



MONICA BARTOLOME JIMENO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/02/2021

v 1.4.3

6c311390b127a92ac2b96b9d342bcad6

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



Resumen libre del currículum

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

La Dra. Mónica Bartolomé Jimeno, actualmente Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales en el Instituto de Salud Carlos III ha desarrollado su actividad laboral científica en cuatro OPIS:

- Centro de Alto Rendimiento y de Investigación (CARI) del Deporte del Consejo Superior de Deportes (CSD)
- Centro Nacional de Alimentación (CNA), AECOSAN
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
- Centro Nacional de Sanidad Ambiental (CNSA), ISCIII

Inició su actividad investigadora en el CARI con una Beca de Formación de Postgrado en la Unidad de Diuréticos en el Consejo Superior de Deportes del Centro de Alto Rendimiento y de Investigación del Deporte, colaborando en la implantación del sistema de calidad para el cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y normativa internacional WADA. Posteriormente contratada como Titulado Superior de Investigación en la Unidad de Anabolizantes.

Después continuó su actividad investigadora en el CNA con una beca para el Proyecto de Investigación “Residuos de Antibióticos en Alimentos” con participación en publicaciones científicas, congresos, cursos, jornadas científicas y docencia. Posteriormente, la empresa Sanidad Animal y Servicios Ganaderos S.A. (Tragsega), la contrató como Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales en el CNA. El trabajo de la Suficiencia Investigadora lo presentó en el Programa de Doctorado del Departamento de Ciencias Analíticas de la Facultad de Ciencias de la U.N.E.D. de Madrid para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados con el proyecto de investigación “Determinación de residuos de aminoglucósidos en matrices biológicas” desarrollado de su actividad en el CNA

Inició una nueva etapa laboral en el CNSA del ISCIII a través del proyecto Bioambient.es. La actividad profesional llevada a cabo en el departamento de Toxicología Ambiental dio lugar a la Tesis Doctoral con el título “Análisis de contaminantes orgánicos en muestras biológicas humanas con técnicas cromatográficas”, y también a publicaciones científicas, participación en congresos, cursos y jornadas científicas, formación a personal técnico. También ha participado en el proyecto nacional BEA, estudio sobre biovigilancia de contaminantes ambientales en adolescentes, y el proyecto europeo “European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU)”, cuyo objetivo principal es coordinar y promover la biovigilancia humana en Europa.

En el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), fue contratado como experto para la evaluación de la identidad, propiedades físico-químicas y métodos analíticos de productos fitosanitarios en el ámbito del Reglamento 1107/2009, y la evaluación de estudios de equivalencia de síntesis de sustancias activas. Participando en la realización de monografías para el registro de productos fitosanitarios y de sustancias activas



según el procedimiento europeo, y la elaboración de informes y comentarios a los dossiers elaborados por expertos de otros estados miembros europeos.

Actualmente realiza su actividad laboral en el departamento de Contaminación Atmosférica, Laboratorio Nacional de Referencia de Calidad del Aire del CNSA, en el ISCIII. Su labor principal consiste en la evaluación de la conformidad del emplazamiento de las estaciones de medición de la calidad del aire en el Principado de Asturias de acuerdo al RD 102/2011.

