APELLIDOS Y NOMBRE **PÉREZ MARTÍN, JOSÉ MANUEL**

Datos personales		
Domicilio: C/ Empecinado nº46 posterior 1ºB		
Localidad y Provincia: Móstoles (Madrid)		
Código Postal: 28937	Teléfono: 650 753 750	DNI: 46.849.976 B
Correo electrónico: jmperezm@gmail.com		
Titulación académica		
Titulación Superior: **Licenciado en Biología**	Centro: Facultad de Ciencias (UAM)	Fecha: Julio de 2002
Doctorado: **Doctor en Ciencias (Biología)**	Centro: Facultad de Ciencias (UAM)	Fecha: 15 de octubre de 2010
Acreditaciones: **Profesor Universidad Privada** **Ayudante doctor** **Contratado doctor**	**Agencia Evaluadora:** ANECA	**Fecha:** 14 de enero de 2011

FORMACIÓN ACADÉMICA

1.1. TITULACIONES.

- **Doctor en Ciencias (Biológicas)** por la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Nota: Sobresaliente *cum laude*. 15 de octubre de 2010. Programa de doctorado de Genética y Biología celular, con **mención de calidad** (referencia **MCD2004-00329**). "*Evaluación in vitro del potencial citotóxico de mezclas de contaminantes ambientales presentes en aguas de uso humano*". Dirigido por la Dra. Mª José Hazen de San Juan, Profesora Titular de Universidad

- **Licenciado en Ciencias (Biológicas)** por la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid en julio de 2002. Nota media del expediente sobre 10: 8.08).

- **Cursos de Doctorado**. Fac. de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, julio de 2003. (Nota media del expediente del primer periodo de Tercer ciclo sobre 10: 9.68).

    - Cursos de Doctorado del itinerario del Biología Celular y Genética (fundamentales) del Dpto. de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (2002-2003):
    - Microscopía de Fluorescencia. Calificación: Sobresaliente.
    - El Cromosoma Eucarionte. Calificación: Sobresaliente.
    - Bases Neurales del Comportamiento. Calificación: Sobresaliente.
    - Técnicas Básicas de Cultivos Celulares. Calificación: Sobresaliente.

- **Curso de Doctorado** del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (afín) del Dpto. de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (2002-2003) con mención de calidad (MCD-2003-00194):

    - Microscopía Óptica y Análisis de la Imagen Aplicadas a la Biomedicina. Calificación: Sobresaliente.

- **Trabajo de iniciación a la Investigación en Biología Celular y Genética** con **mención de calidad (MCD2004-00329).** Fac. de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, julio de 2004. "*Evaluación in vitro del potencial citotóxico de la Carbamazepina*". Calificación: Sobresaliente. (Nota del segundo periodo de Tercer ciclo: 10).
- **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)** con **mención de calidad (MCD2004-00329)**. (120 horas). Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid octubre de 2004 (Madrid). "*Evaluación in vitro del potencial citotóxico de la Carbamazepina*". Dirigido por la Dra. Mª José Hazen de San Juan, Profesora Titular de Universidad.

- **"Certificado de Aptitud Pedagógica" (CAP).** (180 horas). Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Complutense de Madrid, marzo de 2003 (Madrid).

- **"Curso de Experto Universitario en Toxicología".** 1er curso del Máster Universitario en Toxicología. (330 horas). Programa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Sevilla. Sevilla, octubre de 2006. Dirigido por el Dr. Manuel Repetto. (**Beca de matriculación para estudios de postgrado**, para cursar el primer año del Máster de Toxicología en el año 2006, concedida por la Universidad de Sevilla).

- **"Máster Universitario en Toxicología".** 2º curso del Máster Universitario en Toxicología. (660 horas). Programa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Sevilla. Sevilla, noviembre de 2007. Dirigido por el Dr. Manuel Repetto.

- **"Experto en Docencia Universitaria"**. Programa de Formación docente de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, mayo de 2014. Tutelado por la Dra. Mª José Hazen.

1.2. ACREDITACIONES

- Acreditación positiva emitida por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) desde el 14 de enero de 2011 para participar en concursos de contratación de profesorado universitario para las figuras de:

    - **Profesor Contratado Doctor**
    - **Profesor Ayudante Doctor**
    - **Profesor de Universidad Privada**

1.3. IDIOMAS

- Nivel medio - alto de inglés (hablado, leído y escrito).
    - Lengua Inglesa (120 horas). Programa de Enseñanza Abierta. Universidad Nacional de Estudios a Distancia. Madrid, junio 2004. Dirigido por la Dra. Isabel Medrano.
- Nivel medio - alto de francés, (hablado, leído y escrito).
    - 1º Francés en la E.O.I. (120 horas).
    - 2º Francés en la E.O.I. (120 horas).

1.4. CURSOS DE FORMACIÓN

Más de 600 horas en 36 cursos de formación docente y específica de las ciencias naturales.

- 17 cursos de formación docente
    - Presentación e introducción a la actividad docente de la UAM. Universidad Autónoma de Madrid. (2006- 2007).
    - III Jornada sobre La Docencia en la Biología Celular: Presente y Futuro. Universidad de Córdoba. 2006.
    - Aprendizaje basado en problemas. Universidad Autónoma de Madrid. (2008-2009).
    - Evaluación del aprendizaje. Universidad Autónoma de Madrid. (2008-2009).
    - El caso como método de aprendizaje. Universidad Autónoma de Madrid. (2008-2009).
    - Herramientas informáticas de apoyo a la investigación. Universidad Autónoma de Madrid. (2009-2010).
    - Mapas conceptuales como recurso docente. Universidad Autónoma de Madrid. (2009-2010).
    - Internet: uso docente y recursos de aula. Universidad Autónoma de Madrid. (2009-2010).
    - Herramientas para impartir docencia en red y en remoto. Universidad Autónoma de Madrid.
    - La tutoría universitaria. Universidad Autónoma de Madrid. (2010-2011).
    - Jornadas de Recursos Experimentales de Ciencia en Educación Infantil y Primaria. Museo CosmoCaixa, Alcobendas, Madrid. (2012).
    - Jornadas sobre Investigación y Didáctica en E.S.O y Bachillerato. II Congreso de Docentes en Ciencias. (Biología, Geología, Física y Química). Colegio Profesional de la Educación de la Comunidad de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y Editorial Santillana. (2012).
    - Jornadas sobre Enseñanza y divulgación de la Química y de la Física. Universidad Politécnica de Madrid. (2012)
    - Formación del Profesorado Tutor de EEES de la UNED 13ª edición. Universidad Nacional de Educación a Distancia. (2013).
    - Jornadas sobre Investigación y Didáctica en E.S.O y Bachillerato. III Congreso de Docentes en Ciencias. (Biología, Geología, Física y Química). Colegio Profesional de la Educación de la Comunidad de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y Editorial Santillana. (2014).
    - Innovación Educativa Aplicada. Universidad Politécnica de Madrid. Curso MOOC de Miríada X. (2014).

- I Congreso UCJC EDUCA. FACULTADES DE LA EDUCACIÓN: EMOCIÓN Y COMPRENSIÓN. Facultad de Ciencias Sociales y de la Educación de la Universidad Camilo José Cela. CaixaForum Madrid (2014).

