



**Jose Luis Roscales García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2021

**v 1.4.3**

13afcedc66229695f671af343cf07847

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



## Resumen libre del currículum

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

Mi carrera investigadora nace de una aproximación multidisciplinar que combina aspectos clave de la química, la ecología y la ecotoxicología, todas ellas enfocadas al estudio de la contaminación, con el objetivo final de promover la conservación del medio ambiente y la salud humana. Para ello mi trabajo se ha centrado en el estudio de algunos de los contaminantes químicos más peligrosos y perjudiciales que conocemos, los contaminantes orgánicos persistentes (COP). Concretamente, en mejorar el conocimiento sobre su presencia, dinámica y efectos en el medio y en desarrollar sistemas y programas estables para su monitorización, con el fin último de mejorar la gestión y conservación del medio ambiente y de la salud humana.

He participado en el diseño y ejecución de campañas científicas entre las que destacan el muestreo de aves marinas en zonas remotas, expediciones oceanográficas internacionales, campañas Polares y en el desarrollo y consolidación de la red nacional de vigilancia de COP. Todo ello me ha permitido aportar importantes colecciones de muestras de aire, agua, y tejidos biológicos aplicando una gran variedad de técnicas novedosas para su obtención. Este trabajo se complementa con una sólida experiencia en el laboratorio para la determinación de COP en todo tipo de matrices, incluyendo el desarrollo de nuevas metodologías para el tratamiento y análisis de muestras mediante el uso de técnicas instrumentales avanzadas como la cromatografía de gases o líquidos acoplada a distintos detectores de masas (e.g. GC-MS, GC-MS/MS y HRMS, UPLC-MS/MS). Además, el manejo y estudio de técnicas estadísticas avanzadas con grandes bases de datos me ha permitido combinar esta información con la derivada de otras técnicas como el análisis de isótopos estables, bioquímica sanguínea o metales pesados.

Hasta la fecha, mi participación en más de 10 de proyectos de investigación nacionales e internacionales ha dado como resultado más de 50 comunicaciones científicas en congresos, 21 publicaciones científicas en revistas de alto impacto (Q1; 10 de ellas como primer y/o corresponding autor) y otras 30 publicaciones más entre revistas no JCR e informes técnicos para las administraciones públicas y la difusión científico-técnica de resultados. Mi contribución investigadora se complementa con mi inquietud docente y divulgadora. Son buenos ejemplos mi periodo como profesor en la Universidad de Barcelona así como mi participación en distintos ciclos de postgrado y en cursos de especialización y formación del profesorado. Además, mi actividad divulgadora orientada a la concienciación medioambiental se traduce en más de 40 aportaciones que van desde entrevistas en prensa escrita, radio o medios digitales, hasta conferencias orientadas a distintos sectores de la sociedad, talleres medioambientales y publicaciones divulgativas incluyendo colaboraciones en libros destinados a los más pequeños.



Mi conocimiento del proceso completo desde la toma de muestras hasta el tratamiento y comunicación de resultados me ofrece un visión completa que junto con una formación continua y actualizada, me han aportado una gran capacidad para organizar y dirigir trabajos de investigación de una forma efectiva, constructiva y realista para superar los objetivos y metas propios de una carrera científica basada en las problemáticas ambientales de nuestra sociedad actual.

## Jose Luis Roscales García

Apellidos: **Roscales García**  
Nombre: **Jose Luis**  
ORCID: **0000-0002-0446-6911**  
Sexo: **Hombre**  
Correo electrónico: **jlroscales@gmail.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Instituto de Química Orgánica General CSIC      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Instituto de Química Orgánica General  
**Categoría profesional:** Doctor contratado  
**Fecha de inicio:** 01/12/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 239100 - Química ambiental  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240106 - Ecología animal; 240120 - Ornitología  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de la presencia de COP a nivel nacional para la evaluación y protección de la salud ambiental y humana así como para la evaluación de la efectividad de las medidas de control de COP derivadas del Convenio de Estocolmo. Comunicación científica y técnica en publicaciones científicas e informes para el organismos competente así como publicaciones científicas.

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|   | Entidad empleadora                    | Categoría profesional                   | Fecha de inicio |
|---|---------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Instituto de Química Orgánica General | Contratado Doctor                       | 03/10/2016      |
| 2 | Instituto de Química Orgánica General | Contratado Doctor                       | 25/02/2015      |
| 3 | Instituto de Química Orgánica General | G1 Área funcional técnica y profesional | 27/01/2011      |
| 4 | Instituto de Química Orgánica General | G1 área funcional técnica y profesional | 21/05/2010      |
| 5 | Universitat de Barcelona              | Personal docente/Investigador           | 01/01/2005      |
| 6 | United Research Service España S.L.   | Prácticas                               | 07/07/2003      |
| 7 | Parque Nacional de Picos de Europa    | Prácticas                               | 22/07/2002      |

**1 Entidad empleadora:** Instituto de Química Orgánica General      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2016 - 30/11/2018      **Duración:** 26 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Funciones desempeñadas:** Muestreo y análisis de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en aire, suelos y agua del territorio nacional. Manejo y preparación de bases de datos. Comunicación científica y preparación de informes oficiales para el MAGRAMA.



**Interés para docencia y/o inv.:** Trabajo como postdoc en diversos proyectos consolidando y aplicando investigación y metodologías puestas a punto en previos contratos en nuevas líneas de trabajo.

- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Química Orgánica General **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2015 - 02/10/2016 **Duración:** 19 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Funciones desempeñadas:** Preparación de informes para el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) sobre inventarios, emisiones, gestión, eliminación y sustitución de Contaminantes Orgánicos Persistentes a nivel nacional y desarrollo del plan nacional de sensibilización sobre COP.  
**Interés para docencia y/o inv.:** Recopilación de información científica y de la industria Española y preparación de la misma para organismos gubernamentales enfocados a la toma de decisiones.
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Química Orgánica General **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** G1 Área funcional técnica y profesional  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2011 - 31/01/2014 **Duración:** 36 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Funciones desempeñadas:** Muestreo y análisis de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en aire, suelos y agua y muestras biológica a nivel nacional y en zonas remotas.  
**Interés para docencia y/o inv.:** Manejo y experiencia con técnicas analíticas complejas:  
-Cromatografía de gases alta resolución (HRGC) -Cromatografía de líquidos de ultra alta resolución (UPLC) -HRGC-masas alta resolución (GC-HRMS) -HRGC-masas de baja resolución (GC-qMS)  
-HRGC-captura electrónica (GC-microECD) -UPLC-triple cuadrupolo (UPLC-MS/MS) Desarrollo y aplicación de nuevos sistemas de muestreo Participación en congresos científicos, actividades de divulgación y publicaciones científicas.
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Química Orgánica General **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** G1 área funcional técnica y profesional  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Funciones desempeñadas:** Muestreo y análisis de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en aire, suelos y agua del territorio nacional. Utilización de dispositivos pasivos para la captación de COP en aire Muestreo y análisis de COP en huevos, sangre y otros tejidos de interés de aves silvestres.
- 5 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Personal docente/Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 4 años - 48 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 6 Entidad empleadora:** United Research Service España S.L.  
**Categoría profesional:** Prácticas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2003 - 30/09/2003 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Prácticas  
**Funciones desempeñadas:** Recogida de muestras de agua, sedimentos e ictiofauna y medida de parámetros in-situ para la evaluación del estado de distintas cuencas dentro de sus redes de vigilancia de sustancias peligrosas.



**Interés para docencia y/o inv.:** Aprendizaje sobre el funcionamiento, manejo y consolidación de las redes de sustancias peligrosas que evalúan el estado de salud ambiental de las principales cuencas Españolas.

**7 Entidad empleadora:** Parque Nacional de Picos de Europa

**Categoría profesional:** Prácticas

**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2002 - 11/08/2002      **Duración:** 1 mes

**Modalidad de contrato:** Prácticas

**Funciones desempeñadas:** Recogida de datos de campo y elaboración del informe sobre "Caracterización del visitante en el Parque Nacional de los Picos de Europa".