**MONICA BARTOLOME JIMENO**

Apellidos: **BARTOLOME JIMENO**
 Nombre: **MONICA**
 ORCID: **0000-0001-5451-243X**
 Correo electrónico: **mbartolome2@hotmail.com**
 Teléfono móvil: **606897883**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III**Departamento:** CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL**Categoría profesional:** TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES**Fecha de inicio:** 29/12/2017**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Actividades realizadas: - Manejo de equipos, instalaciones y demás infraestructuras de I+D+I - Desarrollar métodos analíticos con técnica analítica extracción en fase sólida (SPE) en línea con cromatografía de líquidos y detección masas con analizador triple cuadrupolo (LC/MS-MS) para detectar y cuantificar compuestos orgánicos, considerados disruptores endocrinos y de peligrosidad para la salud humana, en muestras biológicas de población general - Formación del personal técnico relacionado con las técnicas analíticas utilizadas - Revisión, evaluación de resultados y emisión de los informes correspondientes - Participación de Ensayos de Intercomparación europeos OSEQAS e ICI-EQUAS - Elaboración y revisión de artículos científicos (Chemosphere) - Participación en el proyecto nacional Biomonitorización en Adolescentes (BEA) (2015-2019). para la Investigación sobre la Presencia y Vigilancia de Contaminantes Orgánicos Persistentes y otras sustancias en humanos adolescentes - Participación en el proyecto internacional HBM4EU, iniciativa para coordinar e impulsar la biovigilancia humana en Europa - Evaluación de la conformidad del emplazamiento de las estaciones de medición de la calidad del aire en el Principado de Asturias. Evaluación de datos, visita de inspección a las estaciones de la Red de Calidad del Aire del Principado de Asturias. Realización de protocolos e informes.

Interés para docencia y/o inv.: Participación en el Proyecto Biomonitorización en Adolescentes (BEA) (2015-2019). Encomienda de Gestión (SEG 1321/15) entre el Ministerio de Medio Ambiente y el ISCIII para la Investigación sobre la Presencia y Vigilancia de Contaminantes Orgánicos Persistentes y Otras Sustancias en humanos adolescentes, propuesta del investigador principal del proyecto Prof. Argelia Castaño Calvo Participación en el Proyecto HBM4EU (2017-2021). Proyecto financiado por la Unión Europea desde el año 2017 hasta el año 2021 con referencia Grant Agreement No 733032 y participa en los paquetes de trabajo Work Package 9 "Laboratory, Analysis and Quality Assurance" y Work Package 10 "Data Management and Analysis", propuesta del investigador principal del proyecto Prof. Argelia Castaño Calvo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES	22/04/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Instituto de Salud Carlos III	TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES	25/02/2008
3	CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES	TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES	16/10/2006
4	Sanidad Animal y Servicios Ganaderos S.A.(Tragsega)	TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES	01/09/2004
5	CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES	TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES	26/01/2004

1 Entidad empleadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 22/04/2014 - 29/12/2017 **Duración:** 3 años - 8 meses - 7 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Actividades realizadas: - Evaluación científico/técnica de la documentación de los dosieres de sustancias activas de productos fitosanitarios requerida para su aprobación de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento 1107/2009. Preparación de las monografías y participación en la revisión inter pares de EFSA - Evaluación científico/técnica de la documentación de los dosieres de Productos Fitosanitarios requeridos para su evaluación zonal. Preparación de los informes de evaluación de productos fitosanitarios. - Evaluación de la equivalencia técnica de sustancias activas

2 Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: TITULADO SUPERIOR ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 25/02/2008 - 21/04/2014 **Duración:** 6 años - 2 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Colaboración en la implantación del Sistema de Calidad (UNE-EN ISO/IEC: 17025:2005) - Colaboración e implementación del laboratorio de análisis de la unidad de cromatografía - Extracción y análisis de muestras (SPE) - Detección, cuantificación y confirmación de compuestos orgánicos persistentes (metabolitos hidrocarburos aromáticos) y cotinina por HPLC 1200 Agilent con detectores Fluorescencia y Diode Array (DAD) de Agilent - Detección, cuantificación y confirmación de compuestos orgánicos disruptores endocrinos (compuestos perfluorados) con SPE en línea y sistema HPLC-MS/MS triple cuadrupolo TSQ Vantage (Thermo Fisher) - Puesta a punto y validación de métodos y elaboración de Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT) y de Ensayo (PNE) - Formación, cualificación y organización del personal relacionado con las técnicas descritas - Revisión, evaluación de resultados y emisión de los informes correspondientes - Participación en Ensayos de Intercomparación G-EQUAS (Alemania); AMAP (Centro de Toxicología de Quebec, Canadá) - Operaciones de mantenimiento/verificación/calibración de los equipos implicados - Realización de publicaciones científicas - Participación en congresos, cursos y jornadas científicas

