 1095 días

Resultados más 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.



- 32 Denominación del proyecto:** RED DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Fecha inicio: 01/01/1991 **Duración del proyecto:** 3652 días
Cuantía total: 200.000
Resultados más 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
- 33 Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN DE COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE ALGUNOS RADIONÚCLIDOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: ENRESA
Fecha inicio: 01/01/1989 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 30.600
Resultados más relevantes: ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIAS DE ALGUNOS RADIONÚCLIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES EN MEDIS ACUOSOS.
- 34 Denominación del proyecto:** RADIATIVIDAD EN ANDALUCÍA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MANUEL GARCIA LEON
N.º investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: AGENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Fecha inicio: 01/01/1988 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 30.000
Resultados más relevantes: PROGRAMA PARA LA MEDIDA SISTEMÁTICA DE RADIATIVIDAD NATURAL Y ARTIFICIAL EN EL MEDIO AMBIENTE DE ANDALUCÍA. SE REALIZAN MEDIDAS DE EMISORES GAMMA EN GENERAL, 99TC, 137CS, ISÓTOPOS DE URANIO, RADIO Y POLONIO EN MUESTRAS ATMOSFÉRICAS, SEDIMENTOS FLUVIALES



Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** CAPTADOR SOLAR DE BAJO COSTE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Gandred-pascual, Arturo; VALERIANO RUIZ HERNÁNDEZ; Cámara-zapata, José María; Martínez-gabarrón, Antonio
Número de solicitud: 200600891
Fecha: 13/07/2009
- 2 Denominación:** CAPTADOR SOLAR DE BAJO COSTE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
- 3 Denominación:** Extensión PCT de la patente española P200600891
Descripción de cualidades: https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20071011&CC=WO&NR=2007113351A1&KC=A1#
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ
Número de solicitud: WO2007ES00165 20070327

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 2** Klubi, E.; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; JUAN MANTERO CABRERA; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Nyarko, E.Environmental radioactivity and trace metals in surficial sediments from estuarine systems in Ghana (Equatorial Africa), impacted by artisanal gold-mining. Journal of Environmental Radioactivity. 218, 2020.
Tipo de producción: Artículo
- 3** 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.
Tipo de producción: Artículo



- 4** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Radiometric dating of recent sediments: On the performance of ²¹⁰Pb-based CRS chronologies under varying rates of supply. *Quaternary Geochronology*. 51 - April 2019, pp. 1 - 14. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 5** 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. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 6** JUAN MANTERO CABRERA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Klubi, Emmanuel; Nyarko, Elvis. Experimental study on the use of granulometric speciation for the radiometric dating of recent sediments. *Journal of Environmental Radioactivity*. 208, 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 7** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Multimodal-TERESA, a ²¹⁰Pb-based radiometric dating model for recent sediments under largely varying rates of supply. *Quaternary Geochronology*. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 8** Taieb Errahmani, Djamel; Noureddine, Abdelkader ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Boulahdid, Mostefa. Environmental radioactivity in a sediment core from Algiers Bay: Radioecological assessment, radiometric dating and pollution records. *Quaternary Geochronology*. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 9** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ENRIQUE GUTIÉRREZ DE SAN MIGUEL HERRERA; CARLOS RUIZ CÁNOVAS; MELQUIADES CASAS RUIZ; Juan Pedro Bolívar Raya. From floodplain to aquatic sediments: Radiogeochronological fingerprints in a sediment core from the mining impacted Sancho Reservoir (SW Spain). *Science of the Total Environment*. 631-632, pp. 866 - 878. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.114>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.610 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.727 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** Klubi, Enmanuel; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Nyarko, Elvis; ANTONIO DELGADO GARCÍA. Impact of gold-mining activity on trace elements enrichment in the West African estuaries: The case of Pra and Ankobra rivers with the Volta estuary (Ghana) as the reference. *Journal of Geochemical Exploration*. 190, pp. 229 - 244. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.858 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** JOSÉ COSANO MOYANO; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Bujalance. Universo de pueblo campiñés. REAL ACADEMIA DE CIENCIAS, BELLAS LETRAS Y NOBLES ARTES DE CÓRDOBA, 2018. ISBN 978-84-948639-0-5
Tipo de producción: Libro
- 13** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Estudio arqueoastronómico y arqueométrico de la arquitectura religiosa de Bujalance. Bujalance. Universo de pueblo campiñés. pp. 83 - 112. 2018.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 14** Cala-rodríguez, Manuel; Luque-lavirgen, Antonio Luis; Félix-torres, Rafael; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Los pozos y fuentes de uso público de Bujalance y Morente: Patrimonio histórico, cultural y natural. DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA, 2018. ISBN 978-84-8154-561-6
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 15** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; JOSÉ ANTONIO MORENA LÓPEZ. Archaeoastronomical Study on the Iberian-Roman Sanctuary of Torreparedones (Baena, Spain). 4 - 1, pp. 26 - 51. 2018.
Tipo de producción: Artículo
- 16** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.214 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 18** Botwe, Benjamin; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Schirone, Antonio; Barsanti, M.; Delbono, I.; Delfanti, Roberta; Nyarko, Elvis; Lens, P.n.I. Settling fluxes and sediment accumulation rates by the combined use of sediment traps and sediment cores in Tema Harbour (Ghana). Science of the Total Environment. 609, pp. 1114 - 1125. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.610 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** Klubi, Emmanuel ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Nyarko, Elvis; Laissaoui, A.; Benmansour, Moncef. Radioecological assessment and radiometric dating of sediment cores from dynamic sedimentary systems of Pra and Volta estuaries (Ghana) along the Equatorial Atlantic. Journal of Environmental Radioactivity. 178-179, pp. 116 - 126. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.263 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Evidence of Churches Aligned to the Sun on the Patron Saint's Day in Southern Spain after the Twelfth Century. 3 - 1, pp. 29 - 48. 2017. Disponible en Internet en: <<https://journals.equinoxpub.com/index.php/JSA/article/view/31508>>.
Tipo de producción: Artículo
- 21** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.572 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A 210Pb-based chronological model for recent sediments with random entries of mass and activities: Model development. Journal of Environmental Radioactivity. 151 - 1, pp. 64 - 74. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.310 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. BITÁCORAS DE MARES NUMÉRICOS: LA INUNDACIÓN ZANCLIENSE DEL MEDITERRÁNEO. Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. 165, pp. 183 - 196. 2016.
Tipo de producción: Artículo

- 24** JOSÉ ANTONIO MORENA LÓPEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. ESTUDIO ARQUEOASTRONÓMICO DEL SANTUARIO IBERO-ROMANO DE TORREPAREDONES (BAENA, CÓRDOBA). Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada. 23, pp. 293 - 321. 2015.
Tipo de producción: Artículo
- 25** 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>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,525 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN; Chamizo, Elena; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Levels of 25 trace elements in high-volume air filter samples from Seville (2001¿2002): Sources, enrichment factors and temporal variations. Atmospheric Research. 155 - 15, pp. 118 - 129. 2015. Disponible en Internet en: <<http://http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809514004323>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,377 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 28** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Why would we use the Sediment Isotope Tomography (SIT) model to establish a 210Pb-based chronology in recent-sediment cores?. Journal of Environmental Radioactivity. 143, pp. 40 - 46. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,047 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; OLIVA POLVILLO POLO; JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA. Implications for food safety of the uptake by tomato of 25trace-elements from a phosphogypsum amended soil from SW Spain. Journal of Hazardous Materials. 226, pp. 122 - 131. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389413009497>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.529 **Agencia de impacto:** ISI
- 30** 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>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.508 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** 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>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.508 **Agencia de impacto:** ISI



