



# Curriculum Vitae

## Daniel CARRIZO

Actualizado: 17/11/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado (01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: carrizodan@gmail.com

Teléfono: +34692521256

Dirección: Canillas 91, 5-A 28002, Madrid, España

URL: [https://www.researchgate.net/profile/Daniel\\_Carrizo2](https://www.researchgate.net/profile/Daniel_Carrizo2)

### Institución principal

Centro de Astrobiología , Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial / España

### Dirección institucional

Dirección: Centro de Astrobiología, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial / Ctra de Torrejón a Ajalvir, km 4 / 28850 / Madrid / Madrid / España

Teléfono: (+34) 692521256

E-mail/Web: [dcarrizo@cab.inta-csic.es](mailto:dcarrizo@cab.inta-csic.es) / <https://cab.inta-csic.es/es/investigadores/633/daniel-carrizo-gallardo>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2007

Doctorado

Universitat Politècnica de Catalunya , España

Título: Impacto de los Compuestos Organohalogenados en la Salud Humana

Tutor/es: Joan O. Grimalt

Obtención del título: 2007

Becario de: Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

Palabras clave: Compuestos orgánicos persistentes; Salud Humana; Química analítica; Química ambiental

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

##### Grado

1993 - 1999

Grado

Licenciatura en Oceanografía Biológica

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Tutor/es: Omar Defeo Gorospe

Obtención del título: 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

03 / 2015 - 02 / 2016

Advanced Mass Spectrometry applications for metabolomics studies

Queen's University, Institute for Global Food Safety , Irlanda del Norte

*Palabras clave:* Advanced Mass Spectrometry; Metabolomics profile; biomarkers

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolómica

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Seguridad Alimentaria

03 / 2012 - 09 / 2014

Safety in Use of Emerging Technologies in Food Packaging (SAFEMTECH)

Universidad de Zaragoza , España

*Palabras clave:* Food technology; Packaging; Active materials

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Tecnología de los Alimentos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Control de Calidad

03 / 2011 - 02 / 2012

## Sistema Nacional de Investigadores

Fundação para a Ciência e a Tecnologia , Portugal

*Becario de:* Fundação para a Ciência e a Tecnologia , Portugal

*Palabras clave:* Phyto-Hormones; Analytical chemistry; Biotechnology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

cromatografía de gases

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

espectrometría de masas

09 / 2008 - 01 / 2011

Stockholms Univesitet , Suecia

*Becario de:* Stockholms Univesitet , Suecia

*Palabras clave:* Geochemistry; Isotopes (CSIA); Climate change; Environmental Chemistry; Analytical chemistry

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Climate change, Isotope analyses, Biogeochemistry

08 / 2007 - 08 / 2008

University of Newcastle , Australia

*Becario de:* The University of Newcastle, School of Engineering , Australia

*Palabras clave:* Chemical Engineering; Dioxins emissions; Environmental protection; Environmental Chemistry

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / descomposición térmica

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

### Idiomas

Catalán

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

### Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Environmental Chemistry  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Analytical Chemistry  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biogeochemistry  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Environmental Health  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Chemical Engineering  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Sistemas Litorales Arenosos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2016  
Contratado Ramón y Cajal (RYC) 2014 , (37 horas semanales / Dedicación total) , Centro de Astrobiología , Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial , España

### The University of Newcastle, School of Engineering , Australia

#### Vínculos con la institución

08/2007 - 08/2008, *Vínculo:* Investigador Asociado, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

08/2007 - 08/2008

Dirección y Administración

Control de calidad y gestión del laboratorio analítico

08/2007 - 08/2008

Líneas de Investigación

Fires of pesticides: New source of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/F) in the environment , Integrante del Equipo

### Stockholms Universitet , Suecia

#### Vínculos con la institución

09/2008 - 01/2011, *Vínculo:* Investigador Asociado, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

09/2008 - 12/2010

Dirección y Administración

Aplicación de protocolos de gestión y control de la calidad (QA/QC) del laboratorio,

10/2008 - 01/2011

Líneas de Investigación

Isotope Biogeochemistry , Integrante del Equipo

12/2008 - 12/2010

Líneas de Investigación

Sources, Fate and Cycling of polychlorinated biphenyls (PCBs) in the Arctic Ocean , Coordinador o Responsable

08/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Arctic Health Risks (ArcRisk): Impacts on health in the Arctic and Europe owing to climate-induced changes in contaminant cycling. , Integrante del Equipo

09/2008 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Apportionment of natural versus anthropogenic sources of halocarbons depleting Arctic ozone: Novel applications of powerful halocarbon-specific analysis of  $^{37}\text{Cl}$ ,  $^{81}\text{Br}$  and  $^{14}\text{C}$  isotopes , Integrante del Equipo