Ámbito actividad de gestión: OPIs

Interés para docencia y/o inv.: Participación en el Proyecto BIOAMBIENT.ES (2007-2010). Encomienda de Gestión (SEG 1251/07) entre el Ministerio de Medio Ambiente y el ISCIII para la Investigación sobre la Presencia y Vigilancia de Contaminantes Orgánicos Persistentes y Otras Sustancias en humanos adultos, propuesta del investigador principal del proyecto Dra. Argelia Castaño Calvo La actividad profesional llevada a cabo en el departamento de Toxicología Ambiental



dio lugar a la defensa de la Tesis Doctoral con el título “Análisis de contaminantes orgánicos en muestras biológicas humanas con técnicas cromatográficas”

3 Entidad empleadora: CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: TITULADO SUPERIOR **Gestión docente (Sí/No):** No
ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES

Fecha de inicio-fin: 16/10/2006 - 22/02/2008 **Duración:** 1 año - 4 meses - 6 días

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Actividades realizadas: - SPE y análisis de muestras para la detección, cuantificación y confirmación de anabolizantes, beta-agonistas, betabloqueantes, diuréticos, corticosteroides, estimulantes por LC-MS/MS acreditados por ENAC bajo la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y normativa internacional de la Agencia Mundial Antidopaje (WADA) - Aplicación del sistema de calidad implantado en el Laboratorio de Control de Dopaje según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, requisitos generales relativos a la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración - Revisión, evaluación de resultados y emisión de los informes correspondientes - Realización de Contraanálisis y emisión de los informes correspondiente

Ámbito actividad de gestión: OPIs

4 Entidad empleadora: Sanidad Animal y Servicios Ganaderos S.A.(Tragsega)

Ciudad entidad empleadora: MAJADAHONDA, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: TITULADO SUPERIOR **Gestión docente (Sí/No):** No
ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES

Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 13/10/2006 **Duración:** 2 años - 1 mes

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Asistencia Técnica para el apoyo en los estudios sobre la calidad sanitaria de alimentos de origen animal” incluida en el grupo de trabajo como: “Licenciada en Ciencias Químicas y nivel formativo Grado Superior” en el Centro Nacional de Alimentación (CNA) perteneciente a la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) contratada por la empresa “Sanidad Animal y Servicios Ganaderos S.A.”(Tragsega) Actividades realizadas: - Extracción y análisis de muestras (SPE, líquido-líquido) - Detección, cuantificación y confirmación de antibióticos (penicilinas aminoglucósicos, nitrofuranos y corticosteroides) por LC-MS/MS - Aplicación del sistema de calidad implantado en el CNA según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 - Requisitos generales relativos a la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración - Desarrollo y validación de métodos analíticos acreditados por ENAC según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 - Elaboración de PNT - Participación en Ensayos de Intercomparación del Laboratorio Comunitario de Referencia de Fougères (Francia) (CLR-AFSSA) - Participación en Jornadas Científicas del CNA

5 Entidad empleadora: CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

Ciudad entidad empleadora: MAJADAHONDA, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: TITULADO SUPERIOR **Gestión docente (Sí/No):** No
ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES

Fecha de inicio-fin: 26/01/2004 - 11/05/2004 **Duración:** 3 meses - 15 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Actividades realizadas: - Extracción (SPE y líquido-líquido) y análisis de muestras para la detección, cuantificación y confirmación de anabolizantes exógenos y endógenos por las técnicas analíticas GC/MS y Trampa de iones/MS-MS

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 13/10/1999

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado de Química Analítica

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 16/12/2015

Entidad de titulación DEA: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha de obtención DEA: 04/06/2009

Título de la tesis: Análisis de Contaminantes Orgánicos en muestras biológicas humanas con técnicas cromatográficas

Director/a de tesis: Argelia Castaño Calvo

Codirector/a de tesis: Alejandrina Gallego Picó

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDEN

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

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Tablas dinámicas y macros en Excel
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 06/11/2020 **Duración en horas:** 15 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Excel Avanzado
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/10/2020 **Duración en horas:** 20 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión documental y e-administración on line
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 23/10/2020 **Duración en horas:** 45 horas



- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Presentaciones en la nube CON PREZI
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 16/10/2020 **Duración en horas:** 15 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad en la manipulación de residuos en el laboratorio – on line
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 22/11/2019 **Duración en horas:** 15 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Evaluación de la calidad de los ensayos. Gráficos de control. Acciones preventivas y trabajos no conformes, en el entorno de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017
Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 23/10/2019 **Duración en horas:** 9 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés científico C1 (multimedia)
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/10/2019 **Duración en horas:** 30 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Validación e incertidumbre de ensayos instrumentales
Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/10/2019 **Duración en horas:** 15 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés científico B2
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/06/2019 **Duración en horas:** 30 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Avances en cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas, GC-MS: Aplicaciones en análisis de muestras humanas
Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 26/06/2019 **Duración en horas:** 15 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 2nd HBM4EU Training School: Determination of Phthalate/Dinch and Alkylpyrrolidone Metabolites in Urine, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands,
Ciudad entidad titulación: Nijmegen, Alemania
Entidad de titulación: HBM4EU Training School
Fecha de finalización: 23/11/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sistema de Gestión de la Calidad implantado en el CNSA, particularidades de la implantación de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 en el CNSA y Modelo de Gestión de Equipos



Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 09/11/2018

Duración en horas: 15 horas

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Estadística aplicada al Análisis de Resultados en Sanidad Ambiental

Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 18/10/2018

Duración en horas: 20 horas

14 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Inglés Científico para presentaciones y estudios de investigación – English for presentations and research studies

Entidad de titulación: Smart Education

Fecha de finalización: 30/06/2018

Duración en horas: 45 horas

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Técnicas de Comunicación Eficaz

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de finalización: 28/06/2017

Duración en horas: 15 horas

16 Título de la formación: Jornada de formación de Expertos Técnicos de Laboratorios (UNE-EN ISO/IEC 17025)

Entidad de titulación: ENAC

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 28/10/2015

Duración en horas: 15 horas

17 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Presentaciones Técnicas Power Point

Ciudad entidad titulación: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 21/06/2013

Duración en horas: 15 horas

18 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Better training for safer food programme 2013-14 training courses on “evaluation and registration of plant protection products

Ciudad entidad titulación: Budapest, Hungría

Entidad de titulación: European Commission

Objetivos de la entidad: experto

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés medio	B2	B2	B2	B2	B2



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** HBM4EU .
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Argelia Castaño Calvo; Marta Esteban; Juan Jose Ramos; Susana Pedraza; Mónica Bartolomé Jimeno
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021
- 2 Nombre del proyecto:** Proyecto Biomonitorización en Adolescentes (BEA)
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: MAJADAHONDA, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Argelia Castaño Calvo; Miguel Motas; Marta Esteban; Juan Jose Ramos; Mónica Bartolomé Jimeno
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/01/2019
- 3 Nombre del proyecto:** Proyecto BIOAMBIENT.ES
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: MAJADAHONDA, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Argelia Castaño Calvo; Jose Antonio Jimenez; Ana Cañas; Carmen Navarro; Mónica Bartolomé Jimeno; Olga Huetos Hidalgo
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Argelia Castaño Calvo; Susana Pedraza Diaz; Ana Cañas; Beatriz Pérez Gómez; Mónica Bartolomé Jimeno; Juan Jose Ramos; Peter Pärt; Eva Patricia Soto; Miguel Mota; Carmen Navarro. Bioambient.es. Mercury levels in blood, urine and hair in a nation-wide sample of Spanish adults. Science of the Total Environment. 670, pp. 262 - 270. ELSEVIER, 20/06/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 2 Juan Pedro Arrebola; Argelia Castaño Calvo; Marta Esteban; Mónica Bartolomé Jimeno; Beatriz Pérez Gómez; Juan Jose Ramos. Differential contribution of animal and vegetable food items on persistent organic pollutant serum concentrations in Spanish adults. Data from BIOAMBIENT.ES project. Science of the Total Environment. 634, pp. 235 - 242. ELSEVIER, 01/09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 3 Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Francisco Cutanda; Olga Huetos Hidalgo; Marta Esteban; Argelia Castaño Calvo. Perfluorinated alkyl substances in Spanish adults: Geographical distribution and determinants of exposure. Science of the Total Environment. 603 - 604, pp. 352 - 360. ELSEVIER, 15/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 4 Montserrat Serrano; Mónica Bartolomé Jimeno; Juan Carlos Bravo; Alejandrina Gallego Picó; Gema Paniagua; Judith Gañan. On-line flow injection molecularly imprinted solid phase extraction for the preconcentration and determination of 1-hydroxypyrene in urine samples. Talanta. 166, pp. 375 - 382. ELSEVIER, 01/05/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 5 Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Olga Huetos Hidalgo; Argelia Castaño Calvo. A fast method for analyzing six perfluoroalkyl compounds in human serum by solid - phase extraction on-line coupled to liquid chromatography tandem mass spectrometry. Analytical & Bioanalytical Chemistry (. 408, pp. 2159 - 2170. ELSEVIER, 20/01/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



