



DPTO. DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

MEMORIA DOCENTE. CURSO 2014-2015



Bioquímica

1. COMPOSICIÓN DEL DEPARTAMENTO

DIRECTOR

Conrado Moreno Vivían

SECRETARIA

M^a Dolores Roldán Ruíz

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Catedráticos:

Aurora Galván Cejudo
Carmen Pueyo de la Cuesta
Conrado Moreno Vivían
Emilio Fernández Reyes
Gabriel Dorado Pérez
Isaac Túnez Fiñana
Jesús V. Jorrín Novo
Jesús Díez Dapena
José Antonio Bárcena Ruiz
José Luis Caballero Repullo
José Manuel Roldán Nogueras
Juan López Barea
Juan Muñoz Blanco

Prof. Titulares de Universidad:

Ana M^a Maldonado Alconada
Ángel Llamas Azúa
Antonio Rodríguez Franco
Carmen Alicia Padilla Peña
Carmen M^a Michán Doña
Enriqueta Moyano Cañete
Francisco Javier Caballero Domínguez
José Alhama Carmona
José Manuel García Fernández
José Peinado Peinado
Juan Jurado Carpio
M^a Dolores Roldán Ruiz
M^a Emilia Martínez Galisteo
M^a José Prieto Álamo
M^a Nieves Abril Díaz
Manuel J. Rodríguez Ortega

Contratada Marie Curie:

Lyudmila Simova-Stoilova

Contratados Juan de la Cierva:

Raúl González Ojeda

Contratados Ramón y Cajal:

David González Ballester

Contratada de Fortalecimiento de I+D+I

Rosario Blanco Portales

Contratados Postdoctores cargo a proyectos/grupos:

Alfonso Olaya Abril

Francisco Amil Ruiz

Francisco Antonio López Lozano

Isabel Manso Cobos

Lara Paloma Sáez Melero

M^a Agustina Domínguez Martín

Victor Manuel Luque Almagro

Contratados Predoctores cargo a proyectos/grupos

Francisco Javier Molina Hidalgo

José Garrido Gala

María Rosa Mérida García

Rosa Sánchez Lucas

Técnicos contratados con cargo a proyectos

Esther Donoso Contreras

M^a Isabel Macías Gómez

Nicolás García Caparrós

Ricardo Fernández Cisnal

M^a Teresa García Valverde

Teresa Gómez Fernández

Becarios predoctorales

Alejandro Chamizo Ampudia

Besma-Sghaier-Hammami

Cristina Romero Rodríguez

Irene Jiménez Muguia

Laura Medina Puche

Leticia Ayllón Egea

Noelia Morales Prieto

Colaboradores y Honorarios

Adrián Santiago Ortíz

Alberto Galván Jurado

Alejandro Montilla López

Álvaro Gargantilla Becerra

Ana Belén Plata Gómez
Ana Luisa Jorrín Prieto
Ana M^a Herruzo Ruíz
Ana Simón García
Ángel Diez Aparicio
Ángeles Arzalluz Luque
Araceli Aguilar González
Araceli Lérída Viso
Azahara M^a Fuentes Trillo
Beatriz Ruz Caracuel
Carmen M^a López Rodríguez
Cristina Gálvez Blanco
Cristina López Hidalgo
Elvira Rodríguez Vázquez
Emanuel Sanz Luque
Ester García Perejón
Francisco Javier Canalejo Molero
Irene Jiménez Munguía
Irene Sánchez de Puerta de Miguel
Javier Caballero Villarraso
José Luis Gómez-Chaparro Moreno
Julia Ruiz Laguna
José Luis Jurado Oller
Julia Ruiz Laguna
Leire Romarate García
M^a Agustina Domínguez Martín
M^a de los Ángeles López Jiménez
M^a del Carmen Gasca Capote
M^a del Señor Gómez Marín
M^a José López Grueso
M^a Paz Escribano Fernández
Macarena Aguilar Luque
Manuel Jorge Cuesta Rioboó
María Crespo Ruíz-Cabello
Mario Ruíz Pérez
Miguel Ángel Aparicio Jiménez
Pedro Miranda Fuentes
Rafael Blanco Moreno
Rafael Leal Leal
Rafael Manuel Jiménez Izquierdo
Rocío Pineda Martos
Rosa M^a Tarradas Valero
Santos Sanz Fernández
Sara López Bellán
Sergio Andrade Delgado
Victor Manuel Pérez Rosa