- 32** JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; OLIVA POLVILLO POLO; ANTONIO DELGADO GARCÍA. Phosphogypsum amendments and irrigation with acidulated water affect tomato nutrition in reclaimed marsh soils from SW Spain. Spanish Journal of Agricultural Research. 12 - 3, pp. 809 - 819. 2014. Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/5273>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.703 **Agencia de impacto:** ISI
- 33** Mabit, L.; Benmansour, Moncef; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Walling, D.e.; Meusburger, K.; Iurian, A.r.; Bernard, C.; Tarján, S.; Owens, P.n.; Blake, W.h.; Alewell, C. Fallout 210Pb as a soil and sediment tracer in catchment sediment budget investigations: A review. Earth-Science Reviews. 138, pp. 335 - 351. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825214001159>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.885 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Brunskill, Gregg J. Evidence that excess 210Pb flux varies with sediment accumulation rate and implications for dating recent sediments. Journal of Paleolimnology. 52 - 3, pp. 121 - 137. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10933-014-9782-6>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.120 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN; ELIS HOLM; Niagolova, Nedia; José María López Gutiérrez; ALONSO RAMÓN PINTO GÓMEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. Influence of releases of 129I and 137Cs from European reprocessing facilities in Fucus vesiculosus and seawater from the Kattegat and Skagerrak areas. Chemosphere. 108, pp. 76 - 84. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653514003671>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.340 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.476 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.139 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN; ELIS HOLM; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ALONSO RAMÓN PINTO GÓMEZ; José María López Gutiérrez; MANUEL GARCIA LEON. Pre- and post- Chernobyl accident levels of 129I and 137Cs in the Southern Baltic Sea by brown seaweed Fucus vesiculosus. Journal of Environmental Radioactivity. 115, pp. 134 - 142. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X12002068>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.571 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN. Determination of 25 Trace Element Concentrations in Biological Reference Materials by ICP-MS following Different Microwave-Assisted Acid Digestion Methods Based on Scaling Masses of Digested Samples. ISRN Analytical Chemistry. 2013, pp. 1 - 14. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.hindawi.com/archive/2013/851713/>>.



Tipo de producción: Artículo

- 40** JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; ALONSO RAMÓN PINTO GÓMEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; José María López Gutiérrez; MANUEL GARCIA LEON. Anthropogenic 129I concentration and 129I/127I ratio in rainwater from Seville (Spain) in the period 2005-2009 as affected by airborne releases from Sellafield and La Hague. Atmospheric Environment. 56, pp. 26 - 32. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3,1

Agencia de impacto: ISI

- 41** Trabelsi, Yasser; Gharbi, Foued; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Recent sedimentation rates in Garaet El Ichkeul Lake, NW Tunisia, as affected by the construction of dams and a regulatory sluice. Journal of Soils and Sediments. 12 - 5, pp. 784 - 796. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2

Agencia de impacto: ISI

- 42** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Gharbi, Foued. Radiometric dating of recent sediments: beyond the boundary conditions. Journal of Paleolimnology. 48, pp. 449 - 460. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2,2

Agencia de impacto: ISI

- 43** JOSE MANUEL GÓMEZ GUZMÁN; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; ALONSO RAMÓN PINTO GÓMEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. MICROWAVE-BASED DIGESTION METHOD FOR EXTRACTION OF 127I AND 129I FROM SOLID MATERIAL FOR MEASUREMENTS BY AMS AND ICP-MS. International Journal of Mass Spectrometry. 303, pp. 103 - 108. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387380611000091>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.549

Agencia de impacto: ISI

- 44** M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; LUIS ANDREU CACERES; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. DRAIN FLOW AND RELATED SALT LOSSES AS AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM AMENDMENT IN RECLAIMED MARSH SOILS FROM SW SPAIN. Geoderma. 161 - 1-2, pp. 43 - 49. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2010.12.004>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.318

Agencia de impacto: ISI

- 45** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. COULD BULK DENSITY PROFILES PROVIDE INFORMATION ABOUT RECENT SEDIMENTATION RATES?. Journal of Paleolimnology. 46, pp. 173 - 186. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/c270343n77267886/>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.898

Agencia de impacto: ISI

- 46** Hurtado-bejarano, Maria Dolores; Andreu-Caceres, Luis; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Delgado-garcia, Antonio. Nitrate loss from a tile-drained reclaimed marsh soil from SW Spain amended with different products. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 91 - 3, pp. 255 - 267. 2011.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.792

Agencia de impacto: ISI

- 47** RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Juan Pedro Bolívar Raya; GUILLERMO MANJON COLLADO; FEDERICO VACA GALÁN; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ENRIQUE GUTIÉRREZ DE SAN MIGUEL HERRERA; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; JUAN LUIS AGUADO CASAS; JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; MARIA VILLA ALFAGEME; JUAN PEDRO PÉREZ MORENO; JUAN MANTERO CABRERA; MANUEL JESÚS GÁZQUEZ GONZÁLEZ. Estudio y evaluación del impacto radiológico producido por las



actividades de diversas industrias no nucleares del sur de España Industrias de ácido fosfórico. Consejo de Seguridad Nuclear, 2011.

Depósito legal: M-38054-2011

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 48** MANUEL TOSCANO JIMENEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A Lagrangian Transport Model Applied to two Different Brackish Systems: the Baltic Sea and the Guadalquivir River. Proceedings of the OCEANS 2011 IEEE Conference, Santander (Spain), 2011.1 - 1, pp. 1 - 8. 2011. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/search/freesrchabstract.jsp?tp=&arnumber=6003622&openedRefinements%3D*%26filter%3DAND%28NOT%284283010803%29%29%26searchField%3DSearch+All%26queryText%3Dtoscانو+jimenez>.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 49** RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Juan Pedro Bolívar Raya; GUILLERMO MANJON COLLADO; FEDERICO VACA GALÁN; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Gutiérrez, Enrique ; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; JUAN LUIS AGUADO CASAS; MARIA VILLA ALFAGEME; JOSÉ LUIS MAS BALBUENA; JUAN MANTERO CABRERA; MANUEL JESÚS GÁZQUEZ GONZÁLEZ. ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO RADIOLÓGICO PRODUCIDO POR LAS ACTIVIDADES DE DIVERSAS INDUSTRIAS NO NUCLEARES DEL SUR DE ESPAÑA. INDUSTRIAS DE DIÓXIDO DE TITANIO. CSN, 2010.

