



DANIEL CARRIZO

Dr

carrizodan@gmail.com
https://www.researchgate.net/profile/Daniel_Carrizo2
Canillas 91, 5-A 28002, Madrid, España
+34692521256

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Centro de Astrobiología, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial / Dept. de Planetología y Habitabilidad / España

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Centro de Astrobiología, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Ctra de Torrejón a Ajalvir, km 4 / 28850 / Madrid, España

Teléfono: (34) 692521256

Correo electrónico/Sitio Web: dcarrizo@cab.inta-csic.es <https://cab.inta-csic.es/es/investigadores/633/daniel-carrizo-gallardo>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya (2002 - 2007)**

Universitat Politècnica de Catalunya, España

Título de la disertación/tesis: Impacto de los Compuestos Organohalogenados en la Salud Humana

Tutor/es: Joan O. Grimalt

Obtención del título: 2007

Institución financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España

Palabras Clave: Química ambiental Compuestos orgánicos persistentes Salud Humana Química analítica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

GRADO**Licenciatura en Oceanografía Biológica (1993 - 1999)**

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

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Omar Defeo Gorospe

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Sistemas Litorales Arenosos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Formación complementaria

CONCLUIDA**POSDOCTORADOS****Advanced Mass Spectrometry applications for metabolomics studies (2015 - 2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Queen's University, Institute for Global Food Safety, Irlanda del Norte

Palabras Clave: Advanced Mass Spectrometry Metabolomics profile biomarkers
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolómica
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Safety in Use of Emerging Technologies in Food Packaging (SAFEMTECH) (2012 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Zaragoza , España
Palabras Clave: Food technology Packaging Active materials
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Tecnología de los Alimentos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de Calidad

(2011 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação para a Ciência e a Tecnologia , Portugal
Palabras Clave: Phyto-Hormones Analytical chemistry Biotechnology
Áreas de 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

(2008 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Univesitet , Suecia
Palabras Clave: Isotopes (CSIA) Environmental Chemistry Climate change Geochemistry Analytical chemistry
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Climate change, Isotope analyses, Biogeochemistry

(2007 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Newcastle , Australia
Palabras Clave: Chemical Engineering Dioxins emissions Environmental protection Environmental Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / descomposición
térmica

Idiomas

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

Catalán

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

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 / Analytical

Chemistry

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 /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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro de Astrobiología , Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

Contratado Ramón y Cajal (RYC) 2014 ,37 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biomoléculas de interés en exploración espacial (03/2016 - a la fecha)

Mixta

37 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: biomoléculas exploración espacial

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - IRLANDA DEL NORTE

Queen´s University, Institute for Global Food Safety

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2015 - 02/2016)

Investigador ,35 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Autenticidad Alimentaria (03/2015 - a la fecha)

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

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Metabolomica Ambiental (03/2015 - a la fecha)

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

Aplicada

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biomarkers for consumption of red meat (03/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

Environmental Metabolomics Applications (03/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Zaragoza

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - 03/2014)

Investigador ,35 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de métodos analíticos para aplicaciones en la Industria Alimentaria (05/2012 - 03/2014)

Aplicada

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: UPLC-MS Métodos analíticos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Safety in Use and Emerging Technologies in Food Packaging (SAFEMTECH). (03/2012 - 03/2014)

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PORTUGAL

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2011 - 02/2012)

Investigador Asociado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejoramiento de los Cultivos de Olivares aplicaciones de Biotecnología Vegetal (03/2011 - 02/2012)

Aplicada
30 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:

Desarrollo de métodos analíticos (HPLC, HPLC-MS/MS) para aplicaciones Agronómicas (03/2011 - 02/2012)

Aplicada
20 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Adventitious root formation in olive cuttings: a physiological response under oxidative stress? (03/2011 - 02/2012)

20 horas semanales
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal, Apoyo financiero
Equipo: PEIXE, A , PORFIRIO, S
Palabras clave: fito-hormonas HPLC-MS
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología Vegetal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Stockholms Universitet

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2008 - 01/2011)

Investigador Asociado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Isotope Biogeochemistry (10/2008 - 01/2011)

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.