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Ana Giraldo Polo. Técnico Especialista de Laboratorio
Inés M^a Molina Moreno. Personal Administrativo
M^a del Carmen Jurado Gaitán. Técnico Especialista de Laboratorio

M^a del Carmen Molina Gómez. Maestro de Taller
M^a Concepción Santos Godoy. Técnico Grado Medio Apoyo Docencia e Investigación
Mercedes Domínguez Pérez. Técnico Especialista de Laboratorio
Susana Plazuelo Lozano. Personal Aux. Administrativo.

2. ÁREA DE CONOCIMIENTO

Bioquímica y Biología Molecular.

3. ACTIVIDAD DOCENTE

a. TITULACIONES OFICIALES

LICENCIATURAS

Licenciatura Ciencias Ambientales

ASIGNATURA	CURSO/CARÁCTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biotecnología ambiental	3º OPT	4T + 1P	M.D. Roldán
Fundamentos de Bioquímica	2ª TRONCAL	4T + 2P	C. Michán J. Alhama MJ. Prieto J. Jurado

Licenciatura en Enología

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica enológica	4º TRO	3,6T + 2,4P	J. Peinado
Crianza y envejecimiento de vinos	5º OPT	3T + 1P	J. Peinado

Licenciatura en Medicina

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica clínica	4º-6º OPT	2T + 1P	I. Túnez

Licenciatura en Ing. Agronómica

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biotecnología y metabolismo celular	4º/Opt/2º	4,5T + 3P	J.V. Jorrín
Tecnología enzimática	4º/Opt/1º	3,6T+2,4P	J.V. Jorrín

Licenciatura en Biología

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica tisular humana	5º OPT	4T + 1P	M.J. Rodríguez
Enzimología aplicada	4º OPT	4T + 1P	J. Alhama
Biología molecular avanzada	4º OPT	4T + 1P	J. Muñoz J.L. Caballero
Métodos en Bioquímica y Biología Molecular	5º TRO	5P	C. Michán J. Alhama A. Maldonado

Biotecnología molecular de plantas	4º OPT	3,5T + 1,5P	J. Muñoz J.L. Caballero
Historia de la Biología	5º OPT	5T	J. Jorrín

Licenciatura en Química

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biología Molecular	3º OBL	4T+ 2P	E. Fernández
Bioquímica	2º TRONCAL	4T + 1P	E. Moyano F.J. Caballero

Licenciatura en Bioquímica

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica Ambiental	4º OPT	3,5T + 1P	F.J. Caballero
Bioquímica clínica y patología molecular	5ª TRO	3T + 3P	A. Galván
Bioquímica de los Alimentos	5º OPT	3T + 1,5P	J. Díez
Biosíntesis de macromoléculas y regulación del metabolismo	5º TRO	7T + 3P	C.A. Padilla G. Dorado
Biotecnología	5º OPT	6,5T + 2,5P	A. Llamas D. González
Enzimología	4º TRO	3T + 2P	J.V. Jorrín
Estructura de macromoléculas	4º TRO	2T + 0,5P	J.A. Bárcena
Experimentación Bioquímica	5ª TRO	8P	A. Rodríguez
Metodología Bioquímica	4º TRO	8P	C. Pueyo J. López-Barea M.J. Prieto J. Jurado
Análisis de secuencias de proteínas y ácidos nucleicos	5º OPT	1T + 3,5P	A. Rodríguez
Toxicología Bioquímica	5º OPT	3,5 T + 1P	J. López-Barea

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica	CURSO PUENTE TRO	4T + 2P	E. Martínez
Biotecnología Alimentaria	5º OPT	3T + 1,5P	G. Dorado
Química y Bioquímica de los Alimentos	4º TRO	3T + 1P	E. Martínez