**Interés para docencia y/o inv.:** Recogida y análisis de datos en un escenario real



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ciencias Ambientales

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/04/2004

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Anatomía, Biología Celular y Zoología

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 03/11/2010

### Otra formación universitaria de posgrado

**Titulación de posgrado:** Suficiencia Investigadora. Diploma de Estudios Avanzados en Zoología

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Fecha de titulación:** 06/11/2006

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Introducción a la estadística aplicada con R

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Objetivos de la entidad:** Aprender y consolidar el manejo de R para el tratamiento estadístico de datos.

**Fecha de finalización:** 21/11/2019      **Duración en horas:** 20 horas

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Adobe Photoshop nivel avanzado

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Objetivos de la entidad:** Manejo del software Photoshop para el tratamiento profesional de imágenes, gráficas e ilustraciones

**Fecha de finalización:** 27/04/2018      **Duración en horas:** 20 horas

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Primeros auxilios y actuación en urgencias y emergencias, nivel básico. Practicas con monitor RCP y desfibrilador semiautomático para uso por personal no sanitario

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 19/09/2017

**Duración en horas:** 3 horas

**4 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Estadística Aplicada Avanzada. Diseño de experimentos y análisis multivariante

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Objetivos de la entidad:** Manejo de datos y procesos estadísticos complejos (GLM, GLMM, GLMX) y manejo de software estadístico para su desarrollo

**Fecha de finalización:** 17/11/2016

**Duración en horas:** 20 horas

**5 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** TALLER COMPETENCIAL CIENTÍFICO EN INGLÉS ON LINE (NIVEL INTERMEDIO)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 17/06/2016

**Duración en horas:** 60 horas

**6 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** ADOBE ILLUSTRATOR CS5 ON LINE

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 13/11/2015

**Duración en horas:** 40 horas

**7 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** El científico ante los medios de comunicación

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Fundación Dr. Antonio Esteve

**Tipo de entidad:** Fundación

**Objetivos de la entidad:** Aprender a comunicar de forma directa y eficiente a través de los medios de comunicación audiovisuales y escritos.

**Fecha de finalización:** 12/11/2015

**Duración en horas:** 16 horas

**8 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** 11th Summer School on toxic Compounds in the Environment

**Ciudad entidad titulación:** Brno, República Checa

**Entidad de titulación:** Research Center for Toxic Compounds in the Environment (Recetox)

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Objetivos de la entidad:** Implementación y manejo de técnicas de muestreo y análisis para la determinación de contaminantes a niveles traza en el medio ambiente.

**Fecha de finalización:** 20/06/2015

**Duración en horas:** 30 horas

**9 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Herramientas para mejorar la pronunciación en las comunicaciones científicas en inglés

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España



**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Objetivos de la entidad:** Mejorar la pronunciación para la realización de conferencias

**Fecha de finalización:** 29/04/2013

**Duración en horas:** 20 horas

**10 Tipo de la formación:** Prácticas

**Título de la formación:** DFS High Resolution GC/MS Training

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Thermo Scientific

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Objetivos de la entidad:** Manejo de un equipo gases-masas de alta resolución. Curso oficial ofrecido por Thermo Scientific para el manejo de sus equipos y recibido tras adquirir un DFS en el laboratorio en el que trabajaba.

**Fecha de finalización:** 13/03/2013

**Duración en horas:** 24 horas

**11 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Avances en cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Objetivos de la entidad:** Manejo de equipos de cromatografía de gases acoplada a distintos tipos de detectores (captura electrónica, masas cuadrupolo simple, masas triple cuadrupolo, masas tiempo de vuelo)

**Fecha de finalización:** 19/04/2012

**Duración en horas:** 20 horas

**12 Tipo de la formación:** Titulación

**Título de la formación:** Trinity College London. Grade 7

**Entidad de titulación:** London College

**Fecha de finalización:** 2011

**13 Tipo de la formación:** Titulación

**Título de la formación:** First Certificate in English

**Entidad de titulación:** Universidad de Cambridge

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

**14 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Teledetección aplicada

**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Manejo de aplicaciones GIS para el estudio del medio ambiente.

**Fecha de finalización:** 09/07/2004

**Duración en horas:** 30 horas

**15 Tipo de la formación:** Acreditación

**Título de la formación:** Acreditación oficial para la Evaluación de Impacto Ambiental

**Entidad de titulación:** Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Fecha de finalización:** 2004

**Duración en horas:** 40 horas

**16 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** VIII Jornadas Ambientales. Residuos: alternativas de gestión

**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Presentar y dar a conocer alternativas viables y sostenibles para la gestión de residuos.

**Fecha de finalización:** 04/04/2003

**Duración en horas:** 30 horas

**17 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Tomarse en serio la naturaleza: Ética ambiental desde una perspectiva multidisciplinar**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, España**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Incorporar una perspectiva ética respecto del cuidado del medio ambiente así como de su manejo y estudio.**Fecha de finalización:** 08/11/2002**Duración en horas:** 20 horas**18 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** 7ª Jornadas Ambientales: Curso de Calidad Ambiental**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, España**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Formar en los procesos de certificación de calidad ambiental**Fecha de finalización:** 22/03/2002**Duración en horas:** 30 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** PREVENCIÓN Y MEDIACIÓN DE CONFLICTOS EN EL AULA**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 130 horas**Fecha de inicio-fin:** 24/11/2020 - 14/12/2020**2 Título del curso/seminario:** HABILIDADES SOCIALES Y COMUNICATIVAS EN EL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN DOCENTE**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 130 horas**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2020 - 22/11/2020**3 Título del curso/seminario:** Convencer hablando: cómo desarrollar las habilidades de comunicación.**Objetivos del curso/seminario:** Desarrollo de herramientas de comunicación para mantener el interés del oyente y vencer dificultades propias de los procesos de comunicación y transmisión de ideas y conceptos.**Entidad organizadora:** Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Duración en horas:** 15 horas**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2015 - 30/10/2015**4 Título del curso/seminario:** Cultura científica: divulgación y comunicación de la ciencia**Objetivos del curso/seminario:** Dotar de herramientas para la correcta comunicación, docencia y divulgación de contenidos científicos.**Entidad organizadora:** Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Duración en horas:** 21 horas**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2014 - 12/06/2014**5 Título del curso/seminario:** Cómo planificar, estructurar, diseñar y exponer presentaciones y conferencias científicas**Objetivos del curso/seminario:** Aprender a diseñar y exponer comunicaciones eficientes de carácter científico destinadas a diferentes público objetivo incluyendo congresos, conferencias divulgativas y actividades docentes.**Entidad organizadora:** Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2014 - 04/04/2014

- 6 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica  
**Objetivos del curso/seminario:** Capacitarme como educador  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación  
**Duración en horas:** 128 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2003 - 16/04/2004

- 7 Título del curso/seminario:** XI Curso de Educadores Ambientales  
**Objetivos del curso/seminario:** Formarme como educador ambiental para poder abordar actividades de campo y en aula para la docencia sobre cuestiones medioambientales en todos los niveles educativos.  
**Entidad organizadora:** Asociación para la defensa de la naturaleza y el patrimonio cultural, CICONIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración en horas:** 130 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/2001 - 30/07/2001

## Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | C1                   | C1                     | C1               | C1             | C1                |

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Novedades en Investigación Zoológica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Zoología  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/12/2015 **Fecha de finalización:** 03/12/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** madrid,
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Zoología  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica y práctica  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología Especialidad Zoología  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 2



**Fecha de inicio:** 2007

**Fecha de finalización:** 2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 46

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Departamento:** Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

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

- 1 Título del trabajo:** Presencia de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en dos especies de pingüinos de la Antártida

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster (TFM)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Patricia Morales Rioja

**Fecha de defensa:** 2019
- 2 Título del trabajo:** Exposición de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) a sustancias perfluoroalquiladas en la Comunidad de Madrid: variaciones geográficas y temporales (2006-2016)

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster (TFM)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Pérez Fernández

**Fecha de defensa:** 2017
- 3 Título del trabajo:** Contaminantes Orgánicos persistentes en Cigüeñas en la Comunidad de Madrid (2006-2016)

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster (TFM)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan Polo

**Fecha de defensa:** 2016
- 4 Título del trabajo:** Contaminantes Orgánicos persistentes en aves Antárticas

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster (TFM)

**Entidad de realización:** Universidad Federal de Rio de Janeiro **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Flavia V. Mello

**Fecha de defensa:** 2014
- 5 Título del trabajo:** Análisis de Declorano Plus en huevos de aves del Parque Nacional de Doñana: una aproximación multiespecífica