- 19 de formación específica (Ciencias Naturales).
  - Jornadas de Orientación Profesional de Licenciados en Biología y CC. Ambientales". (10 horas). Universidad Autónoma de Madrid. 2001.
  - Métodos de diagnóstico celular. (30 horas). Universidad de Salamanca, 2001.
  - La otra evolución. (30 horas). Madrid, 2001.
  - Células Madre, clonación e ingeniería de tejidos. (30 horas). Universidad de Granada. Almuñecar, 2002.
  - Microscopía Confocal, (5 horas) Universidad Autónoma de Madrid, 2002.
  - Taller de reconocimiento de fósiles. (5 horas). Instituto Geominero, Madrid, 2002.
  - Fármacos y Medicamentos. (120 horas). Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid, 2003.
  - XXXI curso de Técnicas de Microscopía Electrónica en Biología. (40 horas). Valencia, 2003.
  - Tratamiento Estadístico de bases de datos en Ciencias de la Vida y de la Salud: Aplicaciones prácticas con SPSS. (20 horas). Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 2005.
  - Curso Práctico de Estadística Exploratoria: Patrones Naturales Obtenidos Mediante Regresión. (22 horas). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, 2007.
  - Curso Práctico de Estadística Exploratoria: Diseño Experimental y Análisis de Efectos Abordados con Modelos GLM. (25 horas). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, 2007.
  - Workshop: Bottlenecks in the application of 3Rs in the R&D process in the pharmaceutical industry. (8 horas). Red Española de Métodos Alternativos (REMA). Ministerio de Sanidad y Consumo, 2008.
  - Jornada sobre Terapia Celular: Terapia celular en la medicina del siglo XXI. (3 horas). Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 2008.
  - 3er Curso REMA: Calidad y Métodos Alternativos a la Experimentación Animal. (8 horas). Red Española de Métodos Alternativos (REMA). CSIC - Centro de Ciencias Medioambientales, Madrid, 2009.
  - IV Jornada REMA: Los métodos alternativos a la experimentación animal ante las nuevas normativas internacionales. X Aniversario de la Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la
  - Experimentación Animal. (8 horas). Red Española de Métodos Alternativos (REMA). Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, 2009.
  - Jornada sobre presencia y vigilancia de contaminantes químicos en el medio ambiente y en los seres humanos. (5 horas). Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid, 2011.

- Introducción al Análisis Bioestadístico con Modelos de Regresión en R (Módulo I). (12 horas) Madrid, 21 y 22 de noviembre de 2013. Facultad de Ciencias UAM, Madrid. Organizado por la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid. Impartido por el Dr. Javier Seoane (UAM).
- "V Jornada de Medicina Evolucionista: Retando a la medicina evolucionista: niveles de adaptación y enfermedad" (0,8 créditos). Madrid, 03 de diciembre de 2013. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid. Organizado por la Fundación para Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 TITULACIONES OFICIALES UNIVERSITARIAS

"***Citogenética y Evolución***", optativa de 4º curso de la Licenciatura en Biología (plan antiguo) de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2001/02 Docencia en prácticas de campo (15-19 octubre de 2001)

"Citología e Histología Animal y Vegetal", troncal de 1er curso de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2002/03 Docencia práctica (30 horas)
Curso 2003/04 Docencia práctica (60 horas)
Curso 2004/05 Docencia práctica (60 horas)
Curso 2005/06 Docencia práctica (60 horas)
Curso 2006/07 Docencia práctica (60 horas)

"***Biología Celular",*** optativa de 2º ciclo de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2002/03 Docencia práctica (30 horas)
Curso 2007/08 Docencia práctica (40 horas)
Curso 2008/09 Docencia práctica (60 horas)
Curso 2009/10 Docencia práctica (60 horas). [Encuesta docente 6.33 / Media del centro 5.76 / Media de la UAM 5.65. Todas sobre 7].
Curso 2011/12. Docencia práctica (30 horas). [Encuesta docente 6.5 / Media del centro 5.86 / Media de la UAM 5.65. Todas sobre 7].

"Biología Celular", troncal de 2º ciclo de la Licenciatura de Bioquímica de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2007/08 Docencia práctica (20 horas)
Curso 2010/11 Docencia práctica (60 horas). [Encuesta docente 6.8 y 7.0 / Media del centro 5.65 / Media de la UAM 5.7. Todas sobre 7].

"Embriología Básica", optativa de 2º curso del Grado en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2011/12 Docencia práctica (20 horas). [Encuesta docente 4.4 y 5.0 / Media del centro 3.8 / Media de la UAM 3.76. Todas sobre 5].

"Biología Celular Aplicada", optativa del Grado en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2012/13 Docencia práctica (24 horas). [Encuesta docente 4.7 y 5.0 / Media del centro 3.8 / Media de la UAM 3.8. Todas sobre 5].

Curso 2013/14 Docencia práctica (48 horas).

"Métodos y técnicas integrados en Biología: Laboratorio Integrado de Biología celular y Genética", troncal de 2º ciclo de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2012/13 Docencia práctica (36 horas). [Encuesta docente 6.83 / Media del centro 6.1. Todas sobre 7].

"Presencia de contaminantes ambientales en alimentos. Potenciales efectos sobre la salud humana" dentro de la asignatura de ***"Dietética"*** del Grado de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso académico 2012/2013. (2 horas).

"Toxicología Ambiental y Salud Pública", optativa de 2º ciclo de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2012/13 Docencia teórica (36 horas).

"Historia de la Biología y Evolución", optativa de 1er ciclo del Grado en Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso 2013/14 Docencia práctica (12 horas).

"Presencia de contaminantes ambientales en alimentos. Potenciales efectos sobre la salud humana" dentro de la asignatura de ***"Antropología de la alimentación"*** del Grado de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso académico 2013/2014. (2 horas).

Curso académico 2014/2015. (2 horas).

"Biología II", troncal de 1er curso del Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2013/14 Docencia teórica (36 horas).

Curso 2014/15 Docencia teórica (36 horas).

"Didáctica de las Ciencias Experimentales", asignatura de los Cursos de Adaptación a los Grados de Educación de la Universidad Camilo José Cela.

Curso 2013/14 Docencia teórica (70 horas).

"Prevención y Promoción de la Salud en Educación Infantil", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Infantil de la Universidad Camilo José Cela.

Curso 2013/14 Docencia teórica (140 horas). [Encuesta docente 4.54 / sobre 5]

Curso 2014/15 Docencia teórica (60 horas)

"Matemáticas", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (7 grupos).
Curso 2014/15 Docencia teórica (420 horas).

"Didáctica de las Matemáticas I", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (3 grupos).
Curso 2014/15 Docencia teórica (180 horas).

"Didáctica de las Matemáticas II", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (3 grupos).
Curso 2014/15 Docencia teórica (240 horas).

"Didáctica de las Ciencias Experimentales", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (6 grupos).
Curso 2014/15 Docencia teórica (660 horas).

"Ciencias Experimentales", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (1 grupo).
Curso 2014/15 Docencia teórica (60 horas).

"Aprendizaje de las Ciencias Sociales y Naturales", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (2 grupos).
Curso 2014/15 Docencia teórica (240 horas).

"Ciencias Naturales", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria de la Universidad Camilo José Cela (1 grupo).
Curso 2014/15 Docencia teórica (60 horas).

"Observación e Investigación en el aula", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Primaria e Infantil de la Universidad Camilo José Cela (2 grupo).
Curso 2014/15 Docencia teórica (120 horas).

"Dirección de Trabajos fin de Grado", asignatura de los Cursos de Adaptación al Grado de Educación Infantil y Primaria de la Universidad Camilo José Cela.
Curso 2013/14 (Dirigido 1)
Curso 2014/15 (Dirigidos 79)

Dirección de Proyectos Fin de Carrera Licenciatura de CC. Biológicas

TITULO: Evaluación de la posible reversibilidad de los efectos tóxicos causados por el Di-2-etilhexil ftalato en células de mamífero en cultivo
ESTUDIANTE: Sara Galve Sanz
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
LICENCIATURA: Ciencias Biológicas
CURSO: 2012/13 CALIFICACION: 9.1

TITULO: Efecto citotóxico de dendrímeros PAMAM en células humanas en cultivo (HaCaT) y células meristemáticas de vegetales (*Allium cepa*).
ESTUDIANTE: Mónica Aquilino Amez
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
LICENCIATURA: Ciencias Biológicas
CURSO: 2012/13 CALIFICACION: 8.7

TITULO: Estudio de la técnica de selección de espermatozoides no apoptóticos (MACS) como mejora de parámetros seminales y funcionales en pacientes que se van a someter a técnicas de reproducción asistida.
ESTUDIANTE: María Velasco Álvarez
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
LICENCIATURA: Ciencias Biológicas
CURSO: 2012/13 CALIFICACION: 9.5

2.2. TITULACIONES PROPIAS UNIVERSITARIAS

"Herramientas informáticas en Biología Celular cuantitativa" dentro de la asignatura de ***"Cultivos celulares: Técnicas y Aplicaciones para Estudios Oncológicos y Toxicológicos"*** del Máster Interuniversitario de Genética y Biología Celular del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso académico 2010/2011. (5 horas).
Curso académico 2011/2012. (5 horas).
Curso académico 2012/2013. (5 horas).
Curso académico 2013/2014. (5 horas).
Curso académico 2014/2015. (5 horas).