### Fundação para a Ciência e a Tecnologia , Portugal

#### Vínculos con la institución

03/2011 - 02/2012, *Vínculo:* Investigador Asociado, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

03/2011 - 02/2012

Líneas de Investigación

Mejoramiento de los Cultivos de Olivares aplicaciones de Biotecnología Vegetal , Integrante del Equipo

03/2011 - 02/2012

Líneas de Investigación

Desarrollo de métodos analíticos (HPLC, HPLC-MS/MS) para aplicaciones Agronómicas , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Adventitious root formation in olive cuttings: a physiological response under oxidative stress? , Integrante del Equipo

## Universidad de Zaragoza , España

### Vínculos con la institución

03/2012 - 03/2014, *Vínculo: Investigador , (35 horas semanales)*

## Actividades

05/2012 - 03/2014

## Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación

Desarrollo de métodos analíticos para aplicaciones en la Industria Alimentaria , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Safety in Use and Emerging Technologies in Food Packaging (SAFEMTECH). , Integrante del Equipo

## Queen´s University, Institute for Global Food Safety , Irlanda del Norte

### Vínculos con la institución

03/2015 - 02/2016, *Vínculo: Investigador, (35 horas semanales)*

## Actividades

03/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Metabolómica Ambiental , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Autenticidad Alimentaria , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Environmental Metabolomics Applications , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Biomarkers for consumption of red meat , Coordinador o Responsable

## Centro de Astrobiología , Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial , España

### Vínculos con la institución

03/2016 - Actual, *Vínculo: Contratado Ramón y Cajal (RYC) 2014, (37 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

03/2016 - Actual

Líneas de Investigación

Biomoléculas de interés en exploración espacial , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Autenticidad Alimentaria

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* metodologías analíticas aplicadas a diversos alimentos (condimentos alimentarios) para conocer su pureza y posibles alteraciones en su contenido original (agricultura orgánica vs tradicional)

*Título:* Biomoléculas de interés en exploración espacial

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* biomoléculas; exploración espacial

*Título:* Desarrollo de métodos analíticos (HPLC, HPLC-MS/MS) para aplicaciones Agronómicas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Desarrollo de métodos analíticos para aplicaciones en la Industria Alimentaria

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* Métodos analíticos; UPLC-MS

*Título:* Fires of pesticides: New source of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/F) in the environment

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* I was in charge of setting-up the analytical laboratory for the extraction and analysis of dioxins/furans. The project was focused on understanding the thermal decomposition and degradation of pesticides under different environmental conditions (reduction/oxidation, hydrogen rich atmosphere, etc), with special attention on PCDDs/Fs and their precursors.

*Título:* Isotope Biogeochemistry

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* He trabajado en la aplicación de análisis isotópico compuesto específico (ICP-MS y GC / MS) en compuestos orgánicos halogenados para discernir sus principales fuentes (naturales vs antropogénico) en el medio ambiente.

*Palabras clave:* isótopos; compuestos halogenados; CSIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Química Atmosférica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Título:* Mejoramiento de los Cultivos de Olivares aplicaciones de Biotecnología Vegetal

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Título:* Metabolómica Ambiental

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo y aplicaciones de métodos analíticos en muestras humanas y ambientales, para explorar el perfil lipídico y metabólico en relación con la exposición a contaminantes orgánicos

*Título:* Sources, Fate and Cycling of polychlorinated biphenyls (PCBs) in the Arctic Ocean

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Análisis, desarrollo analítico e interpretación de los valores encontrados de PCB en muestras de agua de mar y sedimentos, con el objetivo de evaluar su destino y transporte en el Océano Ártico.

*Palabras clave:* Contaminantes Orgánicos persistentes (COPs); Destino Ambiental Contaminantes; Partición en el Medio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica marina

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Biomarkers for consumption of red meat, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

2015 - Actual

*Título:* Environmental Metabolomics Applications, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

2008 - 2011

*Título:* Apportionment of natural versus anthropogenic sources of halocarbons depleting Arctic ozone: Novel applications of powerful halocarbon-specific analysis of  $^{37}\text{Cl}$ ,  $^{81}\text{Br}$  and  $^{14}\text{C}$  isotopes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Henry Holmstrand(Integrante); Per Andersson(Integrante); Örjan Gustafsson(Integrante); Axel Horst(Integrante); Brett Thornton(Integrante); Patrick Crill(Integrante)

*Financiadores:* Vetenskapsradet / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Arctic Health Risks (ArcRisk): Impacts on health in the Arctic and Europe owing to climate-induced changes in contaminant cycling, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

2011 - 2012

*Título:* Adventitious root formation in olive cuttings: a physiological response under oxidative stress? , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Augusto Peixe(Integrante); Sapa Porfirio(Integrante)

*Financiadores:* Fundação para a Ciência e a Tecnologia / Apoyo financiero

*Palabras clave:* fito-hormonas; HPLC-MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología Vegetal