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster (TFM)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alba Vicente

**Fecha de defensa:** 2013
- 6 Título del trabajo:** El Declorano Plus en huevos de dos especies de gaviota (*Larus audouinii* y *Larus michaelis*) en el suroeste del mar Mediterráneo

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Vicente Guillen  
**Fecha de defensa:** 2012

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Investigación de frontera en biomedicina y salud y nuevas capacitaciones  
**Entidad organizadora:** Centro territorial de Innovación y formación Madrid Norte, Consejería Educación e Investigación  
**Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 01/07/2019
- Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Investigación de Frontera en Biomedicina y Salud y Nuevas Capacitaciones  
**Entidad organizadora:** Centro territorial de Innovación y formación Madrid Norte, Consejería Educación e Investigación  
**Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de secundaria  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 02/07/2018
- Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** Curso de Formación del Profesorado Explora la Ciencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 03/07/2015
- Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** Programa de información y sensibilizarnos sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes.  
**Entidad organizadora:** Encomienda del MAGRAMA al CSIC  
**Horas impartidas:** 9  
**Fecha de impartición:** 2015

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

- Jose L. Roscales. Petrel gigante, el vigía antártico de la contaminación química, 2016.  
**Nombre del material:** Periódico 20 minutos  
**Fecha de elaboración:** 2016  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si
- Jose L. Roscales; Estela López; Marina García. Entrevista a científicos por el medio Ambiente. IES Carlos Casares do Diana do Bolo, Galicia., 2010.  
**Nombre del material:** Blog educativo "Ciencias para o mundo contemporáneo"  
**Fecha de elaboración:** 2010



**Tipo de soporte:** Blog educativo  
**Autor de correspondencia:** No

- 3** Roberto Vila; Rubén Contreras; Luis Fernández; José L. Roscales; Fernando Santamaría. Experiencia didáctica para la materia de ciencias de la tierra y el medio ambiente: la erosión del suelo, Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. 9 - 1, pp. 63 - 69. 2001.

**Nombre del material:** Revista para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra  
**Fecha de elaboración:** 2001  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** No

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Colaboración libro "Rana de tres ojos" de Olga de Dios. Publicación educativa en valores medio ambientales para la infancia. ISSN/ISBN:978-84-17028-05-3

**Entidad organizadora:** Editorial Apila **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 2017

- 2** **Descripción de la actividad:** Colaboración libro "Pájaro Amarillo" de Olga de Dios. Publicación educativa en valores medio ambientales para la infancia. ISSN/ISBN:978-84-943476-0-3

**Entidad organizadora:** Apila Editorial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** La Antártida como centinela de la contaminación global. SENTINEL. CTM2015-70535-P

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Dachs Marginet

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio, plan nacional

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 243.089 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Circumnavigation Expedition Malaspina 2010: Global Change and Biodiversity Exploration of the Global Ocean (CSD2008-00077)

**Entidad de realización:** CSIC y otras 16 instituciones españolas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Manuel Duarte Quesada



**Nº de investigadores/as:** 56

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2014

**3 Nombre del proyecto:** Conectividad migratoria y asignación de aves marinas a las poblaciones de origen (Codi oficial: CGL2006-01315/BOS)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jacob González-Solís Bou

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**4 Nombre del proyecto:** Estudio sanitario-ambiental de las gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*) y patiamarilla (*L. michahellis*) en el RNC Islas Chafarinas: Toxicología (Fases III a V)

**Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008

**5 Nombre del proyecto:** El desarrollo sostenible de los océanos: las aves marinas como indicadoras

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jacob González-Solís Bou

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

FBBVA – Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2005 - 11/07/2008

**Cuantía total:** 170.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Estudio no invasivo de la exposición al plomo en el águila imperial ibérica y otras aves rapaces sensibles en la Red de Parques Nacionales

**Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismo Autónomo de Parques Nacionales OAPN **Tipo de entidad:** Administración del estado

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 12/05/2006 - 12/05/2008

**Cuantía total:** 60.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Conectividad migratoria y asignación de aves marinas a las poblaciones de origen (Codi oficial: CGL2006-01315/BOS)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jacob González-Solís Bou

Nº de investigadores/as: 7

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

- 1 Nombre del proyecto:** Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), Gobierno de España **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 30/10/2017 **Duración:** 3 años - 36 meses
- 2 Nombre del proyecto:** Encomienda de Gestión al CSIC para la vigilancia ambiental de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices, en zonas costeras de España y otras zonas de interés

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 24/06/2015 **Duración:** 4 años - 41 meses

**Cuantía total:** 1.103.389 €
- 3 Nombre del proyecto:** Encomienda de gestión para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente **Tipo de entidad:** ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 36 meses
- 4 Nombre del proyecto:** Acuerdo de encomienda para la vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en algunas matrices y zonas de interés

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Entidad/es financiadora/s:**  
**Tipo de entidad:** Ministerio



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

**Duración:** 4 años - 48 meses

**Cuantía total:** 1.200.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Acuerdo de encomienda de gestión entre la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Jiménez Luque

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Medio Ambiente

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/07/2007

**Duración:** 4 años - 42 meses

**Cuantía total:** 1.199.882 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gemma Casas; Alicia Martínez-Varela; Jose L. Roscales; Mariana Pizarro; María Vila-Costa; Begoña Jiménez; Jordi Dachs. Enrichment of Perfluoroalkyl Substances in the Surface Microlayer and Sea-Spray Aerosols in the Southern Ocean. Environmental Pollution. En revisión, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Simonetta Corsolin; América Metzdorff; Davide Baroni; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Elena Cerro-Gálvez; Jordi Dachs; Cristóbal Galbán-Malagón; Ondřej Audy; Jiří Kohoutek; Petra Přibylova; Matias Poblete-Morales; Ruben Avendaño-Herrera; Elisa Bergami; Karla Pozo. Legacy and novel flame retardants from indoor dust in Antarctica: Sources and human exposure. Environmental Research. in press, ELSEVIER, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 15 **Autor de correspondencia:** No
- 3** M. Monserrat Sala; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Elena Cerro-Gálvez; Jordi Dachs; María Vila-Costa. Microbial responses to perfluoroalkyl substances and perfluorooctanesulfonate (PFOS) desulfurization in the Antarctic marine environment. Water Research. 171, pp. 115434. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

- 4** Carolos Martínez; Jose L. Roscales; Ana Sanz-Aguilar; Jacob González- Solís. Inferring the Wintering Distribution of the Mediterranean Populations of European Storm-Petrels *Hydrobates pelagicus melitensis* from Stable Isotope Analysis and Observational Field Data. *Ardeola*. 66 - 1, pp. 13 - 32. SOC ESPANOLA ORNITOLGIA; MELQUIADAS BIENCINTO 34, E-28053 MADRID, SPAIN, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** Ana Isabel Sanchez; Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. Pilot screening of perfluoroalkyl substances (PFASs) in consumer products from Spanish markets: preliminary results. *Organohalogen Compounds*. 81, pp. 441 - 444. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Jose L. Roscales; Alba Vicente; Peter G. Ryan; Jacob González- Solís; Begoña Jiménez. Spatial and Interspecies Heterogeneity in Concentrations of Perfluoroalkyl Substances (PFASs) in Seabirds of the Southern Ocean. *Environmental Science & Technology*. 53 - 16, pp. 9855 - 9865. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** Jose L. Roscales; Laura Barrios; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez. Assessment of POPs in air from Spain using passive sampling from 2008 to 2015. Part I: Spatial and temporal observations of PBDEs. *Science of the Total Environment*. 634, pp. 1657 - 1668. ELSEVIER SCIENCE, BV PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8** Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; Alba Vicente; María Ros; Laura Barrios; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez. Assessment of POPs in air from Spain using passive sampling from 2008 to 2015. Part II: Spatial and temporal observations of PCDD/Fs and dl- PCBs. *Science of the Total Environment*. 634, pp. 1669 - 1679. ELSEVIER SCIENCE BV PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez. Does the number of field blanks influence reported air POP concentrations in monitoring programs based on PUF-PAS?. *Organohalogen Compounds*. 80, pp. 517 - 520. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 10** América Metzdorff; Karla Pozo; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Elena Cerro; Jordi Dachs; Petra Prybilova; Elenka Bergami; Simonetta Corsolini. Novel brominated flame retardants (n-BFRs) in indoor dust from Bases and vessel in Antarctica. *Organohalogen Compounds*. 80, pp. 357 - 360. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez. PCDD/Fs, dl-PCBs and PBDEs in urban areas from Spain. *Organohalogen Compounds*. 80, pp. 512 - 515. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si