Depósito legal: M-52289-2010

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 50** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2009. ISBN 978-84-692-0497-9

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 51** 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>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.268

Agencia de impacto: ISI

- 52** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO. EXTENSIVE RADIOACTIVE CHARACTERIZATION OF A PHOSPHOGYPSUM STACK IN SW SPAIN: 226-RA, 238-U, 210-PO CONCENTRATIONS AND 222-RN EXHALATION RATE. Journal of Hazardous Materials. 164, pp. 790 - 797. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.144

Agencia de impacto: ISI

- 53** 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.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.676

Agencia de impacto: ISI

- 54** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2008. ISBN 978-84-691-2251-8

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 55** Laissaoui-, Abdelmouhit; Benmansour-,M.; Ziad-,N.; Ibn Majah-,M.; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Mulsow-,S. ANTHROPOGENIC RADIONUCLIDES IN THE WATER COLUMN AND A SEDIMENT CORE FROM THE ALBORAN SEA: APPLICATION TO RADIOMETRIC DATING AND RECONSTRUCTION OF HISTORICAL WATER COLUMN RADIONUCLIDE CONCENTRATIONS. *Journal of Paleolimnology*. 40 - 3, pp. 823 - 833. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9201-y>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.160 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. KINETIC BOX MODELS FOR THE UPTAKE OF RADIONUCLIDES AND HEAVY METALS BY SUSPENDED PARTICULATE MATTER: EQUIVALENCE BETWEEN MODELS AND ITS IMPLICATIONS. *Journal of Environmental Radioactivity*. 99 - 1, pp. 146 - 158. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2007.07.007>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.114 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; LUIS ANDREU CACERES; ANTONIO DELGADO GARCÍA. THE CUMULATIVE EFFECT OF THREE DECADES OF PHOSPHOGYPSUM AMENDMENTS IN RECLAIMED MARSH SOILS FROM SW SPAIN: 226RA, 238U AND CD CONTENTS IN SOILS AND TOMATO FRUIT. *Science of the Total Environment*. 403 - 1-3, pp. 80 - 88. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.scitotenv.2008.05.013](http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2008.05.013)>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.579 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** 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: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** ITZIAR AGUIRRE JIMÉNEZ; INMACULADA CARMONA MORENO; YOLANDA MENA GUERRERO; MARTA SOLER MONTIEL; MARÍA PAZ SUÁREZ GARCÍA; VICENTE MANZANO ARRONDO; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GABRIEL PARDO SANCLEMENTE; JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA; DANIEL COQ HUELVA. Estudio de posibilidades de un Máster en Producción Ecológica en Andalucía. 2008.
- 60** SANTIAGO MIGUEL ENAMORADO BAEZ; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; LUIS ANDREU CACERES; Martínez-P,Francisco; Sanchez-Mariscal,Jose; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ANTONIO DELGADO GARCÍA. DEVELOPMENT OF A RECORDING WATER FLOW METER USING ULTRASONIC MEASUREMENT OF WATER LEVELS IN A SLOTTED U-PIPE. *Agricultural Water Management*. 88 - 1-3, pp. 263 - 268. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2006.10.003>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.388 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Sajo-bohus, Lazslo; Greaves, Eduardo; Palacios, Daniel. Algoritmo matemático eficiente para la resolución, por el método de diferencias finitas, de la ecuación de difusión-advección acoplada a modelos cinéticos de transferencia de pseudo-primer orden. *Ciencia*. 15 - 4, pp. 413 - 418. 2007. Disponible en Internet en: <http://www2.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-20762007000400006&lng=es&nrm=iso>.



Tipo de producción: Artículo

- 62** MANUEL TOSCANO JIMENEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. Using Oceanography To Control And Forecast Nuclear Accidents And Other Passive Particles Problems. OCEANS 2007 - Europe. pp. 521 - 526. 2007.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 63** 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.

Tipo de producción: Artículo

- 64** MARIA DEL CARMEN JIMENEZ RAMOS; GUILLERMO MANJON COLLADO; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. INFLUENCE OF SAMPLING AIR FLOW RATE IN THE DECAY CORRECTION APPLIED TO THE DETERMINATION OF BE-7 AND SHORT-LIVED RADIONUCLIDES IN AEROSOL SAMPLES. Atmospheric Environment. 40 - 37, pp. 7215 - 7221. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2006.06.019>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.630

Agencia de impacto: ISI

- 65** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; HAYDN BARROS ROJAS. RADIOACTIVITY CONCENTRATION AND HEAVY METAL CONTENT IN FUEL OIL AND OIL-ASHES IN VENEZUELA. Radioprotection. 40, pp. 183 - 189. 2005.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,193

Agencia de impacto: SCOPUS

- 66** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RACHID EL MRABET; HAYDN BARROS ROJAS; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. 239-PU SORPTION BY SUSPENDED MATTER FROM HUEZARN RESERVOIR (SOUTHERN SPAIN): EXPERIMENTAL AND MODLLING STUDY. Radioprotection. 40 - SUPL 1, pp. S343 - S349. 2005.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,193

Agencia de impacto: SCOPUS

- 67** 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.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,193

Agencia de impacto: SCOPUS

- 68** HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. CONSTRAINTS IN THE CONSTRUCTION AND/OR SELECTION OF KINETIC BOX MODELS FOR THE UPTAKE OF RADIONUCLIDES AND HEAVY METALS BY SUSPENDED PARTICULATE MATTER. Ecological Modelling. 185 - 2-4, pp. 371 - 385. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2005.01.002>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.700