2012 - 2014

*Título:* Safety in Use and Emerging Technologies in Food Packaging (SAFEMTECH). , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

## Producción científica/tecnológica

Soy Licenciado en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias, Uruguay (1999), he obtenido mi Doctorado en Química Analítica y Ambiental en 2007 (Barcelona, España), en el Instituto de Diagnostico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC). Mi tesis se basó en el desarrollo e implementación de métodos analíticos (GC, GC-MS, HPLC-MS) para el estudio de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) en diferentes matrices ambientales (e.g., sedimentos, aire, agua y muestras biológicas). El propósito de mi tesis fue el asesoramiento de las fuentes, destino y posibles efectos negativos sobre la salud en la población general de estos contaminantes (los "clásicos" PCBs, DDTs, HCHs, aldrin, dieldrin, toxapene y "emergentes" como los estirenos clorados, parafinas, PCP, PCNs, compuestos fluorados y retardantes de llama). Entre 2007 y 2015, sostuve 5 posiciones post-doctorales en (1) La Universidad de Newcastle (Australia, 2007-2008), en el Depto. de Ingeniería Química, mi investigación se basó en los factores ambientales que afectan la formación de contaminantes orgánicos en los incendios naturales; (2) Universidad de Estocolmo (2008-2011), Dpto. de Ciencias Ambientales Aplicadas, en el desarrollo y aplicación de métodos analíticos para el análisis compuesto específico de isótopos (CSIA) para conocer la distribución de las fuentes de contaminantes orgánicos en el medio ambiente; (3) La Universidad de Évora (Portugal), Dpto. de Biotecnología donde he trabajado en el desarrollo de métodos analíticos para su aplicación agronómica, (4) La Universidad de Zaragoza (España), en el Dpto. de Química Analítica para desarrollar e implementar métodos analíticos para el análisis de contaminantes orgánicos en muestras ambientales y (5) Queens University, Belfast, mi investigación se basa en la aplicación de metabolómica en relación a la salud humana. Actualmente (2016) soy Investigador contratado (Ramón y Cajal) en el Centro de Astrobiología, INTA-CSIC) en Madrid, donde desarrollo aplicaciones de espectrometría de masas, IR, Raman en investigaciones biogeoquímicas en la Tierra y Marte. Tengo formación multidisciplinar con experiencia en Ciencias Ambientales y Química Analítica, y más de 12 años de experiencia en Centros de I + D de Europa, América y Asia. He participado en 17 proyectos de I+D+i (3 europeos, 1 portugués, 3 suecos, 1 australiano, 6 españoles, 3 de Uruguay); Soy autor de 40 publicaciones (32 SCI-artículos, 2 libros, 1 capítulo) y 19 presentaciones en conferencias internacionales; soy inventor de una patente de la UE (APP. N° 13.164.045,0-1308), y he participado en varias campañas de campo. Tengo experiencia en la difusión y enseñanza como: i) profesor coordinador



de dos cursos de master internacionales (Química Orgánica Ambiental y Análisis de Contaminantes Orgánicos Persistentes y el Estudio de Biomarcadores moleculares e isotópicos en el Medio Ambiente) realizados dentro del Programa de Geociencias PEDECIBA del Ministerio de Educación y Cultura (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, septiembre-2011, octubre de 2013); ii) estudiantes de postgrado en prácticas de laboratorio sobre aplicaciones de Análisis Instrumental y Química Analítica Ambiental (2004-2007 CSIC, España) Desde 2010, soy Profesor Asociado en Química (Facultad de Química) y Geoquímica (Facultad de Ciencias) PEDECIBA, Universidad de la República. También soy desde 2011, Investigador Asociado de la de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

NERÍN, C; AZNAR, M; CARRIZO, D

Food contamination during food process. Trends in food science & technology (Regular ed.), v.: 48, p.: 63 - 68, 2016

*Palabras clave:* Food contamination; Food processes; Packaging; Cooking

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Produccion alimentaria

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09242244 ; DOI: /10.1016/j.tifs.2015.12.004



SCOPUS



Completo

THORNTON, B.F; HORST,H; CARRIZO, D; HOLMSTRAND, H

Methyl chloride and methyl bromide emissions from baking: an unrecognized anthropogenic source. Science of the Total Environment, 2016

*Palabras clave:* Breadbaking; Methyl chloride; Methyl bromide; Ozone

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias

multidisciplinaria

ISSN: 00489697



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; SALVADÓ, J.A; SOBEK, A; GUSTAFSSON, Ö

Observation-based assessment of PBDE loads in Arctic Ocean waters. Environmental Science and Technology (E), 2016

*Palabras clave:* PBDEs; Emerging Contaminants; Arctic Ocean; Seawater

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias

multidisciplinaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ISSN: 15205851 ; DOI: 10.1021/acs.est.5b05687