"Respuestas celulares en situaciones de estrés: enfoque experimental en sistemas celulares in vitro" dentro de la asignatura de "Perspectivas Actuales en Biología Celular" del Máster Interuniversitario de Genética y Biología Celular del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso académico 2011/2012. (2 horas).
Curso académico 2012/2013. (2 horas).
Curso académico 2013/2014. (2 horas).

Dirección de Trabajos Fin de Máster (Genética y Biología celular)

TITULO: Efecto del silenciamiento de DGCR8 sobre la proliferación de células de la línea tumoral HCT116.
ESTUDIANTE: Hikaru Kobayashi
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
MÁSTER: Genética y Biología celular
CURSO: 2012/13 CALIFICACION: 7.5

Dirección de Trabajos Fin de Máster (Dirección y Gestión de Centros Educativos)

Dirección de los trabajos fin de máster de los alumnos (16) del grupo 9 del Máster en Dirección y Gestión de Centros Educativos de la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) en el curso 2013-14. Presentados 14 TFM.

Título del trabajo: El bilingüismo, las TIC y la formación permanente del profesorado como ejes de un proyecto innovador de centro educativo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Jennifer Ortega Rejón
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Buscando la Excelencia Educativa. Proyecto de Dirección para el CEIP. Medina Elvira
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Luis Fernando Pinto Juárez
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: GESTIÓN DE LA CALIDAD IES CARLES SALVADOR
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Gemma Prieto Solves
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: La evaluación de la organización escolar
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Nuria Pastor Solana
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto bilingüe a partir del desarrollo de las competencias básicas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: María del Carmen Núñez Portillo
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de Dirección C.R.A. Orden de Santiago
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Jorge Ricardo Piris Gibello
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de Dirección para el Colegio Público Ramón Sainz de Varanda: Estudio, Progreso, Reflexión e Innovación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Diego Palacios Santibáñez
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de Dirección sobre trabajo en equipo y dinámicas de equipo entre el profesorado
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Begoña Pérez Cervera
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de creación del Colegio Algamar en Xixón
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Pablo Antonio Quiroga Prendes
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de dirección 201415 "CEIP Gabriel y Galán"
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Juan Pablo Pérez Mellén
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de gestión del profesorado y políticas de recursos humanos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Daniel Priego Pérez
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de gestión y dirección para la integración de alumnado de etnia gitana en un centro sostenido con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de Galicia
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: María Paz Torres
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Proyecto de innovación tecnológica en el CEIP "Virgen de los Milagros"
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Manuel Palacios Olmedo
Fecha de lectura: 10/2014

Título del trabajo: Un Libro de Todos para Todos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: María José Palacios Cabrera
Fecha de lectura: 10/2014

"Ensayos in vitro de citotoxicidad" dentro del Curso de Verano ***"Sustancias químicas: Salud y Medio ambiente"*** de la Universidad de Alcalá de Henares.

01 de Julio de 2010.
28 de junio de 2011.

"Ensayos in vitro de citotoxicidad" dentro del Curso de Verano ***"Actualización del REACH y evaluación del peligro de las sustancias y mezclas sobre la salud humana y el medio ambiente"*** de la Universidad de Alcalá de Henares.

10 de Julio de 2012.
09 de Julio de 2013.

*"**Sistemas de valoración de efectos de residuos de medicamentos**"* impartido en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid). 18 de diciembre de 2009 dentro de la "Iª Jornada de Toxicología Ambiental: Residuos de medicamentos y medio ambiente".

*"**Aplicaciones en Toxicología celular y molecular: Evaluación de contaminantes emergentes (Fármacos y Productos de Cuidado Personal).**"* impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (Madrid). 30 de abril de 2010 dentro de las "Iªs Jornadas de Toxicología Celular y Molecular: Herramientas y Aplicaciones".

"Sistemas de valoración de efectos de residuos de medicamentos" impartido en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid). 17 de diciembre de 2010 dentro de las "IIas Jornadas de Toxicología Ambiental: Residuos de medicamentos y medio ambiente".

"Sistemas de valoración de efectos de mezclas químicas de fármacos y productos de cuidado personal" impartido en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid). 16 de diciembre de 2011 dentro de las "IIIas Jornadas de Toxicología Ambiental: Residuos de medicamentos y medio ambiente".

"Sistemas de valoración de efectos de mezclas químicas de fármacos y productos de cuidado personal" impartido en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid). 21 de diciembre de 2012 dentro de las "IVas Jornadas de Toxicología Ambiental: Residuos de medicamentos y medio ambiente".

"Sistemas de valoración de efectos de mezclas químicas de fármacos y productos de cuidado personal" impartido en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid). 20 de diciembre de 2013 dentro de las "Vas Jornadas de Toxicología Ambiental: Residuos de medicamentos y medio ambiente".

2.3. TITULACIONES OFICIALES NO UNIVERSITARIAS

"Jornadas de Orientación Escolar y Vocacional" en los Institutos de Enseñanza Secundaria Jorge Manrique, Pintor Antonio López y José Luis Sampedro de Tres Cantos, organizadas por el S.O.E.V. y la Casa de la Juventud. Abril de 2008.

Vocal del Tribunal Único de Pruebas de Acceso a las Enseñanzas Universitarias oficiales de grado en la Universidad Autónoma de Madrid.

Junio de 2009. Tribunal ordinario y de reclamación.
Junio de 2010. Tribunal ordinario y de reclamación.
Junio de 2011. Tribunal ordinario.
Junio de 2012. Tribunal ordinario.
Junio de 2013. Tribunal ordinario.

"La Toxicología celular va al instituto: una aproximación multidisciplinar para los estudiantes de Ciencias Naturales de Bachillerato" en el I.E.S. Manuela Malasaña de Móstoles en el marco de las "VII Jornadas Culturales del IES Manuela Malasaña". 13 de abril de 2011.

Taller divulgativo **"Somos Paleontólogos"** en el marco del Proyecto Didáctico de Educación Infantil del C.E.I.P. Margarita Xirgu "Los Dinosaurios". 1 de febrero de 2013.

Seminario divulgativo **"Evolución y Prehistoria"** en el marco del Proyecto Didáctico de Educación Primaria del C.E.I.P. Luis Álvarez Lencero "La Prehistoria". 8 de mayo de 2014.

Taller y seminario divulgativo **"La célula. Unidad de la vida"** en el marco del Proyecto Didáctico de Educación Primaria del C.E.I.P. Luis Álvarez Lencero "Despertando vocaciones científicas en Ciencias Naturales (LOMCE)". 3 de noviembre de 2014.

2.4. CURSOS COMPLETOS

Profesor contratado de Ofimática en un curso intensivo de 60h durante julio de 2002. Centro de Estudios Informáticos Prisma (Madrid).

Profesor contratado de Oposiciones al Cuerpo de Maestros (Examen de práctico común de Matemáticas) en la Academia Magister de Oposiciones (Madrid) desde octubre de 2014 hasta julio de 2015.

2.5. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Organizador y presentador del ciclo de conferencias ***"Radiaciones Adaptativas: momentos cruciales en la evolución".*** Coordinado por el Grupo de Estudiantes de Biología. Edificio de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco), desde el 8 de noviembre al 5 de diciembre de 2002.

Organizador y presentador del ciclo de conferencias ***"Microorganismos: protagonistas de la vida".*** Coordinado por el Grupo de Estudiantes de Biología. Edificio de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco), desde el 21 de febrero al 4 de abril de 2003.

Organizador del ciclo de conferencias ***"Implicaciones de la Biología Celular en la investigación de hoy".*** Coordinado por el Grupo de Estudiantes de Biología. Edificio de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco), desde 2 de febrero al 30 de abril de 2004.

Organizador del ciclo de conferencias ***"La cara oculta de la Biología (I): Mundo Vegetal".*** Coordinado por el Grupo de Estudiantes de Biología. Edificio de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco), desde 11 de noviembre al 17 de diciembre de 2004.

Vocal del Comité Organizador de la XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental. 18-21 de junio de 2007. Talavera de la Reina, Toledo (España).