Agencia de impacto: ISI



- 69** MANUEL TOSCANO JIMENEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. MAKING PREDICTIONS ON THE EVOLUTION OF RADIOACTIVE SPOTS IN THE OCEAN. VALIDATION IN THE BALTIC SEA. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 41 - 48. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 70** Barros-,Hydn; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; LUDICINA-,A,; Delgado-, Antonio. APPLICATION OF ICP-MS FOR MEASURING SOIL METAL CATIONS FROM SEQUENTIAL EXTRACTION. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 179 - 184. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 71** HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY ON THE UPTAKE KINETICS OF RADIONUCLIDES BY SPM. DISCUSSION ON BOX-MODELS APPLICATIONS. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 519 - 530. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 72** Barros-,Hydn; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Mrabet-, Rachid; Laissaoui-, Abdelmourhit. KINETICALLY CONTROLLED RADIONUCLIDE SORPTION BY SEDIMENT CORES FROM TWO DIFFERENT ENVIRONMENTS. EXPERIMENTAL STUDIES USING 133BA AS A TRACER. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 531 - 542. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 73** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. ACCELERATION AND MIXING IN THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS: A FURTHER DISCUSSION SUPPORTED BY THE IZM MODEL. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 611 - 616. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 74** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A NEW THEORETICAL TREATMENT OF SEDIMENT COMPACTION: A REVIEWED BASIS FOR THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS WITH COMPACTION AND TIME-DEPENDENT FLUXES. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 617 - 622. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 75** Barros-,Hydn; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Ludicina-, Vito Armando; ANTONIO DELGADO GARCÍA. APPLICATION OF ICP-MS FOR MEASURING SOIL METAL CATIONS FROM SEQUENTIAL EXTRACTION. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 179 - 184. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 76** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. Acceleration and mixing in the radiometric dating of recent sediments. A further discussion supported by the IMZ model. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 611 - 615. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 77** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A new theoretical treatment of sediment compaction. A reviewed basis for the radiometric dating of recent sediments with compaction and time-dependent fluxes. RECENT ADVANCES IN MULTIDISCIPLINARY APPLIED PHYSICS. pp. 617 - 621. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 78** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. CONSTRAINTS ON THE USE OF CS-137 AS A TIME-MARKER TO SUPPORT CRS AND SIT CHRONOLOGIES. Environmental Pollution. 129 - 1, pp. 31 - 37. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.205 **Agencia de impacto:** ISI
- 79** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RACHID EL MRABET; HAYDN BARROS ROJAS. THE IMPORTANCE OF RECORDING PHYSICAL AND CHEMICAL VARIABLES SIMULTANEOUSLY WITH REMOTE RADIOLOGICAL SURVEILLANCE OF AQUATIC SYSTEMS: A PERSPECTIVE FOR ENVIRONMENTAL MODELLING. Journal of Environmental Radioactivity. 72 - 1-2, pp. 145 - 152. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0265-931X\(03\)00196-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0265-931X(03)00196-6)>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.188 **Agencia de impacto:** ISI
- 80** RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. EXPERIMENTAL AND MODELING STUDY OF AM-241 UPTAKE BY SUSPENDED MATTER IN FRESHWATER ENVIRONMENT FROM SOUTHERN SPAIN. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 261 - 1, pp. 137 - 144. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.457 **Agencia de impacto:** ISI
- 81** HAYDN BARROS ROJAS; Laissaoui-, Abdelmourhit; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. TRENDS OF RADIONUCLIDE SORPTION BY ESTUARINE SEDIMENTS. EXPERIMENTAL STUDIES USING BA-133 AS A TRACER. Science of the Total Environment. 319 - 1-3, pp. 253 - 267. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.925 **Agencia de impacto:** ISI
- 82** HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY ON THE UPTAKE AND DESORPTION KINETICS OF BA-133 BY SUSPENDED ESTUARINE SEDIMENTS FROM SOUTHERN SPAIN. Water Research. 38 - 3, pp. 749 - 755. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2003.10.015>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.304 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. DIFFICULTIES IN INTERPRETING FAST MIXING IN THE RADIOMETRIC DATING OF SEDIMENTS USING PB-210 AND CS-137. Journal of Paleolimnology. 30 - 4, pp. 407 - 414. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.333 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A NEW THEORETICAL TREATMENT OF COMPACTION AND THE ADVECTIVE-DIFFUSIVE PROCESSES IN SEDIMENTS: A REVIEWED BASIS FOR RADIOMETRIC DATING MODELS. Journal of Paleolimnology. 30 - 4, pp. 363 - 370. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.333 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** 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.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.682

Agencia de impacto: ISI

- 86** 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: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 87** RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO. EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY OF ARTIFICIAL RADIONUCLIDES (239PU, 241AM AND 99TC) UPTAKE BY SUSPENDED MATTER IN ENVIRONMENTAL WATERS LOCATED IN THE SOUTH OF SPAIN. Radioprotection. 37 - C1, pp. 81 - 86. 2002.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,168

Agencia de impacto: SCOPUS

- 88** RACHID EL MRABET; GUILLERMO MANJON COLLADO; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. APPLICATION OF A LIQUID SCINTILLATION COUNTER TO THE MEASUREMENT OF TRACING RADIOACTIVITY IN EXPERIMENTS ON SUSPENDED MATTER UPTAKE IN AQUATIC ENVIRONMENTS. Radioprotection. 37 - C1, pp. 1015 - 1020. 2002.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,168

Agencia de impacto: SCOPUS

- 89** RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY OF PLUTONIUM UPTAKE BY SUSPENDED MATTER IN AQUATIC ENVIRONMENTS FROM SOUTHERN SPAIN. Water Research. 35 - 17, pp. 4184 - 4190. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V73-4448HSK-N/1/e6709a25cf204ad0cdd0157bb1b2d511>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.376

Agencia de impacto: ISI

- 90** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Abdel-Aal-,M.M.,. A MODELLING STUDY ON HYDRODYNAMICS AND POLLUTANT DISPERSION IN THE SUEZ CANAL. Ecological Modelling. 128 - 1, pp. 1 - 17. 2000.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.849

Agencia de impacto: ISI

- 91** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Abdel-Aal-,M.M.,. MARINE RADIOACTIVITY STUDIES IN THE SUEZ CANAL, PART II: FIELD EXPERIMENTS AND A MODELLING STUDY OF DISPERSION. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 50 - 4, pp. 503 - 514. 2000.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.096

Agencia de impacto: ISI

- 92** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Abdel-Aal-,M.M.,. MARINE RADIOACTIVITY STUDIES IN THE SUEZ CANAL, PART I: HYDRODYNAMICS AND TRANSIT TIMES. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 50 - 4, pp. 489 - 502. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WDDV-45F5512-36/1/03b3217894d1156cba9923991b50743c>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.096

Agencia de impacto: ISI



- 93** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Abdel-Aal-,M.M., MARINE RADIOACTIVITY STUDIES IN THE SUEZ CANAL. A MODELLING STUDY ON RADIONUCLIDE DISPERSION. *Journal of Environmental Radioactivity*. 48 - 3, pp. 279 - 302. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.764 **Agencia de impacto:** ISI
- 94** Laissaoui-, Abdelmourhit; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. A THEORETICAL TECHNIQUE TO PREDICT THE DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES BOUND TO PARTICLES IN SURFACE SEDIMENTS. *Journal of Environmental Radioactivity*. 44 - 1, pp. 71 - 84. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.881 **Agencia de impacto:** ISI
- 95** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. BASIC MICROSCOPIC THEORY OF THE DISTRIBUTION, TRANSFER AND UPTAKE KINETICS OF DISSOLVED RADIONUCLIDES BY SUSPENDED PARTICULATE MATTER -- PART II: APPLICATIONS. *Journal of Environmental Radioactivity*. 41 - 3, pp. 325 - 342. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6VB2-3VF1M18-6/1/34c6511a82432d3332917d88d0cab26c>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.958 **Agencia de impacto:** ISI
- 96** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. BASIC MICROSCOPIC THEORY OF THE DISTRIBUTION, TRANSFER AND UPTAKE KINETICS OF DISSOLVED RADIONUCLIDES BY SUSPENDED PARTICULATE MATTER -- PART I: THEORY DEVELOPMENT. *Journal of Environmental Radioactivity*. 41 - 3, pp. 307 - 324. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6VB2-3VF1M18-5/1/6c94cd2aa0a8a50a3d50f0cff402c276>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.958 **Agencia de impacto:** ISI
- 97** 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.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.291 **Agencia de impacto:** ISI
- 98** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 99** 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: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 100** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Laissaoui-, Abdelmourhit. IMPACTO RADIOLÓGICO DE LA INDUSTRIA DE LOS FOSFATOS EN LAS RÍAS DEL TINTO Y EL ODIEL. *Radioprotección*. pp. 28 - 30. 1996.
Tipo de producción: Artículo
- 101** 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.
Tipo de producción: Artículo