GRADOS

Grado en Ingeniería Forestal

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Ampliación de Química y Bioquímica	1º/B/2º	3	N. Abril M. Rodríguez

Grado en Química

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biología	1º/B/1º	6	N. Abril A. Maldonado A. Llamas
Bioquímica	2º/Ob/2º	6	F.J. Caballero E. Moyano L. Sáez
Bioquím. Biología Mol.	3º/Ob/1º	3	E. Fernández A. Llamas A. Chamizo

Grado en Biología

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Fundamentos del estudio y la experimentación en Biología	1º/B/1º	1,5	M.J. Rguez.
Principios Instrumentales Metodología. Biol. Cel. Molecular, II	1º/B/2º	3	M.J. Prieto J. Jurado
Bioquímica	2º/B/Anual	12	C. Moreno V. Luque M.D. Roldán E. Moyano J. Muñoz J.L. Caballero R. Blanco F.J. Caballero I. Manso L. Sáez C. Michán J. Alhama
Biotecnología básica	4º/Opt/2º	6	J. Muñoz J.L. Caballero F. Amil
Biol. Molec. Biomedicina	4º/Opt/1º	6	J. Muñoz

Grado en Bioquímica

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Fundamentos de Bioquímica	1º/Ob/2º	6	C. Pueyo J. López Barea N. Abril N. Morales R. Biedma
Estructura de Macromol	2º/Ob/1º	3	J. A. Bárcena
Enzimología	2º/Ob/1º	6	J.V. Jorrín J. Alhama
Métodos Instrum. Cuantit.	2º/Ob/2º	3	J. Alhama C. Michán
Biosíntesis de Macromoléculas	2º/Ob/2º	6	G. Dorado A.R. Franco
Regulación Metabolismo	3º/Ob/1º	6	C.A. Padilla J.A Bárcena
Quím. Biotec. Alim.	3º/Ob/1º	3	J. Díez J.M. García
Bioquímica Ambiental Biotec	3º/Ob/1º	6	E. Fernández F.J. Caballero D. González L. Sáez
Bioquímica Clín. Patol. Mol.	3º/Ob/2º	6	A. Galván A. Llamas
Toxicología Molecular Celular	3º/Ob/2º	5	J. Alhama C. Michán
Bioquímica Experimental I	3º/Ob/1º	6	M.J. Prieto A. Llamas D. González J. Alhama J.M. García J.V. Jorrín J. Jurado L. Ayllón
Bioquímica Experimental II	3º/Ob/2º	6	C. Michán C. Pueyo N. Abril A. Llamas Raúl Glez. I. Jiménez I. Manso J. Alhama
Biología Molecular de Sistemas	4º/Ob/1º	6	M. Rodríguez A.R. Franco
Bioquímica y Sociedad	4º/Ob/2º	6	E. Fernández
Biol. Molec. Cel. Plantas	4º/Ob/1º	6	E. Moyano J. Muñoz

Fotobioquím. Fotobiol.	4º/Ob/2º	6	C. Moreno L.P. Sáez
------------------------	----------	---	------------------------

Grado en Enología

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Microbiología Biotec. Ind.	3º/OB/2º	3	J. V. Jorrín
Crianza y Elaboraciones Especiales	4º/OB/1º	3	J. Peinado
Taller de Cata	4º/OB/1º	1.5	J. Peinado

Grado en Veterinaria

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biol. Mol. Animal y Vegetal	1º/B/1º	1,5	C.A. Padilla R. González
Física-Química	1º/B/1º	3	J. Peinado F.J. Caballero L. Sáez
Bioquímica	1º/B/2º	6	J. López B C. Pueyo J. Díez J.M. García E. Martínez J. Jurado M.J. Prieto A. Domínguez
Aplicaciones de Metodología Bioquímica en Veterinaria	1º/OP/2º	3	C.A. Padilla

