



Curriculum Vitae

Daniel CARRIZO



Actualizado: 17/11/2016

Publicado: 20/07/2017

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

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 / <https://cab.inta-csic.es/es/investigadores/633/daniel-carrizo-gallardo>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2002 - 2007

Doctorado

Universitat Politecnica 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 organicos persistentes; Salud Humana; Quimica analitica; Quimica ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Quimica analitica 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

Areas 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}Cl , ^{81}Br and ^{14}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

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}Cl , ^{81}Br and ^{14}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

SciELO  Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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



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



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-Fit³, 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-Fit³, N; Torrent, M; CARRIZO, D; Garcia-Esteban, R; Grimalt, J.O; Sunyer, J

Thyroid disruption at birth due to prenatal exposure to 1,2-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-Fit³, 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-Fit³, 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-Fit³, 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-Fit³, 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*



Completo

CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ribas-Fit³, 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/>



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*



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*



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Ribas-Fit³, 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*



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-Fit³, N; CARRIZO, D; Romieu, I; Ant³, 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-Fit³, N; CARRIZO, D; Grimalt, J.O; Ant³, 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

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, Austraiia , 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

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

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

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: CONYCET

Cantidad: Menos de 5

CONYCET

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

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

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

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