- 12** Jose L. Roscales; Alba Vicente; Lourdes Ramos; Begoña Jiménez. Miniaturised sample preparation method for the multiresidual determination of regulated organohalogenated pollutants and related compounds in wild bird e. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 409, pp. 4905 - 4913. SPRINGER HEIDELBERG TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 13** Jose L. Roscales; Alba Vicente; Juan Muñoz-Arnanz; Laura Morales; Esteban Abad; Jose I. Aguirre; Begoña Jiménez. Influence of trophic ecology on the accumulation of dioxins and furans (PCDD/Fs), non-ortho polychlorinated biphenyls (PCBs), and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in Mediterranean gulls (*Larus michahellis* and *L. audouinii*): A three-isotope approach. *Environmental Pollution*. 212, pp. 307 - 315. ELSEVIER SCI LTD THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 14** Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Laura Zango; Peter G. Ryan; Begoña Jiménez. Latitudinal exposure to DDTs, HCB, PCBs, PBDEs and DP in giant petrels (*Macronectes* spp.) across the Southern Ocean. *Environmental Research*. 148, pp. 285 - 294. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 15** Flávia V. Mello; Jose L. Roscales; Yago S. Guida; Jorge F.S. Menezes; Alba Vicente; Erli S. Costa; Begoña Jiménez; João Paulo M. Torres. Relationship between legacy and emerging organic pollutants in Antarctic seabirds and their foraging ecology as shown by  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$ . *Science of the Total Environment*. 573, pp. 1380 - 1389. ELSEVIER SCIENCE BV PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez. Towards the implementation of the Stockholm Convention in Spain: Five-year monitoring (2008-2013) of POPs in air based on passive sampling. *Environmental Pollution*. 217, pp. 107 - 113. ELSEVIER SCI LTD THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 17** Flavia V. Mello; Yago S. Guida; Petrus M. Galvão; Larissa S.T. Cunha; Erli S. Costa; Jorge Menezes; Alba Vicente; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez. Interspecific patterns in levels and profiles of legacy and emerging Persistent Organic Pollutants in seabirds from Antarctica (Admiralty Bay, King George Island). *Organohalogen Compounds*. 76, pp. 1501 - 1504. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2014. ISSN 1026-4892  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 18** Belén González-Gaya; Jordi Dachs; Jose L. Roscales; Gemma Caballero; Begoña Jiménez. Perfluoroalkylated Substances in the Global Tropical and Subtropical Surface Oceans. *Environmental Science and Technology*. 48, pp. 13076 - 13084. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 19** Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; María Ros; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez. Towards the implementation of the Stockholm Convention in Spain: Air monitoring results of organochlorine pesticides, PCBs, PCDD/Fs and PBDEs within the period 2008-20. *Organohalogen Compounds*. 76, pp. 1585 - 1588. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

- 20** Teresa Militao; Karen Bourgeois; Jose L. Roscales; Jacob González-Solís. Individual migratory patterns of two threatened seabirds revealed using stable isotope and geolocation analyses. *Diversity and Distributions*. 19 - 3, pp. 317 - 329. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 21** Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez. PCDD/Fs, dioxin-like PCBs and PBDEs in air: Preliminary results of the Spanish monitoring program on POPs under the Stockholm convention after four years monitoring. *Organohalogen Compounds*. 75, pp. 137 - 140. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 22** Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; Alba Vicente; Jose Ignacio Aguirre; Begoña Jiménez. Dechlorane Plus in eggs of two gull species (*Larus michahellis* and *Larus audouinii*) from the southwestern Mediterranean Sea. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 404 - 9, pp. 2765 - 2773. SPRINGER HEIDELBERG; TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 23** Verónica C. Neves; Joël Bried; Jacob González-Solís; Jose L. Roscales; Malcom R. Clarke. Feeding ecology and movements of the Barolo shearwater *Puffinus baroli baroli* in the Azores, NE Atlantic. *Marine Ecology Progress Series*. 452, pp. 269 - 285. INTER-RESEARCH, NORDBUNTE 23, D-21385 OLDENDORF LUHE, GERMANY, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 24** Jose L. Roscales; Jacob Gonzalez-Solis; Begoña Jimenez. Geographic and Trophic Patterns of PCBs and DDTs in Mediterranean and NE Atlantic Seabirds: Can POPs Adversely Affect Mediterranean Seabirds?. *Organohalogen Compounds*. 73, pp. 882 - 885. International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 25** Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. Geographic and trophic patterns of OCs in pelagic seabirds from the NE Atlantic and the Mediterranean: A multi-species/multi-locality approach. *Chemosphere*. 85, pp. 432 - 440. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 26** Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Pascual Calabuig; Begoña Jiménez. Interspecies and spatial trends in polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Atlantic and Mediterranean pelagic seabirds. *Environmental Pollution*. 159, pp. 2899 - 1905. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 27** Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Elena Gómez-Díaz; Verónica Neves. Trophic versus geographic structure in stable isotope signatures of pelagic seabirds breeding in the northeast Atlantic. *Marine Ecology Progress Series*. 434, pp. 1 - 13. INTER-RESEARCH, NORDBUNTE 23, D-21385 OLDENDORF LUHE, GERMANY, 2011.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez. Geographical PCB and DDT Patterns in Shearwaters (*Calonectris* sp.) Breeding Across the NE Atlantic and the Mediterranean Archipelagos. *Environmental Science and Technology*. 44 - 7, pp. 2328 - 2334. ACS (American Chemical Society, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA), 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Nº total de autores:** 4

- 29** Mark Bolton; Andrea L. Smith; Elena Gómez-Díaz; Vicki L. Friesen; Renata Medeiros; Joël Bried; Jose L. Roscales; Robert W. Furness. Monteiro's Storm-petrel *Oceanodroma monteiroi*: a new species from the Azores. *Ibis*. 150, pp. 717 - 727. WILEY-BLACKWELL, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA USA, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Roberto Vila; Rubén Contreras; Luis Fernández; José L. Roscales; Fernando Santamaría. Experiencia didáctica para la materia de Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente: la erosión del suelo. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 9 - 1, pp. 63 - 69. Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 2001. ISSN 1132-9157

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 5

**Publicación relevante:** No

- 31** Jose L. Roscales; Mónica Sáez; Enrique Blázquez; Miguel Ferrer; Juan Antonio Gil; Rafael Mateo; Begoña Jiménez. Evaluación no destructiva de la exposición a plomo en rapaces amenazadas en parques nacionales: el Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) y el Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). *Naturaleza y Parques Nacionales*. Libro Proyectos de Investigación en Parques Nacionales 2005-2008, autores Lucía Ramírez y Benigno Asensio. pp. 215 - 228. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, MITECO, 2009. ISBN 978-84-8014-780-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 32** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. Capítulo 2. Gestión de materiales, productos y artículos que potencialmente contienen polibromodifenil éteres (PBDE) o perfluorooctano sulfonato (PFOS). Tarea 2.2. Recopilación de información sobre vías de gestión de los materiales mencionados, productos o artículos cuando llegan al final de su vida útil, recabar información procedente de plantas de reciclaje, vertederos o incineradoras de ámbito nacional respecto a metodologías, volumen y tratamiento de materiales, productos o artículos con PBDE y PFOS que se gestionan en sus instalaciones. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2019.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 33** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. Capítulo 4. Presencia de COP clorados, bromados (PBDE) y perfluorooctano sulfonato (PFOS) en medio biótico. Tarea 4.1. Recopilación de información internacional sobre trabajos que determinen contenidos de COP en ecosistemas acuáticos. Análisis de la información recopilada incluyendo metodologías empleadas y posibles lagunas que se detecten. Encomienda de

gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2019.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 34** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. Capítulo 5. Actividades de información y sensibilización. Tarea 5.2. Preparación de agenda y documentación para la jornada de información, sensibilización y debate sobre la contaminación química y COP, dirigida a grupo equilibrado de hasta un máximo de 30 profesionales de la educación y de la comunicación. Preparación de lista de asistentes, contacto y coordinación de participantes; logística, desarrollo y preparación del acta de la jornada. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2019.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 35** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 1. Inventarios (producción, uso y comercio, existencias, exenciones de usos, emplazamientos contaminados y emisiones no intencionales) de COP. Tarea 1.3. Ampliación. Recopilar datos e información nacional disponible sobre producción y usos de las sustancias consideradas por parte de la UE para nominar como candidatos COP al Convenio; octametilclotetrasiloxano (D4) y metoxicloro. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 36** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 1. Inventarios (producción, uso y comercio, existencias, exenciones de usos, emplazamientos contaminados y emisiones no intencionales) de COP. Tarea 1.4. Diagnóstico nacional sobre inventarios de PCP, PCN, HBCD, Dicofol, DecaBDE, PFOA, D4 y metoxicloro, incluyendo conclusiones, posibles lagunas de información detectadas y, en su caso, propuesta de medidas para minimizar liberaciones de estos COP. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 37** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 3. Recopilar información y explorar el rango de concentración o los intervalos de contenido de PBDE, PFOS y sustancias afines en productos o artículos de uso común. Tarea 3.1. Recopilación de información internacional sobre trabajos que determinen contenidos de PBDE y PFOS en artículos/productos, incluyendo metodologías. Identificar artículos/productos de uso común como objetivos potenciales para explorar contenidos de PBDE y PFOS. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No



- 38** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 3. Recopilar información y explorar el rango de concentración o los intervalos de contenido de PBDE, PFOS y sustancias afines en productos o artículos de uso común. Tarea 3.2. Definir y abordar campaña de muestreo para explorar contenidos de PBDE y PFOS en artículos/productos de uso común. Preparación de muestras y determinaciones analíticas de contenido de PBDE/PFOS. Análisis y evaluación de resultados. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 39** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 3. Recopilar información y explorar el rango de concentración o los intervalos de contenido de PBDE, PFOS y sustancias afines en productos o artículos de uso común. Tarea 3.2. MATERIAL SUPLEMENTARIO. Definir y abordar campaña de muestreo para explorar contenidos de PBDE y PFOS en artículos/productos de uso común. Preparación de muestras y determinaciones analíticas de contenido de PBDE/PFOS. Análisis y evaluación de resultados. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 40** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 5. Actividades de información y sensibilización. Tarea 5.1. Recabar información sobre presencia de temas de contaminación química y Contaminantes Orgánicos Persistentes en textos de Educación Secundaria Obligatoria y de Bachillerato; igualmente, se recabará información sobre la presencia de estos temas en prensa escrita y otros medios de comunicación. Análisis y valoración de resultados. Encomienda de gestión entre el CSIC, M.P. (IQOG) y el MAPAM a través de la DGCEAMN para el desarrollo de actividades sobre compuestos bromados, PFOS y otras nuevas sustancias consideradas en el Convenio de Estocolmo, el RGL. CE N°850/2004 y el Plan Nacional sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 41** Begoña Jiménez Luque; María de los Ángeles Martínez Calvo; Alba Vicente Guillén; María Begoña Ros Rodríguez; Jose Luis Roscales García; Juan Muñoz Arnanz; María Beatriz Horcajuelo Herrero; María Esther Gutiérrez Hernando; Irene Navarro Martín; Adrián de la Torre Haro; Paloma Sanz. Informe estratégico de la red nacional de vigilancia ambiental de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP): 2008-2018. Plan Nacional de Aplicación. Red Nacional de Vigilancia Ambiental de COP. pp. 1 - 102. Ministerio para la Transición Ecológica, 2018.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 42** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 1. Inventarios (producción, uso y comercio, existencias de usos, emplazamientos contaminados y emisiones no intencionales) de COP. Informe Tarea 1.1. Recopilación de datos para realizar el inventario nacional de los nuevos COP incluidos en los anexos del Convenio en la reunión de las Partes celebrada en 2015. Pentaclorofenol y sus sales, Policloronaftalenos (PCN), Hexaclorobutadieno. Encomienda de gestión para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2017.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 43** Ana Isabel Sánchez; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 1. Inventarios (producción, uso y comercio, existencias, exenciones de uso, emplazamientos contaminados y emisiones no intencionales) de COP. Tarea 1.2. Recopilación de datos para la realización de un inventario nacional de las sustancias en estudio en el Comité de Revisión del Convenio: Dicofol, Decabromodifenil éter (DecaBDE) y Ácido Perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y compuestos relacionados. Encomienda de gestión para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2017.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 44** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Capítulo 2. Gestión de materiales, productos y artículos que potencialmente contienen Polibromodifenil éteres (PBDE) y Perfluorooctano sulfonato (PFOS) y sustancias afines. Tarea 2.1. Recopilación de información nacional y datos sobre materiales, productos y artículos en los que se utiliza o tradicionalmente se han utilizado Polibromodifenil éteres (PBDE) y Perfluorooctano sulfonato (PFOS) y sustancias afines. Encomienda de gestión para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2017.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 45** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Emisiones no intencionales (MTD/MPA). Encomienda de gestión al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2016.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 46** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Gestión y eliminación de residuos con PCB y otros COP. Encomienda de gestión al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2016.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 47** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Informe sobre inventarios (producción, uso y comercio, existencia, exenciones de usos, emplazamientos contaminados y emisiones no intencionales) de COP. Encomienda de gestión al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2016.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** No

- 48** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Programa de información y sensibilización. Encomienda de gestión al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2016.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 49** Ana Isabel; Jose Luis Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Mario Fernández; Begoña Jiménez. Sustitución de los nuevos COP y otras sustancias consideradas. Encomienda de gestión para la implementación del plan nacional de aplicación del convenio de Estocolmo y el Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. 2016.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Survey of poly- and perfluoroalkyl substances (PFASs) in consumer products available in Spanish markets

**Nombre del congreso:** 1st Iberian Meeting on Separation Sciences and Mass Spectrometry

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 08/10/2019

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES

Ana I. Sánchez; Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez.

- 2** **Título del trabajo:** First evidence of legacy and emerging persistent organic pollutants in a South-American top scavenger and their relationship with contrasting foraging environments

**Nombre del congreso:** 39th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2019

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón

**Fecha de celebración:** 25/08/2019

**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Melanie Duclos; Begoña Jiménez; Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; Pedro Sabat; Steven D. Newsome; Ester Pavez; Ferran Jaksic; Verónica Quiric; Cristobal Galbán-Malagón.

- 3** **Título del trabajo:** Persistent Organic Pollutants (POP in) in Southern Ocean seabirds: spatial and accumulation patterns among POP families and species

**Nombre del congreso:** 39th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2019

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Kioto, Japón

**Fecha de celebración:** 25/08/2019

**Entidad organizadora:** 20xx International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Peter G. Ryan; Begoña Jiménez.



- 4 Título del trabajo:** Pilot study of perfluoroalkyl substances (PFASs) in consumer products from Spanish markets: preliminary results  
**Nombre del congreso:** 39th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2019  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Kioto, Japón  
**Fecha de celebración:** 25/08/2019  
**Entidad organizadora:** 20xx International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ana Sanchez; Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez.
- 5 Título del trabajo:** Feeding composition, trophic level and location affects the Persistent Organic Pollutants and Emergent compounds levels in Andean Condor  
**Nombre del congreso:** SETAC Europe 29th Annual Meeting  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 26/05/2019  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Melanie Duclos; Verónica Quiric; Ester Pavez; Ferran M. Jaksic; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Cristobal Galbán-Malagón; P Sabat.
- 6 Título del trabajo:** Perfluoroalkyl substances and Organophosphate esters at coastal Antarctica  
**Nombre del congreso:** SETAC Europe 29th Annual Meeting  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 26/05/2019  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry  
Gemma Casas-Papell; Ana Cabrerizo; Alicia Martínez-Varela; Paulo Casal; Mariana Pizarro; Jose L. Roscales; Elena Cerro-Galvez; María Vila-Costa; Begoña; Jordi Dachs.
- 7 Título del trabajo:** Persistent Organic Pollutants (POPs) in Southern Ocean seabirds: contrasting spatial and accumulation patterns among pollutant families and species  
**Nombre del congreso:** IX Simposio de Estudios Polares  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Entidad organizadora:** SCAR comite Español  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jose L. Roscales; Alba Vicente; Peter G. Ryan; Jordi Dachs; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 8 Título del trabajo:** Persistent Organic Pollutants (POPs) monitoring in Antarctica using passive sampling  
**Nombre del congreso:** IX Simposio de Estudios Polares  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Entidad organizadora:** SCAR comité Español  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jose L. Roscales; Elena Cerro; Gemma Casas-Papell; Alicia Martínez-Varela; Mariana Pizarro; Rainer Lohman; Jordi Dachs; Begoña Jiménez.