Presidente del comité organizador de las Ias Jornadas de Toxicología Celular y Molecular: Herramientas y Aplicaciones. 23 y 30 de abril de 2010. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid (España). La asistencia a las jornadas supuso la concesión de 1 crédito de Libre elección (1 ECTS / 1 LRU) para los estudiantes. Además, el acto fue financiado con 300 € por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Divulgación Científica.

2.6. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EMPLEADAS EN DOCENCIA

Manejo diferentes aplicaciones informáticas de **docencia en plataformas virtuales:**

- **Moodle.** Entorno docente virtual en la Universidad Autónoma de Madrid.
- **Herramientas del Campus Virtual de la UNED: CIBERUNED y WebCT.** Entorno docente virtual de los profesores tutores de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- **aLF.** Entorno docente virtual de los profesores tutores de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en el Espacio Europeo de Educación Superior.
- **Plataforma Campus Virtual UNIR y Adobe Connect.** Entorno docente virtual de los profesores de la Universidad Internacional de La Rioja.

- **Google Drive.** Entorno docente virtual utilizado en algunas ocasiones en la docencia impartida en la Universidad Autónoma de Madrid. Asignaturas de máster interuniversitario.
- **Dropbox.** Entorno docente virtual utilizado en algunas ocasiones en la docencia impartida en la Universidad Autónoma de Madrid. Tutela de proyectos fin de carrera.

Otros programas informáticos:

- **Procesamiento y análisis de imágenes y datos.** Photoshop, ImageJ, ImageLab, WinMDI. Nivel: Avanzado.
- **Paquetes estadísticos.** PASW Statistics18 (SPSS), Statistica y GraphPad Prism. Nivel: Experto.
- **Ofimática.** Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Nivel: Experto.
- **Bases de datos bibliográficas.** EndNote, Mendeley, ISI Web Knowledge, PubMed. Nivel: Experto.
- **Herramientas docentes.** CMaps, ZSoporte, Skype y diferentes recursos didácticos 2.0 (conversores, videos, imágenes…). Nivel: Avanzado.

3. INVESTIGACIÓN

3.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Desarrollo de una estrategia integrada de ensayos *in vitro* aplicable a la evaluación del riesgo ecotóxico de sustancias y la caracterización de residuos
Entidad financiadora: CICYT (AMB99-0279)
Entidades participantes: Instituto Nacional de Toxicología / Universidad de Sevilla / Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: enero de 2000 hasta: diciembre de 2002
Investigador responsable: Dr. Guillermo Repetto Kuhn y Dra. M.J. Hazen de San Juan
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y optimización de una estrategia de ensayos *in vitro* para la evaluación toxicológica de mezclas de contaminantes ambientales.
Entidad financiadora: CICYT CTM2005-02135/TECNO
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid / CSIC
Duración desde: enero de 2006 hasta: diciembre de 2008
Cuantía de la subvención: 40.000€
Investigador responsable: Dra. M.J. Hazen de San Juan
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Evaluación *in vitro* del potencial citotóxico de mezclas de contaminantes ambientales presentes en aguas de uso humano.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid CCG06-UAM/AMB-0186
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración desde: enero de 2007 hasta: diciembre de 2007
Cuantía de la subvención: 9.000€
Investigador responsable: Dra. M.J. Hazen de San Juan
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Perfeccionamiento de una aproximación experimental *in vitro* para la evaluación de los mecanismos de acción tóxica de contaminantes ambientales.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM 2008-00311/TECNO)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid / CSIC
Duración desde: enero de 2009 hasta: diciembre de 2011
Cuantía de la subvención: 121.000€
Investigador responsable: Dra. M.J. Hazen de San Juan
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de estrategias inteligentes de investigación de riesgos tóxicos
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO CTM2012-31344)
Entidades participantes: Universidad Pablo Olavide / Universidad Autónoma de Madrid / CSIC / Instituto Nacional de Toxicología/ Universidad de Valparaíso
Duración desde: enero de 2013 hasta: diciembre de 2015
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Guillermo Repetto Kuhn
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Diseño de prácticas virtuales en Biología II: aproximación mediante disecciones a la fisiología animal y vegetal.
Entidad financiadora: REDES DE INVESTIGACIÓN PARA LA INNOVACIÓN DOCENTE (UNED)
Entidades participantes: UNED
Duración desde: Pendiente de resolución
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dra. Rosario Planelló Carro
Número de investigadores participantes: 5

3.2. BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Ayuda de Tercer Ciclo de la UAM en la Unidad de Citología del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid por dicha Universidad, para desarrollar un trabajo de investigación encaminado a la lectura de la Tesis Doctoral bajo la dirección de la Dra. Mª José Hazen.

Octubre de 2002 hasta septiembre de 2003
Octubre de 2003 hasta septiembre de 2004
Octubre de 2004 hasta abril de 2005

Becario predoctoral FPU – UAM en la Unidad de Citología del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid por dicha Universidad, para desarrollar un trabajo de investigación encaminado a la lectura de la Tesis Doctoral bajo la dirección de la Dra. Mª José Hazen.

Mayo de 2005 hasta abril de 2006
Mayo de 2006 hasta abril de 2007

Contratado predoctoral FPU – UAM en la Unidad de Citología del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid por dicha Universidad, para desarrollar un trabajo de investigación encaminado a la lectura de la Tesis Doctoral bajo la dirección de la Dra. Mª José Hazen.

Mayo de 2007 hasta abril de 2008
Mayo de 2008hasta enero de 2009

Ayudante de Universidad del área de Biología Celular en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

Enero de 2009 hasta enero de 2011
Enero de 2011 hasta enero de 2013
Enero de 2013 hasta febrero de 2014

Profesor tutor del centro asociado de Las Tablas (Madrid) en la Universidad Nacional de Educación a Distancia de las asignaturas de Toxicología Ambiental y Salud Pública de la Licenciatura de Ciencias Ambientales y de Biología II del Grado en Ciencias Ambientales, respectivamente.

Febrero de 2013 hasta septiembre de 2013
Febrero de 2014 hasta septiembre de 2014
Febrero de 2015 hasta septiembre de 2015

Profesor de Universidad Privada de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Educación en la Universidad Camilo José Cela de asignaturas relacionadas con la Didáctica de las Ciencias.

Marzo de 2014 hasta agosto de 2014
Septiembre de 2014 hasta la actualidad

Profesor de Universidad Privada del Máster de Dirección y Gestión de Centros Educativos en la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR).

Mayo de 2014 hasta septiembre de 2014

Profesor de oposiciones en Magister para Matemáticas del práctico común de la oposición de Maestros.

Octubre de 2014 hasta la actualidad

3.3. PUBLICACIONES

3.3.1. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1 Libro

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín, J.M.**
TITULO: "Evaluación in vitro del potencial citotóxico de mezclas de contaminantes ambientales presentes en aguas de uso humano". ISBN: 978-84-694-1196-4
EDITORIAL: Universidad Autónoma de Madrid

---

3 Capítulos de libro

AUTORES (p.o. de firma): Hazen, M.J., Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Peropadre, A., Herrero, O., Carvajal López, L., Labrador, V.
TITULO: "The importance of microscopic analysis for accurate interpretation of chemical-induced cytotoxicity".
LIBRO: Microscopy: Science, Technology, Applications and Education. (2010). Microscopy Series Nº 4, vol. 3. (2145-2153). ISBN-13: 978-84-614-6191-2.
EDITORES: A. Mendez-Vilas and J. Díaz Álvarez.
EDITORIAL: FORMATEX RESEARCH CENTER.