- 102** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 103** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 104** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. SOME PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES OF THE VARIABILITY OF K(D) DISTRIBUTION COEFFICIENTS FOR RADIONUCLIDES. *Journal of Environmental Radioactivity*. 30 - 3, pp. 253 - 270. 1996.
Tipo de producción: Artículo
- 105** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 106** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 107** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELING THE DISTRIBUTION OF SUSPENDED MATTER AND THE SEDIMENTATION PROCESS IN A MARINE-ENVIRONMENT. *Ecological Modelling*. 71 - 4, pp. 197 - 219. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 108** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 109** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. THE INTEGRATED ATMOSPHERIC FLUX EFFECT IN A RADIOGEOCHRONOLOGICAL MODEL. *Journal of Environmental Radioactivity*. 24 - 1, pp. 65 - 79. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 110** 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.
Tipo de producción: Artículo
- 111** 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: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 112** 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: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 113** 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: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 114** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS NO CONSERVATIVOS EN EL MEDIO MARINO. MODELADO DE SISTEMAS EN OCEANOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y CIENCIAS MEDIO-AMBIENTALES. ASPECTOS MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS. 1, pp. 161 - 166. 1994.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 115** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELLING RADIONUCLIDE DISTRIBUTIONS IN MARINE AND LACUSTRINE SEDIMENTS. International Association of Theoretical and Applied Limnology. Proceedings. pp. 262 - 265. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 116** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A 2D 4-PHASES MARINE DISPERSION MODEL FOR NONCONSERVATIVE RADIONUCLIDES .1. CONCEPTUAL AND COMPUTATIONAL MODEL. Journal of Environmental Radioactivity. 20 - 2, pp. 71 - 88. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 117** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA SIMULACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE RADIONÚCLIDOS EN EL MEDIO MARINO: ALGUNAS CONTRIBUCIONES A LA OCEANOGRAFÍA NUCLEAR.UNIVERSIDAD DE SEVILLA., 1992. ISBN 84-7405-851-1
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 118** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A MARINE DISPERSION MODEL FOR RADIONUCLIDES AND ITS CALIBRATION FROM NON-RADIOLOGICAL INFORMATION.Journal of Environmental Radioactivity. pp. 127 - 146. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 119** CELESTINO IGNACIO SANCHEZ ANGULO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; MANUEL GARCIA LEON; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. THE USE OF 137-CS IN MARINE AND LACUSTRINE SEDIMENT DATING. Nuclear Geophysics. pp. 395 - 403. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 120** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; CELESTINO IGNACIO SANCHEZ ANGULO; EI-Daoushy-, Farid. DATING OF MARINE SEDIMENTS BY AN INCOMPLETE MIXING MODEL. Journal of Environmental Radioactivity. 15, pp. 135 - 151. 1992.
Tipo de producción: Artículo

- 121** MANUEL GARCIA LEON; GUILLERMO MANJON COLLADO; Aranzazu Martínez Aguirre; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. NATURAL AND ARTIFICIAL RADIOACTIVITY LEVELS IN THE SOUTH SPANISH ENVIRONMENT. RARE NUCLEAR PROCESSES. pp. 392 - 400. 1992.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. MODELOS MATEMÁTICOS EN RADIOGEOCROLOGÍA. Anales de Física. 87, pp. 82 - 91. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 123** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A MATHEMATICAL APPROACH FOR MODELLING RADIONUCLIDE DISPERSION ALONG THE MARINE ENVIRONMENT. Journal of Environmental Radioactivity. pp. 39 - 54. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 124** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. AN INTEGRATED FLUX MODEL TO DATE LACUSTRINE SEDIMENTS. LOW-LEVEL MEASUREMENTS OF MAN-MADE RADIONUCLIDES IN THE ENVIRONMENT. 1, pp. 449 - 449. 1991.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 125** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. A MARINE DISPERSION MODEL FOR RADIONUCLIDES AND ITS CALIBRATION FROM NON-RADIOLOGICAL INFORMATION. LOW-LEVEL MEASUREMENTS OF MAN-MADE RADIONUCLIDES IN THE ENVIRONMENT. 1, pp. 450 - 450. 1991.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 126** JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON. DESARROLLO Y APLICACIÓN EN RADIOGEOCROLOGÍA DE UN MODELO DE INTERACCIÓN OCÉANO-SEDIMENTO. Anales de física. Serie B, Aplicaciones, Métodos e Instrumentos. 86, pp. 159 - 164. 1990.
Tipo de producción: Artículo
- 127** María del Carmen Morón Romero; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; MANUEL GARCIA LEON; ESTRELLA GARCIA MONTAÑO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; Madurga-lacalle, Gonzalo; GUILLERMO MANJON COLLADO; Aranzazu Martínez Aguirre; MIGUEL ANGEL RESPALDIZA GALISTEO; CELESTINO IGNACIO SANCHEZ ANGULO. Radiactividad en Andalucía. 1984.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** 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 del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Zaragoza, Spain,
Fecha de realización: 09/05/2017
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ.



- 2** **Título:** Levels of the radioactivity and concentration of heavy metals in the Bay of Tangier
Nombre del congreso: In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Rabat, Morocco,
Fecha de realización: 13/10/2008
El-Mrabet, Rachid; Dehbi, N.; HAYDN BARROS ROJAS; El Khoukhi, T.; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.
- 3** **Título:** APPLICATION DE LA GÉOCHRONOLOGIE PAR LE 210PB À LA RECONSTRUCTION DES CONCENTRATIONS HISTORIQUES DES RADIONUCLÉIDES (137CS ET 239+240PU) DANS LES COLONNES D'EAU DE LA MER D'ALBORAN
Nombre del congreso: DEUXIÈME CONFÉRENCE SUR LES TECHNIQUES ANALYTIQUES NUCLÉAIRES ET CONVENTIONNELLES ET LEURS APPLICATIONS () (.2008.MEKNES, MAROC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MEKNES, MAROC,
Fecha de realización: 01/01/2008
Laissaoui-, Abdelmouhit; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Ziad-,N.; Benmansour-,M.
- 4** **Título:** USING OCEANOGRAPHY TO CONTROL AND FORECAST NUCLEAR ACCIDENTS AND OTHER PASSIVE PARTICLES PROBLEMS
Nombre del congreso: OCEANS 2007 EUROPE INTERNATIONAL CONFERENCE () (.2007.ABERDEEN, SCOTLAND, U.K.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ABERDEEN, SCOTLAND, U.K.,
Fecha de realización: 01/01/2007
MANUEL TOSCANO JIMENEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. "USING OCEANOGRAPHY TO CONTROL AND FORECAST NUCLEAR ACCIDENTS AND OTHER PASSIVE PARTICLES PROBLEMS".En: OCEANS 2007 - EUROPE. pp. 521 - 526.
- 5** **Título:** RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURE USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SW SPAIN. RESULTS OF A THREE-YEAR FIELD EXPERIMENT.
Nombre del congreso: NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL. () (.2007.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2007
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.
- 6** **Título:** 238U, 226RA AND CD UPTAKE BY INDUSTRIAL TOMATOES IN A PLANT-POT ARRAY EXPERIMENT WITH PHOSPHOGYPSUM-AMENDED SOILS: EXPERIMENTAL SETUP.
Nombre del congreso: NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL. () (.2007.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2007
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.

- 7** **Título:** EXTENSIVE 222RN EXHALATION MEASUREMENTS IN PHOSPHOGYPSUM STACKS FROM SW SPAIN USING CHARCOAL CANISTERS.

Nombre del congreso: NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL. () (.2007.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2007

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; IGNACIO VIOQUE ROMERO; JUAN MANTERO CABRERA. "EXTENSIVE 222RN EXHALATION MEASUREMENTS IN PHOSPHOGYPSUM STACKS FROM SW SPAIN USING CHARCOAL CANISTERS".En: BOOK OF ABSTRACT OF NORM V, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL.. pp. 136 - 136.