Completo

LENZI, J; BURGUES, M.F; CARRIZO, D; MACHIN, E; TEIXEIRA-DE MELLO, F

Plastic ingestion by a generalist seabird on the coast of Uruguay. Marine Pollution Bulletin, 2016

*Palabras clave:* Plastic pollution; Seabirds; Synthetic polymers; Plastic films; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

ISSN: 0025326X ; DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.04.016

Completo

CARRIZO, D; CHEVALLIER, O; BRENNAN, S; WOODSIDE, J; ELLIOTT, C; CUSKELY, G

Untargeted metabolomic analysis of human serum samples associated with different levels of red meat consumption: a possible indicator of type 2 diabetes?. Food Chemistry, 2016

*Palabras clave:* Metabolomics; Lipidomics; Red meat; UPLC-qTOF-MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.10.056

Completo

CARRIZO, D; CHEVALLIER, O; WOODSIDE, J; ELLIOTT, C; CUSKELY, G

Untargeted metabolomic analysis of human serum samples associated with exposure levels of Persistent organic pollutants indicate important perturbations in Sphingolipids and Glycerophospholipids levels. Chemosphere, 2016

*Palabras clave:* Metabolomics; POPs; Lipids

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

ISSN: 00456535 ; DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.11.001

Completo

CARRIZO, D; MACCAGNAN, A; FÉLIX, J.S; NERÍN, C; BOSETTI, O

The Barrier Effect of EVOH versus 1,4,7-Triaxocyclotridecane-8,13-Dione, a Non-intentionally Added Compound from Polyurethane Adhesives in Multilayer Food Packaging. Packaging Technology and Science, 2015

*Palabras clave:* non-intentionally-added-compounds (NIAS); Lactone; polyurethane adhesive; migration; partition coefficient; ethylene-vinyl-alcohol (EVOH)

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ISSN: 08943214 ; DOI: 10.1002/pts.2182

Completo

LOZOYA, J.P; CARRANZA, A; LENZI, J; MACHIN, E; TEXEIRA DE MELLO, F; GONZALEZ, S; HERNANDEZ, D; LACEROT, G; SCARABINO, F; MARTINEZ, G; SCIANDRO, J; VELEZ-RUBIO, G; BUERGES, F; CARRIZO, D

Management and research on plastic debris in Uruguayan Aquatic Systems: update and perspectives. Journal of Integrated Coastal Zone Management, 2015

ISSN: 16468872 ; DOI: 10.5894/rgci583

Completo

CARRIZO, D; TABORDA, G; NERÍN, C; BOSSETI, O

Extension of shelf life of two fatty foods using a new antioxidant multilayer packaging containing green tea extract. Innovative food science & emerging technologies, 2015

*Palabras clave:* Active packaging; Green tea extract; volatile profile; fatty acids profile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Embalajes Activos

ISSN: 14668564 ; DOI: 10.1016/j.ifset.2015.10.018



Completo

GULLO, G; CARRIZO, D; BOSETTI, O; NERÍN, C

Development of an active food packaging system with antioxidant properties based on green tea extract . Food Additives and Contaminants, 2014

*Palabras clave:* active food packaging ; green tea extract (GTE); radical scavenger; UPLC-MS

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / envase activo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0265203X

<http://www.tandfonline.com/>

Completo

CARRIZO, D; DOMEÑO, C; NERÍN, I; ALFARO, P; NERÍN, C

Atmospheric pressure solid analysis probe coupled to quadrupole-time of flight mass spectrometry as a tool for screening and semi-quantitative approach of polycyclic aromatic hydrocarbons, nitro-polycyclic aromatic hydrocarbons and oxo-polycyclic aromatic hydrocarbons in complex matrices. Talanta, v.: 131, p.: 175 - 184, 2014

*Palabras clave:* Ambient Mass Spectrometry; Organic Pollutants; Environmental Matrices

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias

multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00399140 ; DOI: 10.1016/j.talanta.2014.07.034



SCOPUS



Completo

MACEDO, E; VIEIRA, C; CARRIZO, D; PORFIRIO, S; HEGEWALD, H; ARNHOLDT-SCHMITT, B; PEIXE, A

Adventitious root formation in olive (*Olea europea* L.) microshoots: anatomical evaluation and associated biochemical changes in peroxidase and polyphenol oxidase activities. The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, v.: 88, p.: 53 - 59, 2013

*Palabras clave:* Biotechnology; Phyto-Hormones; Olive; rooting

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14620316



SCOPUS

Completo

THORNTON, B; HORST, H; CARRIZO, D; HOLMSTRAND, H; GUSTAFSSON, Ö; ANDERSSON, P; CRIL, P.M

A High-Volume Cryosampler and Sample Purification System for Bromine Isotope Studies of Methyl Bromide. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 2013

