



**Departamento de Bioquímica Vegetal  
y Biología Molecular**

**Facultad de Biología  
Avenida Reina Mercedes, s/n  
41012 Sevilla  
Teléfono: 954557075  
Email: dbiovege@us.es**

**OFERTA DE PLAZAS ESTUDIANTE INTERNO CURSO 23-24  
DPTO. BIOQUÍMICA VEGETAL Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

**1. Plazos y lugar de presentación de solicitudes.**

**Solicitudes.-** Se encuentran disponibles en la web del Departamento: <http://departamento.us.es/dbiovege/novedades.php> y en la Secretaría del mismo (1ª Planta de la Facultad de Biología o 5ª planta de la Facultad de Química). El candidato presentará una solicitud por cada plaza a la que desee optar (**máximo dos**, indicando en cada impreso el orden de preferencia), adjuntando expediente académico y curriculum vitae, así como cualquier otra documentación que considere oportuno aportar. Las solicitudes, junto con la documentación solicitada se entregarán en la Secretaría del Departamento. Facultad de Biología Avenida Reina Mercedes s/n 41012 SEVILLA Teléfono: 954557075 email: dbiovege@us.es Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular.

**Plazo.- Del 13 de octubre al 31 de octubre de 2023 (ambos inclusive).**

Transcurrido dicho plazo, y una vez realizado el proceso de selección, se publicará la lista provisional de candidatos, abriéndose un plazo de cinco días para posibles reclamaciones; tras la resolución de las mismas y publicada la resolución definitiva, se procederá a emitir los correspondientes nombramientos, trasladando copia de los mismos a los Centros.

**2. Procedimiento selectivo**

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 35 y 36 del referido Reglamento General, se valorarán los siguientes aspectos: Expediente académico y Curriculum vitae

**3. Otras consideraciones**

Solo se puede obtener el nombramiento de Estudiante Interno para un Departamento Universitario, así como para una sola Unidad dentro del mismo Departamento. Por lo que, en el supuesto de haber sido seleccionado en este u otro Departamento por una o varias unidades, deberá comunicar expresamente la plaza o plazas a las que renuncia.

Los estudiantes que obtengan una Beca-Colaboración en el Departamento tendrán de forma automática la consideración de estudiantes internos a todos los efectos.

El Departamento no está obligado a cubrir en su totalidad el número de plazas ofertadas, si a juicio de éste, los candidatos no cumplen con todos y cada uno de los requisitos exigidos.

Sevilla, 10 de octubre de 2023.

*Mercedes García González*  
Directora del Departamento



**Departamento de Bioquímica Vegetal  
y Biología Molecular**

Facultad de Biología  
Avenida Reina Mercedes, s/n  
41012 Sevilla  
Teléfono: 954557075  
Email: dbiovege@us.es

Centro	Grupo o Investigador/a / Tema	Plazas/Curso
Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (Cartuja)	Ángel Mérida Berlanga <b>Análisis de APE1, una proteína necesaria para la adaptación de la planta a situaciones de estrés lumínico</b>	1 / 3ª y 4º Grado en Bioquímica o Biología
	José Luis Crespo/ Manuel J. Mallén Ponce <b>Estudio de la ruta TOR en microalgas</b>	1/ 2º, 3º y 4º Grado en Biología, Química o Bioquímica
	M. Esther Pérez Pérez y Samuel Gámez Arcas <b>Autofagia como respuesta a estrés en microalgas.</b>	1/ 2º, 3º o 4º Grado en Biología, Bioquímica o Química
	Inmaculada Couso Liañez <b>Estudio de la señalización mediada por los inositoles polifosfato durante el estrés nutricional en la microalga Chlamydomonas reinhardtii.</b>	1/ 4º Grado en Bioquímica
	María Isabel Muro <b>Estudio del regulador metabólico del flujo de carbono en cianobacterias CfrA. Aproximaciones biotecnológicas</b>	1 / 2º ó 3º Grado en Bioquímica o Biología
	Sandra Díaz-Troya <b>Metabolismo del glucógeno en cianobacterias</b>	1 / 2º ó 3º Grado en Bioquímica o Biología
	Joaquín Giner Lamia <b>Papel de las vesículas extracelulares de cianobacterias en la respuesta a estrés ambiental</b>	1 / 2º ó 3º Grado en Bioquímica o Biología
	Mª José Huertas Romera <b>Papel de los sistemas redox en la regulación del flujo de carbono en cianobacterias</b>	1 / 2º ó 3º Grado en Bioquímica o Biología
	Emilio Gutiérrez Beltrán, Jorge Solís Miranda <b>Bases moleculares e implicaciones fisiológicas de la formación de los gránulos de estrés en plantas</b>	2/ 2º, 3º y 4º Grado en Bioquímica
	Manuel Hervás/ Luis López Maury/José A. Navarro/José M. Ortega/ Mercedes Roncel <b>Biotecnología de organismos fotosintéticos (cianobacterias y microalgas). Generación de estirpes mejoradas y respuesta al estrés por metales</b>	2/ 2º, 3º o 4º Grado en Bioquímica o Biología
	Federico Valverde, Myriam Calonje, Gloria Serrano, Carolina Camacho <b>Estudios de desarrollo en plantas usando la planta modelo Arabidopsis y otras de interés agroindustrial como el tomate</b>	1/ 2º y 1/ 3º Grado en Bioquímica o Biología
	Consolación Álvarez/Vicente Mariscal <b>Análisis molecular de la simbiosis Nostoc-Oryza</b>	<b>3º</b> 4º Grado en Bioquímica



Departamento de Bioquímica Vegetal  
y Biología Molecular

Facultad de Biología  
Avenida Reina Mercedes, s/n  
41012 Sevilla  
Teléfono: 954557075  
Email: dbiovege@us.es

	Francisco J. Cejudo/María Cruz González Juan Manuel Pérez Ruiz/ María Luisa Hernández/Belén Naranjo/Valle Ojeda <b>Señalización redox y mecanismos de respuesta a estrés ambiental en plantas</b>	10/ 2º, 3º y 4º Grado en Biología o Bioquímica
	José Manuel Pardo y Fco Javier Quintero Toscano <b>Bases moleculares de la resistencia al estrés salino en Arabidopsis thaliana/ Regulación de la homeostasis de potasio en plantas</b>	2 / 3º y 4º Grado en Bioquímica o Biología
	Mercedes García González, Francisco Romero Campero <b>Biología y Biotecnología de Sistemas en Microalgas</b>	1/ 4º Grado en Bioquímica
Instituto de Investigaciones Químicas (Cartuja)	Grupo Biointeractómica Irene Díaz Moreno, Miguel A. De la Rosa, Laura Corrales, Alejandra Guerra <b>Control mitocondrial de biocondensados nucleares y del tráfico y la disponibilidad de proteínas nucleolares</b> <b>Interacciones transitorias, multivalentes y difusas ("fuzzy") en proteínas de unión a RNA relacionadas con enfermedades neurodegenerativas y su papel en la transición de fase líquido-líquido</b> <b>Análisis holístico de perfiles metabólicos en agroalimentación</b>	4/ 2º, 3º y 4º Grado en Bioquímica Biología, Biomedicina o Química
IBIS	José Manuel García Heredia/Sandra Muñoz Galván/Amancio Carnero <b>Biología Molecular</b>	1/ 3º y 1/ 4º Grado en Bioquímica o Biología