



Departamento de Bioquímica Vegetal  
y Biología Molecular

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

## OFERTA DE PLAZAS ESTUDIANTE INTERNO CURSO 24-25 DEPARTAMENTO DE 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](mailto:dbiovege@us.es) Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular.

**Plazo. - Del 4 de octubre al 11 de octubre de 2024 (ambos inclusive).**

Transcurrido dicho plazo, y una vez realizado el proceso de selección, se publicará la lista provisional de candidatos (18 de octubre), abriéndose un plazo de cinco días para posibles reclamaciones; tras la resolución de las mismas y publicada la resolución definitiva (25 de octubre), se procederá a emitir los correspondientes nombramientos, trasladando copia de los mismos a los Centros (31 de octubre).

### 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, 1 de octubre de 2024.

*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/María de la Cruz González García <b>Mecanismos de adaptación de las plantas a estreses abióticos</b>	2 / 3 <sup>a</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica o Biología
	Fco. Manuel Gámez Arjona/ Alfonso Gonzalo de la Rubia <b>Interacción dinámica entre los transportadores de iones, el apoplasto y los microtúbulos</b>	2/ 3 <sup>o</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Biología o Bioquímica
	Cristina Sarasa Buisán/ Mercedes Nieves Morión <b>Edición genética mediante técnica de transposición asociada a CRISPR en cianobacterias simbióticas marinas</b>	1/ 3 <sup>o</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Biología o Bioquímica
	Agustín Vioque Peña/Alicia Muro Pastor <b>RNAs reguladores de cianobacterias</b>	1/ 4 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica
	María Isabel Muro <b>Análisis funcional del regulador del flujo de carbono CfrA en la cianobacteria filamentosa fijadora de nitrógeno <i>Anabaena</i> sp. PCC7120</b>	1 / 2 <sup>o</sup> ó 3 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica
	Sandra Díaz-Troya <b>Estudio del metabolismo del glucógeno en <i>Synechocystis</i></b>	1 / 3 <sup>o</sup> Grado en Biología
	Joaquín Giner Lamia <b>-Estudio del papel de las vesículas extracelulares en la aclimatación al estrés ambiental en cianobacterias</b>	1 / 4 <sup>o</sup> Grado en Biología
	<b>-Estudio del microbioma del estuario del río Guadalquivir</b>	1 / 4 <sup>o</sup> Grado en Biología
	M <sup>a</sup> José Huertas Romera <b>Caracterización de mutantes en el sistema TFR/Trx de <i>Synechocystis</i></b>	1 / 2 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica o 1/3 <sup>o</sup> Grado en Biología o Bioquímica
	Emilio Gutiérrez Beltrán, Jorge Solís Miranda <b>Gránulos de estrés y señalización celular en plantas</b>	1/ 3 <sup>o</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica o Biología
	Manuel Hervás/ Luis López Maury/José A. Navarro/José M. Ortega/ Mercedes Roncel <b>Bioteología de organismos fotosintéticos (cianobacterias y microalgas). Generación de estirpes mejoradas y respuesta al estrés por metales</b>	2/ 2 <sup>o</sup> , 3 <sup>o</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica o Biología
	Myriam Calonje Macaya <b>Regulación epigenética del desarrollo en plantas</b>	1/ 2 <sup>o</sup> o 3 <sup>o</sup> Grado en Bioquímica o Biología
Francisco J. Cejudo/Juan Manuel Pérez Ruiz/ María Luisa Hernández/Belén Naranjo/Valle Ojeda <b>Señalización redox en plantas</b>	10/ 2 <sup>o</sup> , 3 <sup>o</sup> o 4 <sup>o</sup> Grado en Biología, Bioquímica o Química	



Departamento de Bioquímica Vegetal  
y Biología Molecular

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

	Laura Corrales Guerrero <b>Condensados biomoleculares en cianobacterias</b>	1 / 2º, 3º o 4º Grado en Bioquímica
	Rocío López Igual <b>Resistencia a antibióticos en cianobacterias</b>	1/ 4º Grado en Bioquímica
	Federico Valverde Albacete/ Gloria Serrano Bueno <b>Efecto de la calidad de luz sobre el control epigenético del desarrollo en plantas</b>	1/ 3º y 1/ 4º Grado en Bioquímica
Instituto de Investigaciones Químicas (Cartuja)	Irene Díaz Moreno, Miguel A. De la Rosa, Alejandra Guerra, Ana Belén Uceda <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 o 4º Grado en Bioquímica Biología, Biomedicina, Farmacia o Química
IBIS	José Manuel García Heredia/Sandra Muñoz Galván/Amancio Carnero <b>Estudio de mecanismos moleculares y vías de señalización implicados en el desarrollo y progresión del cáncer.</b>	2/ 2º y 2/ 3º y 1/ 4º Grado en Bioquímica o Biología
	José Fco. Ruiz Pérez <b>Reparación de daño en el DNA</b>	1/ 4º Grado en Bioquímica
Facultad de Química	Antonio J Márquez, Marco Betti, Margarita García-Calderón, Patricia Gómez, M Dolores. Monje-Rueda, Inmaculada García-Díaz, Sonia Morales <b>Señalización sistémica en la simbiosis rizobio-leguminosa y nutrición nitrogenada</b>	2/3º o 4º Grado en Química