*Palabras clave:* Methyl Halides; Ozone depleting chemicals; Air samples

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Atmosférica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07390572 ; DOI: 10.1175/JTECH-D-12-00228.1

<http://journals.ametsoc.org/doi/abs/10.1175/JTECH-D-12-00228.1>



SCOPUS



Completo

VIZCAINO, E; GRIMALT, J; CARRIZO, D; LOPEZ-ESPINOSA, M.J; LLOP, S; REBAGLIATO, M; BALLESTER, F; TORRENT, M; SUNYER, J

Assesment of prenatal exposure to persistent organohalogen compounds from cord blood serum analysis in two Mediterranean populations. Journal of Environmental Monitoring, v.: 13, p.: 422 - 432, 2011

*Palabras clave:* Persistent organic pollutants; serum samples; GC-MS-NICI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 14640325 ; DOI: 10.1039/C0EM00483A



SCOPUS



Completo

CARRIZO, D; UNGER, M; HOLMSTRAND, H; ANDERSSON, P; GUSTAFSSON, Ö; SYLVA, S.P; REDDY, C.M  
Compound-specific bromine isotope composition of industrially-synthesized and one natural organobromine substances. Environmental Chemistry, v.: 8, p.: 1 - 6, 2011

*Palabras clave:* Compound Specific Isotope Analysis; Organic Pollutants; ICP-mcMS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Isotope Analysis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Geoquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14482517

<http://www.publish.csiro.au/nid/188.htm>



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; GUSTAFSSON, Ö

Distribution and inventory of polychlorinated biphenyls in the Polar Mixed Layer on the seven pan-arctic seas and interior basin. Environmental science & technology, v.: 45, p.: 1420 - 1427, 2011

*Palabras clave:* Persistent organic pollutants; Arctic Ocean; Inventories

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analytical chemistry  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / environmental chemistry

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 0013936X ; DOI: 10.1021/es103542f



SCOPUS



Completo

HORST,H; HOLMSTRAND, H; ANDERSSON, P; ANDERSSON, A; CARRIZO, D; THORNTON, B; GUSTAFSSON, Ö

Compound-specific bromine isotope analysis of methyl bromide using GC/multiple collector ICP-MS. Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM, 2011

*Palabras clave:* Compound Specific Isotope Analysis; Ozone depleting chemicals; Methyl Halydes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Isotope Analysis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Climate Change

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09514198



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; GUSTAFSSON, Ö

Pan-Arctic River Fluxes of Polychlorinated Biphenyls. Environmental science & technology, v.: 45 19, p.: 8377 - 8384, 2011

*Palabras clave:* Arctic Ocean; Organic Pollutants; River Fluxes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geochemistry

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 0013936X ; DOI: 10.1021/es201766z

<http://pubs.acs.org>



SCOPUS



Completo

Grimalt, J.O; HOWSAM, M; CARRIZO, D; OTERO, R; RODRIGUES, M; VIZCAINO, E

Integrated analysis of halogenated organic pollutants in sub-millilitre volumes of venous and umbilical cord blood sera. Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 396, p.: 2265 - 2272, 2010

*Palabras clave:* Trace halogenated organic compounds; Pesticides; Endocrine disruptors; Blood serum; GC-MS-NICI; GC-ECD

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16182642 ; DOI: 10.1007/s00216-010-3460-y

[www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal](http://www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal)



SCOPUS



Completo

GRIMALT, J; CARRIZO, D; GARÍ, M; FONT-RIBERA, L; RIBAS-FITO, N; TORRENT, M; SUNYER, J

An evaluation of sexual differences in the accumulation of organochlorine compounds in children at birth and at the age of 4 years. *Environment International*, v.: 110, p.: 244 - 250, 2010

*Palabras clave:* Persistent organic pollutants; Breastfeeding; Polychlorobiphenyls; 4,4'-DDE; cord serum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía de gases

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01604120 ; DOI: 10.1016/j.envres.2010.01.005

[www.elsevier.com/locate/envres](http://www.elsevier.com/locate/envres)



SCOPUS



Completo

HOLMSTRAND, H; UNGER, M; CARRIZO, D; ANDERSSON, P; GUSTAFSSON, Ö

Compound-specific bromine isotope analysis of brominated diphenyl ethers using gas chromatography multiple collector/inductively coupled plasma mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM*, v.: 24, p.: 2135 - 2142, 2010

*Palabras clave:* Compound-specific bromine isotope analysis; Polybrominated diphenyl ethers; GC-multiple collector-ICPMS; Methoxy BDE-47

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / compound-specific isotope analysis

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09514198 ; DOI: 10.1002/rcm.4629