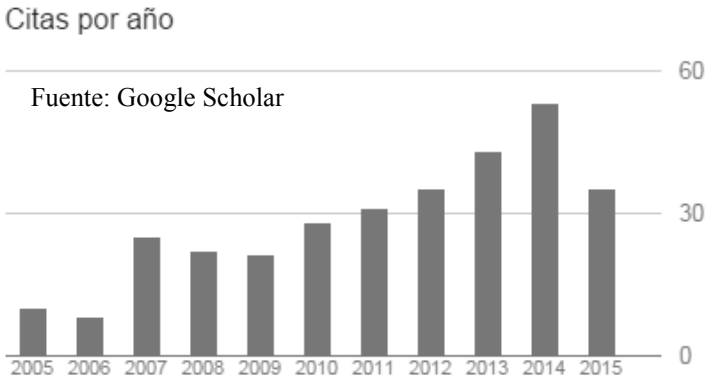
AUTORES (p.o. de firma): Hazen, M.J., **Pérez Martín, J.M.,** Fernández Freire, P., Peropadre, A.
TITULO: "New insights into the antiproliferative activity of carbamazepine in mammalian cells in vitro".
LIBRO: Anticonvulsants: Pharmacology, Uses and Adverse Effects. (2012). Advances in Medicine and Biology. Vol.48. (139-158). ISBN: 978-1-61942-300-8.
EDITOR: Leon V. Berhardt
EDITORIAL: NOVAPUBLISHERS
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=30550

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín, J.M.,** Aquilino Amez, M.
TITULO: "Nuevas estrategias en la enseñanza de la mitosis".
LIBRO: Jornadas sobre Investigación y Didáctica en ESO y Bachillerato. (2015). 199-210. ISBN 974-84-680-3013-5.
EDITOR: M.L. González Montero de Espinosa, A. Baratas y A. Brandi.
EDITORIAL: Santillana

3.3.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS

15 artículos en revistas INDEXADAS
1 artículo en revista INTERNACIONAL no indexada
2 artículos en revisión en revistas INDEXADAS

Citation Metrics		
	Web of Science	Google Scholar
Número de citas	166	315
Media citas	15.1	24.2
Índice h	8	9



AUTOR (p.o. de firma): **José Manuel Pérez Martín**.
TÍTULO: "Biotecnología, ¿Del mal el menos?".
REVISTA: Gen Altruista. [http://www.genaltruista.com/notas2/00000664.html].
AÑO: septiembre de 2003.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jos, G. Repetto, J.C. Ríos, M.J. Hazen, M.L. Molero, A. del Peso, M. Salguero, P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, A. Cameán.
TITULO: "Ecotoxicological evaluation of carbamazepine using six different model systems with eighteen endpoints".
REVISTA: Toxicology In Vitro 17: 525 – 532. (2003).
Índice de impacto (JCR): 1.642 (Toxicología: 32/77)

AUTORES (p.o. de firma): **J.M. Pérez Martín**, V. Labrador, P. Fernández Freire, M.L. Molero, M.J. Hazen.
TITULO: "Ultrastructural changes induced in HeLa cells after phototoxic treatment with harmine".
REVISTA: Journal of Applied Toxicology 24: 197 – 201. (2004).
Índice de impacto (JCR): 1.360 (Toxicología: 48/75)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jos, G. Repetto, J.C. Ríos, A. del Peso, M. Salguero, M.J. Hazen, M.L. Molero, P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, V. Labrador, A. Cameán.
TITULO: "Ecotoxicological evaluation of the additive butylated hydroxianisole using a battery with six model systems and eighteen endpoints".
REVISTA: Aquatic Toxicology. 71: 183 – 192. (2005).
Índice de impacto (JCR): 2.719 (Toxicología: 11/75)

AUTORES (p.o. de firma): Fernández Freire, P., Labrador, V., **Pérez Martín, J.M.**, Hazen, M.J.
TITULO: "Cytotoxic effects in mammalian Vero cells exposed to pentachlorophenol".
REVISTA: Toxicology. 210: 37 – 44. (2005).
Índice de impacto (JCR): 2.584 (Toxicología: 13/75)

AUTORES (p.o. de firma): Labrador, V., Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Hazen, M.J.
TITULO: "Cytotoxicity of butylated hydroxyanisole in Vero cells".
REVISTA: Cell Biology and Toxicology. 23: 189 – 199. (2007).
Índice de impacto (JCR): 1.758 (Toxicología: 46/75)

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín, J.M.**, Fernández Freire, P., Labrador, V., Hazen, M.J.
TITULO: "Carbamazepine induces mitotic arrest in mammalian Vero cells".
REVISTA: Mutation Research. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis.637: 124 – 133. (2008).
Índice de impacto (JCR): 3.198 (Toxicología: 16/75)

AUTORES (p.o. de firma): Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Herrero, O., Peropadre, A., de la Peña, E., Hazen, M.J.
TITULO: "In vitro assessment of the cytotoxic and mutagenic potential of perfluorooctanoic acid".
REVISTA: Toxicology In Vitro. 22: 1228-1233. (2008).
Índice de impacto (JCR): 2.473 (Toxicología: 25/75)

AUTORES (p.o. de firma): Fernández Freire, P., Peropadre, A., **Pérez Martín, J.M.**, Herrero, O., Hazen, M.J.
TITULO: "An integrated cellular model to evaluate cytotoxic effects in mammalian cell lines".
REVISTA: Toxicology In Vitro. 23: 1553-1558. (2009).
Índice de impacto (JCR): 2.060 (Toxicología: 44/77)

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín, J.M.**, Peropadre, A., Herrero, O., Fernández Freire, P., Labrador, V., Hazen, M.J.
TITULO: "Oxidative DNA damage contributes to the toxic activity of propylparaben in mammalian cells".
REVISTA: Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis.702: 86-91. (2010).
Índice de impacto (JCR): 2.938. (Toxicología: 26/83)

AUTORES (p.o. de firma): Peropadre, A., Fernández Freire, P., Herrero, O., **Pérez Martín, J.M.**, Hazen, M.J.
TITULO: "Cellular responses associated with dibucaine-induced phospholipidosis".
REVISTA: Chemical Research in Toxicology. 24: 185-192. (2011).
Índice de impacto (JCR): 3.779. (Toxicología: 13/83)

AUTORES (p.o. de firma): Herrero, O., **Pérez Martín, J.M.**, Fernández Freire, P., Carvajal López, L., Peropadre, A., Hazen, M.J.
TITULO: "Toxicological evaluation of three contaminants of emerging concern by use of the Allium cepa test".
REVISTA: Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 743: 20-24. (2012).
Índice de impacto (JCR): 2.220. (Toxicología: 44/85; Biotecnología y Microbiología aplicada: 47/158)

AUTORES (p.o. de firma): Peropadre A., Fernández Freire P., Herrero Ó., **Pérez Martín J.M.**, Hazen M.J.
TITULO: "Cytotoxic effects of di (2-ethylhexyl) phthalate on cultured mammalian cells".
REVISTA: Current Topics in Toxicology 9: 35-42. (2013).
Índice de impacto (JCR):

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín JM,** Fernández Freire P, Daimiel L, Martínez-Botas J, Martín Sánchez C, Lasunción MA, Peropadre A, Hazen MJ
TITULO: "The antioxidant butylated hydroxyanisole potentiates the toxic effects of propylparaben in cultured mammalian cells".
REVISTA: Food and Chemical Toxicology 72: 195-203. (2014).
Índice de impacto (JCR): 2.610. (Toxicología: 34/87; Ciencias de la Alimentación y Tecnología: 21/123)

AUTORES (p.o. de firma): **Pérez Martín J.M.**, Fernández Freire P., Peropadre A., Hazen M.J.
TITULO: "Cytotoxic evaluation of eight micropollutants in mixture at environmental relevant concentrations".
REVISTA: Revista de Toxicología 31 (2): 172-175 (2014)
Índice de impacto (JCR):

AUTORES (p.o. de firma): Covadonga Martín Sánchez, **José Manuel Pérez Martín**, Jong-Sik Lin, Alberto Dávalos, Gema de la Peña, Javier Martínez-Botas, Sara Rodríguez-Acebes, Yajaira Suárez, María José Hazen, Diego Gómez-Coronado, Rebeca Busto, Yung-Chi Cheng, Miguel A. Lasunción
TITULO: "Disruption of the mevalonate pathway induces dNTP depletion and DNA damage".
REVISTA: BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1851 (9): 1240–1253. (2015)
Índice de impacto (JCR): 4.495 (Bioquimica y Biología Molecular 69/291).

AUTORES (p.o. de firma): Peropadre A*, Fernández Freire P*, **Pérez Martín JM**, Herrero Ó, Hazen MJ
TITULO: "Endoplasmic reticulum stress as a novel cellular response to di (2-ethylhexyl) phthalate exposure".
REVISTA: Toxicology in vitro (Under review)
Índice de impacto (JCR):
** Los dos autores han contribuido igualmente a esta publicación*

AUTORES (p.o. de firma): Fernández Freire P, Peropadre A, Rosal R, **Pérez Martín JM**, Hazen MJ
TITULO: "Toxicological assessment of third generation (G3) poly (amidoamine) dendrimers using the Allium cepa test".
REVISTA: Science of the Total Environment (Under review *STOTEN-D-15-02431*)
Índice de impacto (JCR):

COMUNICACIONES A CONGRESOS

3.3.3. COMUNICACIONES TIPO PÓSTER.

Premio a la Mejor Comunicación Póster de Toxicología Ambiental en el XVIII Congreso Español de Toxicología por el póster "*Evaluación in vitro del potencial citotóxico de mezclas químicas múltiples de contaminantes ambientales presentes en aguas de uso humano*". **Pérez Martín JM**, Fernández Freire P, Peropadre A, Herrero O, Hazen MJ, en septiembre de 2009.

14 posters a congresos nacionales.
19 posters a congresos internacionales

AUTORES: Jos, A., Repetto, G., Hazen, M.J., Molero, M.L., del Peso, A., Salguero, M., Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Rodríguez Vicente, M.C. y Repetto, M.
TITULO: "Evaluación ecotoxicológica del pentaclorofenol mediante una batería de ensayos alternativos".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIV Congreso Español de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol. 18: 160 – 161. (2001).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España. *AÑO:* 2001.

AUTORES: Jos, A., Repetto, G., Hazen, M.J., Molero, M.L., del Peso, A., Salguero, M., Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Rodríguez Vicente, M.C. y Repetto, M.
TITULO: "Ecotoxicological evaluation of pentachlorophenol using alternative test systems".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 6th International Conference of the Aquatic Ecosystem Health and Management Society (AEHMS).
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam, Holanda. *AÑO:* 2001.

AUTORES: G. Repetto, A. Jos, M.J. Hazen, J.C. Ríos, M.L. Molero, A. del Peso, M. Salguero, P. Fernández-Freire, **J.M. Pérez-Martín**, M.C. Rodríguez-Vicente y M. Repetto.
TITULO: "Integration of Alternative In Vitro procedures for Ecotoxicological Evaluation of Pentachlorophenol".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 4th World Congress on Alternatives and Animals use in the Life Sciences.
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, USA. *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ángeles Jos, Guillermo Repetto, María José Hazen, María Luisa Molero, Ana del Peso, Manuel Salguero, Juan Carlos Ríos, Paloma Fernández-Freire, **José Manuel Pérez Martín**, Ana Camean, María C. Rodríguez-Vicente and Manuel Repetto.
TITULO: "Ecotoxicological evaluation of carbamazepine using an in vitro test battery".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: INVITTOX 2002.
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Formia, Italia. *AÑO:* 2002.

AUTORES: A. Jos, G. Repetto, MJ. Hazen, JC. Ríos, ML. Molero, A del Peso, P. Fernández-Freire, **JM. Pérez-Martín**, V. Labrador, MC. Rodríguez-Vicente.
TITULO: "Evaluación ecotoxicológica aguda del aditivo alimentario butilhidroxianisol utilizando seis modelos experimentales".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XV Congreso Español de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol. 20: 126 – 127. (2003).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España. *AÑO:* 2003.

AUTORES: **Pérez Martín, J.M.**, Labrador, V., Fernández Freire, P.
TITULO: "Métodos alternativos para la evaluación del riesgo medioambiental".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: III Jornadas de Jóvenes Investigadores.
PUBLICACIÓN: Actas (http://www.jovesinvestigadors.org/oldweb.html)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España. *AÑO:* 2005.

AUTORES: Labrador, V., **Pérez Martín, J.M.**, Fernández Freire, P., Hazen, M.J.
TITULO: "Evaluación citotóxica del Butilhidroxianisol (BHA) mediante parámetros morfológicos".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol. 22: 100. (2005).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres, España. *AÑO:* 2005.

AUTORES: de la Peña E, Herrero O, Fernández JM, Hernández D, Montes P, Polo A, Aguayo S, de la Torre A, Carballo M, Muñoz MJ, Hazen MJ, **Pérez Martín JM,** *Fernández Freire P, Labrador V.*
TITULO: "Valoración toxicológica de matrices ambientales".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XIV Congresso Brasileiro de Toxicologia
PUBLICACIÓN: Rev. Bras. Toxicol., 18: 224. (2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Recife, Brasil. *AÑO:* 2005.

AUTORES: Peropadre, A., **Pérez Martín, J.M.**, Labrador, V., Fernández Freire, P.
TITULO: "Cellular Investigation".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores.
PUBLICACIÓN: Actas
(http://www.precarios.org/Jornadas%20de%20J%C3%B3venes%20Investigadores)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. *AÑO:* 2006

AUTORES: **Pérez Martín, J.M.**, Fernández Freire, P., Labrador, V., Hazen, M.J.
TITULO: "In vitro response of carbamazepine in mammalian Vero cells".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: SETAC Europe 17th Annual Meeting
PUBLICACIÓN: Actas (p.126)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Herrero, O., de la Peña, E., Peropadre, A., Prats, S., Hazen, M.J.
TITULO: "Evaluation of perfluoroctanoic acid (PFOA) toxicity using three alternative model systems".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: SETAC Europe 17th Annual Meeting
PUBLICACIÓN: Actas (p.125-126)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal. *AÑO:* 2007.

AUTORES: E. de la Peña, **J.M. Pérez Martín**, P. Fernández Freire, V. Labrador, O. Herrero, A. Peropadre, M.J. Hazen.
TITULO: "An integrated model for assessing toxicity of chemical mixtures".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 11th International Congress of Toxicology.
PUBLICACIÓN: Actas CD-ROM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal, Canadá. *AÑO:* 2007.

AUTORES: **J.M. Pérez Martín**, V. Labrador, O. Herrero, A. Peropadre, P. Fernández Freire, E. de la Peña, M.J. Hazen.
TITULO: "Análisis in vitro del potencial tóxico de mezclas químicas binarias".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XVII Congreso de la Asociación Española de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol. 24: 104. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Paloma Fernández Freire, **José Manuel Pérez Martín**, Óscar Herrero, Ana Peropadre, Mª José Hazen.
TITULO: "A Tiered Cellular Model for Toxicological Evaluation of Chemical Compounds".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 44th Congress of the European Societies of Toxicology, (EUROTOX 2007).
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 172S: S44. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ámsterdam, Holanda. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Paloma Fernández Freire, **José Manuel Pérez Martín**, Óscar Herrero, Ana Peropadre, Mª José Hazen.
TITULO: "Toxicological Profile of Rotenone on Cultured Mammalian Cells".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 44th Congress of the European Societies of Toxicology, (EUROTOX 2007).
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 172S: S44. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ámsterdam, Holanda. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Óscar Herrero, Ana Peropadre, Paloma Fernández Freire, **José Manuel Pérez Martín**, Eduardo de la Peña, Mª José Hazen.
TITULO: "Bis-(2-ethylhexyl)phthalate: much more than a peroxisome proliferator".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 44th Congress of the European Societies of Toxicology, (EUROTOX 2007).
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 172S: S46-S47. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ámsterdam, Holanda. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Ana Peropadre, Paloma Fernández Freire, Óscar Herrero, **José Manuel Pérez Martín**, Mª José Hazen.
TITULO: "Critical subcellular targets of dibucaine in mammalian Vero cells".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 44th Congress of the European Societies of Toxicology, (EUROTOX 2007).
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 172S: S53-S54. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ámsterdam, Holanda. *AÑO:* 2007.