- 6** Mónica Bartolomé Jimeno; Francisco Cutanda; Juan Jose Ramos; Olga Huetos Hidalgo; Marta Esteban; Monserrat Ruiz Moraga; Eva Calvo; Beatriz Perez Calvo; Argelia Castaño Calvo. Exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons first nationwide survey in Spain. *Science for Environment Policy*. 19/11/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 7** Montserrat Serrano; Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Rosa Garcinuño; Juan Carlos Bravo; Pilar Fernández. Synthesis of a molecularly imprinted polymer for the isolation of 1-hydroxypyrene in human urine. *TALANTE*. 143, pp. 71 - 76. ELSEVIER, 01/10/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 8** Mónica Bartolomé Jimeno; Juan Jose Ramos; Francisco Cutanda; Olga Huetos; Marta Esteban; Montserrat Ruiz Moraga; Eva Calvo; Beatriz Perez Gomez; Oscar Gomzalez. Urinary polycyclic aromatic hydrocarbon metabolites levels in a representative sample of the spanish adult population: the Bioambient.es project. *Chemosphere*. 135, pp. 436 - 446. ELSEVIER, 09/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 9** Mónica Bartolomé Jimeno. Gender differences in cadmium and cotinine levels in prepubertal children. *Environmental Research*. 141, pp. 125 - 131. 08/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 34
Nº total de autores: 48
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
- 10** Jiny Sánchez Rodríguez; Mónica Bartolomé Jimeno; Ana Cañas; Olga Huetos Hidalgo; Carmen Navarro; Argelia Castaño Calvo; Ana Rodríguez; Misericordia Arribas; Marta Esteban. Anti-smoking legislation and its effects on urinary cotinine and cadmium levels. *Environmental Research*. 136, pp. 227 - 233. ELSEVIER, 01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 11** Olga Huetos Hidalgo; Mónica Bartolomé Jimeno; Nuria Aragonés; Marta Cervantes; Marta Esteban; Monserrat Ruiz Moraga; Beatriz Gómez Aragonés; Eva Calvo; M Vila. Serum PCB levels in a representative sample of the SPANISH adult population: The BIOAMBIENT.ES project. *Science of the Total Environment*. 493, pp. 834 - 844. ELSEVIER, 09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 12** Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Olga Huetos Hidalgo. High-performance liquid chromatography with diode-array detection cotinine method adapted for the assessment of tobacco smoke exposure. *Journal Science Separation*. 00, pp. 1 - 7. Wiley Online Library, 06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 13** Ana Cañas; Mónica Bartolomé Jimeno. Blood lead level in a representative sample of the Spanish adult population: The BIOAMBIENT.ES project. J. International Journal of Hygiene and Environmental Health. 217, pp. 452 - 459. 05/2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 25
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: No
- 14** Patricia Muñoz; Jose Blanca; Macarena Ramos; Mónica Bartolomé Jimeno; Eduardo García; Nelly Méndez; Josefa Gómez. A versatile liquid chromatography-tandem mass spectrometry system for the analysis of different groups of veterinary drugs. Analytica Chimica Acta. 529, pp. 137 - 144. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 15** MONICA BARTOLOME JIMENO. La biomonitorización humana como herramienta de control sanitario y medioambiental. Revista de Toxicología. 30 - 1, pp. 31. 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Poster A fully automated extraction system for simultaneous on line LC-MS-MS analysis of six perfluoroalkyl substances in human serum
Nombre del congreso: DIOXIN 14
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 31/08/2014
Fecha de finalización: 05/08/2015
Entidad organizadora: CSIC
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Olga Huetos Hidalgo; Miguel Angel Lucena; Argelia Castaño Calvo. 2014.
- 2** **Título del trabajo:** Poster Evaluation of a molecularly imprinted polymer as a solid phase extraction sorbent for the selective determination of 1-hydroxypyrene from human urine samples
Nombre del congreso: DIOXIN 14
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 31/08/2014
Fecha de finalización: 05/08/2015
Entidad organizadora: CSIC
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Montserrat Serrano; Mónica Bartolomé Jimeno; Alejandrina Gallego Picó; Pilar Fernández Hernando; Jesús Senén Durand-Alegría. 2014.