- 8** **Título:** RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURE USE OF PHOSPHOGYPSUM IN SW SPAIN. RESULTS OF A THREE-YEAR ELD EXPERIMENT

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIAL (5) (5.2007.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),

Fecha de realización: 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.

- 9** **Título:** IF A NUCLEAR ACCIDENT OCCURS, HOW WILL THE RADIOACTIVE SPOTS BE TRANSPORTED BY THE OCEAN?. -PREMIO A LA PONENCIA-

Nombre del congreso: OCEANS 2005 EUROPE INTERNATIONAL CONFERENCE () (.2005.BREST, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BREST, FRANCE,

Fecha de realización: 01/01/2005

MANUEL TOSCANO JIMENEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. "IF A NUCLEAR ACCIDENT OCCURS, HOW WILL THE RADIOACTIVE SPOTS BE TRANSPORTED BY THE OCEAN?. -PREMIO A LA PONENCIA-".En: OCEANS 2005 - EUROPE. pp. 475 - 480.

- 10** **Título:** ESTUDIO DE CAPTADORES-ACUMULADORES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL SOBRE LAS ENERGÍAS RENOVABLES () (.2005.MURCIA (14-16 NOVIEMBRE 2005))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: MURCIA (14-16 NOVIEMBRE 2005),

Fecha de realización: 01/01/2005

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Camara-Zapata,Jose Maria; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED; Castro-Leon,G.; VALERIANO RUIZ HERNÁNDEZ. "ESTUDIO DE CAPTADORES-ACUMULADORES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS".En: CONGRESO NACIONAL SOBRE LAS ENERGÍAS RENOVABLES. pp. 389 - 395.

- 11** **Título:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TOMA DE DATOS PARA LA EVALUACIÓN DE CAPTADORES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS.
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (3) (3.2005.LEON, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: LEON, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
ANTONIO MADUEÑO LUNA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ANTONIO FRANCO SALAS; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED; Camara-Zapata, Jose Maria. "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TOMA DE DATOS PARA LA EVALUACIÓN DE CAPTADORES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS.".En: ACTAS DE III CONGRESO DE AGROINGENIERÍA. pp. 1 - 6.
- 12** **Título:** DISEÑO DE UN EQUIPO AUTÓNOMO PARA LA MEDIDA Y REGISTRO ESPACIAL DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA EN INVERNADEROS.
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE AGROINGENIERÍA (3) (3.2005.LEON, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: LEON, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
ANTONIO MADUEÑO LUNA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; ANTONIO FRANCO SALAS; DIEGO LUIS VALERA MARTINEZ. "DISEÑO DE UN EQUIPO AUTÓNOMO PARA LA MEDIDA Y REGISTRO ESPACIAL DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA EN INVERNADEROS.".En: ACTAS DE III CONGRESO DE AGROINGENIERÍA. pp. 5 - 9.
- 13** **Título:** EXPERIENCE ON SPANISH ENVIRONMENTAL RADIOLOGICAL SURVEILLANCE NETWORK.
Nombre del congreso: JOURNÉE NATIONALE ETAT DE LA RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE LA RADIOPROTECTION AU MAROC () (.2005.MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MARRUECOS,
Fecha de realización: 01/01/2005
GUILLERMO MANJON COLLADO; ABDESLAM ABSI; JOSE DIAZ RUIZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; MANUEL GARCIA LEON; SANTIAGO JOSE HURTADO BERMUDEZ; MARIA DEL CARMEN JIMENEZ RAMOS; FRANCISCO JAVIER SANTOS AREVALO; MARIA VILLA ALFAGEME; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; HAYDN BARROS ROJAS. "EXPERIENCE ON SPANISH ENVIRONMENTAL RADIOLOGICAL SURVEILLANCE NETWORK.".En: ACTES DE LA JOURNÉE NATIONALE ETAT DE LA RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE LA RADIOPROTECTION AU MAROC. pp. 13 - 13.
- 14** **Título:** A THREE-SCALES MODEL FOR THE DISPERSION OF RADIOACTIVE SPOTS FROM NUCLEAR EMERGENCIAS. APPLICATION TO THE BALTIC SEA AFTER THE ACCIDENT OF CHERNOBYL
Nombre del congreso: OCEANS'04 MTS/IEEE TECHNO-OCEAN '04 CONFERENCE KOBE, JAPAN, NOV 09-12, 2004 () (.2004.JAPAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: JAPAN,
Fecha de realización: 01/01/2004
MANUEL TOSCANO JIMENEZ; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. "A THREE-SCALES MODEL FOR THE DISPERSION OF RADIOACTIVE SPOTS FROM NUCLEAR EMERGENCIAS. APPLICATION TO THE BALTIC SEA AFTER THE ACCIDENT OF CHERNOBYL".En: OCEANS '04 MTS/IEEE TECHNO-OCEAN '04, CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS. 1-4 : 2362-2365, 2004. 1-4, pp. 2362 - 2365.
- 15** **Título:** KINETICALLY CONTROLLED RADIONUCLIDE SORPTION BY SEDIMENTS CORES FROM TWO DIFFERENT ENVIRONMENTS. EXPERIMENTAL STUDIES USING 133BA AS A TRACER
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE



Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2003

HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RACHID EL MRABET; Laissaoui-, Abdelmourhit. "KINETICALLY CONTROLLED RADIONUCLIDE SORPTION BY SEDIMENTS CORES FROM TWO DIFFERENT ENVIRONMENTS. EXPERIMENTAL STUDIES USING 133BA AS A TRACER".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 200 - 200.

16 Título: EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY ON THE UPTAKE KINETICS OF RADIONUCLIDES BY SPM. DISSCUSION ON BOX-MODELS APPLICATIONS.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2003

HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY ON THE UPTAKE KINETICS OF RADIONUCLIDES BY SPM. DISSCUSION ON BOX-MODELS APPLICATIONS.".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 111 - 111.

17 Título: A NEW THEORETICAL TREATMENT OF SEDIMENT COMPACTION: A REVIEWED BASIS FOR THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS INVOLVING COMPACTION AND TIME-DEPENDENT FLUXES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2003

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "A NEW THEORETICAL TREATMENT OF SEDIMENT COMPACTION: A REVIEWED BASIS FOR THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS INVOLVING COMPACTION AND TIME-DEPENDENT FLUXES".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 967 - 967.

18 Título: ACCELERATION AND MIXING IN THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS: A FURTHER DISCUSSION SUPPORTED BY THE IMZ MODEL

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2003

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "ACCELERATION AND MIXING IN THE RADIOMETRIC DATING OF RECENT SEDIMENTS: A FURTHER DISCUSSION SUPPORTED BY THE IMZ MODEL".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 966 - 966.

19 Título: MAKING PREDICTIONS ON THE EVOLUTION OF RADIOACTIVE SPOTS IN THE OCEAN. VALIDATION IN THE BALTIC SEA.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2003

MANUEL TOSCANO JIMENEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "MAKING PREDICTIONS ON THE EVOLUTION OF RADIOACTIVE SPOTS IN THE OCEAN. VALIDATION IN THE BALTIC SEA.".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 179 - 179.

