



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Antonio Jesús Martínez Fuentes	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Catedrático	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Biología Celular	
Correo electrónico	bc2mafua@uco.es	
Teléfono	957218594	
Nº Quinquenios	4	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	0000-0003-0994-1037	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

1) TÍTULO: Microscopía Electrónica: Metodología, Técnicas y Buenas Prácticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2021-2022

PARTICIPACIÓN: Coordinadores: María Isabel Burón Romero y Antonio Jesús Martínez Fuentes).

2) TÍTULO: Virtualización e integración de actividades de e-Learning para el estudio de Biología Celular

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2020-2021

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinador: Manuel D. Gahete).

3) TÍTULO: Aplicación de la tecnología mobile-learning para el estudio de histología vegetal y animal en el Área de Biología Celular

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2019-2020

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinador: Manuel D. Gahete).

4) TITULO: Desarrollo de Laboratorios Virtuales como Herramienta de Aprendizaje en Biología Celular

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2018/2019

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María del Mar Malagón Poyato).

5) TITULO: Uso de Mandos Interactivos de Respuesta como Base para la Mejora de la Docencia en los Grados Impartidos en la Facultad de Ciencias

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2015/2016

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: Marta Rosel Pérez Morales).

6) TITULO: Desarrollo de un Programa de Coordinación Docente y Tutela del Profesorado Novel en el Área de Biología Celular

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2011/2012

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

7) TITULO: Puesta en Marcha de las Nuevas Asignaturas de Grado: Diseño y Desarrollo de las Secuencias de Aprendizaje

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2010/2011

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

8) TITULO: Adecuación de un Modelo Formativo Adaptado al Sistema ECTS y Basado en Paradigmas de Aprendizaje para Enseñanza de Grado y Posgrado.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2009/2010

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

9) TITULO: Experimentación y Evaluación de un Modelo Formativo Adaptado al Sistema ECTS y Basado en la Mejora de Paradigmas Docentes de Aprendizaje.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2008/2009

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

10) TITULO: Experimentación y Evaluación de un Nuevo Modelo Tutorial: Implementación de las Actividades de Autoaprendizaje y Comunicación de Plataformas Moodle al sistema ECTS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2007/2008

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

11) TITULO: Reflexiones sobre la Docencia de la Biología Celular en el Ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior. III Reunión sobre Docencia de la Biología Celular, Presente y Futuro

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2006/2007

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

12) TITULO: Experimentación y Evaluación de un Nuevo Modelo Tutorial: Implementación de Actividades de Autoaprendizaje y Comunicación de Plataformas Moodle al Sistema ECTS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba

DURACIÓN: Curso académico 2006/2007

PARTICIPACIÓN: Colaborador (Coordinadora: María Isabel Burón Romero).

Participación en DOCENTIA (último vigente): 2013/2014 a 2017/2018

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

Proyectos de Formación Docente

Título del proyecto: Participación como formador en el 2º curso de formación continua de laboratorios

Año: 2005

Objetivo del proyecto: formador del Personal Técnico de Laboratorio de la Universidad de Córdoba

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Participantes: Personal Técnico de Laboratorio.

Título del proyecto: Participación en el Programas Campus Científicos de Verano

Año: 2015 (28 de junio al 25 de julio de 2005)

Objetivo del proyecto: Aproximación a la Investigación para alumnos de Bachillerato

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT)

Participantes: alumnado de Secundaria de diferentes centro españoles.

Título del proyecto: Jornadas Café con Ciencia 2018 y 2022

Año: 2018 y 2022

Objetivo del proyecto: tener un impacto real sobre la elección de la carrera profesional de los estudiantes desde Primaria a Bachillerato

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT)

Participantes: Alumnado de Secundaria.

Título del Proyecto: Participación en el IX Congreso Final de Proyectos Science-IES de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía "Jóvenes con Investigadores". Coordinador del proyecto

Año: Curso 2018/2019

Objetivo del proyecto: Familiarización con el procesamiento de muestras para su observación al microscopio óptico.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT)

Participantes: Universidad de Córdoba y Centros de Secundaria.

Título del proyecto: Iniciación al Cultivo Celular: Obtención y desarrollo de un cultivo de neuronas embrionarias in vitro. III Campus de investigación 2019

Año: 2019

Objetivo del proyecto: Familiarización con los requerimientos, métodos de preparación y esterilización de material de uso en cultivos celulares. Establecimiento de un cultivo primario.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), Campus de Excelencia Internacional (CEIA3) y Universidad de Córdoba

Participantes: Alumnado de diferentes Centros de Bachillerato estatales

Material Docente Original y Publicaciones Docentes

1) Artículo: Uso de mandos interactivos de respuesta como base para la mejora de la docencia en los Grados impartidos en la Facultad de Ciencias. Use of interactive response devices for the improvement of teaching in the degrees of the Faculty of Sciences.