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Ampliación de Química y Bioquímica	1º/B/2º	3	A. Maldonado
Microbiología y Biotecnología Industrial	3º/B/2	2	J.V. Jorrín
Biotecnología Agroforestal	4º/Opt/2º	1,5	A. Maldonado

Grado en CYTA

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica	1º/B/2º	6	E. Martínez J.M. García A. López
Química y Bioquím. Alim.	2º/B/1º	3	E. Martínez

Biotecnología Alimentaria	4º/OPT/2º	3	G. Dorado
---------------------------	-----------	---	-----------

Grado en Medicina

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica General Médica	1º/B/1º	6	I. Túnez
Bases moleculares en Biomedicina	1º/OB/2º	3	A. Galván
Aplicaciones Clínicas Cien. Bás. Médicas	2º/Ob/2º	3	A. Galván
Bioquímica Clínica Anal. Clínico	3º/B/2º	3	I. Túnez A. Galván
Investigación Clínica	5º/B/2º	3	I. Túnez

Grado en Enfermería

ASIGNATURA	CURSO/CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Bioquímica	1º/B/1º	6	J. Díez J. Peinado E. Martínez A. LLamas

b. ESTUDIOS DE POSTGRADO

Asignaturas Transversales

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Teoría, Metodología Y Evaluación de la Investigación Científica	OBL	4T	E. Fernández D. González

Asignaturas Comunes

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Introducción a la Bioinformática	OBL	4T	A. Rodríguez

Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Técnicas avanzadas genómica funcional	OPT	4PL	C. Pueyo J.L. Caballero N. Abril E. Moyano J. Gadea M.J. Prieto F. Amil
Proteómica	OPT	4T + 2P	J.A. Bárcena M. Rodríguez V.M. Luque
Biotecnología Ambiental	OPT	4	J. López-Barea J. Alhama
Biotecnología Vegetal	OPT	4	J. Muñoz J.V. Jorrín A. Maldonado R. Blanco
Biotecnología Eucariotas Unicelulares	OPT	4	A. Galván E. Fernández
Técnicas básicas del DNA Recombinante	OBL	2T+2PL	C. Moreno E. Moyano M.D. Roldán C. Michán V. M. Luque
Filogenias y Análisis de Datos	Opt	1	G. Dorado

Máster en Agroalimentación

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Avances en Agroalimentación	OPT	1	G. Dorado

Máster: Biotecnología Molecular, Celular y Genética

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Métodos Biotec. Invest. Veterinaria			G. Dorado

Máster en Nutrición y Metabolismo

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Nutrición y Estrés Oxidativo	OPT	1,2	I. Túnez

Máster en Investigación Biomédica Transl.

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Genómica Funcional Inv. Biom.		5	N. Abril J. Jurado M.J. Prieto C. Pueyo
Proteómica		2T+2P	J.A. Bárcena M.Rguez.Ortega A. Olaya
Bioinformática y Biología Estructural		4	J.A. Bárcena
Técnicas Básicas en Biología Molecular y Celular	OPT	4	M.D. Roldán C. Michán

Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Control de rendimiento y análisis de datos genéticos	Opt	1	G. Dorado

Máster en Olivicultura y Elaiotecnia

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Introducción a la Investigación		1.5	J. Jorrín

Máster en Ingeniero de Montes

ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS	PROFESORADO
Biotecnología y Mejora Genética Forestal		1	J. Jorrín

c. SEMINARIOS INTERDEPARTAMENTALES.

Programa anual de seminarios que se organizan conjuntamente con el Dpto. de Genética y financiados por el Vicerrectorado de Política Científica de la UCO.

Este curso han sido tutelados por este Departamento los siguientes:

- Prof. Lynne Yenush, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), Universitat Politècnica de València. Título: "Endocytic regulation of alkali metal transport proteins in mammals, yeast and plants"
- Dra. Guadalupe Gómez Baena, Proteomics and Functional Genomics Group, Institute of Integrative Biology, University of Liverpool, Reino Unido Título: "Caracterización proteómica de compuestos volátiles y sus proteínas de unión en orina de roedores"

4. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Grupo PAI BIO-117. Responsable: Conrado Moreno Vivían.