- 3** **Título del trabajo:** Poster Serum PCB levels in a representative sample of the SPANISH adult population: The BIOAMBIENT.ES project.
Nombre del congreso: DIOXIN 14
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 31/08/2014
Fecha de finalización: 05/08/2015
Entidad organizadora: CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Mónica Bartolomé Jimeno; Olga Huetos Hidalgo; Nuria Aragonés; Marta Cervantes Amat; Marta Esteban; Montserrat Ruiz-Moraga; Beatriz Pérez-Gómez; Eva Calvo; Miguel Vila; Argelia Castaño Calvo. 2014.
- 4** **Título del trabajo:** Poster Determination of cotinine in urine of as biological marker of tobacco using SPE and HPLC-DAD
Nombre del congreso: XII Scientific Meeting of Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. 2012
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 13/11/2013
Fecha de finalización: 15/11/2013
Entidad organizadora: SECyTA
Ciudad entidad organizadora: Tarragona, Cataluña, España
Mónica Bartolomé Jimeno; Olga Huetos Hidalgo; Alejandrina Gallego Picó; Argelia Castaño Calvo. "Environ. Sci. Pollut Res. Published online". 2013.
- 5** **Título del trabajo:** Poster PCB levels from a cross-sectional study representative of the spanish population: preliminary analytical results
Nombre del congreso: Workshop: Persistent pollutants require persistent solutions
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Visby, Suecia
Fecha de celebración: 2010
Ciudad entidad organizadora: Visby, Suecia
Olga Huetos Hidalgo; Jose Antonio Jiménez Guerrero; Mónica Bartolomé Jimeno; Carmen Navarro; Marta Esteban; Jinny Sánchez; Eva Calvo; Montserrat Ruiz; Argelia Castaño Calvo. "Environ. Sci. Pollut Res. Published online". 2010.
- 6** **Título del trabajo:** Poster A versatile LC-MS-MS system for the análisis of different groups of veterinary drugs
Nombre del congreso: Euroresidue V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Noordwijkerhout, Holanda
Fecha de celebración: 10/05/2004
Fecha de finalización: 12/05/2004
Ciudad entidad organizadora: Noordwijkerhout, Holanda
2004.