Autores: Carlos Pérez Vicente, José Ángel Siles López, María del Carmen Ruiz Roldán, Antonio Jesús Martínez Fuentes, María Victoria García Ortiz, María Teresa Martín Romero, José Antonio Bárcena Ruiz, Carmen Alicia Padilla Peña, Ramiro Márquez Espinosa, Rafael Manuel Vázquez Martínez, Antonio Manuel Díaz Soriano, Alberto Marinas Aramendia, Juan Manuel Delgado Marzo, Gustavo de Miguel Rojas, Azahara López Toledano* y Marta Rosel Pérez Morales.

2) Publicación de Capítulo de Libro: Desarrollo Ontogénico de la Hipófisis en el LIBRO: Tratado de Endocrinología Pediátrica.

AUTORES (p.o. de firma): Gracia-Navarro F, Vázquez-Martínez R, Martínez-Fuentes AJ, Ruiz-Navarro, Castaño JP., Malagón MM, García-Navarro, S.

Ediciones: 2007 y 2009 ISBNN: 978-0-12-369442-3.

Editorial McGraw Hill-Interamericana.

Participación en Congresos y Cursos de Formación e Innovación Docente.

1) Asistencia a las III Jornadas sobre la Docencia de la biología Celular: presente y futuro: Sociedad Española de biología Celular y Universidad de Cordoba, España. 01/12/2006.

2) Asistencia a las 1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. Comunicación: Desarrollo de un modelo de docencia y aprendizaje para los nuevos títulos universitarios. Promotor: Agencia andaluza de Evluación, Consejería de Innovación, ciencia y Empresa. Lugar Córroda Fecha 2 y 3 de diciembre de 2009.

3) Asistencia a las V Jornadas de Docencia en Biología Celular promovidas por la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC) sobre "Innovación Docente en Biología celular: Orientación, Adecuación, Coordinación y Métodos". Lugar de celebración: Universidad de Cádiz. 21-22 de Octubre de 2010.

4) Ponencia Título: Presentación de la asignatura de Grado Principios Instrumentales y Metodológicos en biología Celular y Molecular I. Sociedad Española de Biología Celular (SEBC) y Universidad de Cádiz (UCA). Obejtivo: Intercambio de Expresiones y Experiencias entre el profesorado del Área de Biología Celular de diferentes Universidades españolas para el profesorado del Área de Biología Celular. 21/10/2010 al 22/10/2010.

5) Ponencia invitada en las Jornadas de Docencia en Biología Celular promovidas por la Sociedad Española de Biología celular (SEBC) sobre "Innovación Docente en Biología celular: Orientación, Adecuación, Coordinación y Métodos". Título: "Innovación Docente en Biología celular: Orientación, Adecuación, Coordinación y Métodos". Lugar de celebración: Universidad de Cádiz. 21-22 de Octubre de 2010.

6) Asistencia a las II Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria promovidas por la Dirección General de la Agencia Andaluza de Evaluación y Acreditación Universitaria de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Lugar y fecha de celebración: Universidad de Córdoba. 14/04/2011

7) Ponencia invitada en las VII Jornadas de Docencia de la Sociedad Española de Biología celular (SEBC). Título Tutoria de los trabajos de Fin de Grado con diferentes tipologías en el área de Biología Celular de la Universidad de Córdoba. Entidad organizadora: Universidad de León. Objetivo: Intercambio de Expresiones y Experiencias entre el profesorado del Área de Biología Celular de diferentes Universidades españolas para el profesorado del Área de Biología Celular. Lugar y fecha: León, 23 y 24 de octubre de 2014.

8) Asistencia a las Jornadas DIM-EDU, 6º Encuentro de Centros Innovadores en Andalucía. Lugar y fecha de celebración: Universidad de Córdoba. 02/10/2019

9) Asistencia a la Jornada de Prácticas Externas a distancia: buenas prácticas. Universidad Jaume I. 10 de julio de 2020.

Otros méritos.

- Premio a la Innovación (I Edición 2007-2008) Universidad de Córdoba

- Adaptación e impartición de la de la asignatura "Citología e Histología Vegetal y Animal" de la Licenciatura de Biología; primer curso; 13,5 créditos ECTS (preparación de bloques temáticos, bloques prácticos, bloque con materiales y actividades a desarrollar durante el curso, guía docente, etc) dentro de la Plataforma de enseñanza Virtual de la Universidad de Córdoba durante el curso académico 2007/2008.

- Adaptación e impartición de la de la asignatura "Biología Celular del Desarrollo" de la Licenciatura de Biología; tercer curso; 4,5 créditos ECTS (preparación de bloques temáticos, etc. curso 07/08.)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Fisiopatología de los tumores neuroendocrinos hipofisarios (PitNET): identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas. Identificación de factores endocrinos y metabólicos en la interacción fisiopatológica entre patologías tumorales neuroendocrinas.

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Antonio J Montero-Hidalgo et. Al. 2022 Alternative splicing in bladder cancer: potential strategies for cancer diagnosis, prognosis, and treatment. Wiley Interdiscip Rev RNA . 2022 Sep 5;e1760.