AUTORES: E. de la Peña, **J.M. Pérez Martín**, P. Fernández Freire, V. Labrador, O. Herrero, A. Peropadre, M.J. Hazen.
TITULO: "In vitro toxicity evaluation of chemical mixtures".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XV Congreso Brasileño de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Bras. Toxicol., 20 (3): 204. (2007).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Búzios, Río de Janeiro, Brasil. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Fernández Freire P, **Pérez Martín JM**, Peropadre A, Herrero O, Labrador V, Hazen M.J.
TITULO: "An integrated cellular model to evaluate cytotoxic effects in mammalian cell lines".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: ESTIV/INVITOX 2008. 15th International Congress on *In Vitro* Toxicology.
PUBLICACIÓN: Actas (p.197)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia *AÑO:* 2008.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Fernández Freire P., Peropadre A., Herrero O., Hazen M.J.
TITULO: "Evaluación in vitro del potencial citotóxico de mezclas químicas múltiples de contaminantes ambientales presentes en aguas de uso humano".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XVIII Congreso Español de Toxicología
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol., 26 (1): 64. (2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: Peropadre A., Fernández Freire P., Herrero O., **Pérez Martín JM**, Hazen M.J.
TITULO: "Caracterización in vitro de los mecanismos responsables del efecto tóxico de la dibucaína".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XVIII Congreso Español de Toxicología
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol., 26 (1): 74-75. (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: Peropadre A., Fernández Freire P., Herrero O., **Pérez Martín JM**, Hazen M.J.
TITULO: "Evaluación de la toxicidad del triclosán en células de mamífero en cultivo".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XVIII Congreso Español de Toxicología
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol., 26 (1): 75. (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: Fernández Freire, P., Peropadre, A., Herrero, O., **Pérez Martín, J.M.**, Hazen, M.J.
TITULO: "Cytotoxic effects of triclosan in mammalian cell cultures".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: SETAC Europe 20th Annual Meeting
PUBLICACIÓN: Actas (p.201)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España. *AÑO:* 2010.

AUTORES: C. Martín-Sánchez, **J.M. Pérez Martín**, G. de la Peña, J. Martínez-Botas y M.A. Lasunción
TITULO: "Implicaciones del metabolismo del mevalonato en la progresión del ciclo celular".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
PUBLICACIÓN: Clínica e investigación en Arteriosclerosis 22 (especial congreso): 20. (2010).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España. *AÑO:* 2010.

AUTORES: **Pérez Martín, J.M.**, Peropadre, A., Herrero, O., Fernández Freire, P., Hazen, M.J.
TITULO: "New insight into propylparaben in vitro toxicity: DNA oxidative damage".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XII International Congress of Toxicology
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 196S: S161. (2010).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España. *AÑO:* 2010.

AUTORES: Peropadre, A., Herrero, O., Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, de la Peña, E., Hazen, M.J.
TITULO: "Evaluation of bis-(2-ethylhexyl)phthalate toxicity using alternative systems".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XII International Congress of Toxicology
PUBLICACIÓN: Toxicol. Lett. 196S: S138. (2010).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España. *AÑO:* 2010.

AUTORES: González M.J., Mateos C.J., Pillco A., Herrero O., Gutiérrez R., Escalante P., Fernández Freire P., **Pérez Martín J.M.**, Peropadre, A., Hazen, M.J., Cavieres M.F., Font G., de la Peña, E.
TITULO: "Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: III Jornada de Toxicología Ambiental: Residuos de Medicamentos y Medio Ambiente.
PUBLICACIÓN: http://ritsq.org/wp-content/uploads/2008/03/RISTQ_Alcala.jpg
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares, España. *AÑO:* 2011.

AUTORES: Paloma Fernández Freire, O. Herrero, **J.M. Pérez Martín**, A. Peropadre, M.J. Hazen
TITULO: "Toxicological evaluation of di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) using different experimental systems".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 1st European Conference on the Replacement, Reduction and Refinement of Animal Experiments in Ecotoxicology
PUBLICACIÓN: Actas (p.51)
https://sites.google.com/a/euroecotox.eu/networkeuroecotox/HOME/download-area
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dübendorf, Suiza *AÑO:* 2012.

AUTORES: A. Peropadre, P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, M.J. Hazen.
TITULO: "Evaluación in vitro de la toxicidad retardada del ácido perfluorooctanoico en células humanas en cultivo".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: Jornadas de Formación en Toxicología.
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España *AÑO:* 2014.

AUTORES: P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, A. Peropadre, M. Aquilino Amez, R. Rosal, M.J. Hazen.
TITULO: "Toxic effects induced by poly(amidoamine) dendrimers in Allium cepa".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2014).
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Escocia *AÑO:* 2014.

AUTORES: A. Peropadre, P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, M.J. Hazen.
TITULO: "Perfluorooctanoic acid induces delayed toxicity in human cells in vitro".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2014).
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Escocia *AÑO:* 2014.

AUTORES: P. Fernández Freire, A. Peropadre, A. Mora Urda, **J.M. Pérez Martín**, P. Acevedo, P. Montero López.
TITULO: "Relación entre actividad de la telomerasa y calidad de envejecimiento. Un estudio preliminar".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XIX congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF 2015)
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España *AÑO:* 2015.

3.3.4. COMUNICACIONES ORALES

10 comunicaciones orales a congresos

AUTORES: Fernández Freire, P., **Pérez Martín, J.M.**, Labrador, V., Hazen, M.J.
TITULO: "Dianas subcelulares implicadas en la toxicidad del pentaclorofenol".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Toxicología.
PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol. 22: 96. (2005).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres, España. *AÑO:* 2005.

AUTORES: **J.M. Pérez Martín**, O. Herrero, V. Labrador, A. Peropadre, P. Fernández Freire, M.J. Hazen.
TITULO: "Efecto tóxico de la combinación binaria butilhidroxianisol y propilparabeno".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVI Reunión científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental.
PUBLICACIÓN: http://www.ritsq.org/wp-content/uploads/2008/05/actas_sema_2007.pdf.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Talavera de la Reina, Toledo, España. *AÑO:* 2007.

AUTORES: P. Fernández Freire, **J.M. Pérez Martín**, O. Herrero, A. Peropadre, M.J. Hazen.
TITULO: "Efecto antiproliferativo del ácido perfluorooctanoico".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVI Reunión científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental.
PUBLICACIÓN: http://www.ritsq.org/wp-content/uploads/2008/05/actas_sema_2007.pdf.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Talavera de la Reina, Toledo, España. *AÑO:* 2007.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Fernández Freire P, Labrador V, Hazen M.J.
TITULO: "Determinación de los mecanismos antiproliferativos de la carbamazepina".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVIII Reunión científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental.
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bellaterra, Barcelona, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Daimiel L., Martín Sánchez C., Martínez-Botas J., Lasunción M.A., Hazen M.J.
TITULO: "Los conservantes butilhidroxianisol y propilparabeno en combinación inducen daño genotóxico en células de mamífero en cultivo".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVIII Reunión científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental.
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bellaterra, Barcelona, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Fernández Freire P., Peropadre A., Herrero O., Hazen M.J.
TITULO: "Incrementos de proliferación celular mediados por carbamazepina a dosis presentes en aguas superficiales".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XVIII Congreso Español de Toxicología
PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología, 26 (1): 30. (2009).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España. *AÑO:* 2009.

AUTORES: Peropadre A., **Pérez Martín JM**, Fernández Freire P., Hazen M.J.
TITULO: "Efecto proliferativo inducido por exposición repetida a Triclosán en células humanas en cultivo".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: XX Congreso Español de Toxicología y IV Congreso Iberoamericano
PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología, 30 (1): 74. (2013).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España. *AÑO:* 2013.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Aquilino Amez M.
TITULO: "LA ENSEÑANZA DE LA MITOSIS LEJOS DEL ARQUETIPO".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: Jornadas sobre Investigación y Didáctica en E.S.O y Bachillerato. III Congreso de Docentes en Ciencias. (Biología, Geología, Física y Química).
PUBLICACIÓN: Actas (Editorial Santillana).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. *AÑO:* 2014.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Aquilino Amez M.
TITULO: "APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS: LA MITOSIS DESDE LA RESPUESTA TÓXICA".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: Jornadas sobre Investigación y Didáctica en E.S.O y Bachillerato. III Congreso de Docentes en Ciencias. (Biología, Geología, Física y Química).
PUBLICACIÓN: Actas (Editorial Santillana).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. *AÑO:* 2014.

AUTORES: **Pérez Martín JM**, Sánchez Olaya, N., Chamero, B., Chamorro Carrero, R.
TITULO: "Taller didáctico "Somos paleontólogos", despertando vocaciones científicas".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: I Congreso UCJC-EDUCA: "FACULTADES DE LA EDUCACIÓN: EMOCIÓN Y COMPRENSIÓN".
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. *AÑO:* 2014.

AUTORES: Covadonga Martín Sánchez, **José Manuel Pérez Martín**, Jong-Sik Jin, Alberto Dávalos, Gema de la Peña, Javier Martínez-Botas, Sara Rodríguez-Acebes, Yajaira Suárez, María José Hazen, Diego Gómez-Coronado, Rebeca Busto, Miguel A. Lasunción
TITULO: "La inhibición de la mevalonato difosfato descarboxilasa en la biosíntesis del colesterol reduce el acervo de desoxirribonucleótidos e induce estrés replicativo".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Ponencia invitada.
CONGRESO: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2015).
PUBLICACIÓN: Actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España. *AÑO:* 2015.

3.3.5. PERTENENCIA A CONSEJOS DE REDACCIÓN DE REVISTAS

Miembro de la comisión editora de la **revista digital del Grupo de Estudiantes de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid** sobre evolución. Noviembre de 2003.

Miembro de la comisión editora del **Monográfico digital del Grupo de Estudiantes de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid** sobre el ciclo de Conferencias "***Radiaciones Adaptativas: momentos cruciales en la evolución***". 16 de febrero de 2006.

3.4. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Estancia predoctoral de 4 meses discontinua (septiembre de 2007 - septiembre de 2008) en el Laboratorio de microarrays, Unidad de Bioquímica-Investigación de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal de Madrid (España), realizando trabajos de investigación para la Tesis doctoral bajo la tutela del Dr. Javier Martínez-Botas.

3.5. COLABORACIÓN CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Grupo de Toxicología celular de la Dra. Mª José Hazen. Universidad Autónoma de Madrid.
- Grupo de investigación del Dr. Guillermo Repetto. Área de Toxicología de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).
- Grupo de Mutagénesis Ambiental del Dr. Eduardo de la Peña. Centro de Ciencias Agrarias del CSIC (Madrid).
- Grupos de investigación del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) del Hospital Ramón y Cajal de Patología de Sistemas y Cáncer.
    - Laboratorio de Microarrays dirigido por Dr. Javier Martínez-Botas Mateo.
    - Laboratorio de Lípidos dirigido por Dr. Miguel Ángel Lasunción Ripa.
- Grupo de investigación del Dr. Roberto del Rosal. Universidad de Alcalá e Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA) Agua.
- Grupo de investigación de la Dra. Francisca Fernández Piñas. Universidad Autónoma de Madrid.
- Grupo de investigación de la Dra. Pilar Montero López. Universidad Autónoma de Madrid. Ciclo vital y salud en poblaciones humanas.
- Grupo de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y Matemáticas (DICEMA). Director Santiago Atrio. Universidad Autónoma de Madrid.

3.6. OTROS MÉRITOS

Becario *ad honorem* en la Unidad de Citología del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid desde febrero de 2000 hasta septiembre de 2001 colaborando en el proyecto "Desarrollo de una estrategia integrada de ensayos in vitro aplicable a la evaluación del riesgo ecotóxico de sustancias y la caracterización de residuos" CICYT (AMB99-0279), bajo la dirección de la Dra. Mª José Hazen.

Participante en la excavación paleontológica del Dr. J.L. Sanz en Las Hoyas (Cuenca). Julio de 2004 y julio de 2005.

Grandes equipos y técnicas que utiliza o ha utilizado:

- Infraestructura de cultivos celulares. Desde 2000 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Espectrofotometría. Desde 2000 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Espectrofluorimetría. Desde 2000 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Microscopía óptica de campo claro. Desde 2000 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Microscopía óptica de fluorescencia. Desde 2000 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Microscopía electrónica de transmisión. Desde 2001 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Ultramicrotomía. 2003. Usuario ocasional.
- Técnicas de inmunodetección. Desde 2004 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Microtomía. 2005. Usuario ocasional.
- Citometría de Flujo. 2006 hasta la actualidad. Usuario asiduo.
- Técnicas de Biología Molecular: Electroforesis, Western Blotting, Microarrays, RT-PCR. Desde 2007 hasta la actualidad. Usuario asiduo.

Evaluación de Tesis doctorales

Miembro del tribunal de la Tesis doctoral titulada "*Estudio de los mecanismos del estrés replicativo inducido por la inhibición de la mevalonatodifosfatodescarboxilasa*" presentada y defendida por Dña. Covadonga Martín Sánchez en la Universidad Autónoma de Madrid. 13 de julio de 2012.

Miembro del tribunal de la Tesis doctoral titulada *"Efectos citotóxicos de ftalatos: identificación de biomarcadores moleculares de ecotoxicidad en larvas acuáticas de Chironomus riparius (Díptera)"* presentada y defendida por D. Óscar Herrero Felipe en la Universidad Autónoma de Madrid. 18 de noviembre de 2013.

Miembro de sociedades científicas

- Miembro de la Sociedad de Toxicología Ambiental y Química (The Society of Environmental Toxicology and Chemistry. SETAC). Desde febrero 2007 hasta febrero 2009.
- Coordinador y Miembro de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RISTQ). Desde febrero 2007 hasta la actualidad.
- Miembro de la Red Española de Métodos Alternativos (REMA). Desde mayo de 2008 hasta la actualidad.

4. GESTIÓN Y REPRESENTACIÓN ACADÉMICA

Miembro fundador del Grupo de Estudiantes de Biología (GEB), asociación de dicho estamento en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid y reconocida por el Decanato de dicha facultad y el Rectorado de la Universidad, en enero de 2002.

Participación en los órganos de gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid como representante del sector de **Estudiantes**:

- **Claustro Universitario**. Desde noviembre de 2001 hasta abril de 2002 y desde el 22 enero de 2004 hasta el 18 de mayo de 2005.
- **Junta de la Facultad de Ciencias** (desde el 28 de noviembre de 2001 hasta el 18 de mayo de 2005):
  - Representante de estudiantes en la comisión de Investigación (desde julio 2002 hasta el 18 de mayo de 2005).
  - Representante de estudiantes en la comisión de Biblioteca (desde noviembre 2001 hasta 12 de enero de 2004).
  - Representante de estudiantes en la comisión de Reforma del Reglamento de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (desde mayo 2003 hasta 12 de diciembre de 2004).
  - Representante de estudiantes en la Comisión Electoral de las elecciones a Decano de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (desde diciembre de 2004 hasta enero de 2005).

- **Consejo de Departamento de Biología**. Desde el 28 de noviembre de 2001 hasta el 18 de mayo de 2005:
  - Representante de estudiantes en la comisión de Investigación (desde noviembre 2001 hasta el 18 de mayo de 2005).

Participación en los órganos de gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid como representante del **sector de Personal Investigador en Formación (PDIF)**:

- **Consejo de Gobierno.** Desde febrero de 2010 hasta la febrero de 2014.
- **Claustro Universitario.** Desde diciembre de 2008 hasta febrero de 2014.
  - Representante de PDIF en la comisión de Profesorado (desde diciembre de 2008 hasta febrero de 2014).
  - Representante de PDIF en la comisión de Evaluación de méritos docentes y servicio de inspección (desde diciembre de 2008 hasta febrero de 2014)
  - Representante de PDIF en la comisión Electoral (desde diciembre de 2008 hasta junio de 2012).

- **Junta de la Facultad de Ciencias.** Desde el 3 de diciembre de 2007 hasta 02 de diciembre de 2011:
  - Representante de PDIF en la comisión de Investigación (desde el 10 diciembre de 2007 hasta el 02 de diciembre de 2011).
  - Representante de PDIF en la comisión Técnica de Postgrado (desde el 19 de enero de 2008 hasta el 02 de diciembre de 2011).
  - Representante de PDIF en la comisión de Reforma del Reglamento de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (desde 10 de diciembre de 2007 hasta el 02 de diciembre de 2011).
- **Consejo de departamento de Biología.** Desde el 3 de febrero de 2009 hasta febrero de 2014:
  - Representante de PDIF en la comisión de profesorado (desde el 3 de febrero de 2009 hasta el 02 de diciembre de 2011).