- 20** **Título:** 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 TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRAGONA,
Fecha de realización: 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 TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS. pp. 23 - 23.
- 21** **Título:** MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RADIONUCLIDOS EN EL MEDIO AMBIENTE
Nombre del congreso: QUINTAS JORNADAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS RADIOACTIVOS () (.2003.TARRAGONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRAGONA,
Fecha de realización: 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 TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS. pp. 26 - 27.
- 22** **Título:** A MODEL TO STUDY THE EVOLUTION OF RADIOACTIVE SPOTS IN THE OCEAN. VALIDATION IN THE BALTIC SEA
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BADAJOZ,
Fecha de realización: 01/01/2003
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "A MODEL TO STUDY THE EVOLUTION OF RADIOACTIVE SPOTS IN THE OCEAN. VALIDATION IN THE BALTIC SEA".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 54 - 54.
- 23** **Título:** APPLICATION OF ICP-MS FOR MEASURING SOIL METAL CATIONS FROM SEQUENTIAL EXTRACTION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS (1) (1.2003.BADAJOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BADAJOZ,
Fecha de realización: 01/01/2003
HAYDN BARROS ROJAS; Laudicina-, Vito Armando; Laudicina-, V.A.; ANTONIO DELGADO GARCÍA; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ. "APPLICATION OF ICP-MS FOR MEASURING SOIL METAL CATIONS FROM SEQUENTIAL EXTRACTION".En: BOOK OF ABSTRACTS 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS. pp. 925 - 925.
- 24** **Título:** MODÉLISATION DU COMPORTEMENT DES CONTAMINANTS RADIOACTIFS DANS DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES LACUSTRES EUROPÉENS.
Nombre del congreso: RENCONTRE HYDRODYNAMIC MARINE 02 (4.2002.CASABLANCA, MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CASABLANCA, MARRUECOS,
Fecha de realización: 01/01/2002

RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; HAYDN BARROS ROJAS. "MODÉLISATION DU COMPORTEMENT DES CONTAMINANTS RADIOACTIFS DANS DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES LACUSTRES EUROPÉENS.".En: ACTES 4EME RENCONTRE HYDRODYNAMIQUE MARINE 02. 1, pp. 87 - 96.

- 25** **Título:** STUDY OF THE UPTAKE KINETICS OF RADIONUCLIDES IN AQUEOUS SUSPENSIONS AND ITS APPLICATION TO KINETIC REACTIVE TRANSPORT MODELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT (.2002.MONACO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MONACO,
Fecha de realización: 01/01/2002
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RACHID EL MRABET; HAYDN BARROS ROJAS; GUILLERMO MANJON COLLADO. "STUDY OF THE UPTAKE KINETICS OF RADIONUCLIDES IN AQUEOUS SUSPENSIONS AND ITS APPLICATION TO KINETIC REACTIVE TRANSPORT MODELS".En: PROCEEDINGS FROM THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT. pp. 1 - 2.
- 26** **Título:** ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y DE MODELIZACIÓN DE LAS REACCIONES ELECTROLÍTICAS DEL 133BA EN SUSPENSIONES ACUOSAS Y EN MEDIOS POROSOS SATURADOS.
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (28.2001.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),
Fecha de realización: 24/09/2001
HAYDN BARROS ROJAS; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RACHID EL MRABET.
- 27** **Título:** HYDRODYNAMIQUE DES LACS ET DISPERSION DES RADIONUCLIDES
Nombre del congreso: 5EME CONGRESS DU MECANIQUE () (.2001.CASABLANCA, MARRUECOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CASABLANCA, MARRUECOS,
Fecha de realización: 01/01/2001
RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA; GUILLERMO MANJON COLLADO. "HYDRODYNAMIQUE DES LACS ET DISPERSION DES RADIONUCLIDES".En: ACTAS 5EME CONGRESS DU MECANIQUE. pp. 1 - 1.
- 28** **Título:** ESTUDIO DE LAS TRANSFERENCIAS AGUA-MATERIA EN SUSPENSIÓN DE PLUTONIO EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES: APLICACIÓN AL EMBALSE DE GERGA
Nombre del congreso: XXV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA (25) (25.1999.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/1999
RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. "ESTUDIO DE LAS TRANSFERENCIAS AGUA-MATERIA EN SUSPENSIÓN DE PLUTONIO EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES: APLICACIÓN AL EMBALSE DE GERGA".En: ACTAS DE LA XXV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. pp. 1 - 2.
- 29** **Título:** INTERCAMBIO CINÉTICO DE PLUTONIO ENTRE EL AGUA Y LA MATERIA EN SUSPENSIÓN EN MUESTRAS DEL RÍO GUADALQUIVIR
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (27.1999.UNIVERSIDAD DE VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional

Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE VALENCIA,

Fecha de realización: 01/01/1999

RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; GUILLERMO MANJON COLLADO; RAFAEL GARCIA-TENORIO GARCIA-BALMASEDA. "INTERCAMBIO CINÉTICO DE PLUTONIO ENTRE EL AGUA Y LA MATERIA EN SUSPENSIÓN EN MUESTRAS DEL RÍO GUADALQUIVIR".En: XXVII REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 646 - 647.

30 Título: MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE TRAZADORES RADIACTIVOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES

Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EUITA (.1998.SEVILLA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Fecha de realización: 01/01/1998

JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; RAUL PERIAÑEZ RODRIGUEZ. "MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE TRAZADORES RADIACTIVOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS NATURALES".En: PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EUITA. pp. 15 - 15.

31 Título: 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 del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: KREFELD, ALEMANIA,

Fecha de realización: 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.

32 Título: 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 RADIACTIVOS (.1998.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 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 RADIACTIVOS. pp. 115 - 120.

33 Título: 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 del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AMSTERDAM,

Fecha de realización: 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.



- 34** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: AMSTERDAM,
Fecha de realización: 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.
- 35** **Título:** ESTUDIO DEL IMPACTO RADIOLÓGICO EN SISTEMAS ACUÁTICOS MAREALES
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (6.1996.CÓRDOBA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CÓRDOBA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/1996
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.
- 36** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CHERBURGO, FRANCIA,
Fecha de realización: 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.
- 37** **Título:** 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 del congreso:** Otros
Ciudad de realización: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 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.
- 38** **Título:** 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 del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 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.

- 39** **Título:** 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 realización: HUELVA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 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.
- 40** **Título:** 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 realización: HUELVA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 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.
- 41** **Título:** CHAIRMAN DE SESIÓN EN CONGRESO INTERNACIONAL (APHYS 2003)
Tipo evento: Congreso
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; JUAN JOSÉ GARCÍA MACHADO.
- 42** **Título:** EVALUACIÓN DE CAPTADORES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT (1.2005.PORTALEGRE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PORTALEGRE, PORTUGAL,
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Camara-Zapata, Jose Maria; ARTURO JOSÉ PASCUAL GRANGED; ANTONIO FRANCO SALAS; ANTONIO MADUEÑO LUNA; VALERIANO RUIZ HERNÁNDEZ.
- 43** **Título:** ICPMS APPLICATIONS FOR ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF LOW LEVEL URANIUM IN AGRO-SOILS AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM AMENDMENTS
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 del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: KENITRA, MARRUECOS,
HAYDN BARROS ROJAS; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; RACHID EL MRABET; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; LUIS ANDREU CACERES; ANTONIO DELGADO GARCÍA. "ICPMS APPLICATIONS FOR ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF LOW LEVEL URANIUM IN AGRO-SOILS AFFECTED BY PHOSPHOGYPSUM AMENDMENTS". 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. 14 - 16.