- 9** **Título del trabajo:** The Antarctic as sentinel of global pollution  
**Nombre del congreso:** IX Simposio sobre Estudios Polares  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Entidad organizadora:** SCAR comité Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jordi Dachs; Paulo Casal; Elena Cerro-Galvez; Jose L. Roscales; Gemma Casas-Papell; Alicia Martínez-Varela; Mariana Pizarro; Ana Cabrerizo; María Vila-Costa; Begoña Jiménez.
- 10** **Título del trabajo:** Novel brominated flame retardants (n-BFRs) in indoor dust from Bases and vessel in Antarctica  
**Nombre del congreso:** 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Krakovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 27/08/2018  
**Entidad organizadora:** 20xx International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
América Metzdorff; Karla Pozo; José L. Roscales; Begoña Jiménez; Elena Cerro; Jordi Dachs; Petra Prybilova; Ernesto Bergami; Simonetta Corsolini.
- 11** **Título del trabajo:** Does the number of field blanks influence reported air POP concentrations in monitoring programs based on PUF-PAS?  
**Nombre del congreso:** 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2018  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 26/08/2018  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
**Ciudad entidad organizadora:** Krakovia, Polonia  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez.
- 12** **Título del trabajo:** PCDD/Fs, dl-PCBs and PBDEs in urban areas from Spain  
**Nombre del congreso:** 38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Krakovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2018  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jose L.; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Begoña.
- 13** **Título del trabajo:** Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in indoor environments from Antarctica  
**Nombre del congreso:** POLAR 2018, XXXV SCAR/IASC Open Science Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** DAVOS, Suiza  
**Fecha de celebración:** 10/07/2018  
**Entidad organizadora:** SCAR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
América Metzdorff; Karla Pozo; Jose L. Roscales; Elena Cerro; Begoña Jiménez; Elisa Bergami; Matías Pobleto; Rubén Avendaño; Petra Pribylová; Jordi Dachs; Simonetta Corsolini.

- 14 Título del trabajo:** Exposure of white stork (*Ciconia ciconia*) to perfluoroalkyl substances (PFASs): geographical and temporal variations (2006-2016) in the Community of Madrid, Spain  
**Nombre del congreso:** 15th Instrumental Analysis Conference  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas afines  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Marta Pérez-Fernández; Jose L. Roscales; Jose I. Aguirre; Begoña Jiménez.
- 15 Título del trabajo:** Exposure to PFASs in Antarctic seabirds according to their distribution, movements and trophic ecology  
**Nombre del congreso:** 15th Instrumental Analysis Conference  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnica afines  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jose L. Roscales; Alba Vicente; Peter G. Ryan; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 16 Título del trabajo:** Contribution of fireworks and open burning in Spanish popular celebrations to chlorinated and brominated POPs in air  
**Nombre del congreso:** DIOXIN 2017, 37th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** VANCOUVER, Canadá  
**Fecha de celebración:** 27/09/2017  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Juan Muñoz-Arnanz; Belén Gonzalez-Gaya; Jose L. Roscales; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez.
- 17 Título del trabajo:** Relationship between legacy and emerging organic pollutants in Antarctic seabirds and their foraging ecology as shown by  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$   
**Nombre del congreso:** VI International workshop on Pollutants in the Environment  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 04/07/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad Federal do Rio de Janeiro  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Flávia V. Mello; José L. Roscales; Yago S. Guida; Jorge F. S. Menezes; Alba Vicente; Erli S. Costa; Begoña Jiménez; João P.M. Torres.
- 18 Título del trabajo:** PCDD/Fs and dioxin-like PCBs in air. Results of the Spanish monitoring program on POPs under the Stockholm convention after eight years monitoring  
**Nombre del congreso:** V National Meeting of Dioxins, furans and persistent organic related compounds  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; María Ros; Alba Vicente; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez.

- 19 Título del trabajo:** Marine pollution lessons in a city without sea  
**Nombre del congreso:** COMMOCEAN 2016. 2nd International Marine Science Communication Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bruges, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 06/12/2016  
**Entidad organizadora:** COMMOCEAN **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Belén González-Gaya; Jose L. Roscales; María Ros; Begoña Jiménez.
- 20 Título del trabajo:** Contribution of fireworks, firecrackers and open burning in Spanish popular celebrations to chlorinated POPs in air  
**Nombre del congreso:** XVI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 02/11/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Comatografía y técnicas afines **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Juan Muñoz-Arnanz; Belén Gonzalez-Gaya; Jose Luis Roscales; María Ros; Alba Vicente; Begoña Jiménez.
- 21 Título del trabajo:** Trophodynamics of PCDD/Fs, non-ortho-PCBs and PBDEs in Mediterranean gulls based on a three isotope approach ( $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$  and  $^{34}\text{S}$ )  
**Nombre del congreso:** 35th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2015  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 23/08/2015  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jose L. Roscales; Esteban Abad; Jose I. Aguirre; Juan Muñoz-Arnanz; Alba Vicente; Begoña Jiménez.
- 22 Título del trabajo:** Legacy and emerging Flame Retardants in the Global Ocean Atmosphere  
**Nombre del congreso:** SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nantes  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/05/2015  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Belen González-Gaya; Jose L. Roscales; Javier Castro-Jimenez; Begoña Jiménez; Jordi Dachs.
- 23 Título del trabajo:** Perfluoroalkylated Substances fate in the Global Ocean: The importance of the Biological Pump  
**Nombre del congreso:** SETAC North America 35th Annual Meeting Vancouver  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 11/09/2014  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Belen González-Gaia; Elena Jurado; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Jordi Dachs.

- 24 Título del trabajo:** Perfluoroalkylated Substances fate in the Global Ocean: The importance of the Biological Pump  
**Nombre del congreso:** SETAC North America 35th Annual Meeting Vancouver  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 11/09/2014  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Belen González-Gaia; Elena Jurado; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Jordi Dachs.
- 25 Título del trabajo:** Analysis of HCB , DDTs, PCBs, PBDEs and DP in green sea turtle (Chelonia mydas) from the southeastern Brazilian Coast using a miniaturised multiresidual method  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Yago S Guida; Flavia V Mello; Azevedo,A.; João Lailson-Brito; João PM Torres; Jose L Roscales; Begoña Jiménez; Lourdes Ramos.
- 26 Título del trabajo:** Do legacy organochlorinated pollutants still represent a problem in key avian species breeding in Doñana National Park (SW Spain)?  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Alba Vicente; Begoña Jiménez; Jose L. Roscales.
- 27 Título del trabajo:** Interspecific patterns in levels and profiles of legacy and emerging persistent organic pollutants in seabirds from Antarctica (Admiralty Bay, King George Island)  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Flavia V. Mello; Yago S. Guida; Petrus M. Galvão; Larissa S.T. Cunha; Erli S. Costa; Jorge Menezes; Alba Vicente; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez.
- 28 Título del trabajo:** Levels and patterns of PCBs, DDTs, PBDEs and DPs in the Antarctic seabird community: A ten year perspective  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España



**Fecha de celebración:** 31/08/2014

**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jose L. Roscales; Rocio Moreno; Richard A. Philips; Rona McGill; Begoña Jiménez.

- 29 Título del trabajo:** Miniaturised multiresidual method for simultaneous determination of selected POP families in eggs of wildlife avian species  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Begoña Jiménez; Jose L. Roscales; Alba Vicente.
- 30 Título del trabajo:** PCBs, DDTs, HCB, PBDEs and DPs in pelagic seabirds from Antarctic, subantarctic and south Atlantic regions: interspecies vs. geographic patterns  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Jose L. Roscales; Laura Zango; Peter G. Ryan; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 31 Título del trabajo:** The global oceanic sink of perfluoroalkylated substances  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Belen González-Gaia; Elena Jurado; Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Jordi Dachs.
- 32 Título del trabajo:** Towards the implementation of the Stockholm Convention in Spain: Air monitoring results of organochlorine pesticides, PCBs, PCDD/Fs and PBDEs within the period 2008-2013  
**Nombre del congreso:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2014  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; María Ros; Esteban Abad; Laura Morales; Begoña Jiménez.