Fundamental
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: CSIA isótopos compuestos halogenados

Areas de 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 /

Sources, Fate and Cycling of polychlorinated biphenyls (PCBs) in the Arctic Ocean (12/2008 - 12/2010)

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.

Mixta

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Contaminantes Orgánicos persistentes (COPs) Destino Ambiental Contaminantes

Partición en el Medio

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geoquímica marina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Apportionment of natural versus anthropogenic sources of halocarbons depleting Arctic ozone: Novel applications of powerful halocarbon-specific analysis of $\delta^{37}\text{Cl}$, $\delta^{81}\text{Br}$ and $\Delta^{14}\text{C}$ isotopes (09/2008 - 01/2011)

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Vetenskapsradet, Suecia, Apoyo financiero

Equipo: HOLMSTRAND, H, ANDERSSON, P, GUSTAFSSON, Ö, HORST, H, THORNTON, B, CRIL, P, M

Arctic Health Risks (ArcRisk): Impacts on health in the Arctic and Europe owing to climate-induced changes in contaminant cycling. (08/2009 - 01/2011)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(09/2008 - 12/2010)

15 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

The University of Newcastle, School of Engineering

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 08/2008)

Investigador Asociado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fires of pesticides: New source of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/F) in the environment (08/2007 - 08/2008)

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.

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/2007 - 08/2008)

10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

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 14 años de experiencia en Centros de I + D de Europa, América y Asia. He participado en 20 proyectos de I+D+i (3 europeos, 1 portugués, 3 suecos, 1 australiano, 8 españoles, 4 de Uruguay); Soy autor de 46 publicaciones (41 SCI-artículos, 2 libros, 1 capítulo) y 28 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

Productivity Contribution of Paleozoic Woodlands to the Formation of Shale-Hosted Massive Sulfide Deposits in the Iberian Pyrite Belt (Tharsis, Spain) (Completo, 2018)

CARRIZO, D., David C. Fernández-Remolar, Mourad Harir, Ricardo Amils

Journal of Geophysical Research, 2018

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 01480227

DOI: [10.1002/2017JG004144](https://doi.org/10.1002/2017JG004144)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transitory microbial habitat in the hyperarid Atacama Desert (Completo, 2018)

CARRIZO, D., Dirk Schulze-Makuch, Dirk Wagner, Samuel P. Kounaves, Kai Mangelsdorf, Kevin G. Devine, Jean-Pierre de Vera, Philippe Schmitt-Kopplin, Hans-Peter Grossart, Victor Parro, Martin Kaupenjohann, Albert Galy

PNAS, 2018

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 1091-6490

DOI: [10.1073/pnas.1714341115](https://doi.org/10.1073/pnas.1714341115)

A neuropeptide modulates sensory perception in the entomopathogenic nematode *Steinernema carpocapsae* (Completo, 2017)

CARRIZO, D., Robert Morris, Leonie Wilson, Matthew Sturrock, Neil D. Warnock, Deborah Cox, Aaron G. Maule, Johnathan J. Dalzell

PLOS Pathogens, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1006185](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006185)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spatial Distributions of DDTs in the Water Masses of the Arctic Ocean (Completo, 2017)

CARRIZO, D., Anna Sobek, Joan A. Salvadó, Örjan Gustafsson

Environmental Science and Technology (E), 2017

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

ISSN: 15205851

DOI: [10.1021/acs.est.7b01369](https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01369)

Distribution of serum levels of persistent organic pollutants, heterocyclic aromatic amine theoretical intake and nutritional cofactors in a semi-rural island population (Completo, 2017)

CARRIZO, D., Sarah F. Brennan, Olivier P. Chevallier, Jayne Woodside, Kevin M. Cooper, Marie M. Cantwell, Geraldine Cuskelly, Christopher T. Elliott

Environmental Science and Pollution Research, 2017

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

ISSN: 09441344

DOI: [10.1007/s11356-017-9851-2](https://doi.org/10.1007/s11356-017-9851-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CARRIZO, D., CHEVALLIER, O., BRENNAN, S., WOODSIDE, J., ELLIOTT, C., CUSKELY, G
Food Chemistry, 2016