- 44** **Título:** DATING RECENT SEDIMENT FROM THE SOUTH-WESTERN MEDITERRANEAN SEA USING ²¹⁰Pb: APPLICATION TO RECONSTRUCTION OF HISTORICAL WATER AND SEDIMENT COLUMN RADIONUCLIDE CONCENTRATIONS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL TOPICAL CONFERENCE ON PO AND RADIOACTIVE PB ISOTOPES () (.2009.SEVILLE, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SEVILLE, SPAIN,
Laissaoui-, Abdelmouhit; JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ; Benmansour-,M.; Ziad-,N.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Estudio arqueoastronómico y arqueométrico de la arquitectura religiosa de Bujalance
Nombre del evento: I Jornadas de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba en Bujalance
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: BUJALANCE, CORDOBA,
Fecha de realización: 18/11/2017
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.
- 2** **Título:** BUJALANCE, UNA HISTORIA VELADA
Nombre del evento: VIII JORNADAS CULTURALES SOBRE EL YACIMIENTO ARQUEOLOGICO DE ATEGUA (8) (8.2010.SANTA CRUZ (CÓRDOBA))
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: SANTA CRUZ (CÓRDOBA),
Fecha de realización: 01/01/2010
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.
- 3** **Título:** PROPUESTAS PARA EVITAR LA EROSIÓN EN EL OLIVAR DESDE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA
Nombre del evento: IV JORNADAS TECNICAS ANDALUZAS SOBRE SOSTENIBILIDAD EN EL MEIDO RURAL. LA EROSIÓN EN EL OLIVAR (4) (4.2010.BUJALANCE (CÓRDOBA))
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: BUJALANCE (CÓRDOBA),
Fecha de realización: 01/01/2010
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.
- 4** **Título:** ORGANIZADOR DE LAS I JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Tipo de evento: Jornada
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.
- 5** **Título:** ORGANIZADOR DE LAS I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AGRÍCOLA EN EUITA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Tipo de evento: Jornada
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.



- 6** **Título:** CONFERENCIA PLENARIA INVITADA
Tipo de evento: Jornada
JOSE MARIA ABRIL HERNANDEZ.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Participación en: INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE (THE SAHA INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS AND THE INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY)
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
Entidad de la que depende: THE SAHA INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS AND THE INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY
Fecha de inicio-fin: 07/11/2010 - 13/11/2010
- 2** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 3** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 4** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 5** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 6** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 7** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 8** **Título del comité:** REVIEWER PARA REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
- 9** **Título del comité:** REVIEWER DE REVISTA INTERNACIONAL
Ámbito de la actividad: Internacional no UE



Experiencia de gestión de I+D+i

Título/denominación actividad: Gestión I+D+i en UNIVERSIDAD DE SEVILLA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA (SPAIN).)

Tipología de la gestión: Otros

Responsabilidad desempeñada: Director

Ciudad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA (SPAIN).,

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Fecha de inicio: 26/06/2001

Duración: 2379 días - 1 hora

Tareas concretas: Director del Servicio General de Investigación Agraria de la Universidad de Sevilla

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Denominación actividad: EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE PROYECTOS A PETICIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP)

Responsabilidad desempeñada: Evaluador

Fecha de inicio: 01/01/2007

2 Denominación actividad: Referee Revistas ISI y otras

Fecha de inicio: 10/01/1994

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: UNIVERSITAT SALZBURG

Ciudad: SALZBURG; AUSTRIA,

Fecha inicio: 15/06/2004

Duración: 30 días

Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITAT SALZBURG. SALZBURG; AUSTRIA

Capac. adq. desarrolladas: VISITING PROFESSOR RADIONUCLIDES AND POLLUTANTS IN THE AQUATIC COSYSTEM Impartir lecciones y prácticas por el tiempo equivalente a 2 horas durante el semestre

2 Entidad de realización: UNIVERSITÄT SÄLZBURG

Ciudad: SALZBURG; AUSTRIA,

Fecha inicio: 17/11/2001

Duración: 14 días

Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITÄT SÄLZBURG. SALZBURG; AUSTRIA

Capac. adq. desarrolladas: VISITING PROFESSOR RADIONUCLIDES AND POLLUTANTS IN THE AQUEATIC ECOSYSTEM Lectures and practicals equivalent of 2 semester-hours each. 1 semester hour equals 15 hours lecture.

3 Entidad de realización: NATIONAL CENTER FOR NUCLEAR SAFETY AND RADIATION CONTROL

Ciudad: EL CAIRO; EGIPTO,

Fecha inicio: 01/10/1995

Duración: 17 días

Tareas contrastables: Estancia en NATIONAL CENTER FOR NUCLEAR SAFETY AND RADIATION CONTROL - Otros



Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIOS SOBRE RADIOACTIVIDAD EN EL CANAL DE SUEZ. MODELIZACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE UN TRAZADOR CONSERVATIVO. EN CALIDAD DE EXPERTO DE LA IAEA EN MISIÓN.

4 Entidad de realización: NATIONAL CENTER FOR NUCLEAR SAFETY AND RADIATION CONTROL
Ciudad: CAIRO; EGIPTO,

Fecha inicio: 01/06/1994

Duración: 30 días

Tareas contrastables: Estancia en NATIONAL CENTER FOR NUCLEAR SAFETY AND RADIATION CONTROL - Otros

Capac. adq. desarrolladas: MISIÓN COMO EXPERTO DE LA IAEA

5 Entidad de realización: PROUDMAN OCEANOGRAPHIC INSTITUTE

Ciudad: BIDSTON; GRAN BRETAÑA,

Fecha inicio: 01/09/1989

Duración: 29 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en PROUDMAN OCEANOGRAPHIC INSTITUTE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Capac. adq. desarrolladas: ESTANCIA DE ESTUDIOS.

6 Entidad de realización: HARWELL LABORATORY

Ciudad: OXFORD; GRAN BRETAÑA,

Fecha inicio: 01/07/1989

Duración: 61 días

Tareas contrastables: Estancia en HARWELL LABORATORY - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Capac. adq. desarrolladas: ESTANCIA DE ESTUDIOS.

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

Denominación: Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba

Ciudad de radicación: Córdoba,

Entidad de dependencia: Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba

Fecha de inicio: 15/10/2015

Carrera profesional y/o empresarial

1 Descripción: Quinto Sexenio de Investigación

Entidad que lo concede: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de concesión: 01/01/2018

2 Descripción: Tramo de investigación (Sexenio)

Fecha de concesión: 01/01/2012

3 Descripción: Tramo de investigación (Sexenio)

Fecha de concesión: 01/01/2006

4 Descripción: Tramo de investigación (Sexenio)

Entidad que lo concede: Universidad de Sevilla

Fecha de concesión: 01/01/2000



- 5** **Descripción:** Tramo de investigación (Sexenio)
Entidad que lo concede: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 01/01/2000