- 33 Título del trabajo:** Flame retardants in urban and rural areas from Spain  
**Nombre del congreso:** XIII Reunión Científica de la sociedad Española de Cromatografía y Técnicas afines  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2013  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas afines  
Juan Muñoz-Arnanz; Jose Luis Roscales; Begoña Jiménez.
- 34 Título del trabajo:** Giant petrels (*Macronectes* spp.) reveal geographic-dependent exposure to POPs across Antarctic Ocean boundaries  
**Nombre del congreso:** 33rd International symposium on halogenated persistent organic pollutants, Dioxin 2013  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Daegu , Corea del Sur, República Popular Democrática de Corea  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Jose L. Roscales; Laura Zango; Peter Ryan; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 35 Título del trabajo:** PCDD/Fs, dioxin-like PCBs and PBDEs in air: Preliminary results of the Spanish monitoring program on POPs under the Stockholm convention after four years monitoring  
**Nombre del congreso:** 33rd International symposium on halogenated persistent organic pollutants -Dioxin 2013  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Daegu, República Popular Democrática de Corea  
**Fecha de celebración:** 25/08/2013  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Jose Luis Roscales; Juan Muñoz; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez.
- 36 Título del trabajo:** Anthropogenic organic pollutants in giant petrels (*Macronectes* spp.): geographic and trophic relationships  
**Nombre del congreso:** XIth SCAR Biology Symposium: Life in Antarctica boundaries and Gradients in a Changing Environment  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2013  
**Entidad organizadora:** SCAR  
Jose L. Roscales; Laura Zango; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 37 Título del trabajo:** PCDD/Fs, dioxin-like PCBs y PBDEs en aire. Resultados preliminares del programa nacional Español de vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes para el convenio de Estocolmo  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez.



- 38 Título del trabajo:** POPs in marine ecosystems: seabirds as sentinels of marine pollution  
**Nombre del congreso:** Workshop on Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Siena, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Siena      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Jacob González-Solís.
- 39 Título del trabajo:** First investigation of Dechlorane Plus and related compounds in gulls from the north African region  
**Nombre del congreso:** 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2012  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)  
Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; Alba Vicente; Jose I. Aguirre; Begoña Jiménez.
- 40 Título del trabajo:** Infrared spectroscopy as a novel non-destructive approach to assess adverse molecular effects of legacy and emerging Persistent Organic Pollutants (POPs) in albatrosses and petrels  
**Nombre del congreso:** Fifth International Albatross and Petrel Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 12/08/2012  
**Entidad organizadora:** Albatross and Petrel Conference  
**Ciudad entidad organizadora:** Wellington, Nueva Zelanda  
Valon Llabjani; Jose L. Roscales; Rocío Moreno; Francis L. Martin; Begoña Jiménez; Richard A. Phillip.
- 41 Título del trabajo:** Geographic and trophic patterns of PCBs and DDTs in Mediterranean and NE Atlantic seabirds: can POPs adversely affect Mediterranean seabirds?  
**Nombre del congreso:** 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 22/08/2011  
**Entidad organizadora:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.
- 42 Título del trabajo:** Air concentrations of PBDEs in Spain. Preliminary results of the Spanish Monitoring Programme on POPs under the Stockholm Convention  
**Nombre del congreso:** III Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria & CSIC  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez. pp. 115 - 116. ISBN 978-84-86116-35-4



- 43** **Título del trabajo:** Monitoring of PCDD/Fs and non-ortho PCBs in air based on passive air samplers. Preliminary results of the Spanish Monitoring Programme on POPs under the Stockholm Convention  
**Nombre del congreso:** III Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones CSIC  
Juan Muñoz-Arnanz; Jose L. Roscales; Laura Morales; Esteban Abad; Begoña Jiménez. ISBN 978-84-86116-35-4
- 44** **Título del trabajo:** Migration of Balearic and Yelkouan shearwaters inferred by stable isotopes and geolocation analysis  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Español de Ornitología  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tremp, España  
**Fecha de celebración:** 04/12/2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ornitología  
Teresa Militão; Karen Bourgeois; José L. Roscales; Jacob González-Solís.
- 45** **Título del trabajo:** Geographic and trophic patterns of OCs in pelagic seabirds from the northeast Atlantic: a multi-species/multi-locality approach  
**Nombre del congreso:** 28th International Symposium on Chromatography, ISC  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 13/09/2010  
**Entidad organizadora:** Spanish Society of Chromatography and Related Techniques  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Juan Muñoz-Arnanz; Begoña Jiménez.
- 46** **Título del trabajo:** Feeding ecology, movements and winter distribution of the Macaronesian Shearwater in the Azores, north-east Atlantic  
**Nombre del congreso:** 1st World Seabird Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Victoria, Canadá  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** Pacific Seabird Group **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Verónica C. Neves; Joël Bried; Jacob González-Solís; Jose L Roscales; Malcolm R. Clarke.
- 47** **Título del trabajo:** Migration of Balearic and Yelkouan shearwaters inferred by stable isotopes and geolocation analysis  
**Nombre del congreso:** 1st World Seabird Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Victoria, Canadá  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** Pacific Seabird Group **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Teresa Militão; José L. Roscales; Jacob González-Solís.
- 48** **Título del trabajo:** Geographical PCB and DDT patterns in shearwaters breeding across the NE Atlantic and the Mediterranean archipelagos  
**Nombre del congreso:** SETAC Europe 20th Annual Meeting



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** SEVILLA, España

**Fecha de celebración:** 23/05/2010

**Entidad organizadora:** SETAC

Begoña Jiménez; Jose L. Roscales.

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**49 Título del trabajo:** Geographical PCB and DDT patterns in shearwaters breeding across the NE Atlantic and the Mediterranean archipelagos

**Nombre del congreso:** SETAC Europe 20th Annual Meeting

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** SETAC

: Jose L. Roscales; Begoña Jiménez; Jacob González-Solís.

**50 Título del trabajo:** Combining morphometric, stable isotope and genetic analyses to resolve taxonomic uncertainties in shearwaters

**Nombre del congreso:** VI Congresso de Ornitología da SPEA & IV Congreso Ibérico de Ornitología

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Elvas, Portugal

**Fecha de celebración:** 05/12/2009

**Entidad organizadora:** SPEA & SEO Birdlife

Teresa Militão; Elena Gómez-Díaz; José L. Roscales; Antigoni Kaliontzopoulou; Pedro Rodrigues; Jacob González-Solís.

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**51 Título del trabajo:** Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Mediterranean and Atlantic seabirds

**Nombre del congreso:** 12as Jornadas de Análisis Instrumental (Spain 2008)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Fecha de celebración:** 21/10/2008

**Entidad organizadora:** Expoquimia. International Chemical Exhibition

Jose L. Roscales; Jacob González-Solís; Begoña Jiménez.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**52 Título del trabajo:** Ecology and contamination in seabirds. The important role of accidental captures by long-line fisheries in Mediterranean waters

**Nombre del congreso:** Litter EcoQO workshop (Holland 2008)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Texel, Holanda

**Fecha de celebración:** 26/03/2008

**Entidad organizadora:** Wageningen IMARES

Begoña Jiménez; Jacob González-Solís; Jose L. Roscales.

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**53 Título del trabajo:** Influence of geographical variability and trophic niche in the isotopic signatures of seabird communities

**Nombre del congreso:** 31st Annual meeting of the Waterbird Society (Spain 2007)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Fecha de celebración:** 30/11/2007

**Entidad organizadora:** Waterbird Society

Jacob González-Solís; Jose L. Roscales.

