



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CURRICULUM VITAE

MARÍA JOSÉ PRIETO ÁLAMO
CÓRDOBA, octubre 2021

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDOS: **María José Prieto Álamo**

CATEGORÍA PROFESIONAL ACTUAL: **Catedrática de Universidad.**
Área Bioquímica y Biología Molecular

FECHA DE INICIO: **20.04.2018**

DEDICACIÓN: **A tiempo completo**

ORGANISMO: **Universidad de Córdoba**

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: **Facultad de Veterinaria**

DEPARTAMENTO: **Bioquímica y Biología Molecular**

DIRECCIÓN POSTAL: **Campus de Rabanales, edificio Severo Ochoa (C-6), 2ª planta. CARRETERA Madrid-Cádiz Km 396a. 14071-Córdoba. España**

TELÉFONO: **957 218 082**

FAX: **957 218 856**

CORREO ELECTRÓNICO: **bb2pralm@uco.es**

Research ID: **K-6141-2014**

ORCID: **orcid.org/0000-0002-8164-032X**

Scopus Author ID: **6602477967**

2. FORMACIÓN ACADÉMICA Y ACTIVIDAD PROFESIONAL

2.1. LICENCIATURA

TÍTULO: **Licenciada en Ciencias (Ciencias Biológicas)**

ORGANISMO: **Universidad de Córdoba**

CENTRO: **Facultad de Ciencias**

FECHA: **Junio 1988**

2.2. DOCTORADO

TÍTULO: **Doctor en Ciencias (Ciencias Biológicas)**

ORGANISMO: **Universidad de Córdoba**

CENTRO: **Facultad de Ciencias**

TESIS DOCTORAL: **Acción genotóxica de agentes alquilantes y especies reactivas de oxígeno en *Escherichia coli* K-12**

DIRECTORAS: **Carmen Pueyo de la Cuesta y M^a Nieves Abril Díaz**

CALIFICACIÓN: **Apto *cum laude* por unanimidad**

FECHA: **25 de enero 1993**

2.3. OTROS TÍTULOS

TÍTULO: **Título Propio de Experto para la Formación del Profesorado Universitario**

ORGANISMO: **Universidad de Córdoba**

CENTRO: **Dirección para la Formación del Profesorado Universitario**

CALIFICACIÓN: **Apto**

FECHA: **4 de abril de 2014**

2.4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO-PROFESIONAL

PUESTO: **Becaria de Investigación. Junta de Andalucía.**

INSTITUCIÓN: **Departamento de Genética. Universidad de Córdoba.**

FECHA: **Enero de 1988 a diciembre de 1988.**

PUESTO: **Becaria Acciones de Formación de Personal Investigador (FPI). Ministerio de Educación y Ciencia.**

INSTITUCIÓN: **Departamento de Genética. Universidad de Córdoba.**

FECHA: **Enero de 1989 a diciembre de 1992.**

PUESTO: **Becaria Postdoctoral.**

INSTITUCIÓN: Departamento de Genética. Universidad de Córdoba.

FECHA: Enero de 1993 a diciembre de 1995

PUESTO: **Becaria Postdoctoral Subprograma Perfeccionamiento para Doctores y Tecnólogos en el Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia.**

INSTITUCIÓN: Departamento de Genética. Universidad de Córdoba.

FECHA: Enero de 1996 a Dic de 1997

PUESTO: **Becaria Postdoctoral.**

INSTITUCIÓN: Servicio de Proteínas y Ácidos Nucleicos. Universidad de Córdoba

FECHA: Febrero de 1998 a enero de 2000.

PUESTO: **Contratada Programa de Incorporación de Doctores y Tecnólogos a Grupos de Investigación en España. Ministerio de Educación y Ciencia.**

INSTITUCIÓN: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba

FECHA: Febrero de 2000 a noviembre de 2002.

PUESTO: **Contratada Programa Ramón y Cajal. Ministerio de Ciencia y Tecnología.**

INSTITUCIÓN: Dept. de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

FECHA: Febrero de 2003 a noviembre de 2006.

PUESTO: **Profesora Contratada Doctora (tiempo completo).**

INSTITUCIÓN: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

FECHA: Diciembre de 2006 a diciembre 2010.

PUESTO: **Profesora Titular Universidad.**

INSTITUCIÓN: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

FECHA: Diciembre de 2010 a abril 2018.

2.5. BECAS Y CONTRATOS OBTENIDOS

FORMACIÓN PREDOCTORAL

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN destinadas a estudiantes universitarios de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Febrero 1988.

BECA DE FORMACIÓN DE POSTGRADO. Acciones de Formación de Personal Investigador. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirección General de Investigación Científica y técnica. Ministerio de Educación y Ciencia. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Enero 1989-diciembre 1992.

FORMACIÓN POSTDOCTORAL

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. CEE: Proyecto nº EV5V-CT 91-0012. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Enero 1993-marzo 1993.

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. Grupo Plan Andaluz de Investigación (PAI) 3167 Junta de Andalucía. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Abril 1993-septiembre 1993.

GRANT TO JUNIOR SCIENTISTS para la asistencia a la "European Research Conference on Mechanisms of DNA Repair: Oxidative Damage". European Science Foundation. Oslo, Noruega. 23-27 de junio, 1993.

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. CEE: Proyecto nº EV5V-CT92-0227. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Octubre 1993-septiembre 1994.

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. Grupo Plan Andaluz de Investigación (PAI) 3167 Junta de Andalucía. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Octubre 1994-mayo 1995.

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. CEE: Proyecto nº EV5V-CT92-0227. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Junio 1995-diciembre 1995.

BECA DE LA FUNDACIÓN RAMÓN ARECES para la ampliación de estudios en el extranjero.
Julio 1995.

GRANT TO JUNIOR SCIENTISTS para la asistencia a la "European Research Conference on Mechanisms of DNA Repair: Association to Transcription, Replication and Recombination". *European Science Foundation*. Giens, Francia.
22-27 de septiembre, 1995.

BECA DE FORMACIÓN DE PROFESORADO Y PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EXTRANJERO. Subprograma Perfeccionamiento para Doctores y Tecnólogos en el Extranjero. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.
Enero 1996-diciembre 1997.

BECA PARA JÓVENES CIENTÍFICOS para la asistencia al "Workshop on DNA repair and genome instability". Fundación Juan March. Madrid, España.
9-11 de junio, 1997.

BECA POSTDOCTORAL de la Fondation pour la Recherche Medicale.
INSERM U347. Hospital de Bicêtre. Francia.
Octubre 1997.

BECA POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN. Servicio de Proteínas y Ácidos Nucleicos.
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
Febrero 1998-febrero 2000.

CONTRATO DE INCORPORACIÓN DE DOCTORES Y TECNÓLOGOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ESPAÑA. Programa Nacional de Formación del personal Investigador. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Ministerio de Educación y Ciencia.
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
Febrero 2000-noviembre 2002.

CONTRATO PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL. Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
Febrero 2003-noviembre 2006.

CONTRATO PROFESOR CONTRATADO DOCTOR.
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
Diciembre 2006-diciembre 2010.

2.6. EVALUACIONES Y RECONOCIMIENTOS DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA para ser contratado como **PROFESOR CONTRATADO DOCTOR**. Referencia PAD 2004-4509. Julio 2003.

EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA para ser contratado como **PROFESOR AYUDANTE DOCTOR**. Referencia PCD 2003-1557. Mayo 2004.

EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA para ser contratado como **PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA**. Referencia PUP 2004-1556. Mayo 2004.

CERTIFICACIÓN POSITIVA DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE TRAYECTORIA INVESTIGADORA en el Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (**PROGRAMA I3**, convocatoria 2006). Ministerio de Ciencia e Innovación.

ACREDITACIÓN NACIONAL para concurrir a concursos de acceso al **CUERPO DE PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD** por el Consejo de Universidades, Resolución 15 de diciembre de 2009.

ACREDITACIÓN NACIONAL para concurrir a concursos de acceso al **CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD** por el Consejo de Universidades, Resolución 2 de febrero de 2016.

TRIENIOS: SIETE (del 31 de marzo del 2000 al 31 de marzo de 2021).

COMPONENTES DOCENTES (Quinquenios): **CINCO** (del 1 de enero de 1989 al 31 de diciembre de 2016).

COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN (Sexenios): **CUATRO**.

Valoración positiva de evaluación de la actividad investigadora (CNEAI) para los periodos:

1991-1996

1997-2002

2003-2008

2008-2014.

COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS: CINCO TRAMOS.

Evaluación de actividad investigadora, docente y de gestión. CICYE (Junta de Andalucía). Octubre 2019.

3. ACTIVIDAD DOCENTE

3.1. DOCENCIA EN PRIMER Y SEGUNDO CICLO Y EN GRADO

ASIGNATURA: *Genética General*.

CURSO Y TITULACIÓN: 3º Licenciatura en Ciencias Biológicas.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Predoctoral | 1989/90 | 18 h (P) |
| | 1990/91 | 30 h (P) |
| | 1991/92 | 16 h (P) |
| | 1992/93 | 15 h (P) |
| Becaria Postdoctoral | 1993/94 | 40 h (P) |
| | 1994/95 | 30 h (P) |

ASIGNATURA: *Genética General*.

CURSO Y TITULACIÓN: 3º Licenciatura en Veterinaria.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|---------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Predoctoral | 1989/90 | 24 h (P) |

ASIGNATURA: *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 2º Licenciatura en Veterinaria.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1995/96 | 60 h (P) |

ASIGNATURA: *Bases Moleculares de la Acción Xenobiótica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 4º Licenciatura en Ciencias Ambientales.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1998/99 | 10 h (P) |
| | 1999/00 | 5 h (P) |
| Contratada Reincorporación, MEC | 2000/01 | 10 h (P) |
| Contratada Ramón y Cajal | 2002/03 | 5 h (P) |

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

ASIGNATURA: *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 1º Licenciatura en Veterinaria.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1998/99 | 20 h (P) |
| Contratada Ramón y Cajal | 2002/03 | 7,5 h (T) |
| | 2003/04 | 7,5 h (T) |
| Prof. Contratada Doctora | 2008/09 | 60 h (P) |
| | 2009/10 | 60 h (P) |

ASIGNATURA: *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 1º Ingeniero Agrónomo.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1998/99 | 11,5 h (T) |

ASIGNATURA: Toxicología *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 5º Licenciatura en Bioquímica.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Contratada Reincorporación, MEC | 1999/00 | 20 h (P) |
| | 2000/01 | 10 h (P) |
| Contratada Ramón y Cajal | 2002/03 | 5 h (P) |

ASIGNATURA: *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 1º Ingeniero Montes.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Contratada Reincorporación, MEC | 1999/00 | 15 h (T) |
| Contratada Ramón y Cajal | 2002/03 | 10 h (P) |

ASIGNATURA: Metodología *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 4º Licenciatura en Bioquímica.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Contratada Reincorporación, MEC | 2000/01 | 30 h (P) |
| | 2001/02 | 30 h (P) |
| Contratada Ramón y Cajal | 2002/03 | 30 h (P) |
| | 2003/04 | 30 h (P) |
| | 2004/05 | 30 h (P) |
| | 2005/06 | 30 h (P) |
| | 2006/07 | 15 h (P) |
| | 2007/08 | 15 h (P) |
| Prof. Contratada Doctora | 2008/09 | 25 h (P) |
| | 2009/10 | 25 h (P) |
| | 2010/11 | 25 h (P) |
| | 2011/12 | 25 h (P) |
| Profesora Titular | 2012/13 | 25 h (P) |

ASIGNATURA: *Bioquímica*.

CURSO Y TITULACIÓN: 2º Licenciatura en Química.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Contratada Ramón y Cajal | 2004/05 | 12,5 h (T) |
| | 2005/06 | 12,5 h (T) |
| Prof. Contratada Doctora | 2006/07 | 12,5 h (T) |
| | 2007/08 | 12,5 h (T) |
| | 2008/09 | 13,8 h (T) |
| | 2009/10 | 13,8 h (T) |
| Profesora Titular | 2010/11 | 13,8 h (T) |

ASIGNATURA: *Métodos en Bioquímica y Biología Molecular*.