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/4849/home/ForAuthors.html>



SCOPUS



Completo

ALTARAWNEH, M; CARRIZO, D; ZIOLKOWSKI, A; KENNEDY, E.M; DLUGOGORSKI, B; MACKIE, J

Pyrolysis of Permethrin and Formation of Precursors of Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxins and Dibenzofurans (PCDD/F) under non-oxidative conditions. *Chemosphere*, v.: 74, p.: 1435 - 1443, 2009

*Palabras clave:* Impregnated wood; Wood preservatives; Pyrethroids; Dioxins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / pirolisis de pesticidas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00456535



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; GRIMALT, J

Gas chromatographic-mass spectrometric analysis of polychlorostyrene congener mixtures in sediments, human sera and cord sera. *Journal of Chromatography - A*, v.: 1216, p.: 5723 - 5729, 2009

*Palabras clave:* polychlorostyrenes; GC-MS-NICI; human samples; Fluvial sediments; Chlorine-alkali plant effluents

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Química ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía de gases

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219673

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00219673>



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; Sunyer, J

Pentachlorobenzene, hexachlorobenzene, and pentachlorophenol in children's serum from industrial and rural populations after restricted use. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, v.: 71, p.: 260 - 266, 2008

*Palabras clave:* Pentachlorobenzene; Hexachlorobenzene;; Pentachlorophenol; Preschoolers; Maternal feeding; Children serum; Gender differences; Chloroalkali plant emissions

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01476513



SCOPUS

Completo

Álvarez-Pedrerol M; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; CARRIZO, D; Garcia-Esteban, R; Grimalt, J.O; Sunyer, J

Thyroid disruption at birth due to prenatal exposure to <sup>12</sup>C-hexachlorocyclohexane. *Environment International*, v.: 34, p.: 737 - 740, 2008

*Palabras clave:* Hexachlorocyclohexane; Thyroid hormones;; Organochlorine compounds; Newborns

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01604120



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Alvarez-Pedredol M; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Sunyer, J

Effects of PCBs, p,p-DDT, p,p-DDE, HCB and beta-HCH on thyroid function in preschool children. *Occupational and Environmental Medicine*, v.: 65, p.: 452 - 457, 2008

*Palabras clave:* Organochlorine compounds; Thyroid Hormones; preschool children

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 13510711

<http://oem.bmj.com/cgi>



SCOPUS

Completo

Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; CARRIZO, D; Julvez, J; Grimalt, J.O; Sunyer, J

Exposure to hexachlorobenzene during pregnancy and social behaviour at 4 years. *Environmental Health Perspectives*, v.: 115, p.: 447 - 450, 2007

*Palabras clave:* behavior, children, cord serum; HCB, hexachlorobenzene, hyperactivity; prenatal exposure, social competence

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00916765



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; Sunyer, J

In utero and post-natal accumulation of organochlorine compounds in children under different environmental conditions. *Journal of Environmental Monitoring*, v.: 9, p.: 523 - 529, 2007

*Palabras clave:* organochlorine accumulation; in utero; children health

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Environmental Chemistry

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14640325



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Sunyer, J; Torrent, M

*Influence of breastfeeding in the accumulation of polybromodiphenyl ethers during the first years of children growth. Environmental science & technology*, v.: 41, p.: 4907 - 4912, 2007

Palabras clave: *Breastfeeding; PBDEs; child; cord serum*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Environmental Chemistry*

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: *USA*; ISSN: *0013936X*



SCOPUS

Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Sunyer, J; Torrent, M

*Physical-chemical and Maternal Determinants of the Accumulation of Organochlorine Compounds in Four-Year-Old Children. Environmental science & technology*, v.: 40, p.: 1420 - 1426, 2006

Palabras clave: *organochlorine compounds (OCs); Breastfeeding; accumulation; cord blood*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Environmental Chemistry*

Medio de divulgación: *Internet*; Lugar de publicación: *USA*; ISSN: *0013936X*

<http://pubs.acs.org/journals/esthag/>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O

*Rapid and simplified method for the analysis of polychloronaphthalene congener distributions in environmental and human samples by gas chromatography coupled to negative ion chemical ionization mass spectrometry. Journal of Chromatography - A*, v.: 1118, p.: 271 - 277, 2006

Palabras clave: *Polychloronaphthalenes; Fluvial sediments; Human sera; GC-MS; Chlor-alkali plants*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Química analítica ambiental*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: *00219673*



SCOPUS

Completo

Ortega, J.A; CARRIZO, D; Ferris, J; Macian, A; Grimalt, J.O

*Meconium and neurotoxicants: searching for prenatal exposure timing. Archives of Disease in Childhood*, v.: 91, p.: 642 - 646, 2006

Palabras clave: *organochlorine compounds (OCs); meconium; exposure; neurotoxicants*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology, environmental chemistry*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: *00039888*



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; Torrent, M; CARRIZO, D; Muñoz-Ortiz, L; Julvez, J; Grimalt, J.O; Sunyer, J