- 54 Título del trabajo:** Pelagic seabirds as bioindicator organisms of PAHs in the marine environment. Identification and quantification of PAHs in Atlantic and Mediterranean Cory's shearwater (*Calonectris diomedea*)
- Nombre del congreso:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines y I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (Spain 2007)
- Autor de correspondencia:** Si
- Ciudad de celebración:** Granada, España
- Fecha de celebración:** 19/10/2007
- Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- Jose L. Roscales; Enrique Blázquez; Begoña Jiménez; Jacob González-Solis.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La contaminación también viaja
- Nombre del evento:** Jornada para la Formación del Profesorado
- Tipo de evento:** Conferencias impartidas
- Autor de correspondencia:** Si
- Ciudad de celebración:** Comunidad de Madrid, España
- Fecha de celebración:** 10/02/2020
- Entidad organizadora:** Centro formación Ambiental La Chimenea
- Tipo de entidad:** Centro Educación Ambiental
- Begoña Jiménez; Jose L. Roscales.
- 2 Título del trabajo:** Ciencia Polar: exploración Antártica y contaminación global
- Nombre del evento:** Ciencia en Secundaria
- Tipo de evento:** Conferencias impartidas
- Autor de correspondencia:** Si
- Ciudad de celebración:** Getafe, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de celebración:** 03/02/2020
- Entidad organizadora:** IES LA Senda
- Tipo de entidad:** Instituto de Enseñanza Secundaria
- Begoña Jiménez; Jose L. Roscales.
- 3 Título del trabajo:** La Antártida, un lienzo en blanco para estudiar la "élite" de los contaminantes
- Nombre del evento:** Entrevistas del Diario de Burgos
- Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación
- Autor de correspondencia:** Si
- Ciudad de celebración:** Burgos, España
- Fecha de celebración:** 2019
- Entidad organizadora:** Diario de Burgos
- Jose L. Roscales.
- 4 Título del trabajo:** Un pingüino en la demanda: enseñanzas Antárticas sobre contaminación global
- Nombre del evento:** Día internacional de los mueos
- Tipo de evento:** Conferencias impartidas
- Autor de correspondencia:** Si
- Ciudad de celebración:** Salas de los Infantes, Castilla y León, España
- Fecha de celebración:** 2019
- Tipo de entidad:** Fundación



**Entidad organizadora:** Fundación para el estudio de los dinosaurios en Castilla y León /Burgos  
Jose L. Roscales.

- 5 Título del trabajo:** La Antártida, un lienzo en blanco para estudiar la "élite" de los contaminantes  
**Nombre del evento:** Entrevista proyecto SENTINEL  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 14/01/2017  
**Entidad organizadora:** AGENCIA EFE, S.A.  
Jose L. Roscales.
- 6 Título del trabajo:** Taller "Contaminantes Tóxicos y Persistentes. Aprende a buscarlos e identificarlos!"  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Belen González-Gaya; Begoña Jiménez.
- 7 Título del trabajo:** La Antártida interpela nuestro analfabetismo medioambiental  
**Nombre del evento:** Blog Horizonte Antártida, Entrevista EFE Verde y Divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Antártida  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** EFE Verde  
Jose L. Roscales.
- 8 Título del trabajo:** Taller "Contaminantes Tóxicos y Persistentes. Aprende a buscarlos e identificarlos!"  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Belen González-Gaya; Begoña Jiménez.
- 9 Título del trabajo:** Taller "La contaminación global. Ponte los guantes de un químico ambiental¿ y contribuye a frenarla"  
**Nombre del evento:** Premio Ciencia para lectores de El País+  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Belen González-Gaya; Begoña Jiménez.

- 10 Título del trabajo:** La contaminación también viaja  
**Nombre del evento:** Ciencia en Secundaria  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián de los Reyes, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 20/12/2015  
**Entidad organizadora:** IES Joan Miró **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria  
Jose L. Roscales; Belén González-Gaya; María Ros.
- 11 Título del trabajo:** Nuestra huella en la Antártida  
**Nombre del evento:** Día de la Antártida en el Museo Nacional de Ciencias Naturales  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2015  
**Entidad organizadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Naturales  
Jose L. Roscales.
- 12 Título del trabajo:** La contaminación también viaja  
**Nombre del evento:** Ciencia en Secundaria  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/04/2015  
**Entidad organizadora:** IES Los Rosales **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria  
Jose L. Roscales; Belén González-Gaya; María Ros.
- 13 Título del trabajo:** Taller "Contaminantes Tóxicos y Persistentes. Aprende a buscarlos e identificarlos!"  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Jose L. Roscales; Juan Muñoz-Arnanz; Belen González-Gaya; Begoña Jiménez.
- 14 Título del trabajo:** Participación en las actividades divulgativas de la Semana de la Ciencia del CSIC (demostraciones de laboratorio para todos los niveles)  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Jose L. Roscales.



- 15 Título del trabajo:** Participación en las actividades divulgativas de la Semana de la Ciencia del CSIC (demostraciones de laboratorio para todos los niveles)  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Jose L. Roscales. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 16 Título del trabajo:** Entrevista Cadena Ser  
**Nombre del evento:** Hoy por Hoy, Madrid  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 27/02/2012  
**Entidad organizadora:** Cadena Ser  
Jose L. Roscales. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 17 Título del trabajo:** Investigar y entender la contaminación global: El océano más cerca de lo que crees  
**Nombre del evento:** Día internacional de los mueos  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Salas de los Infantes, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Fundación para el estudio de los dinosaurios en Castilla y León /Burgos  
Jose L. Roscales. **Tipo de entidad:** Fundación
- 18 Título del trabajo:** Participación en las actividades divulgativas de la Semana de la Ciencia del CSIC (demostraciones de laboratorio para todos los niveles)  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Jose L. Roscales. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 19 Título del trabajo:** Participación en las actividades divulgativas de la Semana de la Ciencia del CSIC (demostraciones de laboratorio para todos los niveles)  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia del CSIC  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Jose L. Roscales. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Comité Organizador Dioxin 2014

**Primaria (Cód. Unesco):** 239100 - Química ambiental

**Entidad de afiliación:** Asociación científica Dioxin 2014      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comunicación y Educación ante la contaminación. Los desconocidos Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP)

**Tipo de actividad:** Jornadas informativas y ciclos de conferencias      **Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Entidad convocante:** Ministerio para la Transición Ecológica

**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 100

**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2019
- 2 Título de la actividad:** 34th International symposium on halogenated persistent organic pollutants - Dioxin 2014

**Tipo de actividad:** Congreso científico      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Entidad convocante:** Dioxin20XX International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 1.400

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/12/2014      **Duración:** 1 año - 12 meses - 365 días

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Federal de Rio de Janeiro  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratorio de Radioisotopos Eduardo Penna Franca del Instituto de Biofísica Carlos Chagas  
**Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 30/09/2015 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Toma de muestras y desarrollo analítico para la determinación de pesticidas en peces
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General IQOG  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2009 - 31/05/2009 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Análisis de PCBs en muestras de aves
- 3 Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General IQOG  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2008 - 31/01/2009 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Desarrollo metodología análisis de PCBs en sangre y análisis de muestras
- 4 Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General IQOG  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2008 - 30/11/2008 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Análisis de pesticidas en muestras de aves
- 5 Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General IQOG  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2008 - 30/06/2008 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Desarrollo método análisis de pesticidas en sangre y análisis de muestras de aves
- 6 Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica General IQOG  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2007 - 31/03/2008 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de metodología para el análisis de PAHs y análisis en muestras de aves



## Ayudas y becas obtenidas

**Nombre de la ayuda:** Beca Pre-doctoral para la Formación de Personal Investigador  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat de Catalunya      **Tipo de entidad:** Administración del Estado  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005      **Duración:** 4 años - 48 meses  
**Fecha de finalización:** 31/12/2008  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación científica Dioxin 2014  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2014
- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Fecha de inicio:** 2007

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación desarrollo campañas científicas Polares  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Defensa      **Tipo de entidad:** Administraciones públicas  
**Fecha del reconocimiento:** 2017
- 2 Descripción:** Acreditación experiencia en campañas Oceanográficas Internacionales  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Defensa      **Tipo de entidad:** Administraciones públicas  
**Fecha del reconocimiento:** 2011
- 3 Descripción:** Acreditación para el manejo y experimentación animal  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha del reconocimiento:** 2005
- 4 Descripción:** Acreditación oficial para la Evaluación de Impacto Ambiental  
**Entidad acreditante:** Junta de Castilla y León.      **Tipo de entidad:** Administraciones públicas  
Consejería de Medio Ambiente  
**Fecha del reconocimiento:** 2004