CURSO Y TITULACIÓN: 5º Licenciatura en Biología.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Prof. Contratada Doctora | 2007/08 | 20,5 h (P) |
| | 2008/09 | 20,5 h (P) |
| | 2009/10 | 20,5 h (P) |

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

ASIGNATURA: *Fundamentos de Bioquímica.*

CURSO Y TITULACIÓN: 2º Licenciatura en Ciencias Ambientales.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Prof. Contratada Doctora | 2008/09 | 26 h / 10 h (T/P) |
| | 2009/10 | 26 h / 10 h (T/P) |
| | 2010/11 | 19,5 h / 6 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular, II.*

CURSO Y TITULACIÓN: 1º Grado en Biología.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|-------------------|-----------------|----------------------|
| Profesora Titular | 2010/11 | 3,8 h / 33,8 h (T/P) |
| | 2011/12 | 3,8 h / 33,8 h (T/P) |
| | 2012/13 | 7,5 h / 67,5 h (T/P) |
| | 2013/14 | 7,5 h / 67,5 h (T/P) |
| | 2014/15 | 7,5 h / 67,5 h (T/P) |
| | 2015/16 | 5 h / 45 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Bioquímica.*

CURSO Y TITULACIÓN: 1º Grado en Veterinaria.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Profesora Titular | 2010/11 | 63 h (P) |
| | 2011/12 | 73,5 h (P) |
| | 2012/13 | 52,5 h (P) |
| | 2013/14 | 52,5 h (P) |
| | 2014/15 | 52,5 h (P) |
| | 2015/16 | 53 h (P) |
| | 2016/17 | 22 h / 65 h (T/P) |
| | 2017/18 | 17 h / 55 h (T/P) |
| Catedrática Universidad | 2018/19 | 17 h / 55 h (T/P) |
| | 2019/20 | 17 h / 55 h (T/P) |
| | 2020/21 | 17 h / 55 h (T/P) |

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

ASIGNATURA: *Bioquímica Experimental I.*

CURSO Y TITULACIÓN: 3º Grado en Bioquímica.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Profesora Titular | 2012/13 | 2 h /19,2 h (T/P) |
| | 2013/14 | 2 h /19,2 h (T/P) |
| | 2014/15 | 2 h /19,2 h (T/P) |
| | 2015/16 | 2 h /19 h (T/P) |
| | 2016/17 | 5 h /39 h (T/P) |
| | 2017/18 | 6 h /51 h (T/P) |
| Catedrática Universidad | 2018/19 | 6 h /51 h (T/P) |
| | 2019/20 | 6 h /51 h (T/P) |
| | 2020/21 | 6 h /51 h (T/P) |

3.2. DOCENCIA EN PROGRAMAS DE DOCTORADO Y MÁSTERES

ASIGNATURA: *Toxicología Molecular.*

CURSO Y TITULACIÓN: Programa de Doctorado “Biología y Genética Molecular”.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | Bienio 1993/95 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Toxicología Molecular.*

CURSO Y TITULACIÓN: Programa de Doctorado “Biología Celular, Bioquímica y Genética Molecular”. Bienio 1994/96. 2ª anualidad.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1995/96 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Toxicología Molecular.*

CURSO Y TITULACIÓN: Programa de Doctorado “Experimentación Bioquímica”. Bienio 1995/97. 2ª anualidad.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1996/97 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Base Molecular de la Mutagénesis y la Reparación del ADN.*

CURSO Y TITULACIÓN: Programa de Doctorado “Experimentación Bioquímica”. Bienio 1996/98. 2ª anualidad.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1997/98 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Base Molecular de la Mutagénesis y la Reparación del ADN.*

CURSO Y TITULACIÓN: Programa de Doctorado “Experimentación Bioquímica”. Bienio 1997/99. 2ª anualidad.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Becaria Postdoctoral | 1998/99 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Técnicas Avanzadas en Genómica Funcional.*

CURSO Y TITULACIÓN: Máster en Biotecnología Molecular Celular y Genética.

Mención de Calidad (MICINN) de los estudios de doctorado “Biociencias y Ciencias Agroalimentarias”, cursos 2008/09-2011/12 (Ref. MCD2006-00320).

Mención hacia la Excelencia (Ministerio de Educación) del Programa de Doctorado “Biociencias y Ciencias Agroalimentarias”, desde curso 2011/12 (Ref MEE2011-0166).

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Prof. Contratada Doctora | 2008/09 | 10 h (T/P) |
| | 2009/10 | 10 h (T/P) |
| Profesora Titular | 2010/11 | 10 h (T/P) |
| | 2011/12 | 10 h (T/P) |
| | 2012/13 | 10 h (T/P) |
| | 2013/14 | 10 h (T/P) |
| | 2014/15 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Genómica Funcional en Investigación Biomédica.*

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

CURSO Y TITULACIÓN: Máster en Investigación Biomédica Traslacional.

Mención hacia la Excelencia (Ministerio de Educación) del Programa de Doctorado "Biomedicina", desde curso 2011/12 (Ref. MEE2011-0077).

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Prof. Contratada Doctora | 2009/10 | 10 h (T/P) |
| Profesora Titular | 2010/11 | 10 h (T/P) |
| | 2011/12 | 10 h (T/P) |
| | 2012/13 | 10 h (T/P) |
| | 2013/14 | 10 h (T/P) |
| | 2014/15 | 10 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Técnicas Avanzadas en Genómica Funcional*.

CURSO Y TITULACIÓN: Máster en Biotecnología.

Verificado por ANECA. Informe final de evaluación favorable de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA), 09/06/2015, ID Título: 4315511.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| Profesora Titular | 2015/16 | 8 h (T/P) |
| | 2016/17 | 8 h (T/P) |
| | 2017/18 | 8 h (T/P) |
| Catedrática Universidad | 2018/19 | 8 h (T/P) |
| | 2019/20 | 8 h (T/P) |
| | 2020/21 | 8 h (T/P) |

ASIGNATURA: *Genómica Funcional en Investigación Biomédica*.

CURSO Y TITULACIÓN: Máster en Investigación Biomédica Traslacional.

Verificado por ANECA. Informe final de evaluación favorable de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA), 10/06/2015, ID Título: 4315169.

ORGANISMO: Universidad de Córdoba.

| PUESTO OCUPADO | CURSO ACADÉMICO | DURACIÓN (TIPO)* |
|-------------------|-----------------|------------------|
| Profesora Titular | 2015/16 | 8 h (T/P) |
| | 2016/17 | 8 h (T/P) |

* T: Teórica; P: Práctica; T/P: Teórico-práctica.

| | | |
|-------------------------|---------|-----------|
| | 2017/18 | 8 h (T/P) |
| Catedrática Universidad | 2018/19 | 8 h (T/P) |
| | 2019/20 | 8 h (T/P) |
| | 2020/21 | 8 h (T/P) |

3.3. OTRA DOCENCIA IMPARTIDA

RED DE TOXICOLOGÍA GENÉTICA. Subvencionada por la Agencia Española de Cooperación Internacional (Programa de Cooperación Interuniversitaria):

- Curso 2001/02: Universidad de Costa Rica (San José, Costa Rica).
- Curso 2002/03: Universidad de La Habana (La Habana, Cuba).

ENSAYOS BIOTECNOLÓGICOS EN F.P. Curso organizado dentro del Plan de Formación del Profesorado de Formación Profesional Específica y Enseñanzas Profesionalizadoras en la Comunidad Autónoma de Andalucía, por el Centro de Formación del Profesorado de Córdoba (Consejería de Educación, Junta de Andalucía). Del 22 al 26 de junio 2009. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba. 5 h.

ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS DE ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENICA. Curso de Formación Permanente del Programa Formativo de Másteres Oficiales de la Universidad de Córdoba:

- Primera edición: 19 a 30 de abril de 2010. 1 crédito ECTS.
- Segunda edición: 11 a 14 y del 25 al 29 de abril de 2011. 1 crédito ECTS.
- Tercera edición: 6 a 17 de abril de 2015. 1 crédito ECTS.
- Cuarta edición: 12 a 22 de enero de 2016. 1 crédito ECTS.
- Quinta edición: 10 a 20 de enero de 2017. 1 crédito ECTS.
- Sexta edición: 9 a 19 de enero de 2018. 1 crédito ECTS.
- Séptima edición: 8 a 18 de enero de 2019. 1 crédito ECTS.
- Séptima edición: 8 a 18 de enero de 2019. 1 crédito ECTS.

3.4. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

TÍTULO: Alimentos funcionales para la mejora del cultivo de especies piscícolas de interés en acuicultura.

ALUMNO (GRADO): Alejandro Villasanta González (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 17 de julio 2015.

CALIFICACIÓN: 9,8, Matrícula de Honor

TÍTULO: Optimización de las condiciones para la caracterización proteómica del moco cutáneo en peces de interés en acuicultura.

ALUMNO (GRADO): Adrián Santiago Ortiz (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 16 de julio 2015.

CALIFICACIÓN: 9,1, Sobresaliente.

TÍTULO: Perfiles de expresión proteica en dorada (*Sparus aurata*).

ALUMNO (GRADO): Ana Belén Plata Gómez (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 12 de julio 2016.

CALIFICACIÓN: 10,0, Matrícula de Honor.

TÍTULO: Expresión génica en respuesta a aditivos en la dieta de peces de piscifactoría.

ALUMNO (GRADO): Marina Lucía Cibaja Torres (Grado en Biología).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 29 de septiembre 2016.

CALIFICACIÓN: 9,4, Sobresaliente.

TÍTULO: Purificación parcial de G6PD: Diseño de actividades prácticas para Bioquímica Experimental I.

ALUMNO (GRADO): Antonio Ballesteros Ribelles (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 16 de julio 2017.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Modulación de la expresión génica en peces en respuesta a dietas funcionales.

ALUMNO (GRADO): María Chaparro Rodríguez (Grado en Biología).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 21 de septiembre 2018.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Actividades prácticas para Bioquímica Experimental: Purificación parcial de glutatión reductasa.

ALUMNO (GRADO): Ana María Nájjar Moreno (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 28 de junio 2018.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Alimentos funcionales en peces: empleo de subproductos de la agricultura.

ALUMNO (GRADO): Francisco Javier Roldán Guerra (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: Junio 2019.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Desarrollo de casos para la enseñanza/aprendizaje de conocimientos básicos de Biología.

ALUMNO (GRADO): Paula Victoria Huertas Abril (Grado en Biología).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: Junio 2019.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Infecciones por parásitos monogéneos en peces de interés en acuicultura.

ALUMNO (GRADO): Ana Quirós Moreno (Grado en Biología).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: Diciembre 2019.

CALIFICACIÓN:

TÍTULO: Cambios en los perfiles transcripcionales hepáticos de enzimas antioxidantes y biotransformadoras en ratones de laboratorio expuestos a una mezcla de contaminantes ambientales.

ALUMNO (GRADO): Patricia Carrasco Yllanes (Grado en Bioquímica).

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: Junio 2021.

CALIFICACIÓN:

3.5. TUTORIZACIÓN DE ALUMNOS COLOBORADORES, COLABORADORES HONORARIOS, ALUMNOS ERASMUS, PRACTICAS EXTERNAS Y ASESORÍAS ACADÉMICAS.

Alumnos colaboradores

ALUMNO: Adrián Santiago Ortiz.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2012/13

2013/14

2014/15

ALUMNO: Ana Belén Plata Gómez.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2013/14

2014/15

2015/16

ALUMNO: Julio Abril Garrido.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2016/17

ALUMNO: Paula Huertas Abril

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2016/17

2018/19

ALUMNO: Patricia Pacheco Ruiz

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2018/19

Colaboradores Honorarios

COLABORADOR: Laura Maldonado Escudero

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2012/13

COLABORADOR: Inmaculada Osuna Jiménez

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2016/17

2017/18

2018/19

2019/20

Alumnos Erasmus

ALUMNO: Rui Miguel Ferreira Gomes Pereira.

INSTITUCIÓN ORIGEN: Instituto Politécnico de Bragança (Portugal).

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: "Molecular Biology of stress response mechanisms"

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

FECHA: Noviembre 2011 a abril 2012.

Prácticas externas

ALUMNO: Ana Belén Salido Medina (Grado en Bioquímica)

EMPRESA: Hospital de Úbeda "San Juan de la Cruz".

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: "Aprendizaje de Técnicas de Laboratorio"

FECHA: Julio 2015

ALUMNO: María Chaparro Rodríguez (Grado en Biología)
EMPRESA: Adalid S.L., Laboratorio de Alimentos y Medio Ambiente
TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: "Análisis de aguas, superficies y alimentos"
FECHA: Julio 2015

ALUMNO: Eva Purificación Martos Sánchez (Grado en Veterinaria)
EMPRESA: OCA Cazorla (Jaén).
TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: "Asesoramiento a los habitantes de las áreas en las gestiones para acceder a los servicios y ayudas de la Conserjería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía."
FECHA: Junio 2021

ALUMNO: Cristóbal López Martínez (Grado en Veterinaria)
EMPRESA: OCA Campiña Jaén (Jaén).
TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: "Prevención de enfermedades infectocontagiosas en animales de compañía o destinados al consumo humano"
FECHA: Agosto 2021

Asesorías académicas

| CURSO | TITULACIÓN | No. ALUMNOS |
|---------|----------------------|-------------|
| 2011/12 | Grado en Bioquímica | 4 |
| | Grado en Veterinaria | 15 |

| CURSO | TITULACIÓN | No. ALUMNOS |
|---------|----------------------|-------------|
| 2012/13 | Grado en Bioquímica | 7 |
| | Grado en Veterinaria | 15 |
| CURSO | TITULACIÓN | No. ALUMNOS |
| 2013/14 | Grado en Bioquímica | 9 |
| | Grado en Veterinaria | 15 |

| CURSO | TITULACIÓN | No. ALUMNOS |
|---------|----------------------|-------------|
| 2014/15 | Grado en Bioquímica | 13 |
| | Grado en Veterinaria | 15 |

| CURSO | TITULACIÓN | No. ALUMNOS |
|---------|----------------------|-------------|
| 2015/16 | Grado en Bioquímica | 12 |
| | Grado en Veterinaria | 15 |

3.6. EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

ACTIVIDAD: Valoración Global de la Actividad Docente.

INSTITUCIÓN EVALUADORA: Vicerrectorado de Planificación y Calidad. Universidad de Córdoba.