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

- 1 Título del trabajo:** Análisis de residuos de Penicilinas en músculo por LC/MS
Nombre del evento: Formación Práctica sobre residuos en alimentos
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/11/2003
Entidad organizadora: Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Mónica Bartolomé Ilmenó.
- 2 Título del trabajo:** Análisis de residuos de Quinolonas en músculo por HPLC/Fluorescencia
Nombre del evento: Formación Práctica sobre residuos en alimentos
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/11/2003
Entidad organizadora: Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Mónica Bartolomé Ilmenó.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 17 Jornada sobre Residuos en Alimentos (análisis físico-químico de residuos de antibióticos)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: AECOSAN, Centro Nacional de Alimentación
Ciudad entidad convocante: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 06/2006 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** 15 Jornada sobre Residuos en Alimentos (residuos de antibióticos)s),
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: AECOSAN, Centro Nacional de Alimentación
Ciudad entidad convocante: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 06/2003 **Duración:** 1 día
- 3 Título de la actividad:** 16 Jornada sobre Residuos en Alimentos (Análisis físico-químico de residuos)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: AECOSAN, Centro Nacional de Alimentación
Ciudad entidad convocante: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 06/2003 **Duración:** 1 día



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Review

Entidad de realización: Chemosphere

Tipo de entidad: Centro de I+D

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Proyecto de Investigación SBVI 1218/00-3 Residuos de antibióticos en alimentos
Ciudad entidad concesionaria: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: I+D
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 22/03/2002 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 22/03/2004
Entidad de realización: Centro Nacional de Alimentación
Facultad, instituto, centro: ISCIII después AECOSAN
- Nombre de la ayuda:** Beca de formación de postgrado en la Unidad de Diuréticos en el Centro de Alto Rendimiento y de Investigación del Deporte del Consejo Superior de Deportes.
Finalidad: Formación
Entidad concesionaria: Consejo Superior Deportes **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 12/05/2000 **Duración:** 2 años - 9 meses
Fecha de finalización: 21/03/2003
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES
Facultad, instituto, centro: Centro de Alto Rendimiento y de Investigación del Deporte

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Analytical methods (Alonso-Prados, J.L. (coordinator)). 2014. Draft Registration Report HUSSAR PLUS, Bayer CropScience. Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C.
Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2014
- Descripción del mérito:** Evaluation Report on the equivalence of technical material for the active substance Thiamethoxam (Syngenta Crop Protection AG). Tier I, 19pp.Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C.; Alonso-Prados, J.L.
Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 2014

- 3 Descripción del mérito:** Evaluation Report on the equivalence of technical material for the active substance Tribenuron-methyl (Probelte S.A.). Tier II, 35pp. Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C.; Alonso-Prados, J.L.

Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2014

- 4 Descripción del mérito:** Part C Confidential; Section 1: Identity, physical&chemical properties; Section 2: Analytical methods (Alonso-Prados, J.L. (coordinator)). 2014. Draft Registration Report AGC/2-01: Brillaqua-21z, Fomesa Fruitech, S.L.; Britex I., CIA. Iberica Brogdex S.A.; Cithashine N IMZ, Decco Iberica Post Cosecha, S.A.U.; Citrosol A IMAD 2, Productos Citrosol S.A.; Teycer C 2I, Tecnidex, Técnicas de Desinfección, S.A.U.; Waterwax 2I, Fomesa Fruitech, S.L. Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C.

Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2014

- 5 Descripción del mérito:** Part C Confidential; Section 1: Identity, physical&chemical properties; Section 2: Analytical methods (Alonso-Prados, J.L. (coordinator)). 2014. Draft Registration Report NEOREL EC, Agriphar S.A. Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C.

Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2014

- 6 Descripción del mérito:** Part C Confidential; Section 1: Identity, physical&chemical properties; Section 2: Analytical methods (Alonso-Prados, J.L. (coordinator)). 2014 Draft Registration Report FRUITFOG-I, FOMESA FRUITECH, S.L. - Alonso-Prados, J.L., Martín Cruz, E.M., López-Goti, C.; Bartolomé Jimeno M., Garrido Morales, J.L. Evaluation Report prepared under Article 10 of Regulation (EU) No. 396/2005. Modification of MRLs for Metribuzin in Olives for oil production

Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2014

- 7 Descripción del mérito:** Part C Confidential; Section 1: Identity, physical&chemical properties; Section 2: Analytical methods (Alonso-Prados, J.L. (coordinator)). 2014 Draft Registration Report FRUITGARD-IS-7.5 (AGF/3-01), FOMESA FRUITECH, S.L. Bartolomé Jimeno M.; López-Goti, C

Entidad acreditante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2014