Aura D. Herrera-Martínez; et al. 2018. Ghrelin-O-Acyltransferase (GOAT) Enzyme as a Novel Potential Biomarker in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors Clinical and Translational Gastroenterology. 9(10), pp.196.

Vázquez, M^a Carmen; et al. 2018. Multiple signaling pathways convey central and peripheral signals to regulate pituitary function: Lessons from human and non-human primate models. Molecular and Cellular Endocrinology. 5-463, pp.4-22.

Gahete-Ortiz, Manuel David; et al. 2016. Role of the Kiss1/Kiss1r system in the regulation of pituitary cell function. Molecular and Cellular Endocrinology. 408, pp.100-106.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Como Investigador Principal

Título: Nuevos mecanismos moleculares en la interacción fisiopatológica entre el cáncer de tiroides y la obesidad: el splicing alternativo como potencial fuente de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas

Institución Financiadora: Grupo Español de tumores Neuroendocrinos (GETNE)

Centro solicitante y beneficiario: Instituto Maimónides de Investigación biomédica (IMIBIC)-Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 02/11/2021 - 01/11/2023

Cuantía total: 60.000 €

IP: Antonio Jesús Martínez Fuentes

Título: Presencia y Acciones Antitumorales del Sistema Kiss-1/kiss1-R.

Institución Financiadora: Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía

Centro solicitante y beneficiario: Instituto Maimónides de Investigación biomédica (IMIBIC)-Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 23/12/2016 - 22/12/2019

Cuantía total: 36.967,75 €

IP: Antonio Jesús Martínez Fuentes

Como Investigador Colaborador

Título: Interacción fisiopatológica entre obesidad y la glándula prostática: influencia del tejido adiposo sobre las maquinarias de control de la expresión génica y estabilidad genómica (CROSS-PRO-FAT).

Institución Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Ref: PID2019-105564RB-I00).

Centro solicitante y beneficiario: Universidad de Córdoba.

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 229.900 €. Adicionalmente incluye contrato de investigador principal de Formación del Personal Investigador (FPI).

IP: Raúl M. Luque Huertas.

Título: Identificación de nuevas dianas diagnósticas, pronósticas y/o terapéuticas en tumores hipofisarios asociadas a la (des)regulación de los mecanismos de expresión génica y estabilidad genómica.

Institución Financiadora: Consejería de Economía, Conocimientos, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022

Cuantía total: 198.650,00 €

IP: Raul Miguel Luque Huertas

Título: Alteraciones de la maquinaria de splicing alternativo en cáncer de páncreas: identificación de nuevos biomarcadores diagnósticos, pronósticos y terapéuticos

Institución Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2016-80360-R)

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 31/12/2020

Cuantía total: 181.500 €

IP: Justo P. Castaño Fuentes

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Gestión Académica

- Enero 2021-Actualidad: Co-Director del Máster Universitario en Investigación Biomédica Traslacional de la UCO. . (Documento Acreditativo #10).
- 22/06/2016 al 31/12/2018: Presidente de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Investigación Biomédica Traslacional (60 créditos/1 año) de la UCO. (Documento Acreditativo #72).
- 01/05/2016 al 31/12/2018: Coordinador de la Sección de Biología Celular del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología y Miembro de la comisión Permanente del Consejo del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología. (Documento Acreditativo #26).
- 2017- Actualidad Participación en la selección de candidatos/as a Contratos de Investigación (Documento Acreditativo #73).
- 2017 Participación en la Comisión Evaluadora de solicitudes a la Bolsa de Profesor Sustituto Interino del Área de Biología Celular (Documento 55); (Documento Acreditativo #74).
- 01/01/2015 al 31/12/2018: Presidente de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Biotecnología (60 créditos/1 año) de la UCO. (Documento Acreditativo #75).
- 28/11/2013 al 31/12/2014: Presidente de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética (60 créditos/1 año) de la UCO. (Documento Acreditativo #75).
- 01/01/2011 al 27/11/2013: Secretario de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética (60 créditos/1 año) de la UCO. (Documento Acreditativo #75).
- 2/01/2010 al 31/12/2010: Secretario de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética (60 créditos/1 año) de la UCO. (Documento Acreditativo #75).

Premios

- 2002 Fellow Award in Recognition of Research Excellence in Biomedical Research concedido por The National Institutes of Health (NIH), Bethesda, USA.
- 2005 Concedida "" Ayuda a Jóvenes investigadores para la divulgación de resultados de su investigación y para transferencia de tecnología" recibida de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.
- Concesión de Ayuda para Estancias de Movilidad en el Extranjero de Jóvenes Doctores del Programa Jose Castillejo Resolucion de 15 de octubre de 2007 (BOE núm. 268 de 8 de noviembre de 2007).
- Beca GETNE Proyecto de Investigación 2021 al Proyecto "Nuevos mecanismos moleculares en la interacción fisiopatológica entre el cáncer de tiroides y la obesidad: el splicing alternativo como potencial fuente de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas" concedido por el Gripo Español de tumores Neuroendocrinos.

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.