PERIODO EVALUADO: Desde el principio de la actividad docente hasta el curso 2008/09.

CALIFICACIÓN: Excelente (85/100 puntos).

ACTIVIDAD: Valoración Global de la Actividad Docente, Programa Docentia-Córdoba.

INSTITUCIÓN EVALUADORA: Vicerrectorado de Personal. Universidad de Córdoba.

PERIODO EVALUADO: Cursos 2009/10 a 2013/14.

CALIFICACIÓN: Favorable con Mención de Excelencia (96,52/100 puntos).

- Valoración media de los alumnos durante los cursos 1998/99 a 2016/17 (14 asignaturas y 12 titulaciones): $4,36 \pm 0,34$ (sobre 5 puntos), siempre superior a la del Área, Departamento, Curso, Titulación, Centro y Universidad.

3.7. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO: Adaptación de las asignaturas del área de Bioquímica y Biología Molecular en las licenciaturas de Medicina, Veterinaria, Agrónomos y Montes al nuevo sistema de créditos europeos (ECTS). Ref.: 03RPC081

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad para la gestión de calidad y programas de innovación. Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: V Convocatoria de proyectos de innovación y mejora de la calidad docente. Curso 2003/04.

COORDINADOR: Prof. Emilio Fernández Reyes.

CANTIDAD CONCEDIDA: 600 €.

TÍTULO: Mejora de la docencia práctica en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad para la gestión de calidad y programas de innovación. Universidad de Córdoba. Ref.: 04RC023.

CONVOCATORIA: VI Convocatoria de proyectos de innovación y mejora de la calidad docente. Curso 2004/05.

COORDINADOR: Prof. Manuel Tena Aldave.

CANTIDAD CONCEDIDA: 900 €.

TÍTULO: Enseñando Biología Molecular de Sistemas mediante una metodología basada en el aprendizaje activo. Ref.: 102006.

ENTIDAD FINACIADORA: Vicerrectorado de planificación y calidad. Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: XII Convocatoria de proyectos de mejora de la calidad docente. Curso 20010/11.

COORDINADOR: Prof. María Nieves Abril Díaz.

CANTIDAD CONCEDIDA: 1.000 €.

TÍTULO: Casos efectivos para el aprendizaje de la Biología de Sistemas. Ref.: 122089.

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: I Plan propio de innovación educativa. Modalidad 1: Proyectos de innovación educativa. Curso 20012/13.

COORDINADOR: Prof. María Nieves Abril Díaz.

CANTIDAD CONCEDIDA: 374,11 €.

TÍTULO: Proyectos de Investigación para el Aprendizaje Experimental de la Bioquímica. Parte II: Elaboración de materiales e-learning y Jornadas de Presentación de Resultados de Aprendizaje. Ref.: 2014-12-2005.

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: III Plan de innovación y mejora educativa. Modalidad 1.2: 1.2. Proyectos de innovación educativa para los grupos docentes. Curso 20014/15.

COORDINADOR: Prof. María Nieves Abril Díaz.

CANTIDAD CONCEDIDA: 280,42 €.

TÍTULO: Implementación y adaptación al itinerario en inglés de un portafolio para la docencia interactiva de las prácticas de aula de la asignatura Bioquímica del Grado de Veterinaria. Ref.: 2017-1-2013.

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: Plan de Innovación y buenas prácticas docentes. Modalidad 1: Proyectos de Innovación Docente. Curso 2017/18.

COORDINADOR: Prof. María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 329,8 €.

TÍTULO: Renovación de la enseñanza práctica de la Bioquímica en el Grado de Veterinaria: elaboración de material docente bilingüe con participación activa del alumnado. Ref.: 2019-1-2004.

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: Plan de Innovación y buenas prácticas docentes. Modalidad 1: Proyectos de Innovación Docente. Curso 2019/20.

COORDINADOR: Prof. María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 950,0 €.

TÍTULO: Mejora de la docencia y enseñanza de la asignatura de Bioquímica en el Grado de Veterinaria mediante la implantación de la estrategia “Aprendizaje basado en casos”. Ref.: 2020-1-3016.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: Plan de Innovación y buenas prácticas docentes. Modalidad 1: Proyectos de Innovación Docente. Curso 2020/21.

COORDINADOR: Prof. Guadalupe Gómez Baena.

CANTIDAD CONCEDIDA: 800,0 €.

TÍTULO: Innovación y mejora de las prácticas de Química y Bioquímica mediante la utilización de pizarras digitales interactivas. Ref.: FV-IN18/2009.

ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.

CONVOCATORIA: Curso 2008/09.

COORDINADOR: Prof. Alicia Padilla Peña.

CANTIDAD CONCEDIDA: 500 €.

3.8. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, López Barea J, Pueyo de la Cuesta C.

TÍTULO: Purificación de ácidos nucleicos.

REFERENCIA: En Manual de Prácticas Generales de Bioquímica y Biología Molecular (Abril Díaz N, Dorado Pérez G, Galván Cejudo A, Jorrín Novo JV, Martínez Galisteo E, Padilla Peña CA, Peinado Peinado J, Tena Aldave M, Túnez Fiñana I, eds.) Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (2005), Capítulo 37.

<http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/practicasgenerales.htm>.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ

TÍTULO: Material docente a libre disposición de los alumnos en la plataforma virtual UCOMoodle de la Universidad de Córdoba, para cada una de las asignaturas impartidas desde el curso 2007/08.

REFERENCIA: <http://moodle.uco.es/m1920/>

3.9. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y JORNADAS DOCENTES

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Jurado J, Manchado M, Michán C, Prieto-Álamo MJ, Monje-Casas F, Cabrera-Luque JM.

TÍTULO: Análisis de la expresión de genes mediante retrotranscripción y PCR.

CONGRESO: *I Jornadas de Investigación en Veterinaria*. Córdoba, 17-20 de octubre de 2001.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes (ISBN: 84-95609-09-6), pp. 253-259.

AUTORES: Pueyo C, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Cabrera-Luque JM, Jurado J, Madrid-Risquez J., Michán C, Monje-Casas F.

TÍTULO: Patrones de expresión génica: análisis, cuantificación y regulación.

CONGRESO: *I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 14-15 de diciembre de 2001.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Michán C, Ruiz-Laguna J, Osuna-Jiménez I, Fuentes-Almagro CA, Aguilar-Melero P, Espejo-Reyes B.

TÍTULO: Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés.

CONGRESO: *II Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 17-18 de diciembre de 2004.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Michán C, Ruiz-Laguna J, Osuna-Jiménez I, Fuentes-Almagro CA, Aguilar-Melero P, Espejo-Reyes B.

TÍTULO: Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés.

CONGRESO: *III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 19-20 de enero de 2007.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, pp. 27-28.

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Michán C, Ruiz-Laguna J, Osuna-Jiménez I.

TÍTULO: Análisis global de los patrones de expresión génica del lenguado (*Solea senegalensis*) en respuesta a LPS o CuSO₄ mediante genotecas substractivas y microarrays heterólogos.

CONGRESO: *IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 1-2 de abril de 2010.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-7801-984-7), pp. 141-44.

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Michán C, Jurado J, Osuna-Jiménez I, Ruiz-Laguna J.

TÍTULO: Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés. Transcriptómica ambiental: evaluación de los efectos biológicos de la contaminación en organismos bioindicadores de ecosistemas terrestres (*Mus spretus*) y acuáticos (*Procambarus clarkii*).

CONGRESO: *V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 27-28 de marzo de 2012.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, (ISBN: 978-940063-0-2), pp. 89-94.

AUTORES: López-Barea, J, Pueyo C, Abril N, Alhama J, Fernández-Cisnal R, García-García T, Gómez-Chaparro JL, Jurado J, Michán C, Morales-Prieto N, Osuna-Jiménez I, Prieto-Álamo MJ, Ruiz-Laguna J.

TÍTULO: Biomarcadores moleculares de contaminación ambiental. Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés. Nuevas herramientas moleculares para la identificación de respuestas biológicas a la contaminación ambiental.

CONGRESO: *VI Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 8-9 de mayo de 2014.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, (ISBN: 978-84-940063-2-6), pp. 119-124.

AUTORES: Abril N, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Morales-Prieto N, Ruiz-Laguna J, Osuna-Jiménez I, Pueyo C.

TÍTULO: Functional genomics approaches in environmental risk assessment and aquaculture.

CONGRESO: *VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 27-28 de junio de 2016.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, (ISBN: 978-84-9927-256-6), pp. 135-140.

AUTORES: Abril N, Jurado J, Michán C, Prieto-Álamo MJ, Morales-Prieto N, Herruzo A, Jiménez-Pastor JM, Tena A, Pérez-Rosa VM, Alhama J.

TÍTULO: Omic approaches applied to environmental pollution risk assessment and to the aquaculture improvement.

CONGRESO: *VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología*. Córdoba, 13-15 de junio de 2018.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, (ISBN: 978-84-9927-388-4), pp. 43-48.

CONGRESO: *V Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria de la Universidad de Córdoba*. Córdoba, 2 abril 2014.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia.

AUTORES: Gómez Baena G, Muñoz Marín MC, López Lozano A, García Fernández JM, Jurado J, Prieto Álamo MJ.

TÍTULO: Implementación y adaptación al itinerario en inglés de un portafolio para la docencia interactiva de las prácticas de aula de la asignatura Bioquímica del Grado de Veterinaria.

CONGRESO: *I Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente Universitaria "We teach & We Learn"*. Córdoba, 20-21 de junio de 2018.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.

CONGRESO: *6º Encuentro de Centros Innovadores de Andalucía*. Córdoba, 2 de octubre de 2019. Vicerrectorado de Posgrado e Innovación Docente de la Universidad de Córdoba, Red Educativa de Centros Innovadores DIM-EDU.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia, 10 h.

3.10. FORMACIÓN DOCENTE

CURSO: Certificado de Aptitud Pedagógica.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, Curso 1988/1989.

CALIFICACIÓN: Notable.

CURSO: Nuevas tecnologías interactivas aplicadas al aula.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 7-22 de noviembre 2011.

Nº HORAS: 30.

CURSO: Programa de movilidad y prácticas en empresas e instituciones.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 22 de noviembre a 1 de diciembre de 2011.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Curso básico de Moodle – 1ª edición.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 12-15 de diciembre de 2011.

Nº HORAS: 15.

CURSO: La cooperación universitaria al desarrollo. Proyectos de cooperación y educación para el desarrollo.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 10-12 de enero de 2012.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Calidad e innovación universitaria.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 16-24 de enero de 2012.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Motivar para el aprendizaje (2ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 15 de marzo de 2012.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Marco normativo y estructura universitaria.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 3-28 de mayo de 2012.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Dinámicas de grupo y aprendizaje cooperativo.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 10-11 de mayo de 2012.

Nº HORAS: 10.

CURSO: La investigación en la universidad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 16-31 de mayo de 2012.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Sistemas avanzados de enseñanza virtual.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 4-25 de junio de 2012.

Nº HORAS: 20.

CURSO: Curso avanzado de Moodle – 2ª edición.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 26-29 de junio de 2012.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Atención a la diversidad e interculturalidad en la universidad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 29 de enero a 1 de febrero de 2013.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Programas informáticos: hojas de cálculo.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 4-7 de febrero de 2013.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Prevención y tratamiento del desgaste psíquico en el profesor universitario.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 13-16 de mayo de 2013.

Nº HORAS: 15.

CURSO: Herramientas informáticas de apoyo a la enseñanza.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 11-20 de junio de 2013.

Nº HORAS: 25.

CURSO: Inglés para fines académicos, nivel intermedio-alto.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, curso académico 2013/14.

Nº HORAS, CALIFICACIÓN: 60, Apto.

CURSO: Uso y aplicaciones de la plataforma Moodle 2.7+.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 19 de mayo de 2015.

Nº HORAS: 4.

CURSO: Curso práctico de Moodle 2.7+ y Adobe Connect.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 7-17 de marzo de 2016.

Nº HORAS: 24 horas presenciales y 16 hora virtuales.

CURSO: Formación en inglés instrumental – Nivel B2 (2ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 26 de febrero al 21 de junio de 2016.

Nº HORAS, CALIFICACIÓN: 60, Notable.

CURSO: Inglés instrumental: speaking and listening skills B2.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, octubre de 2016 a febrero de 2017.

Nº HORAS, CALIFICACIÓN: 60, Sobresaliente.

CURSO: TURNITIN, 1ª edición.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 17 de mayo de 2019.

Nº HORAS: 2.

CURSO: Excel: Uso avanzado de tablas dinámicas, Solver, y paquete estadístico.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente. Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 17 al 21 de junio de 2019.

Nº HORAS: 20.

CURSO: Formación en prevención: Plan de bioseguridad y bioprotección de la Facultad de Veterinaria.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente. Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 10 y 12 de julio de 2019.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Virtualización de la enseñanza. Manejo de sistemas LMS con integración de videoconferencias.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente. Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 30 de junio, 1 y 2 de julio de 2020.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Evaluación didáctica Online.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente.
Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 7 al 11 de septiembre de 2020.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Clases virtuales con Microsoft Teams (1ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente.
Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 14 al 17 de septiembre de 2020.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Docencia Interactiva con CISCO Training.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente.
Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 21 al 25 de septiembre de 2020.

Nº HORAS: 10.

CURSO: Docencia online y protección de datos de carácter personal.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Postgrado e Innovación Docente.
Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 28 de septiembre, 1 y 5 de octubre de 2020.

Nº HORAS: 10.

3.11. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Miembro del Grupo Docente 074 de la Universidad de Córdoba desde el curso 2007/2008.
- Participante en la Experiencia Piloto de Adaptación al EEES en las siguientes Licenciaturas:
 - Licenciatura en Biología. Asignatura Métodos en Bioquímica y Biología Molecular (5º). Cursos 2008/09 y 2009/10 (dos cursos).
 - Licenciatura en Bioquímica. Asignatura Metodología Bioquímica. Cursos 2009/10 a 2012/13 (cuatro cursos).
 - Licenciatura en Ciencias Ambientales. Asignatura Fundamentos de Bioquímica (2º). Cursos 2008/09 a 2010/11 (tres cursos).
 - Licenciatura en Química. Asignatura Bioquímica (2º). Cursos 2005/06 a 2010/11 (seis cursos).

- Licenciatura en Veterinaria. Asignatura Bioquímica (2º). Cursos 2008/09 y 2009/10 (dos cursos).

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

4.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS CON ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

AUTORES: Abril N, Roldán-Arjona T, Prieto-Álamo MJ, van Zeeland AA, Pueyo C.

TÍTULO: Mutagenesis and DNA repair for alkylation damages in *Escherichia coli*.

REFERENCIA: *Environmental and Molecular Mutagenesis* 19 (1992) 288-296.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,20 (1992)

Categoría: *Environmental Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 2 de 89 (Q1)

Número de citas recibidas: 30

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Pueyo C.

TÍTULO: Mutagenesis in *Escherichia coli* K-12 mutants defective in superoxide dismutase or catalase.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 14 (1993) 237-244.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,76 (1993)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 17 de 86 (Q1)

Número de citas recibidas: 28

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Ariza RR, Prieto-Álamo MJ, Boiteux S, Pueyo C.

TÍTULO: Fpg protein protects *Escherichia coli* K-12 from mutation induction by the carcinogen 4-nitroquinoline 1-oxide.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 15 (1994) 425-429.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,98 (1994)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 14 de 82 (Q1)

Número de citas recibidas: 11

AUTORES: Abril N, Luque-Romero FL, Prieto-Álamo MJ, Margison GP, Pueyo C.

TÍTULO: Ogt alkyltransferase enhances dibromoalkane mutagenicity in excision repair-deficient *Escherichia coli* K-12.

REFERENCIA: *Molecular Carcinogenesis* 12 (1995) 110-117.

DOI: 10.1002/mc.2940120208

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,18 (1995)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 15 de 71 (Q1)

Número de citas recibidas: 31

AUTORES: Abril N, Ferrezuelo F, Prieto-Álamo MJ, Rafferty JA, Margison GP, Pueyo C.

TÍTULO: Contribution of ogt-encoded alkyltransferase to resistance to chloroethylnitrosoureas in nucleotide repair deficient *E. coli*.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 17 (1996) 1609-1614.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,51 (1996)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 14 de 96 (Q1)

Número de citas recibidas: 19

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Abril N, Díaz-Pohl C, Bocsfoldi G, Pueyo C.

TÍTULO: Mutational specificity of aflatoxin B1. Comparison of *in vivo* host-mediated assay with *in vitro* S9 metabolic activation.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 17 (1996) 1997-2002.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,51 (1996)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 14 de 96 (Q1)

Número de citas recibidas: 6

AUTORES: Abril N, Luque-Romero FL, Prieto-Álamo MJ, Rafferty JA, Margison GP, Pueyo C.

TÍTULO: Bacterial and mammalian DNA-alkyltransferases sensitise *Escherichia coli* to the lethal and mutagenic effects of dibromoalkanes.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 18 (1997) 1883-1888.

DOI: 10.1093/carcin/18.10.1883

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,336 (1997)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 14 de 102 (Q1)

Número de citas recibidas: 32

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Laval F.

TÍTULO: Deficient DNA-ligase activity in the metabolic disease tyrosinemia type I.

REFERENCIA: *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 95 (1998) 12614-18.

DOI: 10.1073/pnas.95.21.12614

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 9,821 (1998)

Categoría: *Multidisciplinary Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 3 de 62 (Q1)

Número de citas recibidas: 24

AUTORES: Ferrezuelo F, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Pueyo C.

TÍTULO: Influence of DNA repair by (A)BC excinuclease and Ogt alkyltransferase on the distribution of mutations induced by *N*-propyl-*N*-nitrosourea in *Escherichia coli*.

REFERENCIA: *Environmental and Molecular Mutagenesis* 31 (1998) 82-91.

DOI: 10.1002/(SICI)1098-2280(1998)31:1.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,259 (1998)

Categoría: *Environmental Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 6 de 126 (Q1)

Número de citas recibidas: 5

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Francastel E, Laval F.

TÍTULO: Rat 7,8-dihydro-8-oxoguanine DNA glycosylase: substrate specificity, kinetics and cleavage mechanism at an apurinic site.

REFERENCIA: *Nucleic Acids Research* 26 (1998) 5199-5202.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación ISI Web of Knowledge (JCR)

Índice de impacto (año): 4,878 (1998)

Categoría: *Biochemistry & Molecular Biology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 40 de 295 (Q1)

Número de citas recibidas: 27

AUTORES: Ferrezuelo F, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Pueyo C.

TÍTULO: Role of DNA repair by (A)BC excinuclease and Ogt alkyltransferase on the final distribution of *lacI*^d mutations induced by *N*-butyl-*N*-nitrosourea in *Escherichia coli*.

REFERENCIA: *Mutagenesis* 13 (1998) 507-514.

DOI: 10.1093/mutage/13.5.507

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,145

Categoría: *Genetics and Heredity*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 39 de 103 (Q2)

Número de citas recibidas: 7

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Laval F.

TÍTULO: Overexpression of the human HAP1 protein sensitizes cells to the lethal effect of bioreductive drugs.

REFERENCIA: *Carcinogenesis* 20 (1999) 415-419.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 4,118 (1999)

Categoría: *Oncology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 10 de 105 (Q1)

Número de citas recibidas: 37

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, Pueyo, C.

TÍTULO: Oxidative mutagenesis in *Escherichia coli* strains lacking ROS-scavenging enzymes and/or 8-oxoguanine defenses.

REFERENCIA: *Environmental and Molecular Mutagenesis* 35 (2000) 22-30.

DOI: 10.1002/(SICI)1098-2280(2000)35:1.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,278 (2000)

Categoría: *Environmental Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 7 de 127 (Q1)

Número de citas recibidas: 15

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Gallardo-Madueño R, Monje-Casas F, Holmgren A, Pueyo C.

TÍTULO: Transcriptional regulation of glutaredoxin and thioredoxin pathways and related enzymes in response to oxidative stress.

REFERENCIA: *Journal of Biological Chemistry* 275 (2000) 13398-13405.

DOI: 10.1074/jbc.275.18.13398

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 7,368 (2000)

Categoría: *Biochemistry and Molecular Biology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 27 de 310 (Q1)

Número de citas recibidas: 110

AUTORES: Monje-Casas F, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Holmgren A, Pueyo C.

TÍTULO: Expression analysis of the *nrdHIEF* operon from *Escherichia coli*. Conditions that trigger the transcript level *in vivo*.

REFERENCIA: *Journal of Biological Chemistry* 276 (2001) 18031-18037.

DOI: 10.1074/jbc.M011728200

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 7,258 (2001)

Categoría: *Biochemistry and Molecular Biology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 29 de 308 (Q1)

Número de citas recibidas: 78

AUTORES: Pueyo C, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Monje-Casas F, López-Barea J.

TÍTULO: Multiplex reverse transcription-polymerase chain reaction for determining transcriptional regulation of thioredoxin and glutaredoxin pathways.

REFERENCIA: *Methods in Enzymology* 347 (2002) 441-451.

DOI: 10.1016/S0076-6879(02)47044-9

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 1,692 (2002)
Categoría: *Biochemical Research Methods*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 25 de 47 (Q3)
Número de citas recibidas: 20

AUTORES: Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Madrid-Rísquez J, Pueyo C.

TÍTULO: Absolute gene expression patterns of thioredoxin and glutaredoxin redox systems in mouse.

REFERENCIA: *Journal of Biological Chemistry* 278 (2003) 45546-45554.

DOI: 10.1074/jbc.M307866200

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 6,482 (2003)
Categoría: *Biochemistry and Molecular Biology*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 31 de 261 (Q1)
Número de citas recibidas: 82

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Cabrera-Luque JM, Pueyo C.

TÍTULO: Absolute quantitation of normal and ROS-induced patterns of gene expression: an *in vivo* real-time PCR study in mice.

REFERENCIA: *Gene Expression* 11 (2003) 23-34.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 2,667 (2003)
Categoría: *Biotechnology & Applied Microbiology*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 31 de 132 (Q1)
Número de citas recibidas: 28

AUTORES: Jiménez A, Prieto-Álamo MJ, Fuentes-Almagro CA, Jurado J, Gustafsson JÅ, Pueyo C, Miranda-Vizuet A.

TÍTULO: Absolute mRNA levels and transcriptional regulation of the mouse testis-specific thioredoxins.

REFERENCIA: *Biochemical and Biophysical Research Communications* 330 (2005) 65-74.

DOI: 10.1016/j.bbrc.2005.02.128

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 3,000 (2005)
Categoría: *Biophysics*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 21 de 65 (Q2)
Número de citas recibidas: 10

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Abril N, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Tissue, species and environmental differences in absolute quantities of murine mRNAs coding for alpha, mu, omega, pi and theta glutathione S-transferases.

REFERENCIA: *Gene Expression* 12 (2005) 165-176.

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 1,743 (2005)
Categoría: *Biotechnology & Applied Microbiology*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 65 de 139 (Q2)
Número de citas recibidas: 16

AUTORES: Jurado J, Fuentes-Almagro CA, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Alternative splicing of c-fos pre-mRNA: contribution of the rates of synthesis and degradation to the copy number of each transcript isoform and detection of a truncated c-Fos immunoreactive species.

REFERENCIA: *BMC Molecular Biology* 8 (2007) 83.

DOI: 10.1186/1471-2199-8-83

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 3,371 (2007)
Categoría: *Biochemistry and Molecular Biology*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 93 de 263 (Q2)
Número de citas recibidas: 21

AUTORES: Montes-Nieto R, Fuentes-Almagro CA, Bonilla-Valverde D, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Carrascal M, Gómez-Ariza JL, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Proteomics in free-living *Mus spretus* to monitor terrestrial ecosystems.

REFERENCIA: *Proteomics* 7 (2007) 4376-4387.

DOI: 10.1002/pmic.200700409

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 5,479 (2007)
Categoría: *Biochemical Research Methods*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 6 de 60 (Q1)
Número de citas recibidas: 45

AUTORES: González-Fernández M, García-Barrera T, Jurado J, Prieto Álamo MJ, Pueyo C, López-Barea J, Gómez-Ariza JL.

TÍTULO: Integrated application of Transcriptomics, Proteomics and Metallomics in environmental studies.

REFERENCIA: *Pure and Applied Chemistry* 12 (2008) 2609-2626.

DOI: 10.1351/pac200880122609

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 2,237 (2008)
Categoría: *Chemistry, Multidisciplinary*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 38 de 127 (Q2)

Número de citas recibidas: 17

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Osuna-Jiménez I, Pueyo C.

TÍTULO: *Solea senegalensis* genes responding to lipopolysaccharide and copper sulphate challenges: Large-scale identification by suppression subtractive hybridization and absolute quantification of transcriptional profiles by real-time RT-PCR.

REFERENCIA: *Aquatic Toxicology* 91 (2009) 312-319.

DOI: 10.1016/j.aquatox.2008.11.001

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,124 (2009)

Categoría: *Marine & Freshwater Biology*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 5 de 88 (Q1)

Número de citas recibidas: 35

AUTORES: Osuna-Jiménez I, Williams TD, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Chipman JK, Pueyo C.

TÍTULO: Immune- and stress-related transcriptomic responses of *Solea senegalensis* with lipopolysaccharides and copper sulphate using heterologous cDNA microarrays.

REFERENCIA: *Fish and Shellfish Immunology* 26 (2009) 699-706.

DOI: 10.1016/j.fsi.2009.02.020

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 2,892 (2009)

Categoría: *Veterinary Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 3 de 142 (Q1)

Número de citas recibidas: 37

AUTORES: Fuentes-Almagro CA, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C, Jurado J.

TÍTULO: Identification of proteins containing redox-sensitive thiols after PRDX1, PRDX3 and GCLC silencing and/or glucose oxidase treatment in Hepa 1–6 cells.

REFERENCIA: *Journal of Proteomics* 77 (2012) 262-279.

DOI: 10.1016/j.jprot.2012.08.025

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 4,088 (2012)

Categoría: *Biochemical Research Methods*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 15 de 75 (Q1)

Número de citas recibidas: 11

AUTORES: Aguilar-Melero P, Prieto-Álamo M-J, Jurado J, Holmgren A, Pueyo C.

TÍTULO: Proteomics in HepG2 hepatocarcinoma cells with stably silenced expression of PRDX1.

REFERENCIA: *Journal of Proteomics* 79 (2013) 161-171.

DOI: 10.1016/j.jprot.2012.12.005

- INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 3,929 (2013)
Categoría: *Biochemical Research Methods*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 16 de 78 (Q1)
Número de citas recibidas: 22
- AUTORES: Osuna-Jiménez I, Abril N, Vioque-Fernández A, Gómez-Ariza JL, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.
- TÍTULO: The environmental quality of Doñana surrounding areas affects the immune transcriptional profile of inhabitant crayfish *Procambarus clarkii*.
- REFERENCIA: *Fish and Shellfish Immunology* 40 (2014) 136-145.
DOI: 10.1016/j.fsi.2014.06.031.
- INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 2,674 (2014)
Categoría: *Veterinary Sciences*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 5 de 133 (Q1)
Número de citas recibidas: 14
- AUTORES: Tapia-Paniagua ST, Vidal S, Lobo C, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Cordero H, Cerezuela R, García de la Banda I, Esteban MA, Balebona MC, Moríñigo MA.
- TÍTULO: The treatment with the probiotic *Shewanella putrefaciens* Pdp11 of specimens of *Solea senegalensis* exposed to high stocking densities to enhance their resistance to disease.
- REFERENCIA: *Fish and Shellfish Immunology* 41 (2014) 209-221.
DOI: 10.1016/j.fsi.2014.08.01.
- INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 2,674 (2014)
Categoría: *Veterinary Sciences*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 5 de 133 (Q1)
Número de citas recibidas: 45
- AUTORES: Jurado J, Fuentes-Almagro CA, Guardiola FA, Cuesta A, Esteban MÁ, Prieto-Álamo MJ.
- TÍTULO: Proteomic profile of the skin mucus of farmed gilthead seabream (*Sparus aurata*).
- REFERENCIA: *Journal of Proteomics* 120 (2015) 21-34.
DOI: 10.1016/j.jprot.2015.02.019.
- INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*
Índice de impacto (año): 3,867 (2015)
Categoría: *Biochemical Research Methods*
Posición que ocupa la revista en la categoría: 15 de 77 (Q1)
Número de citas recibidas: 64

AUTORES: Jurado J, Villasanta-González A, Tapia-Paniagua ST, Balebona MC, García de la Banda I, Moríñigo MA, Prieto-Álamo MJ.

TÍTULO: Dietary administration of the probiotic *Shewanella putrefaciens* Pdp11 promotes transcriptional changes of genes involved in growth and immunity in *Solea senegalensis* larvae.

REFERENCIA: *Fish and Shellfish Immunology* 77 (2018) 350-363.

DOI: 10.1016/j.fsi.2018.04.018

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 3,282 (2016)

Categoría: *Veterinary Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 4 de 136 (Q1)

Número de citas recibidas: 11

AUTORES: Fernández-Montero Á, Torrecillas S, Montero D, Acosta F, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Jurado J.

TÍTULO: Proteomic profile and protease activity in the skin mucus of greater amberjack (*Seriola dumerili*) infected with the ectoparasite *Neobenedenia girellae*. An immunological approach.

REFERENCIA: *Fish and Shellfish Immunology* 110 (2021) 100-115.

DOI: 10.1016/j.fsi.2021.01.001

INDICIOS DE CALIDAD: Base de datos de indexación: *Web of Science (JCR)*

Índice de impacto (año): 4,581 (2020)

Categoría: *Veterinary Sciences*

Posición que ocupa la revista en la categoría: 5 de 146 (Q1)

Número de citas recibidas: 1

4.2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS O SIN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

AUTORES: Vahl HH, Karbe L, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C, Westendorf J.

TÍTULO: The use of the Salmonella BA9 forward mutation assay in sediment quality assessment: mutagenicity of freshly deposited sediments of River Elbe.

REFERENCIA: *Journal of Aquatic Ecosystem Health* 4 (1995) 277-283.

DOI: 10.1007/BF00118008.

AUTORES: Vahl HH, Karbe L, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C, Westendorf J.

TÍTULO: Sediment mutagenicity testing: development of substance specific bacterial strain for the detection of mutagenic aromatic nitrogen compounds and oxidative mutagens.

REFERENCIA: *Aquatic Ecosystem Health & Management* 3 (2000) 369-378.

DOI: 10.1080/14634980008657034.

4.3. CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Roldán T.

TÍTULO: Mutagénesis por agentes alquilantes.

REFERENCIA: En *Microbiología y Genética Molecular* (Casadesús J, ed.) 50º Aniversario SEM. Publicaciones Universidad Huelva (1995) Tomo I, pp. 29-46. ISBN: 84-88751-24-9.

AUTORES: Abril N, Jurado J, Luque Romero FL, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Evaluación mutagénica en bacterias: El ensayo Ara de mutaciones directas.

REFERENCIA: En *Evaluación Mutagénica y Genotóxica* (de la Peña E, Burgete I, Guadaño A, eds.) Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (1999), pp. 15-36. ISBN: 84-605-9248-0.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Osuna Jiménez I, Abril N, Alhama J, Pueyo C, López-Barea J.

TÍTULO: Omics Methodologies: New Tools in Aquaculture Studies.

REFERENCIA: En *Aquaculture* (Muchlisin Z, ed.) InTech (2012), pp. 361-390. ISBN: 978-953-307-974-5.

AUTORES: Abril N, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Functional Genomics Approaches in Marine Pollution and Aquaculture.

REFERENCIA: En *Environmental Problems in Marine Biology: Methodological Aspects and Applications* (García-Barrena T, Gómez-Ariza JL, ed.) CRC Press (2017), pp. 121-149. ISBN: 978-148-226-450-0

4.4. OTRAS PUBLICACIONES

Artículo compendio del trabajo realizado por los 16 grupos de investigación que trabajaron en el proyecto "Molecular dosimetry of chemical mutagens" (EV5V-CT91-0012) del Programa STEP de la CEE.

REFERENCIA: *Mutation Research* (1996) 353, 123-150.

4.5. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: Abril N, Prieto MJ, Roncero MIG, Pueyo C.

TÍTULO: Mutagenesis studies with catalase and/or glutathione deficient strains of *Escherichia coli*.

CONGRESO: 18th Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society. Varna (Bulgaria). 3-8 octubre 1988

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: *Mutation Research* (1989) 216, 267-270.

AUTORES: Abril N, Luque Romero FL, Prieto MJ, Ruiz Rubio M, Pueyo C.

TÍTULO: El metabolismo celular como modulador de actividad genotóxica de agentes xenobióticos.

CONGRESO: I Reunión Científica de la SEMA. Barcelona (España). 4-5 mayo 1989.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: *Libro de Resúmenes*.

AUTORES: Luque-Romero FL, Abril N, Roldán-Arjona T, Prieto MJ, Ruiz-Rubio M, Pueyo C

TÍTULO: Implication of active oxygen species in the genotoxicity of haloalkanes.

CONGRESO: 19th CEC Contact Group Meeting on Genetic Effects of Environmental Chemicals. Espoo (Finlandia) 5-9 junio 1990.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia y Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (F5), pp. 89.

AUTORES: Abril N, López-Luque F, Roldán-Arjona T, Prieto-Álamo J, Ruiz-Rubio M, van Zeeland AA, Pueyo C.

TÍTULO: Mutagenesis by ethylating agents in *Escherichia coli*.

CONGRESO: 20th Annual Meeting of European Environmental Mutagen Societies. York (Reino Unido). 22-27 julio 1990.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: *Mutation Research* (1991) 252, 165-220.

AUTORES: Abril N, Roldán-Arjona T, Prieto-Álamo J, van Zeland A, Pueyo C.

TÍTULO: Mutagenesis and DNA repair for alkylation damages in *E. coli*.

CONGRESO: Workshop on DNA Repair. Noordwijkerhout (Holanda). 14-19 abril 1991.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (2B.1)

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Pueyo C.

TÍTULO: Lethality and mutagenesis in *Escherichia coli* K-12 lacking SOD.

CONGRESO: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress. Povia de Varzim (Portugal) 29 septiembre-2 octubre 1991.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póste

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (6 P33-Mo)

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Ariza RR, Pueyo C.
TÍTULO: Mutagénesis por especies activas de oxígeno.
CONGRESO: *XXVII Jornadas de Genética Luso-Españolas*. Badajoz (España). 22-25 septiembre 1992.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes (M7), pp. 134-137.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Ruiz-Laguna J, Pueyo C.
TÍTULO: Mutagenesis by ROS in *Escherichia coli*.
CONGRESO: *European Research Conference on Mechanisms of DNA Repair: Oxidative Damage*. Oslo (Noruega). 23-27 junio 1993.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts.

AUTORES: Pueyo C, Ruiz-Laguna J, Ariza RR, Prieto-Álamo MJ, Boiteux S.
TÍTULO: Mutagenesis in *E. coli* K-12 mutants defective in Fapy-glycosylase.
CONGRESO: *23rd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society*. Barcelona (España). 27 septiembre-2 octubre 1993.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, pp. 6.

AUTORES: Abril N, Luque-Romero FL, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.
TÍTULO: Mutagenesis and DNA-repair of damages induced by dihaloalkanes in *E. coli*.
CONGRESO: *23rd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society*. Barcelona (España). 27 septiembre-2 octubre 1993.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (II.2), pp. 67.

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Pueyo C.
TÍTULO: Papel de las enzimas antioxidantes y sistemas de reparación del ADN en la mutagénesis por estrés oxidativo en *Escherichia coli*.
CONGRESO: *V Reunión Científica de la SEMA*. Córdoba (España) 8-10 junio 1994.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología (1994) 11, 134-144.

AUTORES: Abril N, Prieto-Álamo MJ, Luque-Romero FL, Pueyo C.
TÍTULO: Especificidad mutagénica de la AFB1 en los genes *lacI* y *supF* de *Escherichia coli*.
CONGRESO: *V Reunión Científica de la SEMA*. Córdoba (España) 8-10 junio 1994.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología (1994) 11, 134-144.

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Pueyo C.

TÍTULO: Role of antioxidative enzymes vs DNA-repair proteins in the defense against the mutagenic effects of ROS.

CONGRESO: *Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry*. Salamanca (España). 27-30 septiembre 1994.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (P-I-17), pp. 89.

AUTORES: Ferrezuelo F, Abril N, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Papel protector de las alquiltransferasas en la mutagénesis por cloroetilnitrosoureas en *Escherichia coli*.

CONGRESO: *VI Reunión Científica de la SEMA*. Madrid (España). 7-9 septiembre 1995.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 37.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Jurado J, Pueyo C.

TÍTULO: Espectro de mutación inducido por AFB1 en el gen *lacI* de *Escherichia coli*: Comparación de la activación *in vitro* (mezcla S9) con el ensayo a través de hospedador.

CONGRESO: *VI Reunión Científica de la SEMA*. Madrid (España). 7-9 septiembre 1995.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 39.

AUTORES: Abril N, Prieto-Álamo MJ, Luque-Romero FL, Margison GP, Pueyo C.

TÍTULO: O⁶-alkylguanine-DNA alkyltransferases are needed for dibromoalkane mutagenicity in *Escherichia coli*.

CONGRESO: *European Research Conference on Mechanisms of DNA Repair: Association to Transcription, Replication and Recombination*. Giens (Francia). 22-27 septiembre 1995

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral y Póster

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, pp. 45.

AUTORES: Abril N, Prieto-Álamo MJ, Elder R, Rafferty JA, Margison GP, Pueyo C.

TÍTULO: Bacterial and mammalian O⁶-alkylguanine-DNA alkyltransferases promote dibromoalkane mutagenicity

CONGRESO: *Workshop on Processing of DNA Damage: Molecular Mechanisms and Biological Effects*. Noordwijkerhout (Holanda). 20-25 abril 1996

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (IIIC.14), pp. 232.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Laval F.

TÍTULO: Expression of the human HAP1 and celular sensitivity to DNA damaging agents.

CONGRESO: *Deuxième colloque des 3R: Réplication, recombinaison, réparation*. Villejuif (Francia). 3-6 junio 1997.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, pp. 58.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Laval F.

TÍTULO: Expression of the human HAP1 and celular sensitivity to DNA damaging agents.

CONGRESO: *Workshop on DNA Repair and Genome Instability*. Madrid (España). 9-11 junio 1997.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, pp. 68.

AUTORES: Ferrezuelo F, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Pueyo C.

TÍTULO: Influencia de la alquiltransferasa Ogt de *E. coli* en la distribución de mutaciones inducidas por PNU y BNU

CONGRESO: *VIII Reunión de la SEMA*. Oviedo (España). 3-4 julio 1997.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 23.

AUTORES: Abril N, Luque-Romero FL, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: O⁶-alkylguanine-DNA alkyltransferases promote dibromoalkane lethality and mutagenicity in *Escherichia coli* K-12.

CONGRESO: *7th International Conference on Environmental Mutagens*. Toulouse (Francia). 7-12 septiembre 1997.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: *Mutation Research* (1997) 379, S10.

AUTORES: Gallardo-Madueño R, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Expresión de los genes que codifican en *E. coli* la ribonucleótido reductasa, glutarredoxina 1 y Fpg glicosilasa: dependencia de las proteínas reguladoras SoxR, SoxS y OxyR.

CONGRESO: *XXI Congreso SEBBM*. Sevilla (España). 20-23 septiembre 1998.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P109), pp. 108.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Gallardo-Madueño R, Monje F, Pueyo C.

TÍTULO: Papel de los sistemas tiorredoxina/glutarredoxina en la expresión de genes de *E. coli*.

CONGRESO: *XXII Congreso SEBBM*. Pamplona (España). 15-18 septiembre 1999.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P337), pp. 106.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Gallardo-Madueño R, Monje-Casas F, Pueyo C.
TÍTULO: Los sistemas glutarredoxina y tiorredoxina desempeñan un papel clave en el control transcripcional de la respuesta adaptativa frente a estrés oxidativo.
CONGRESO: *X Reunión Científica de la SEMA*. Barcelona (España). 5-7 julio 2000.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 105.

AUTORES: Monje-Casas F, Jurado J, Prieto-Álamo M-J, Pueyo C.
TÍTULO: Inducción transcripcional de genes de los sistemas tiorredoxina y glutarredoxina de *Escherichia coli* en respuesta a estrés por H₂O₂.
CONGRESO: *XXIII Congreso SEBBM*. Granada (España). 13-16 septiembre 2000.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P12-33), pp. 102.

AUTORES: Monje-Casas F, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.
TÍTULO: Análisis de la expresión del operón *nrdHIEF* de *Escherichia coli*.
CONGRESO: *Congreso de la Sociedad Española de Genética*. Sevilla (España). 19-21 septiembre 2001.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 161.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Cabrera-Luque JM, Pueyo C
TÍTULO: Quantitative expression profiles in mammals.
CONGRESO: *32nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society*, Varsovia (Polonia). 3-7 septiembre 2002.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (II.P.50), pp. 165.

AUTORES: Jurado, J, Madrid-Risquez J, Cabrera-Luque JM, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.
TÍTULO: Expression profiles of murine thioredoxin and glutathione redox systems.
CONGRESO: *32nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society*. Varsovia (Polonia). 3-7 septiembre 2002.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (II.P.33), pp. 148.

AUTORES: Jurado, J, Madrid-Risquez J, Cabrera-Luque JM, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.
TÍTULO: Patrones cuantitativos de expresión de genes de los sistemas dependientes de tiorredoxina o glutatión en ratón.
CONGRESO: *XI Reunión Científica de la SEMA*. Bilbao (España). 10-12 julio 2002.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 73.

AUTORES: Cabrera-Luque JM, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Perfiles cuantitativos de expresión génica en mamíferos.

CONGRESO: *XII Reunión Científica de la SEMA*. Santiago de Compostela (España). 2-4 julio 2003.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 21.

AUTORES: Ruíz-Laguna J, Abril N, Cabrera-Luque JM, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Biomarcadores de expresión génica en estudios de contaminación ambiental.

CONGRESO: *XII Reunión Científica de la SEMA*. Santiago de Compostela (España). 2-4 julio 2003.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 23.

AUTORES: Ruíz-Laguna J, Abril N, Cabrera-Luque JM, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Gene expression as biomarker in pollution studies.

CONGRESO: *5th Iberian & 2nd Iberoamerican Congress of Environmental and Contamination and Toxicology CICTA 2003*. Oporto (Portugal). 22-24 septiembre 2003.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (T3-O3), pp. 177.

AUTORES: Pueyo C, Abril N, Cabrera-Luque JM, López-Barea J, Prieto-Álamo MJ, Ruíz-Laguna J.

TÍTULO: Gene expression in mice as pollution biomarker.

CONGRESO: European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, 22th Conference. Biological Effects of Pollutants: *The Role of Environmental Proteomics and Genomics*. Alessandria (Italia). 14-18 diciembre 2003.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts (8), pp. 25.

AUTORES: Ruíz-Laguna J, Abril N, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Patrones absolutos de expresión génica de glutatión transferasa en ratón.

CONGRESO: *XIII Reunión Científica de la SEMA*. Segovia (España). 7-9 julio 2004.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 63.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Monje-Casas F, Michán C, Ruíz-Laguna J, Abril N, Pueyo C.

TÍTULO: Patrones de expresión génica de sistemas redox dependientes de glutatión y tiorredoxina: de bacterias a mamíferos.

CONGRESO: XXVII Congreso SEBBM. Lérida (España). 12-15 septiembre 2004.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (S1A-2), pp. 79.

AUTORES: Abril N, Ruíz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Patrones de expresión tisular de transcritos de glutatión S-transferasas en *Mus musculus* y *Mus spretus*.

CONGRESO: XXVII Congreso SEBBM. Lérida (España). 12-15 septiembre 2004.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P1A-5), pp. 82.

AUTORES: Abril N, Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Desarrollo de biomarcadores de expresión génica en estudios de contaminación ambiental. Cuantificación absoluta de transcritos de glutatión transferasas en el género *Mus*.

CONGRESO: *Reunión de grupos de investigación que evalúan la contaminación potencial de Doñana por metales y plaguicidas*. Sevilla (España). 14 diciembre 2004.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 18.

AUTORES: Pueyo C, Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Abril N.

TÍTULO: Biomarcadores de expresión génica en estudios medioambientales con la especie aborígen *Mus spretus*.

CONGRESO: XIV Reunión Científica de la SEMA. Oviedo (España). 20-22 julio 2005.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 34.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Osuna-Jiménez I, Cabrera-Luque JM, Pueyo C.

TÍTULO: Patrones de expresión génica de enzimas destoxificadoras de EROs y metalotioneínas en ratón.

CONGRESO: XIV Reunión Científica de la SEMA. Oviedo (España). 20-22 julio 2005.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 36.

AUTORES: Jurado J, Fuentes-Almagro CA, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Caracterización y cuantificación de un transcrito alternativo del gen *c-fos* en ratón.

CONGRESO: XXVIII Congreso SEBBM. Zaragoza (España). 12-15 septiembre 2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (T1.8-37), pp. 155.

AUTORES: Pueyo C, Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Abril N.

TÍTULO: Patrones cuantitativos de expresión génica en la especie aborigen *Mus spretus* como biomarcadores de contaminación ambiental.

CONGRESO: 6th Iberian & 3rd Iberoamerican Congress of Environmental and Contamination and Toxicology, CICTA 2005. Cádiz (España). 25-28 septiembre 2005.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 107.

AUTORES: Osuna-Jiménez I, Fuentes-Almagro CA, Chicano-Gálvez E, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Genómica y proteómica del ratón de laboratorio *Mus musculus*: respuesta a estrés oxidativo inducido por paraquat.

CONGRESO: XV Reunión Científica de la SEMA. Córdoba (España). 19-21 junio 2006.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 15.

AUTORES: Fuentes-Almagro CA, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Ajuste alternativo del transcrito primario del proto-oncogen *c-fos*: cuantificación absoluta de una isoforma que conserva el intrón 3

CONGRESO: XV Reunión Científica de la SEMA. Córdoba (España). 19-21 junio 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 25.

AUTORES: Aguilar-Melero P, Osuna-Jiménez I, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Inhibición por siRNA de la expresión del gen *Prdx1* de mamífero.

CONGRESO: XV Reunión Científica de la SEMA. Córdoba (España). 19-21 junio 2006.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 47.

AUTORES: Aguilar-Melero P, Osuna-Jiménez I, Jurado J, Fuentes-Almagro CA, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Silenciamiento del gen *Prdx1* de mamífero mediante iRNA: respuesta a estrés oxidativo.

CONGRESO: XVI Reunión Científica de la SEMA. Talavera de la Reina (España). 18-21 junio 2007.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 11.

AUTORES: Ruiz-Laguna J, Fuentes-Almagro CA, Montes-Nieto R, Prieto-Álamo MJ, Osuna-Jimenez I, Abril N, Gómez-Ariza JL, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: El ratón de campo *Mus spretus* en la monitorización de ecosistemas terrestres: integración de la transcriptómica y proteómica.

CONGRESO: 7th Iberian & 4th Iberoamerican Congress of Environmental and Contamination and Toxicology, CICTA 2008. Lisboa (Portugal). 10-12 marzo 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 219.

AUTORES: Pueyo C, Ruiz-Laguna J, Fuentes-Almagro CA, Montes-Nieto R, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Osuna-Jiménez I, Abril N, Gómez-Ariza JL, López-Barea J.

TÍTULO: Renovación tecnológica en los estudios de contaminación ambiental mediante la integración de tecnologías ómicas.

CONGRESO: XVII Reunión Científica de la SEMA. Sevilla (España). 23-26 junio 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 27.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Abril N, Osuna I, Pueyo C.

TÍTULO: Identificación de genes diferencialmente expresados en lenguado (*Solea senegalensis*) en respuesta a LPS o CuSO₄ mediante la obtención de genotecas substractivas (*Supression Subtractive Hybridization* PCR).

CONGRESO: XVII Reunión Científica de la SEMA. Sevilla (España). 23-26 junio 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 31.

AUTORES: Osuna-Jiménez I, Williams TD, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Chipman JK, Pueyo C.

TÍTULO: Análisis de la respuesta hepática de *Solea senegalensis* al tratamiento con LPS o CuSO₄ mediante el uso de microarrays heterólogos.

CONGRESO: XVII Reunión Científica de la SEMA. Sevilla (España). 23-26 junio 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 32.

AUTORES: Fuentes-Almagro CA, Jurado J, Osuna-Jiménez I, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Efecto del silenciamiento transitorio simultáneo de los genes Prdx1, Prdx3 y Gclc en los patrones de expresión proteicos de células Hepa 1-6.

CONGRESO: XVII Reunión Científica de la SEMA. Sevilla (España). 23-26 junio 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 33.

AUTORES: Aguilar-Melero P, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C.

TÍTULO: Efecto de la inhibición estable de la expresión del gen Prdx1 en la línea de hepatocarcinoma humano HepG2.

CONGRESO: *XVII Reunión Científica de la SEMA*. Sevilla (España). 23-26 junio 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 34.

AUTORES: Jurado J, Fuentes-Almagro C, Prieto-Álamo MJ, Osuna-Jiménez I, Pueyo C.

TÍTULO: Identificación de proteínas con tioles sensibles a estrés oxidativo en células Hepa1-6.

CONGRESO: *XVIII Reunión Científica de la SEMA*. Barcelona (España). 29 junio-1 julio 2009.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 45.

AUTORES: Pueyo C, Ruiz-Laguna J, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Jurado J, López-Barea J.

TÍTULO: Transcriptomics and Proteomics in *Mus spretus*: New Tools for Environmental Pollution Assessment.

CONGRESO: *10th International Conference on Environmental Mutagens (ICEM)*. Florencia (Italia). 20-25 agosto 2009.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (IN066), pp. 69.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Ruiz-Laguna J, Osuna-Jiménez I, Fuentes-Almagro CA, Montes-Nieto R, Jurado J, Abril N, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Metodologías ómicas: nuevas herramientas en estudios medioambientales.

CONGRESO: *XXXIII Congreso de la SEBMM*. Córdoba (España). 15-17 septiembre 2010.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (S3.33), pp. 64.

AUTORES: Abril N, Osuna-Jiménez I, Fernández-Cisnal R, Chicano-Gálvez E, Prieto-Álamo MJ, Alhama-Carmona J, Gómez-Ariza JL, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Omic approaches in environmental risk assessment.

CONGRESO: *XX Reunión Científica de la SEMA*. Córdoba (España). 2-4 julio 2012.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 37.

AUTORES: Osuna-Jiménez I, Fernández-Cisnal R, Abril N, Vioque-Fernández A, Prieto-Álamo MJ, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Evaluación de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos en el entorno del Parque Nacional de Doñana.

CONGRESO: *XX Reunión Científica de la SEMA*. Córdoba (España). 2-4 julio 2012.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 39.

AUTORES: Abril N, Osuna-Jiménez I, Fernández-Cisnal R, Chicano-Gálvez E, Prieto-Álamo MJ, Alhama-Carmona J, Gómez-Ariza JL, López-Barea J, Pueyo C.

TÍTULO: Integrating omic technologies into environmental risk assessment.

CONGRESO: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. Sevilla (España). 4-9 septiembre 2012.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: *The FEBS Journal* (2012) 279, 227.

AUTORES: Fernández-Cisnal R, Alhama-Carmona J, Osuna-Jiménez I, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C, Abril N, López-Barea J.

TÍTULO: Assessment of the environmental quality of aquatic ecosystems around Doñana National Park (SW Spain) by using post-genomic approaches

CONGRESO: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology, CICTA 2013. Valencia (España). 1-4 julio 2013.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 79.

AUTORES: Jurado Carpio J, Guardiola Abellán FA, Pueyo de la Cuesta C, Esteban Abad MA, Prieto Álamo, MJ.

TÍTULO: Caracterización proteómica del moco epidérmico de la dorada (*Sparus aurata*).

CONGRESO: XXXVI Congreso de la SEBBM. Madrid (España). 4-6 septiembre 2013.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes online (P11-13).

AUTORES: Tapia-Paniagua ST, Cordero H, Lobo C, García de la Banda I, Balebona C, Mancera JM, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, Esteban MA, Moríñigo MA.

TÍTULO: Efecto del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11 en juveniles de *Solea senegalensis* cultivados a alta densidad y afectados por una infección natural de *Vibrio harveyi*.

CONGRESO: XIV Congreso Nacional de Acuicultura. Gijón (España). 23-25 septiembre 2013.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pp. 108-109.

AUTORES: Jurado J, García-García T, Moríñigo MA, Prieto-Álamo MJ.

TÍTULO: Efecto del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11 en el proteoma hepático del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*) cultivado a diferentes densidades de biomasa.

CONGRESO: XXXVII Congreso de la SEBBM. Granada (España). 9-12 septiembre 2014.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P11-12), pp. 106-107.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Maldonado-Escudero L, Tapia-Paniagua ST, Moríñigo MA, Jurado J.

TÍTULO: *Efecto del probiótico Shewanella putrefaciens Pdp11 sobre la expresión transcripcional del lenguado senegalés (Solea senegalensis) en respuesta a factores de estrés fisiopatológico.*

CONGRESO: XXXVII Congreso de la SEBBM. Granada (España). 9-12 septiembre 2014.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P11-14), pp. 107.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Plata-Gómez AB, Donoso-Contreras E, Esteban MA, Jurado J.

TÍTULO: *Efecto de una dieta funcional enriquecida con probióticos y extracto de dátil sobre la expresión proteica de la dorada (Sparus aurata).*

CONGRESO: XXXIX Congreso de la SEBBM. Salamanca (España). 5-8 septiembre 2016.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (P11-5), pp. 93.

AUTORES: Fernández-Montero A, Torrecillas S, Acosta F, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Moreno D.

TÍTULO: *Proteomic profile and proteases characterisation of greater amberjack skin mucus after Neobenedenia girellae infection.*

CONGRESO: 3rd International Conference on Fish & Shellfish Immunology. Las Palmas de Gran Canaria (España). 16-20 junio 2019.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Fish and Shellfish Immunology (2019) 91, 463-464.

AUTORES: Prieto-Álamo MJ, Morales-Prieto N, Jurado J, Abril N.

TÍTULO: *Nuevas herramientas moleculares para el diseño de modelos de predicción en los estudios de la evaluación de la toxicidad ambiental.*

CONGRESO: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Sevilla (España). 26-28 junio 2019.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología (2019) 36, 14-15.

AUTORES: Jurado J, Jiménez-Pastor JM, Prieto-Álamo MJ,

TÍTULO: *Efectos del alperujo en la dieta del pez cebra. Análisis morfométrico y actividades de enzimas digestivas y antioxidantes.*

CONGRESO: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology. Barcelona (España). 19-22 julio 2021.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (0376-P), pp. 200.

4.6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: *New methodologies for genetic risks assessment: the Ara test system of Salmonella typhimurium.*

ENTIDAD FINACIADORA: Comisión de la Comunidad Económica Europea (EV5V-0039-E(TT)).

DURACIÓN: Noviembre 1987 (3,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 88.167 ECUs.

TÍTULO: *Ayuda para la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico. Grupo nº 3167.*

ENTIDAD FINACIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Marzo 1989 (5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 24,81 Mptas.

TÍTULO: *DNA repair and Cancer.*

ENTIDAD FINACIADORA: Comisión de la Comunidad Económica Europea. Acción Concertada (35 grupos participantes). Programa de Investigación en Medicina y Salud.

DURACIÓN: Junio 1989 (1,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 230.000 ECUs (total grupos).

TÍTULO: *Molecular dosimetry of chemical mutagen. Relationships between DNA adduct formation and genetic changes analyzed at molecular level* (EV5V-CT91-0012).

ENTIDAD FINACIADORA: Comisión de la Comunidad Económica Europea.

DURACIÓN: Octubre 1991 (2,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 110.000 ECUs.

TÍTULO: *Base molecular de la acción genotóxica de agentes alquilantes* (SAL-91-0842-CE).

ENTIDAD FINACIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

DURACIÓN: Junio 1992 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta

CANTIDAD CONCEDIDA: 4,73 Mptas.

TÍTULO: *Development and validation of bacterial systems as representative of molecular mutation spectra in mammalian cells by chemical carcinogen* (EV5V-CT92-0027).

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Comunidad Económica Europea.

DURACIÓN: Enero 1993 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 300.000 ECUs.

TÍTULO: *Desarrollo y validación de sistemas bacterianos como representativos de los espectros de mutación en células de mamífero por carcinógenos químicos* (AMB93-1439-CE).

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

DURACIÓN: Diciembre 1993 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 1,60 Mptas.

TÍTULO: *DNA repair and Cancer.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Comunidad Económica Europea. Acción Concertada. Programa de Investigación en Medicina y Salud.

DURACIÓN: Enero 1994 (2 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 400.000 ECUs (total grupos).

TÍTULO: *Ayuda a los Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma de Andalucía* (BIO-187).

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Julio 1997 (4,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 9,68 Mptas.

TÍTULO: *Ayudas complementarias a grupos de investigación* (CVI0187).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Octubre 1996 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 1,18 Mptas.

TÍTULO: *Efectos biológicos del estrés oxidativo. I: Efectos genéticos del estrés oxidativo* (PB95-0557-CO2-01).

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior. Ministerio de Educación y Cultura.

DURACIÓN: Noviembre 1996 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 10,00 Mptas.

TÍTULO: *IV-VI Programa Propio de Ayudas a la Investigación.*

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Julio 1999 (2,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 4,19 Mptas.

TÍTULO: *Regulación de la expresión génica por factores de estrés en Escherichia coli y Saccharomices cerevisae.*

ENTIDAD FINACIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. MEC (PB98-1627).

DURACIÓN: Noviembre 1999 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 19,00 Mptas.

TÍTULO: *Mecanismos de defensa celular a estrés.*

ENTIDAD FINACIADORA: Ayuda para Acciones Coordinadas entre grupos de Investigación. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Diciembre 2001 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 3,20 Mptas.

TÍTULO: *VII-IX Programa Propio de Ayudas a la Investigación.*

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Enero 2002 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 26.827,97 €.

TÍTULO: *Seguimiento y estudio del ratón moruno como bioindicador.*

ENTIDAD FINACIADORA: Convenio de Colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para el seguimiento de diversas especies de la fauna silvestre del Corredor Verde del Guadiamar.

DURACIÓN: Julio 2002 (2 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan López Barea.

CANTIDAD CONCEDIDA: 54.633 €.

TÍTULO: *Patrones cuantitativos de expresión de genes de defensa antioxidativa en mamíferos.*

ENTIDAD FINACIADORA: Dirección General de Investigación. MCyT (BMC2002-00179).

DURACIÓN: Diciembre 2002 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 320.000 €.

TÍTULO: *Ayuda a los Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma de Andalucía.*

ENTIDAD FINACIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Grupo BIO-187.

DURACIÓN: Enero 2002 (2 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 11.927,02 €.

TÍTULO: *Estudio Multidisciplinar de la contaminación en el entorno de Huelva.*

ENTIDAD FINACIADORA: Ayuda para Acciones Coordinadas entre grupos de Investigación de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Noviembre 2002 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 30.474 € (total 8 grupos).

TÍTULO: *Perfiles cuantitativos de expresión génica en respuesta a factores de estrés en mamíferos. Identificación de nuevos biomarcadores de procesos fisiopatológicos.*

ENTIDAD FINACIADORA: Secretaria de Estado de Política Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

DURACIÓN: Enero 2003 (4 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 6.000 €.

TÍTULO: *Estudio multidisciplinar de la contaminación en el entorno de Huelva.*

ENTIDAD FINACIADORA: Ayuda para Acciones Coordinadas entre Grupos de Investigación. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Noviembre 2003 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 17.201,40 € (total 8 grupos).

TÍTULO: *Ayuda a los Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma de Andalucía.*

ENTIDAD FINACIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Grupo BIO-187.

DURACIÓN: Enero 2004 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 29.080,12 €.

TÍTULO: *Seguimiento de la contaminación y sus efectos biológicos mediante biomarcadores moleculares.*

ENTIDAD FINACIADORA: Construcciones Paraño S.A.

DURACIÓN: Junio 2004 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan López Barea.

CANTIDAD CONCEDIDA: 236.666 €.

TÍTULO: *X-XVII Programa Propio de Fomento a la Investigación.*

ENTIDAD FINACIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Enero 2005 (8 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 102.622,17 €.

TÍTULO: *Ayudas para el Mantenimiento de las Actividades de Redes Científicas Nacionales de Genómica, Proteómica y Bioinformática.*

ENTIDAD FINACIADORA: Consorcio Nacional de Oncogenómica. Genoma España.

DURACIÓN: 2003-2004 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 6.000 €.

TÍTULO: *Sistemas de homeostasis redox de ratón: función celular y expresión génica (BFU2005-02896/BMC).*

ENTIDAD FINACIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN: Octubre 2005 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 238.000 €.

TÍTULO: *Genómica y proteómica de peces planos para la diversificación acuícola andaluza.* CICYE-00516.

ENTIDAD FINACIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Febrero 2006 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan López Barea.

CANTIDAD CONCEDIDA: 250.000 € (total grupos).

TÍTULO: *Aproximación multidisciplinar para el estudio de la contaminación y sus efectos en los organismos. Aplicación al estero Domingo Rubio (Parque Natural de las Marismas del Odiel, Huelva) (CICYE-00523).*

ENTIDAD FINACIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Febrero 2006 (3 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 215.000 € (total grupos).

TÍTULO: *Financiación de los Grupos Universitarios de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Andalucía*. Junta de Andalucía.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Grupo BIO-187.

DURACIÓN: Convocatorias 2007-2010 (4 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 25.230,66 €.

TÍTULO: Biotecnología ambiental: aplicación integradora de tecnologías ómicas (CVI-3829).

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Enero 2009 (4 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 291.923,60 € (total grupos).

TÍTULO: Efecto del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11 sobre los patrones de expresión transcripcional y proteica en peces de interés en acuicultura (*S. senegalensis* y *S. aurata*) (AGL2011-30381-C03-03).

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: Enero 2011 (3,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 121.000 €.

TÍTULO: *Financiación de los Grupos Universitarios de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Andalucía*. Ejercicio 2011.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía. Grupo BIO-187.

DURACIÓN: Octubre 2013 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 3.136,79 €.

TÍTULO: *XVIII-XXI Programa Propio de Fomento a la Investigación*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Convocatorias 2013-2016 (4 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 30.167,25 €.

TÍTULO: Respuestas biológicas a contaminantes del entorno de Doñana. Integración de metodologías ómicas en exposiciones controladas y validación en estudios de campo (BIO1657).

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Enero 2014 (4,5 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta/Nieves Abril Díaz.

CANTIDAD CONCEDIDA: 152.000 €.

TÍTULO: Fortalecimiento de las actividades investigadoras de los Grupos de la Universidad de Córdoba. Grupo BIO-187.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de fortalecimiento de las capacidades en I+D+i. Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Noviembre 2014 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Pueyo de la Cuesta.

CANTIDAD CONCEDIDA: 11.052,58 €.

TÍTULO: *XXII Programa Propio de Ayudas a la Investigación.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Convocatoria 2017 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Alhama Carmona.

CANTIDAD CONCEDIDA: 9.393,54 €.

TÍTULO: *Financiación de la actividad investigadora de los grupos de investigación universitarios.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía. Grupo BIO-187.

DURACIÓN: Enero 2017 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Alhama Carmona.

CANTIDAD CONCEDIDA: 1568,4€.

TÍTULO: Análisis de proteínas en el mucus cutáneo de *Seriola dumerili* (pez de limón).

ENTIDAD FINANCIADORA: *Contrato artículo 83.* Universidad de Las Palmas.

DURACIÓN: Octubre 2017 (1 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jurado Carpio.

CANTIDAD CONCEDIDA: 4.400 €.

TÍTULO: Complementos nutraceuticos en la alimentación de los peces: alperujo, aceite de oliva y sus efectos moleculares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayudas puente para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos. XXIII Plan propio de Investigación, 2018. Universidad de Córdoba.

DURACIÓN: Julio 2018 (2 años).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 24.000 €.

TÍTULO: Complementos nutraceuticos en la alimentación de los peces: alperujo, aceite de oliva y sus efectos moleculares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D+i en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: Enero 2019 (1 año).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Prieto Álamo.

CANTIDAD CONCEDIDA: 7.500 €.

4.7. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO E INSTITUCIÓN: Unidad de Investigación "Genética y mecanismos de las enfermedades hepáticas infantiles". Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (INSERM U347).

LOCALIDAD, PAÍS: Le Kremlin-Bicetre (Paris), Francia.

DURACIÓN: Enero 1996 - diciembre 1997.

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma Perfeccionamiento para Doctores y Tecnólogos en el Extranjero. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Estancia postdoctoral.

4.8. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

TÍTULO: Análisis global de la expresión de genes de lenguado (*Solea senegalensis*) y de ratón (*Mus musculus*) mediante genotecas substractivas, microchips de DNA y qRT-PCR.

DOCTORANDO: Inmaculada Osuna Jiménez.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 19 de febrero 2010.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*.

Doctorado Europeo.

TÍTULO: Análisis funcional del gen *Prdx1* mediante su silenciamiento estable por RNA interferente en células de hepatocarcinoma humano.

DOCTORANDO: Patricia Aguilar Melero.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: 14 de octubre de 2011.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*.

TÍTULO: Respuestas biológicas de ratones a contaminantes ambientales y sus mezclas. Modulación por la microbiota intestinal y suplementos nutricionales.

DOCTORANDO: Paula Victoria Huertas Abril.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA DE LECTURA: En realización.

CALIFICACIÓN: .

4.9. DIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA), TRABAJOS FIN DE MÁSTER, Y BECAS

Diploma de Estudios Avanzados

TÍTULO: Defensas frente a estrés oxidativo en *Escherichia coli*.

AUTOR: Dalia Fouad Mohamed Ibrahim.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta

PROGRAMA DE DOCTORADO: Experimentación en Biociencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA: Bienio 1999-2001.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

TÍTULO: Estudio de la respuesta génica en células MCF-7 al tratamiento con rayos X.

AUTOR: Juan Manuel Cabrera Luque.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Experimentación en Biociencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA: Bienio 2000-2002.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

TÍTULO: Evaluación de la antimutagenicidad de un extracto vegetal de *Phyllanthus orbicularis*.

AUTOR: José García López.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Experimentación en Biociencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA: Bienio 2001-2003.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

TÍTULO: Sistemas tioredoxina y glutaredoxina de ratón: efecto de la especie, el sexo y las condiciones de vida sobre los niveles absolutos de expresión de sus transcritos.

AUTOR: Inmaculada Osuna Jiménez.

DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Experimentación en Biociencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.

FECHA: Bienio 2003-2005.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

TÍTULO: Obtención de una línea celular derivada de HepG2 con la expresión de PRDX1 inhibida de forma estable.

AUTOR: Patricia Aguilar Melero.
DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Carmen Pueyo de la Cuesta.
PROGRAMA DE DOCTORADO: Experimentación en Biociencias.
UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.
FECHA: Bienio 2005-2007.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

Trabajos Fin de Máster

TÍTULO: Patrones de expresión transcripcional del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*) en respuesta a factores de estrés fisiopatológico. Efecto del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11.

AUTOR: Laura Maldonado Escudero.
DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Juan Jurado Carpio.
MÁSTER: Máster en Biotecnología Molecular celular y Genética.
UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.
FECHA: Diciembre 2013.
CALIFICACIÓN: 10 (Sobresaliente).

TÍTULO: Evaluación de los efectos biológicos de una mezcla de contaminantes ambientales en hígado de ratón. Modulación por selenio y la microbiota intestinal.

AUTOR: Daniel Bayo Garrido.
DIRECTORES: María José Prieto Álamo y Nieves Abril Díaz.
MÁSTER: Máster en Biotecnología.
UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba.
FECHA: Julio 2021.
CALIFICACIÓN: 10 (Sobresaliente).

Becas de Investigación

DENOMINACIÓN: Beca de Iniciación a la Investigación.
BECARIO: Ana Belén Plata Gómez.
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.
FECHA: Diciembre de 2014 a julio de 2016 (20 meses).

DENOMINACIÓN: II Becas Semillero de Investigación (modalidad Grado).
BECARIO: Julio Abril Garrido.
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.
FECHA: Enero a julio de 2017 (7 meses).

4.10. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Participante en la Jornada “*Transferencia de Tecnología en el Marco de los Organismos Públicos de Investigación*”, organizada por el Dpto. de Salud de la Generalitat de Catalunya y co-auspiciada por Genoma España y el Consorcio Nacional de Oncogenómica. Barcelona, 17 de noviembre de 2004.
- Ponente invitada en la Jornada “*Cuantificación de la expresión génica mediante RT-PCR en tiempo real: problemas y soluciones*”, organizada por la empresa BioRad Laboratories. Sevilla, 26 de septiembre de 2006.
- Ponente invitada en la Jornada “*Empleo de las abejas como bioindicadores en estudios de bioseguridad ambiental*”, organizada por la empresa Apoidea (Bioseguridad Ambiental) y coauspiciada por el Parque Científico-Tecnológico de Córdoba Rabanales21. Córdoba, 29 de septiembre de 2011.
- Participante en la “*I Jornada de Transferencia Universidad-Empresa del Máster en Biotecnología*”, organizada por el Instituto de Estudios de Posgrado de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 21 de mayo de 2019.
- Acreditación por la DGPA (Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía) como personal responsable para experimentar con animales (categoría B y C). Julio 2006 (Nº expediente 180).
- Censora de revistas científicas recogidas en el JCR:
 - *Aquatic Toxicology* (Q1)
 - *Canadian Journal of Zoology* (Q2)
 - *Fish and Shellfish Immunology* (Q1)
 - *Food and Chemical Toxicology* (Q1)
 - *Molecular Medicine* (Q1),
 - *Peer Journal* (Q1)

5. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

5.1. CARGOS UNIPERSONALES

CARGO: Claustal Sector A (Profesores Doctores de Cuerpos Docentes Universitarios).

INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.

FECHA: Mayo 2014 – Mayo 2021.

CARGO: Miembro Comisión de Docencia de la Universidad de Córdoba (Comisión Delegada de Consejo de Gobierno).

INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.

FECHA: Septiembre 2014 - actualidad.

CARGO: Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad (UGC) del Máster Universitario en Biotecnología Molecular, Celular y Genética de la Universidad de Córdoba.

INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.

FECHA: Curso 2013/14 – 2014/15.

CARGO: Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad (UGC) del Máster Universitario en Biotecnología.

INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba.

FECHA: Curso 2015/16 – 2018/19.

5.2. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

CARGO: Vocal del Comité Organizador.

CONGRESO: *18th Contact Group Meeting on Genetic Effects of Environmental Chemicals*.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 8-11 de marzo de 1989.

CARGO: Vocal del Comité Organizador.

CONGRESO: *V Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental*.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 8-10 de junio de 1994.

CARGO: Tesorera del Comité Organizador.

CONGRESO: *XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental*.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 19-21 de junio de 2006.

CARGO: Miembro del Comité Científico.

CONGRESO: *IX Congreso Científico de Investigadores en Formación. NUEVOS DESAFÍOS, NUEVAS OPORTUNIDADES. Escuelas de Doctorado Educo y eida3 (sede Córdoba) de la Universidad de Córdoba.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 3-6 de mayo de 2021.

5.3. COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS

ASIGNATURA: Fundamentos de Bioquímica (Coordinadora prácticas de laboratorio).

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Ambientales (2º curso).

CURSO: 2008/09 y 2009/10.

ASIGNATURA: Bioquímica (Coordinadora prácticas de laboratorio).

TITULACIÓN: Licenciatura en Veterinaria (1º curso).

CURSO: 2008/09 y 2009/10.

ASIGNATURA: Bioquímica (Coordinadora prácticas de laboratorio).

TITULACIÓN: Grado en Veterinaria (1º curso).

CURSO: 2010/11 - actualidad.

ASIGNATURA: Técnicas Avanzadas en Genómica Funcional (Responsable asignatura).

TITULACIÓN: Máster en Biotecnología Molecular Celular y Genética. Universidad de Córdoba.

CURSO: 2008/09 a 2014/15.

ASIGNATURA: Técnicas Avanzadas en Genómica Funcional (Responsable asignatura).

TITULACIÓN: Máster en Biotecnología.

CURSO: 2015/16 - actualidad.

ASIGNATURA: Bioquímica (Responsable asignatura).

TITULACIÓN: Grado en Veterinaria (1º curso).

CURSO: 2014/15 - actualidad.

5.4. GESTIÓN DE LABORATORIOS, INFRAESTRUCTURAS, ETC. DE USO GENERAL

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Responsable de la conservación y mantenimiento de la colección de estirpes de *Escherichia coli* de uso general por el grupo de investigación 3167 y BIO-0187.

FECHA: Grupos 3167 (1989-1995) y BIO-0187 (1997-2000).

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Responsable de la gestión del *Laboratorio de Cultivos Celulares* de uso general por el grupo BIO-0187.

FECHA: Desde 2000 a 2015.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Responsable de la gestión de los *Laboratorios de Prácticas* del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba.

FECHA: Desde julio 2013 a julio 2016.

5.5. OTROS MÉRITOS

- Alumna Interna. Departamento de Bioquímica. Universidad de Córdoba. 1985/86.
- Alumna Colaboradora. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. 1986/87.
- Alumna Colaboradora. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. 1987/88.
- Colaboradora Honoraria. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. 1990/91.
- Colaboradora Honoraria. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. 1993/94.
- Colaboradora Honoraria. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. 1994/95.

Participación en Tribunales

- Vocal suplente del tribunal de la tesis doctoral de D. José R. Pedrajas Cabrera: "Superóxido dismutasa y metalotioneínas de peces. Purificación y caracterización como bioindicadores de contaminación marina". Universidad de Córdoba. Junio 1995.

- Secretaria del tribunal de la tesis doctoral de Dña. Rebeca Cerezuela Cabrera: “Nuevos Probióticos y Prebióticos para dorada (*Sparus aurata* L)”. Universidad de Murcia. Septiembre 2012.
- Vocal del tribunal de la tesis doctoral de D. Francisco Guardiola Abellán: “Inmunotoxicología producida por metales pesados y caracterización del moco de piel en peces”. Universidad de Murcia. Julio 2014.
- Secretaria del tribunal de la tesis doctoral de Dña. Noelia Morales Prieto: “Respuestas biológicas del ratón moruno *Mus spretus* a contaminantes presentes en el entorno de Doñana. Efecto modulador de suplementos en la dieta”. Universidad de Córdoba. Marzo 2018.
- Secretaria del Tribunal para la evaluación de los Trabajos Fin de Máster del Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Curso 2014/15 (convocatorias julio, octubre y diciembre 2015).
- Secretaria del Tribunal Nº 2 para la evaluación de los Trabajos Fin de Grado de Bioquímica. Curso 2016/17.
- Vocal del Tribunal Nº 5 para la evaluación de los Trabajos Fin de Grado de Bioquímica. Curso 2017/18.
- Vocal del Tribunal Nº 3 para la evaluación de los Trabajos Fin de Grado de Bioquímica. Curso 2019/20.
- Presidenta del Tribunal Nº 6 para la evaluación de los Trabajos Fin de Grado de Veterinaria. Curso 2019/20.
- Secretaria suplente de la Comisión de una plaza del cuerpo de Catedráticos de Universidad. Universidad de Córdoba. BOE 14 marzo 2019.
- Vocal suplente de la Comisión de una plaza del cuerpo de Catedráticos de Universidad. Universidad de Oviedo. BOE 14 de junio 2019.
- Secretaria de la Comisión de una plaza del cuerpo de Catedráticos de Universidad. Universidad de Córdoba. BOE 24 junio 2020.

Cursos de perfeccionamiento profesional recibidos

CURSO: I Curso de Actualización en Inmunología.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, Curso 1984/85.

Nº HORAS: 17.

CURSO: I Curso Virología.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, abril 1985.

Nº HORAS: 48.

CURSO: II Curso de Actualización en Inmunología.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, enero 1987.

Nº HORAS: 17.

CURSO: Manipulación Genética de Microorganismos IV.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad Autónoma de Barcelona.

LUGAR Y FECHA: Barcelona, septiembre 1989.

Nº HORAS: 120.

CURSO: Toxicología Genética.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Real Academia Sevillana de Ciencias.

LUGAR Y FECHA: Sevilla, febrero 1992.

Nº HORAS: 20.

CURSO: Introducción al Sistema Operativo VMS.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, mayo 1992.

Nº HORAS: 14.

CURSO: I Curso sobre Manipulación de Sustancias y Residuos Peligrosos en el Laboratorio.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, abril 2001.

Nº HORAS: 3.

CURSO: Secuenciación de ADN, marcadores moleculares y microarrays: base teórica, aplicaciones y softwares específicos.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, octubre 2005.

Nº HORAS: 30.

CURSO: Uso avanzado de herramientas bioinformáticas.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Plataforma Andaluza de Bioinformática.

LUGAR Y FECHA: Málaga, julio 2008.

Nº HORAS: 16.

CURSO: La utilización de indicadores bibliométricos para la solicitud de sexenios y acreditaciones.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua (Formación del Profesorado). Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, febrero 2009.

Nº HORAS: 5.

CURSO: Prevención frente a la exposición a agentes químicos y biológicos.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Plan de Formación en Prevención de Riesgos. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, julio 2015.

Nº HORAS: 3.

CURSO: Cuidado de la voz.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Plan de Formación en Prevención de Riesgos. Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, octubre 2015.

Nº HORAS: 2.

CURSO: Introducción a R.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación de Investigadores de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 18 diciembre de 2018.

Nº HORAS: 3.

CURSO: Curso Formación Online Scopus Bibliometrics.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Información de la Ciencia, FECYT.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 8 de abril de 2019.

Nº HORAS: 1,5.

CURSO: Jornada sobre MALDI Imaging UCO-SCAI-BRUKER.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la Universidad de Córdoba.

LUGAR Y FECHA: Córdoba, 21 de noviembre de 2019.

Nº HORAS: 2,5.

Pertenencia a Sociedades Científicas

- Miembro fundador de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (SEMA). Desde 1988 - actualidad.
- Socio ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Desde 2001 - actualidad.