*In utero exposure to background concentrations of DDT and cognitive functioning among preschoolers. American Journal of Epidemiology*, v.: 164, p.: 955 - 962, 2006

Palabras clave: *child; child development; cognitive science; DDT; ; dichlorodiphenyl dichloroethylene; mental competency*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: *00029262*



SCOPUS

Completo

Riestra, G; Lozoya, J.P; Fabiano, G; Santana, O; CARRIZO, D

Benthic megainvertebrate bycatch in the snail *Zidona dufresnei* fishery from the Uruguayan continental shelf. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 1 2, p.: 104 - 113, 2006

*Palabras clave:* Benthic macrofauna; fauna associated; diversity; qualitative dominance; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18099009

Completo

Sunyer, J; Torrent, M; Garcia-Esteban, R; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; CARRIZO, D; Romieu, I; Ant<sup>3</sup>, J.M; Grimalt, J.O

Early exposure to dichlorodiphenyldichloroethylene, breastfeeding and asthma at age six. *Clinical and Experimental Allergy*, v.: 36, p.: 1236 - 1241, 2006

*Palabras clave:* asthma, atopy, children, DDE; organochlorines

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09547894



Completo

Sunyer, J; Torrent, M; Muñoz-Ortiz, L; Ribas-Fit<sup>3</sup>, N; CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ant<sup>3</sup>, J.M; Cullinan, P

Prenatal Dichlorodiphenyldichloroethylene (DDE) and Asthma in Children. *Environmental Health Perspectives*, v.: 113, p.: 1787 - 1790, 2005

*Palabras clave:* asthma, atopy, children, DDE; dichlorodiphenyldichloroethylene, organochlorines

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00916765



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

CARRIZO, D

Impacto de los Contaminantes Organohalogenados en la Salud Humana. 2011. *Nro. de páginas:* 95,

*Editorial:* Editorial Académica Española

*Palabras clave:* contaminantes orgánicos; salud infantil; Química analítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 3846569504;

[www.eae-publishing.com](http://www.eae-publishing.com)

Libro publicado , Texto integral

Fernandez, I; van Drooge, B; CARRIZO, D; Fernandez, P; Grimalt, J.O

Compuestos orgánicos persistentes en aire, agua, suelos y fresas en el ambiente de Huelva. 2007. *Nro. de páginas:* 47,

*Editorial:* Junta de Andalucía , Huelva

*Palabras clave:* Contaminantes orgánicos prioritarios; suelo, aire , agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: SE327807;

## Trabajos en eventos



Completo

CARRIZO, D

Active packaging: new frontiers for Antirradical/Antioxidant , 2013

*Evento:* Internacional , 1 st SAFEMTECH Seminar , Induno Olona, Italia

Resumen

CARRIZO, D; MACCAGNAN, A

Behavior of 1,4,7-trioxacyclotridecane-8,13-dione in polyurethane adhesive used in multilayer food packaging , 2013

*Evento:* Internacional , IAPRI 26th International Symposium on Packaging , Espoo, Finlandia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* food packaging; Food technology; Active packaging

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

CARRIZO, D; BOSETTI, O; GULO, G; NERÍN, C

New Active Packaging for Coffee , 2012

*Evento:* Internacional , LSI Europe International Symposia on Food Packaging , Berlin, Alemania

Resumen

CARRIZO, D; SOBEK, A; GUSTAFSSON, Ö

Observation-based distribution, inventories and fluxes of PCBs in and across key Arctic Ocean compartments , 2012

*Evento:* Internacional , SETAC North America 32nd Annual Meeting. Boston , Boston, USA

Completo

CARRIZO, D; THORNTON, B; HORST,H; AEPPLI, C; HOLMSTRAND, H; ANDERSSON, P; CRIL, P.M; GUSTAFSSON, Ö

Research in Sources and Sinks of Methyl Halides Using Compound-Specific Isotope Analysis , 2011

*Evento:* Internacional , European Geosciences Union (EGU) , Vienna, Austria

Resumen

GUSTAFSSON, Ö; CARRIZO, D; SOBEK, A

Observation-based Distribution, Inventories and Fluxes of PCBs in and Across Key Arctic Ocean Compartments , 2011

*Evento:* Internacional , SETAC North America 32nd Annual Meeting. Boston , Bosto, USA , 2011

Resumen

THORNTON, B; HORST,H; CARRIZO, D; HOLMSTRAND, H; GUSTAFSSON, Ö

Bromine isotopes and methyl bromide in the atmosphere , 2010

*Evento:* Internacional , European Geophysical Union (EGU) , Vienna, Austraila , 2010

Resumen

CARRIZO, D; ALVAREZ-PEDREROL, M; RIBAS, N; TORRENT, M; GARCIA-ESTEBAN, R; GRIMALT, J.O; SUNYER, J

Thyroid disruption at birth due to prenatal exposure to beta-hexachlorocyclohexane , 2007