Degradación de cianuro y residuos industriales cianurados por *Pseudomonas pseudoalcaligenes*. Metabolismo del nitrato y del óxido nítrico en bacterias (*Paracoccus*, *Rhodobacter*, *Rhodococcus* y *Pseudomonas*). Degradación de nitrofenoles y bifenilos en bacterias.

Componentes:

Conrado Moreno Vivían
Francisco Javier Caballero Domínguez
M^a Dolores Roldán Ruiz
Víctor Manuel Luque Almagro
Lara Paloma Sáez Melero
M^a Isabel Manso Cobos

Grupo PAI BIO-123. Responsable: Jesús Díez Dapena.

Asimilación del nitrógeno y carbono en en cianobacterias marinas de gran relevancia ecológica.

Componentes:

Jesús Díez Dapena
José Manuel Roldán Nogueras
José Manuel García Fernández
Guadalupe Gómez Baena
M^a Carmen Muñoz Marín
Tina Domínguez Martín
M. Carmen Jurado

Grupo PAI BIO-128. Responsable: Emilio Fernández Reyes.

Biología molecular de la asimilación de nitrato/nitrito en plantas. Regulación génica del transporte y reducción de nitrato. Señalización de la ruta de asimilación de nitrato. Metabolismo del molibdeno. Regulación por óxido nítrico. Bioproducción de hidrógeno en algas.

Componentes:

Emilio Fernández Reyes
Aurora Galván Cejudo
Angel Llamas Azúa
Emanuel Sanz Luque
Alejandro Chamizo Ampudia
María Isabel Macías Gómez
José Luis Jurado Oller
David González Ballester
Alexandra Dubini
Victoria Calatrava Porras

Grupo PAI BIO-151. Responsable: Juan López Barea.

Biomarcadores convencionales y proteómicos de 2ª generación sensibles a contaminantes ambientales. Bioquímica y Proteómica en Pediatría. Proteómica en Acuicultura. Integración de tecnologías ómicas en estudios ambientales.

Componentes:

Alhama Carmona José
López Barea Juan
Ricardo Fernández Ciscal
José Luis Gómez-Chaparro Moreno
Teresa Gómez Fernández

Grupo PAI BIO-187. Responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta.

Biología molecular de los mecanismos de respuestas a estrés.

Componentes:

Carmen Pueyo de la Cuesta
Nieves Abril Díaz
Carmen Michán Doña
Juan Jurado Carpio
María José Prieto Álamo
Julia Ruiz Laguna
Tránsito García García
Noelia Morales Prieto
Inmaculada Osuna Jiménez

Grupo PAI BIO-216. Responsable: José Antonio Bárcena Ruíz.

Mecanismos moleculares de defensa antioxidante, estudio de proteínas “redoxinas” y “Proteoma Redox”.

Componentes:

José Antonio Bárcena Ruiz,
Emilia Martínez Galisteo,
C. Alicia Padilla Peña,
José Peinado Peinado,
Raúl González Ojeda,
Raquel Requejo Aguilar

Grupo PAI BIO-278. Responsable: Juan Muñoz

Biología de la maduración del fruto de fresa. Generación de ests de fruto de fresa. Bases moleculares de la interacción planta-planta-patógeno de fresa y olivo. Aislamiento de identificación de nuevos compuestos de origen natural obtenidos de plantas.

Componentes:

Muñoz J
Caballero J.L. Repullo
Moyano Cañete E.
Blanco R.
Amil Ruiz F.
Cumplido G.
Moreno B.
Medina L.
Garrido Gala José
Nicolás García Caparrós
Antonio Rodríguez Franco

Grupo PAI AGR-164. Responsable: Jesús Jorrín

Bioquímica y biología molecular vegetal y agrícola. Cambios adaptativos y reacciones de defensa de las plantas o condiciones ambientales adversas. Proteómica vegetal. Modificaciones postraduccionales: proteoma redox. Metabolismo secundario. Identificación de proteínas de superficie de bacterias patógenas con fines de vacunas y diagnóstico

Componentes:

Curto M. Rubio
Jesús Jorrín Novo
Maldonado A.M. Alconada
Echevarría Zomeño S.
Jorge I. Cerrado
Raquel González Fernández
Valero J. Galván
Besma Sghaier Hammami
M^a Carmen Molina Gómez
Inmaculada Redondo
Francisco Javier Gómez Gálvez
Rosa Sánchez Lucas
Joaquín González de Mingo
Manuel J. Rodríguez Ortega
Alfonso Olaya Abril
Irene Jiménez Munguía

Grupo PAI AGR-248. Responsable: Gabriel Dorado Pérez

Bioteología agroalimentaria. Genómica vegetal. Desarrollo de herramientas bioinformáticas. Desarrollo de herramientas genómicas.

Componentes:

Alfonso Calañas Continente
Fernando Luque Recio
Francisco Javier Sánchez Sánchez-Cañete
Francisco José Esteban Risueño
Inmaculada Jimenez Gamero

Jesús Sáiz Martínez-Acitores
Juan Antonio Caballero Molina
Leticia Ayllón Egea
Margarita Pérez Jiménez
María Adela Sánchez García
María Rosa Mérida García
Patricia Raya Hidalgo
Pilar Hernández Molina
Plácido Pascual Morales
Teresa Esperanza Rosales Tham
Teresa María Hernández Guitierrez
Víctor Félix Vásquez Sánchez
Yoselín Benítez Alfonso

Grupo PAI CTS-624. Responsable: Isaac Túnez Fiñana.

Neurogénesis y neurodegeneración. Modelos experimentales de enfermedades neurodegenerativas y estrés oxidativo.

Componentes:

Isaac Túnez Fiñana
Félix Gascón Luneva
Fernando Sánchez López
Eduardo Agüera Morales
Evelio Luque Carabot
Ana Isabel Giraldo Polo

5. ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN.

Cargos docentes unipersonales

Carmen Pueyo de la Cuesta. Vicerrectora de Investigación
Francisco J. Caballero Domínguez. Secretario Facultad de Ciencias
Jesús Díez Dapena. Director de la Unidad de Coordinación Docente UCO

Participación en Comisiones

Carmen Pueyo de la Cuesta

- Evaluadora de la ACUCyL (Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León). Inicio 2009.
- Asesora Académica.

Conrado Moreno Vivían

- Miembro de la Comisión de relaciones internacionales de la Facultad de Ciencias
- Miembro de la Subcomisión de Docencia en Ciencias Ambientales
- Miembro de las Comisiones de los Planes de Estudios de Ciencias Ambientales, Bioquímica y Ciencias Biológicas
- Asesor Académico

Emilio Fernández Reyes

- Vocal Comisión de Posgrado UCO
- Presidente Comité Académico Máster Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO
- Vocal Comité Académico Máster Producción, Protección y Mejora Vegetal UCO
- Miembro de UGC del título de Grado de Bioquímica.

C. Alicia Padilla Peña

- Miembro de la Comisión del Plan de Estudios de Bioquímica.
- Asesor académico.

Aurora Galván Cejudo

- Asesora Académica.
- Miembro del claustro UCO
- Evaluador externo de la Agencia Nacional de Investigación e innovación de Uruguay (ANII) en la convocatoria Fondo Clemente Estable 2013
- Evaluador externo de la Austrian Science Fund

José A. Bárcena Ruiz

- Vocal de la Comisión de Doctorado en Biomedicina.
- Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Bioquímica.
- Asesor académico.
- Miembro del Comité para la elaboración de Código de Prácticas Responsables e Integridad en la Investigación de la Universidad de Córdoba.
- IP de la Unidad PT13/0001/0025 de la Plataforma ProteoRed perteneciente a la Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016 del ISCIII

Jesus V. Jorrín Novo

- Vocal de la Sociedad Española de Proteómica (SEProt)

- Miembro del “Conference and Communication Comité” de la “European Proteomics Association” (EuPA): (<http://www.eupa.org/>).
- Editor Responsable de “Proteómica”: revista de la Sociedad Española de Proteómica (<http://www.cbm.uam.es/seprot/revista/revista.htm>): 2007-actualidad.
- Coeditor responsable del EuPA Newsletter. <http://www.eupa.org/>.
- “Executive Editor” (plant proteomics) del Journal of Proteomics: (http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/713351/description?navopenmenu=-2).
- Associate Editor Acta Physiologiae Plantarum <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11738?detailsPage=editorialBoard>
- Miembro del “Editorial Board” de Proteomics (<http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticIndex/2120/>) y del The Open Proteomics Journal (<http://www.bentham.org/open/toprotj/>) (2007-actulidad).
- Miembro del “Editorial Board” de Phytochemistry. http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/273/editorialboard
- Asesor Académico.

Juan Muñoz

- Miembro de la Comisión del Plan de Estudios de Biología.
- Asesor Académico.

Mª Emilia Martínez Galisteo

- Vocal de la Comisión de Plan de Estudios de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Asesora Académica.
- Miembro de la Comisión de Relaciones Institucionales e Internacionales de la Facultad de Veterinaria.

Mª Dolores Roldán Ruíz:

- Asesora académica

Mª José Prieto Álamo:

- Asesora académica
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Córdoba.
- Secretaria de la UGC del Máster en Biotecnología Molecular Celular y Genética de la Universidad de Córdoba.

Juan Jurado Carpio:

- Asesor académico

Isaac Túnez Fiñana:

- Asesor académico

Ángel Llamas Arzúa:

- Asesor académico

José Alhama Carmona:

- Asesor académico

Ana Mª Maldonado

- Asesora académica

Juan López Barea

- Asesor académico

Carmen M^a Michán Doña

- Miembro Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba
- Miembro Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Investigación Biomédica Traslacional de la Universidad de Córdoba
- Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)
- Coordinadora de la Titulación de Biología
- Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Biología
- Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias
- Asesora académica

Nieves Abril

- Directora del Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética de la Universidad de Córdoba
- Presidenta de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética de la Universidad de Córdoba
- Miembro de la Comisión de Recursos del Programa Docencia-Córdoba
- Miembro de la Comisión de Másteres y Doctorado de la Universidad de Córdoba
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biomedicina
- Asesora Académica.
- Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Química.

Gabriel Dorado

- "External Expert for Framework Programs (FP), Community Research and Development Information Service (CORDIS), Commission of the European Communities, Belgium, European Union".
- "External Expert for Comparative Educational Studies, Education Information Network in the European Community (EURYDICE), Education Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), Commission of the European Communities
- Miembro del "Panel de Expertos Externos del Programa ACADEMIA" (Rama de Ciencias) para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
- Miembro de la Comisión Asesora para la Mejora de la Calidad de la Universidad de Córdoba desde su creación en julio de 2006 hasta su extinción.
- Asesor de la Comisión de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba desde su creación.
- Miembro del "Panel de Expertos Externos del Programa ACADEMIA" (Rama de Ciencias) para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) <<http://www.acsucyl.es>>.
- Miembro del "Banco de Evaluadores de la Innovación" de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía <<http://www.agae.es>>.
- "External Expert for Framework Programs (FP), Community Research and Development Information Service (CORDIS), Commission of the European Communities, Belgium, European Union".
- "External Expert for Comparative Educational Studies, Education Information Network in the European Community (EURYDICE), Education Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), Commission of the European Communities

- Miembro del “Panel de Expertos Externos del Programa ACADEMIA” (Rama de Ciencias) para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
- Miembro de la Comisión Asesora para la Mejora de la Calidad de la Universidad de Córdoba desde su creación en julio de 2006 hasta su extinción.
- Asesor de la Comisión de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba desde su creación.
- Miembro del “Panel de Expertos Externos del Programa ACADEMIA” (Rama de Ciencias) para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) <<http://www.acsucyl.es>>.
- Miembro del “Banco de Evaluadores de la Innovación” de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía <<http://www.agae.es>>.
- Dorado G (2012/13; un curso): Coordinador del “Foro de Biotecnología” de la “Plataforma para la Gestión de Proyectos en Diversas Asignaturas de Ingeniería” (Proyecto Innovación Docente 2012/13; Código 125082; GEIN-0-PGP) del servidor de Aula Virtual Moodle, Universidad de Córdoba <<http://www3.uco.es/m1213>>.
- Dorado G (2012 a actualidad): “External Expert for Framework Programs (FP), European Commission’s secure Authentication Service (ECAS), Commission of the European Communities, Belgium, European Union”. Candidature number: EX2006C088940. Web: <<http://cordis.europa.eu>>.
- Dorado G (2013 a actualidad): Evaluador de Proyectos de Investigación para “The Netherlands Organization for Scientific Research” (NWO) <<http://www.nwo.nl>>.
- Dorado G (2013 a actualidad): Miembro del Panel de Evaluadores de Ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud, Proyectos de Investigación para la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (Junta de Andalucía). Web: <<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud>>.
- Dorado G (2014 a actualidad): Evaluador de Trabajos de Fin de Máster (Biotecnología Molecular, Celular y Genética) de la Universidad de Córdoba. Web: <<http://www.uco.es/idep/masteres/biotecnologia-molecular-celular-genetica>>.
- Dorado G (2009 a actualidad): Evaluador de “Proyectos de Innovación e Investigación para la Docencia Universitaria”, para la Universidad de Huelva.
- Dorado G (2011 a actualidad): Evaluador de “Proyectos de Innovación Educativa”, para la Universidad de Málaga.
- Dorado G (2011 a actualidad): Evaluador de “Proyectos de Innovación y Mejora Docente”, para la Universidad de Sevilla.
- Dorado G (2011 a actualidad): Evaluador de “Proyectos de Innovación Docente”, para la Universidad de Jaén.
- Dorado G (2011 a actualidad): Evaluador Externo de “Proyectos de Innovación Educativa”, para las Universidades Públicas Andaluzas.
- Dorado G (2007 a actualidad): Miembro del Comité Editorial y Asesor Científico/Evaluador de la revista “Archaeobios” (ISSN: 1996-5214). Web: <<http://www.arqueobios.org>>.
- Dorado G (2008 a actualidad): Miembro del Comité Editorial y Asesor Científico/Evaluador de la revista “The Open Clinical Chemistry Journal” (ISSN: 1874-2416).
- Dorado G (2013 a actualidad): Editor invitado de la revista “Turkish Journal of Agriculture & Forestry” <<http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture>>. ISSN: 1303-6173 (Internet) y 1300-011X (papel).
- Dorado G (2014 a actualidad): Miembro del consejo asesor (“advisory board”) de la revista “Turkish Journal of Agriculture & Forestry” <<http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture>>. ISSN: 1303-6173 (Internet) y 1300-011X (papel).
- Dorado G (2014 a actualidad): Asesor científico/evaluador de “GelAgri” <<http://www.gelagri.com>>.

- Vocal de la Comisión de Plan de Estudios de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Enriqueta Moyano Cañete

- Coordinadora de la Titulación de Bioquímica
- Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Bioquímica
- Secretaria de la Comisión del Plan de Estudios de Bioquímica
- Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias
- Asesora académica.

Manuel J. Rodríguez Ortega:

- Miembro del panel de editores de la revista "Journal of Proteomics".
- Miembro del Comité Nacional de Usuarios de Servicios de Proteómica de Proteored.
- Miembro del Comité Asesor del SCAI, área de Proteómica

Jose Manuel García Fernández

- European Commission, DG Research & Innovation. Evaluador de proyectos de investigación, First Horizon 2020 call (First & Second Stage). 2014
- Evaluador de informes intermedios de proyectos financiados por el 7th Framework Program de la Unión Europea.

Miembros del Claustro

Emilio Fernández Reyes

Jesús Díez Dapena

José Manuel Roldán Nogueras

Juan Muñoz

M^a José Prieto Álamo