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.10.056)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Plastics and microplastics on recreational beaches in Punta del Este (Uruguay): Unseen critical residents? (Completo, 2016)

LOZOYA, TEIXEIRA DE MELLO, CARRIZO, WEINSTEIN, OLIVERA, CEDRÉS, PEREIRA
Environmental Pollution, v.: 218 p.:931 - 941, 2016

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

ISSN: 02697491

DOI: [10.1016/j.envpol.2016.08.041](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2016.08.041)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84991768907&partnerID=40&md5=65d73c9ef6423acaa1c>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Food contamination during food process (Completo, 2016)

NERÍN, C, AZNAR, M, CARRIZO, D

Trends in food science & technology (Regular ed.), 48, p.:63 - 68, 2016

Palabras clave: Packaging Food contamination Food processes Cooking

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.tifs.2015.12.004)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Plastic ingestion by a generalist seabird on the coast of Uruguay (Completo, 2016)

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

Marine Pollution Bulletin, 2016

Palabras clave: Uruguay Plastic pollution Seabirds Synthetic polymers Plastic films

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.04.016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Methyl chloride and methyl bromide emissions from baking: an unrecognized anthropogenic source (Completo, 2016)

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

Science of the Total Environment, 2016

Palabras clave: Breadbaking Methyl chloride Methyl bromide Ozone

Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

Observation-based assessment of PBDE loads in Arctic Ocean waters (Completo, 2016)

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

Environmental Science and Technology (E), 2016

Palabras clave: PBDEs Arctic Ocean Emerging Contaminants Seawater

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05687)

The Barrier Effect of EVOH versus 1,4,7-Trioxocyclotridecane-8,13-Dione, a Non-intentionally Added Compound from Polyurethane Adhesives in Multilayer Food Packaging (Completo, 2015)

CARRIZO, D , MACCAGNAN, A , FÉLIX, J.S , NERÍN, C , BOSETTI, O
Packaging Technology and Science, 2015

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/pts.2182)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Management and research on plastic debris in Uruguayan Aquatic Systems: update and perspectives (Completo, 2015)

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

Journal of Integrated Coastal Zone Management, 2015

ISSN: 16468872

DOI: [10.5894/rgci583](https://doi.org/10.5894/rgci583)



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 (Completo, 2014)

CARRIZO, D , DOMEÑO, C , NERÍN, I , ALFARO, P , NERÍN, C
Talanta, v.: 131 p.:175 - 184, 2014

Palabras clave: Organic Pollutants Ambient Mass Spectrometry Environmental Matrices

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2014.07.034)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Development of an active food packaging system with antioxidant properties based on green tea extract (Completo, 2014)

GULLO, G , CARRIZO, D , BOSETTI, O , NERÍN, C
Food Additives and Contaminants, 2014

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

Areas de 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/>

Adventitious root formation in olive (Olea europea L.) microshoots: anatomical evaluation and associated biochemical changes in peroxidase and polyphenol oxidase activities (Completo, 2013)

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

The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, v.: 88 p.:53 - 59, 2013

Palabras clave: Phyto-Hormones Biotechnology Olive rooting

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14620316

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

A High-Volume Cryosampler and Sample Purification System for Bromine Isotope Studies of Methyl Bromide (Completo, 2013)

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

Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 2013

Palabras clave: Ozone depleting chemicals Methyl Halides Air samples

Areas de 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](https://doi.org/10.1175/JTECH-D-12-00228.1)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Pan-Arctic River Fluxes of Polychlorinated Biphenyls (Completo, 2011)

CARRIZO, D , GUSTAFSSON, Ö

Environmental science & technology, v.: 45 19 , p.:8377 - 8384, 2011

Palabras clave: Arctic Ocean Organic Pollutants River Fluxes

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/es201766z)

<http://pubs.acs.org>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Assesment of prenatal exposure to persistent organohalogen compounds from cord blood serum analysis in two Mediterranean populations (Completo, 2011)

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

Journal of Environmental Monitoring, v.: 13 p.:422 - 432, 2011

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 14640325

DOI: [10.1039/C0EM00483A](https://doi.org/10.1039/C0EM00483A)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Compound-specific bromine isotope composition of industrially-synthesized and one natural organobromine substances (Completo, 2011)

CARRIZO, D , UNGER, M , HOLMSTRAND, H , ANDERSSON, P , GUSTAFSSON, Ö , SYLVA, S.P , REDDY, C.M

Environmental Chemistry, v.: 8 p.:1 - 6, 2011

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

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE™

Distribution and inventory of polychlorinated biphenyls in the Polar Mixed Layer on the seven pan-arctic seas and interior basin (Completo, 2011)

CARRIZO, D , GUSTAFSSON, Ö

Environmental science & technology, v.: 45 p.:1420 - 1427, 2011

Palabras clave: Persistent organic pollutants Arctic Ocean Inventories

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/es103542f)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Compound-specific bromine isotope analysis of methyl bromide using GC/multiple collector ICP-MS (Completo, 2011)

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

Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM, 2011

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

Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

Compound-specific bromine isotope analysis of brominated diphenyl ethers using gas chromatography multiple collector/inductively coupled plasma mass spectrometry (Completo, 2010)

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

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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / compound-specific isotope analysis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09514198

DOI: [10.1002/rcm.4629](https://doi.org/10.1002/rcm.4629)

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Integrated analysis of halogenated organic pollutants in sub-millilitre volumes of venous and umbilical cord blood sera (Completo, 2010)

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

Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 396 p.:2265 - 2272, 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16182642

DOI: [10.1007/s00216-010-3460-y](https://doi.org/10.1007/s00216-010-3460-y)

www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal

Scopus' WEB OF SCIENCE™

An evaluation of sexual differences in the accumulation of organochlorine compounds in children at birth and at the age of 4 years (Completo, 2010)

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

Environment International, v.: 110 p.:244 - 250, 2010

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometria 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](https://doi.org/10.1016/j.envres.2010.01.005)

Gas chromatographic-mass spectrometric analysis of polychlorostyrene congener mixtures in sediments, human sera and cord sera (Completo, 2009)

CARRIZO, D , GRIMALT, J

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 de 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® WEB OF SCIENCE™

Pyrolysis of Permethrin and Formation of Precursors of Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxins and Dibenzofurans (PCDD/F) under non-oxidative conditions. (Completo, 2009)

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

Chemosphere, v.: 74 p.:1435 - 1443, 2009

Palabras clave: Impregnated wood Wood preservatives Pyrethroids Dioxins

Areas de 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

www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/362/description -

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pentachlorobenzene, hexachlorobenzene, and pentachlorophenol in children's serum from industrial and rural populations after restricted use (Completo, 2008)

CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Ribas-Fitá³, N , Torrent, M , Sunyer, J

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 de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01476513

www.elsevier.com/locate/ecoenv

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thyroid disruption at birth due to prenatal exposure to 1²-hexachlorocyclohexane (Completo, 2008)

Álvarez-Pedrerol M , Ribas-Fitá³, N , Torrent, M , CARRIZO, D , Garcia-Esteban, R , Grimalt, J.O , Sunyer, J

Environment International, v.: 34 p.:737 - 740, 2008

Palabras clave: Hexachlorocyclohexane; Thyroid hormones; Organochlorine compounds Newborns

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / environmental health, epidemiology

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01604120

www.elsevier.com/locate/envint

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of PCBs, p,p-DDT, p,p-DDE, HCB and beta-HCH on thyroid function in preschool children (Completo, 2008)

Alvarez-Pedredol M , Ribas-Fit³, N , Torrent, M , CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Sunyer, J
Occupational and Environmental Medicine, v.: 65 p.:452 - 457, 2008

Palabras clave: Organochlorine compounds Thyroid Hormones preschool children

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Exposure to hexachlorobenzene during pregnancy and social behaviour at 4 years (Completo, 2007)

Ribas-Fit³, N , Torrent, M , CARRIZO, D , Julvez, J , Grimalt, J.O , Sunyer, J

Environmental Health Perspectives, v.: 115 p.:447 - 450, 2007

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

Areas de 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

www.ehponline.org/

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

In utero and post-natal accumulation of organochlorine compounds in children under different environmental conditions (Completo, 2007)

CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Ribas-Fit³, N , Torrent, M , Sunyer, J

Journal of Environmental Monitoring, v.: 9 p.:523 - 529, 2007

Palabras clave: organochlorine accumulation in utero children health

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Environmental Chemistry

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14640325

www.rsc.org/Publishing/Journals/EM/

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Influence of breastfeeding in the accumulation of polybromodiphenyl ethers during the first years of children growth (Completo, 2007)

CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Ribas-Fit³, N , Sunyer, J , Torrent, M

Environmental science & technology, v.: 41 p.:4907 - 4912, 2007

Palabras clave: Breastfeeding PBDEs child cord serum

Areas de 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

pubs.acs.org/journals/esthag/

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 (Completo, 2006)

CARRIZO, D , Grimalt, J.O

Journal of Chromatography - A, v.: 1118 p.:271 - 277, 2006

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Química analítica ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219673

www.elsevier.com/wps/product/cws_home/502688

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Meconium and neurotoxicants: searching for prenatal exposure timing (Completo, 2006)

Ortega, J.A , CARRIZO, D , Ferris, J , Macian, A , Grimalt, J.O
Archives of Disease in Childhood, v.: 91 p.:642 - 646, 2006
Palabras clave: organochlorine compounds (OCs) meconium exposure neurotoxicans
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology, environmental chemistry
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039888
adc.bmjournals.com
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Ribas-Fit³, N , Torrent, M , CARRIZO, D , Muñoz-Ortiz, L , Julvez, J , Grimalt, J.O , Sunyer, J
American Journal of Epidemiology, v.: 164 p.:955 - 962, 2006
Palabras clave: child; child development; cognitive science; DDT;dichlorodiphenyl dichloroethylene mental competency
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00029262
aje.oxfordjournals.org/
Scopus WEB OF SCIENCE™

Benthic megainvertebrate bycatch in the snail *Zidona dufresnei* fishery from the Uruguayan continental shelf (Completo, 2006)

Riestra, G , Lozoya, J.P , Fabiano, G , Santana, O , CARRIZO, D
Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 12 , p.:104 - 113, 2006
Palabras clave: Benthic macrofauna fauna associated diversity qualitative dominance Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18099009

Early exposure to dichlorodiphenyldichloroethylene, breastfeeding and asthma at age six (Completo, 2006)

Sunyer, J , Torrent, M , Garcia-Esteban, R , Ribas-Fit³, N , CARRIZO, D , Romieu, I , Ant³, J.M , Grimalt, J.O
Clinical and Experimental Allergy, v.: 36 p.:1236 - 1241, 2006
Palabras clave: asthma, atopy, children, DDEorganochlorines
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / environmental health, epidemiology
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09547894
Scopus WEB OF SCIENCE™

Physical-chemical and Maternal Determinants of the Accumulation of Organochlorine Compounds in Four-Year-Old Children (Completo, 2006)

CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Ribas-Fit³, N , Sunyer, J , Torrent, M
Environmental science & technology, v.: 40 p.:1420 - 1426, 2006
Palabras clave: organochlorine compounds (OCs) Breastfeeding accumulation cord blood
Areas de 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 WEB OF SCIENCE™

Prenatal Dichlorodiphenyldichloroethylene (DDE) and Asthma in Children (Completo, 2005)

Sunyer, J , Torrent, M , Muñoz-Ortiz, L , Ribas-Fit³, N , CARRIZO, D , Grimalt, J.O , Ant³, J.M , Cullinan, P
Environmental Health Perspectives, v.: 113 p.:1787 - 1790, 2005
Palabras clave: asthma, atopy, children, DDEdichlorodiphenyldichloroethylene, organochlorines
Areas de 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
www.ehponline.org/
Scopus WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

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

Chemosphere, 2016
Palabras clave: Metabolomics POPs Lipids
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.11.001)

Extension of shelf life of two fatty foods using a new antioxidant multilayer packaging containing green tea extract (Completo, 2015)

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

Innovative food science & emerging technologies, 2015
Palabras clave: Active packaging Green tea extract volatile profile fatty acids profile
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.ifset.2015.10.018)

LIBROS

Impacto de los Contaminantes Organohalogenados en la Salud Humana (Libro publicado Texto integral , 2011)

CARRIZO, D
Número de páginas: 95
Edición: ,
Editorial: Editorial Académica Española,
Palabras clave: Química analítica contaminantes orgánicos salud infantil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 3846569504
www.eae-publishing.com

Compuestos orgánicos persistentes en aire, agua, suelos y fresas en el ambiente de Huelva (Libro publicado Texto integral , 2007)

Fernandez, I , van Drooge, B , CARRIZO, D , Fernandez, P , Grimalt, J.O
Número de páginas: 47
Edición: ,
Editorial: Junta de Andalucía, Huelva
Palabras clave: Contaminantes orgánicos prioritarios suelo, aire , agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Multianalytical detection of biomarkers on a 1m-subsurface drill of an acidic environment (Rio Tinto) with analogies to Mars. Simulating a future drilling and bioanalysis on Mars polar latitudes. (2018)

Resumen

CARRIZO, D , L. Sánchez-García , M.A. Fernández-Martínez , M. García-Villadangos , J.M. Manchado , Y. Blanco , M. Moreno , C Stoker , B. Glass , V Parro

Evento: Internacional

Descripción: European Planetary Science Congress 2018

Año del evento: 2018

RECENT BIOMARKER TRANSITION IN A HIGH ALTITUDE HYDROTHERMAL SYSTEM (EL TATIO, CHILE). (2018)

Resumen

CARRIZO, D , L. Sánchez-García , V. Parro , S.L. Cady , N.W. Hinman , N.A. Cabrol

Evento: Internacional

Descripción: 49th Lunar and Planetary Science Conference 2018

Año del evento: 2018

Molecular evidences of life in a poly-extreme environment in Ethiopia, the Dallol Hot Springs area, based on lipidic biomarkers (2018)

Resumen expandido

CARRIZO, D , Laura Sánchez-García , Felipe Gomez

Evento: Internacional

Descripción: European Planetary Science Congress 2018

Año del evento: 2018

Biomarkers and taphonomic processes in fresh and fossil biosignatures (2017)

Resumen

CARRIZO, D , L. Sánchez-García , V. Parro , S.L. Cady , N.A. Cabrol

Evento: Internacional

Descripción: European Planetary Science Congress 2017

Año del evento: 2017

Correlated In Situ and Laboratory Based Analyses: Key to Understanding Taphonomic Alteration of Biosignatures (2017)

Resumen

CARRIZO, D , S. L. Cady , A. Davila , J. D. Farmer

Evento: Internacional

Descripción: Astrobiology Science Conference 2017

Año del evento: 2017

BIOMOLECULAR PRESERVATION IN SUBSURFACE SOILS OF THE HYPERARID ATACAMA (2017)

Resumen

CARRIZO, D , M. B. Wilhelm , A. Davila , V. Parro , M. García-Villadangos , Y. Blanco , C. Stoker , B Glass

Evento: Internacional

Descripción: Astrobiology Science Conference 2017

Año del evento: 2017

Lipidic biosignatures in diagenetically stabilized ironstones terraces of Rio Tinto, an acidic environment with analogies to Mars (2017)

Resumen

CARRIZO, D , L. Sánchez-García , D. Fernández-Remolar , V. Parro

Evento: Internacional
Descripción: European Planetary Science Congress 2017
Año del evento: 2017

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

Resumen
CARRIZO, D , MACCAGNAN, A

Evento: Internacional
Descripción: IAPRI 26th International Symposium on Packaging
Ciudad: Espoo, Finlandia
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Food technology Active packaging food packaging
Medio de divulgación: Otros

Active packaging: new frontiers for Antirradical/Antioxidant (2013)

Completo
CARRIZO, D

Evento: Internacional
Descripción: 1 st SAFEMTECH Seminar
Ciudad: Induno Olona, Italia
Año del evento: 2013

New Active Packaging for Coffee (2012)

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

Evento: Internacional
Descripción: LSI Europe International Symposia on Food Packaging
Ciudad: Berlin, Alemania
Año del evento: 2012

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

Resumen
CARRIZO, D , SOBEK, A , GUSTAFSSON, Ö

Evento: Internacional
Descripción: SETAC North America 32nd Annual Meeting. Boston
Ciudad: Boston, USA
Año del evento: 2012

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

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

Evento: Internacional
Descripción: European Geosciences Union (EGU)
Ciudad: Vienna, Austria
Año del evento: 2011

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

Resumen
GUSTAFSSON, Ö , CARRIZO, D , SOBEK, A

Evento: Internacional
Descripción: SETAC North America 32nd Annual Meeting. Boston
Ciudad: Bosto, USA

Año del evento: 2011

Bromine isotopes and methyl bromide in the atmosphere (2010)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: European Geophysical Union (EGU)

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2010

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 48th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2007

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: SEE/ISEA Conference 2006

Ciudad: Paris, France

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Early exposure to DDE and asthma (2006)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: ISEE/ISEA 2006 Conference

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: ISEE/ISEA Conference 2006

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Producción técnica

PRODUCTOS

Multilayer Assembly (2013)

Prototipo, Aparato

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

Inventor en Patente Europea e Internacional

País: Italia

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Ensave multicapa con propiedades antioxidantes para envase alimentario
Institución financiadora: Union Europea (FP7)
Palabras clave: Patente europea Active packaging Antioxidant Patente Internacional
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Embalaje Antioxidante
European Patent Office Application number: 13164045.0-1308 International Application number: PCT/EP2014/057882

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCyT (2014 / 2014)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCyT
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos en el área de Ciencias Químicas

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) (2014)

Brasil
Cantidad: De 5 a 20

CONYCET (2012 / 2013)

Chile
CONYCET
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Environmental Monitoring (2010 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Environmental, Science and Technology (2009 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Chromatography A (2009 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona , España
Programa: Doctorado en Química Ambiental
Nombre del orientado: Esther Vizcaino
País/Idioma: España, Catalán

Palabras Clave: Química analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Photodegradation of Phenoxyacetic Acid Herbicides (2009)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Newcastle , Australia
Programa: Chemical Engineering
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Kai Chen
País/Idioma: Australia, Inglés
Palabras Clave: Dioxins Pesticides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Centros Científico-Tecnológicos / Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España
Programa: Doctorado en Química Ambiental
Nombre del orientado: Carme Bosch Suades
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: España, Catalán
Palabras Clave: contaminantes orgánicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Évora , Portugal
Programa: Biotecnología
Nombre del orientado: Sara Porfirio
País/Idioma: Portugal, Portugués

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

5th International Symposium on Food Packaging, Scientific Developments Supporting Safety and Innovation (2012)

Congreso
New active packaging for coffee
Alemania
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Life Sciences Institute (ILSI) Europe

European Geosciences Union (EGU) Annual Meeting (2010)

Congreso
HAVOCSIA: Research in Sources and Sinks of Methyl Halides Using Compound-Specific Isotope Analysis
Austria
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: EGU

Persistent Organic Pollutants in the Environment: Global Distribution, Transport and Effects (2007)

Congreso
Organohalogen Compounds in Children: Levels, Physical/chemical
España

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Internacional de Andalucía
Palabras Clave: Organohalogen Compounds Children
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica ambiental

(2006)

Encuentro
Strategies for Study Childhood Exposure to Organic Pollutants and Assessment of Health Effects
Inglaterra
Tipo de participación:

2 nd Environmental Seminars (2006)

Seminario
New Aggressions by Persistent Organic Pollutants in the Child Population
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona- IIQAB-CSIC

Public Health Summer School (2005)

Seminario
Levels of Persistent Organic Pollutants in the General Spanish Population: Trends and Possible Pathways for Action.
España
Tipo de participación: Otros

1 st Environmental Seminars (2005)

Seminario
Accumulation of Organochlorine Compounds in Newborns and 4 Years Old Child from Menorca Island
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona- IIQAB-CSIC

Información adicional

Researcher ID: K-3705-2014
ORCID code: 0000-0003-1568-4591

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	62
Artículos publicados en revistas científicas	42
Completo	42
Trabajos en eventos	18
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	3

Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de doctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1