*Evento:* Internacional , 48th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research , Praga, República Checa

Resumen

GARCIA-ESTEBAN, R; SUNYER, J; TORRENT, M; CARRIZO, D; RIBAS-FITO,N; GRIMALT, J.O

Early exposure to DDE and asthma , 2006

*Evento:* Internacional , ISEE/ISEA 2006 Conference , Paris, Francia , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

## Resumen

RIBAS-FITO,N; TORRENT, M; CARRIZO, D; MUÑOZ, L; JULVEZ, J; GRIMALT, J.O; SUNYER, J

In utero exposure to background concentrations of DDT and cognitive functioning among preschoolers , 2006

*Evento:* Internacional , ISEE/ISEA Conference 2006 , Paris, Francia , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Financiación/Cooperación:* Ministerio de Ciencias e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

ALVAREZ-PEDREROL, M; RIBAS-FITO,N; TORRENT, M; CARRIZO, D; GRIMALT, J.O; SUNYER, J

Levels of PCB118 are associated with thyroid hormone concentrations in children from general population , 2006

*Evento:* Internacional , SEE/ISEA Conference 2006 , Paris, France , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

## Producción técnica

### Productos

Prototipo , Aparato

BOSETTI, O; FEDELI, M; NERÍN, C; CARRIZO, D

Multilayer Assembly , Inventor en Patente Europea e Internacional , 2013

*Aplicación:* SI , Ensave multicapa con propiedades antioxidantes para envase alimentario

*Institución financiadora:* Union Europea (FP7)

*Palabras clave:* Patente europea; Active packaging; Antioxidant; Patente Internacional

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Embalaje Antioxidante

*Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Italia

European Patent Office Application number: 13164045.0-1308 International Application number: PCT/EP2014/057882

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCyT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCyT

Evaluación de proyectos en el área de Ciencias Químicas

### Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

*Cantidad:* De 5 a 20

### Evaluación de Proyectos

2012 / 2013

*Institución financiadora:* CONY CET

*Cantidad:* Menos de 5

CONY CET

### Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Journal of Environmental Monitoring,

*Cantidad:* De 5 a 20

### Evaluación de Publicaciones

2009 / 2014

*Nombre:* Environmental, Science and Technology,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Exposició prenatal a compostos organohalogenats. Distribució, transferència i factors associats , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Esther Vizcaino

Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona , España , Doctorado en Química Ambiental

*Palabras clave:* Química analítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Pais/Idioma:* España/Catalán

Tesis de doctorado

Photodegradation of Phenoxyacetic Acid Herbicides , 2009

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Kai Chen

University of Newcastle , Australia , Chemical Engineering

*Palabras clave:* Pesticides; Dioxins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas

*Pais/Idioma:* Australia/Inglés

Tesis de doctorado

Contaminació per compostos orgànics persistents en el sistema fluvial del riu Ebre , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carme Bosch Suades

Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España , Doctorado en Química Ambiental

*Palabras clave:* contaminantes orgánicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* España/Catalán

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Adventitious root formation in olive cuttings: a physiological response under oxidative stress? , 2011

*Nombre del orientado:* Sara Porfirio

Universidad de Évora , Portugal , Biotecnología

*Pais/Idioma:* Portugal/Portugués

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

Congreso

New active packaging for coffee , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Food Packaging, Scientific Developments Supporting Safety and Innovation; *Nombre de la institución promotora:* International Life Sciences Institute (ILSI) Europe

Congreso

HAVOCSIA: Research in Sources and Sinks of Methyl Halides Using Compound-Specific Isotope Analysis , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* European Geosciences Union (EGU) Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* EGU

Congreso

Organohalogen Compounds in Children: Levels, Physicalchemical , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Persistent Organic Pollutants in the Environment: Global Distribution, Transport and Effects; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Internacional de Andalucía

*Palabras clave:* Organohalogen Compounds; Children

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

Seminario

“New Aggressions by Persistent Organic Pollutants in the Child Population” , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 2 nd Environmental Seminars; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona- IIQAB-CSIC

Seminario

Levels of Persistent Organic Pollutants in the General Spanish Population: Trends and Possible Pathways for Action” . , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Public Health Summer School;

Seminario

Accumulation of Organochlorine Compounds in Newborns and 4 Years Old Child from Menorca Island” , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 1 st Environmental Seminars; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona- IIQAB-CSIC

Encuentro

“Strategies for Study Childhood Exposure to Organic Pollutants and Assessment of Health Effects , 2006

*Referencias adicionales:* Inglaterra;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	49
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	36
Completo (Arbitrada)	36
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	11
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	6

Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	3
<i>Formación de RRHH</i>	<i>4</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>3</i>
Tesis de doctorado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>1</i>
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores