

CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ESTUDIANTADO INTERNO

2024-2025 (Segundo Semestre)

(Acuerdo de 22 de julio de 2021 del Consejo de Gobierno de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regula la adscripción del Estudiantado Interno a Departamentos BUPO N.º 8/2021)

Plazo de Presentación de Solicitudes: del 5 al 18 de febrero de 2025 (ambos inclusive)

Lugar de Presentación de Solicitudes: Registro Electrónico de la Universidad Pablo de Olavide.

Documentación a Presentar: Solicitud según modelo publicado en la página web del Departamento:

<https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/departamento-biologia-molecular-e-ingenieria-bioquimica/es/galleries/descargas-alumnado/SolicitudesAI.pdf>

junto con la documentación exigida en cada convocatoria.

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Profesora Convocante: Marta Artal Sanz

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Alumnos matriculados en último o penúltimo curso de Grado en Biotecnología.

Criterios de selección:

- Méritos según CV (Nota media expediente)
- Motivación y disponibilidad para trabajar en el laboratorio.
- Experiencia Previa.
- Nivel de Inglés.

Trabajo a desarrollar:

- Manipulación y observación de nematodos, cruces genéticos, microscopia, análisis de imágenes, clonaje, PCR, CRISPR. Las actividades se realizarán en Centro Andaluz de Biología del Desarrollo.


Tribunal de selección:

Marta Artal Sanz

Mario David Cordero Morales

Jesús Fernández Abascal

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	1/13



Profesor Convocante: Jesús Fernández Abascal

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

Alumnos matriculados en el último o penúltimo curso de Grado en Biotecnología

Imprescindible adjuntar en la solicitud:

- CV
- Expediente académico
- Breve expresión de interés indicando motivación y disponibilidad.
- Cualquier otra información que se considere relevante

Criterios de selección:

- Méritos según CV (nota media del expediente).
- Motivación y disponibilidad para trabajar en el laboratorio.
- Experiencia Previa.
- Nivel de inglés

Trabajo a desarrollar:

Manipulación y observación de nematodos, cruces genéticos, PCR, CRISPR, microscopia, estudios de comportamiento.

Las actividades se realizarán en Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, CABD

Tribunal de selección:

Jesús Fernández Abascal

Marta Artal Sanz

Mario David Cordero Morales

ÁREA DE BOTÁNICA

Profesor Convocante: Eduardo Narbona Fernández

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Estudiantes de penúltimo o último curso del Grado en Ciencias Ambientales o Doble Grado Ciencias Ambientales x Ingeniería agrícola o Doble Grado Ciencias Ambientales x Geografía e Historia.

Criterios de selección:

- Expediente académico
- Entrevista personal

Trabajo a desarrollar:

Estudios de color floral y reproductivos en especies mediterráneas.


Tribunal de selección:

Eduardo Narbona Fernández

María Luisa Buide del Real

Enrique Maguilla Salado

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	2/13



ÁREA DE GENÉTICA

Profesora Convocante: Ana María Brokate LLanos

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Interés en el proyecto
- Experiencia en C. elegans.
- Ganas de trabajar en el laboratorio.

Criterios de selección:

- Experiencia y conocimiento en el manejo y mantenimiento de C. elegans 25%.
- Notas del grado 25%.
- Notas de Genética 25%.
- Entrevista 25%.

Trabajo a desarrollar:

Estudiar la relación entre metabolismo energético y longevidad en el nematodo C. elegans

Tribunal de selección:

Ana María Brokate LLanos

Manuel Muñoz Ruiz

Carlos Gómez Marín

Profesor Convocante: Ramón Ramos Barrales

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Estudiante de Biotecnología

Criterios de selección:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Experiencia

Deben adjuntar el expediente académico y el CV por registro junto con la solicitud

Trabajo a desarrollar:

Biología molecular y microscopía confocal de fluorescencia para la realización y caracterización de mutantes en hongos patógenos


Tribunal de selección:

Ramón Ramos Barrales

Rafael Rodríguez Daga

Silvia Salas Pino

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	3/13



Profesor Convocante: Rafael Rodríguez Daga

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Estar cursando el tercer curso del Grado en Biotecnología

Criterios de selección:

- Nota media expediente
- Nota asignaturas del Área de Genética
- Entrevista personal

Trabajo a desarrollar:

Iniciación a la investigación en Biología Molecular y técnicas básicas en análisis genético

Tribunal de selección:

Rafael Rodríguez Daga

Silvia Salas Pino

Ramón Ramos Barrales

Profesora Convocante: Silvia Salas Pino

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Estar cursando el tercer curso del Grado en Biotecnología

Criterios de selección:

- Nota media expediente
- Nota asignaturas del Área de Genética
- Entrevista personal

Trabajo a desarrollar:

Iniciación a la investigación en Biología Molecular y técnicas básicas en análisis genético


Tribunal de selección:

Silvia Salas Pino

Rafael Rodríguez Daga

Ramón Ramos Barrales

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	4/13



ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Profesora Convocante: María de la Menta Ballesteros Martín

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Último curso del Grado en Ciencias Ambientales o Biotecnología

Criterios de selección:

- Motivación por el trabajo a desarrollar

Trabajo a desarrollar:

- Descontaminación y desinfección de aguas con materiales avanzados

Tribunal de selección:

María de la Menta Ballesteros Martín

María del Valle Palenzuela Ruiz

Juan Carlos Gutiérrez Martínez

Profesor Convocante: Enrique Ramos Gómez

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

Alumnos de GCAM:

- Para alumnos de 3º curso, tener aprobada la asignatura "Ingeniería Ambiental".
- Para alumnos de 4º curso, tener aprobadas las asignaturas de "Ingeniería Ambiental" y "Tratamientos de Aguas y Gestión de Residuos".

Alumnos de BTG:

- Tener aprobada la asignatura de "Fundamentos de Ingeniería Bioquímica".

Criterios de selección:

- Notas de asignaturas del área de Ingeniería Química
- Expediente académico general

Trabajo a desarrollar:

- Seguimiento y control de procesos de compostaje
- Análisis de parámetros de calidad al proceso y al producto.


Tribunal de selección:

Enrique Ramos Gómez

Antonio Rosal Raya

M. Jesús de Torre Molina

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	5/13



Profesor Convocante: Antonio Rosal Raya

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

Alumnos de GCAM:

- Para alumnos de 3º curso, tener aprobada la asignatura "Ingeniería Ambiental".
- Para alumnos de 4º curso, tener aprobadas las asignaturas de "Ingeniería Ambiental" y "Tratamientos de Aguas y Gestión de Residuos".

Alumnos de GBTG:

- Tener aprobada la asignatura de "Fundamentos de Ingeniería Bioquímica".

Criterios de selección:

- Notas de asignaturas del área de Ingeniería Química
- Expediente académico general

Trabajo a desarrollar:

- Seguimiento y control de procesos de compostaje
- Análisis de parámetros de calidad al proceso y al producto.

Tribunal de selección:

Antonio Rosal Raya

María del Valle Palenzuela Ruíz

M. Jesús de Torre Molina

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Profesora Convocante: Eva M. Camacho Fernández


Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2 + 1 prórroga

Requisitos de los aspirantes:

- Plaza 1: Búsqueda de nuevos antimicrobianos: Búsqueda mediante metagenómica funcional y análisis de fragmentos de ADN ambiental que permitan la síntesis de nuevos compuestos antimicrobianos efectivos frente a bacterias multirresistentes, así como nuevos mecanismos de resistencia que suponen un potencial riesgo para la salud pública. La persona seleccionada participará en los nuevos rastreos de actividades que se realicen en el laboratorio, así como en la caracterización de clones que ya tenemos aislados.
- Plaza 2: Biodegradación de plásticos: Aislamientos de microorganismos degradadores de plásticos a partir de muestras de pilas de compostaje experimentales que hemos llevado a cabo en colaboración con el área de Ingeniería. Además, se continuará la caracterización de los candidatos que ya hemos aislado previamente y que son capaces de degradar poliuretano. Por otro lado, el alumno también puede participar la búsqueda mediante metagenómica funcional, de nuevas actividades enzimáticas para la revalorización de residuos lignocelulósicos (utilización de residuos lignocelulósicos para la producción de biocombustible y otros procesos biotecnológicos) y la biodegradación de plásticos (este tipo de actividades enzimáticas pueden ser útiles en biorremediación y en depolimerización de plásticos para su reutilización). La persona seleccionada participará en los rastreos funcionales y el análisis de los clones obtenidos.

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	6/13



Criterios de selección:

La selección se hará según el expediente académico, la entrevista con el tribunal de selección y se tendrá en cuenta las preferencias de proyecto indicadas por el candidato

Trabajo a desarrollar:

- Plaza 1: Búsqueda de nuevos antimicrobianos: Búsqueda mediante metagenómica funcional y análisis de fragmentos de ADN ambiental que permitan la síntesis de nuevos compuestos antimicrobianos efectivos frente a bacterias multirresistentes, así como nuevos mecanismos de resistencia que suponen un potencial riesgo para la salud pública. La persona seleccionada participará en los nuevos rastreos de actividades que se realicen en el laboratorio, así como es la caracterización de clones que ya tenemos aislados.
- Plaza 2: Biodegradación de plásticos: Aislamientos de microorganismos degradadores de plásticos a partir de muestras de pilas de compostaje experimentales que hemos llevado a cabo en colaboración con el área de Ingeniería. Además, se continuará la caracterización de los candidatos que ya hemos aislado previamente y que son capaces de degradar poliuretano. Por otro lado, el alumno también puede participar la búsqueda mediante metagenómica funcional, de nuevas actividades enzimáticas para la revalorización de residuos lignocelulósicos (utilización de residuos lignocelulósicos para la producción de biocombustible y otros procesos biotecnológicos) y la biodegradación de plásticos (este tipo de actividades enzimáticas pueden ser útiles en biorremediación y en depolimerización de plásticos para su reutilización). La persona seleccionada participará en los rastreos funcionales y el análisis de los clones obtenidos.

Tribunal de selección:

Eva M. Camacho Fernández
Amando Flores Díaz
Francisca Reyes Ramírez

Profesora Convocante: Inés Canosa Pérez-Fragero

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1+ 2 plazas de prórroga

Requisitos de los aspirantes:

- Esta propuesta está dirigida alumnos de 3er grado de Biotecnología y alumnos de 4º con el TFG asignado al área de Microbiología. Dos de las plazas ofertadas son de prórroga.


Criterios de selección:

- CV y expediente académico
- Carta de motivación y disponibilidad.
- Se podrá realizar una entrevista personal por el tribunal de selección

Trabajo a desarrollar:

Nuestro propósito es estudiar y caracterizar consorcios microbianos capaces de degradar, entre todos sus componentes, compuestos que causan efectos adversos tanto en los ecosistemas como en nuestra salud. Entre estos contaminantes, nos hemos centrado en algunos medicamentos, como el ibuprofeno y el naproxeno, que no pueden ser metabolizados en su totalidad por el cuerpo humano, y cuyas fracciones

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	7/13



no consumidas son excretadas a través de la orina, acabando en las plantas de tratamiento de aguas residuales (EDAR). Con nuestra investigación pretendemos profundizar en el estudio de consorcios capaces de degradar algunos de estos fármacos y con el fin de disminuir la concentración de estos contaminantes antes de su vertido a ríos y mares.

Tribunal de selección:

Inés Canosa Pérez-Fragero

Amando Flores Díaz

Eva M^a Camacho Fernández

Profesor Convocante: Amando Flores Díaz

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2 +1 de prórroga

Requisitos de los aspirantes:

Alumnos de 3º o 4º de BTG con TFG asignado a Microbiología.

Una de las plazas es de prórroga.

Criterios de selección:

CV y Expediente académico, carta de motivación y disponibilidad.

Se podrá realizar una entrevista personal por el tribunal de selección

Trabajo a desarrollar:

- En esta oferta proponemos participar en una de las dos líneas que llevamos en el laboratorio:
- Línea 1: Nuestro propósito es estudiar y caracterizar microorganismos capaces de degradar contaminantes emergentes, que causan efectos adversos tanto en los ecosistemas como en nuestra salud. Entre estos contaminantes, nos hemos centrado en algunos medicamentos, como el ibuprofeno y el naproxeno, que no pueden ser metabolizados en su totalidad por el cuerpo humano, y cuyas fracciones no consumidas son excretadas, acabando en las plantas de tratamiento de aguas residuales (EDAR). Con nuestra investigación pretendemos profundizar en el estudio de consorcios bacterianos capaces de degradar algunos de estos fármacos y con el fin de disminuir la concentración de estos contaminantes antes de su vertido a ríos y mares. En este proyecto caracterizaremos consorcios y estirpes degradadoras ya obtenidas en el laboratorio y continuaremos con nuevos enriquecimientos.
- Línea 2: El creciente aumento de bacterias resistentes y multirresistentes se ha convertido en un grave problema sanitario a nivel mundial ante el que urge tomar medidas. En nuestro laboratorio disponemos de varias metagenotecas procedentes de distintas muestras ambientales en las que pretendemos identificar genes de resistencia a antibióticos de última generación y nuevos compuestos antimicrobianos. Esta información puede ser de gran utilidad para predecir y prevenir la aparición de bacterias resistentes a estos antibióticos. El alumno participará en los rastreos de las metagenotecas y en la secuenciación y caracterización de los genes y enzimas responsables de estas actividades.


Tribunal de selección:

Amando Flores Díaz

Inés Canosa Pérez-Fragero

Eva M^a Camacho Fernández

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	8/13



Profesor Convocante: Fernando Govantes Romero

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Cursar 3er o 4º curso del Grado en Biotecnología durante el curso 2024-2025

Criterios de selección:

Fase I (selección inicial)

- Motivación e interés
- Expediente académico
- Nivel de inglés
- CV

Fase I (entrevista)

- Impresión del tribunal de selección

Trabajo a desarrollar:

Trabajo experimental en la genética del cambio del estilo de vida en bacterias

Tribunal de selección:

Fernando Govantes Romero

Aroa López Sánchez

Tanja Dapa

Profesora Convocante: Aroa López Sánchez

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Alumnado de tercero o cuarto curso del Grado en Biotecnología durante el curso 2024-2025

Criterios de selección:

Fase I (selección inicial)

- Motivación e interés
- Expediente académico
- Nivel de inglés
- CV

Fase II (entrevista)

- Impresión del tribunal de selección

Trabajo a desarrollar:


Trabajo experimental en la genética del cambio del estilo de vida en bacterias

Tribunal de selección:

Aroa López Sánchez

Fernando Govantes Romero

Tanja Dapa

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez			
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	9/13	

Profesor Convocante: Francisca Reyes Ramírez

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1+ 1 de prórroga

Requisitos de los aspirantes:

Se oferta una plaza de prórroga y una nueva plaza de alumno interno para estudiantes de 3º curso en el Grado en Biotecnología. Incluye estudiantes que deseen empezar el TFG o bien interesados en la microbiología.

Proyecto de investigación: Proyecto de Investigación que busca descifrar el papel de los pequeños ARN reguladores (sRNAs) y otras proteínas reguladoras en los Mecanismos reguladores de la Respuesta a estrés en la bacteria *Sphingopyxis granuli*. Este proyecto ofrece una oportunidad única para explorar cómo las bacterias enfrentan entornos extremos y cómo las proteínas y otros elementos reguladores desempeñan un papel esencial en estos procesos

Criterios de selección:

- La selección se hará según el expediente académico, carta de motivación y entrevista con el tribunal de selección

Trabajo a desarrollar:

Obtención y caracterización de mutantes en pequeños ARN reguladores, y otros elementos reguladores implicados en la Respuesta a estrés en la bacteria *Sphingopyxis granuli*.

Tribunal de selección:

Francisca Reyes Ramírez

Eva M. Camacho Fernández

Amando Flores Díaz

Profesora Convocante: Laura Tomás Gallardo

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Cursar el doble grado de Biotecnología y Ciencias de la Vida.
- Nivel de Inglés B1

Criterios de selección:

- Nota de las asignaturas afines al área de Microbiología (FMM, Análisis Biómico, Biotecnología Microbiana, Microbiología)
- Se valorará acreditar la experiencia previa en laboratorio
- Motivación e interés. Aportar carta de motivación
- Cursar la asignatura de Trabajo Fin de Grado en el área de Microbiología

* Se podrá solicitar documentación acreditativa en caso de ser necesaria

Trabajo a desarrollar:

Producción, purificación y caracterización de proteínas con interés biotecnológico


Tribunal de selección:

Laura Tomás Gallardo

Eva. M. Camacho Fernández

Francisca Reyes Ramírez

Código Seguro De Verificación	dVewDpmmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	10/13



Profesor Convocante: Younes Smani

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Estar cursando 3º o 4º de grado de Biotecnología o Ciencias Ambientales
- Expediente académico mayor de 7,5 para el estudiante cursando el grado en Biotecnología
- Entusiasmo y ganas de trabajar y aprender

Criterios de selección:

- CV y expediente académico (indicar nota media numérica)
- Carta de motivación y entrevista

Trabajo a desarrollar:

El/la estudiante interno/a se incorporará en una de las líneas de investigación activas del grupo, que incluyen:

1. La identificación de nuevas dianas terapéuticas en la membrana externa de las bacterias de interés clínico, mediante el estudio de interacciones patógeno-huésped in vitro y in vivo.
2. El descubrimiento de nuevos mecanismos de resistencia antimicrobiana.

En ambas líneas, se manejan principalmente técnicas de Microbiología (ensayo de microdilución, ensayo de curva tiempo-muerte, permeabilidad de la pared bacteriana), de bioquímica (perfil de OMPs, western blot), de biología molecular (PCR, clonaciones, obtención de mutantes), y de biología celular (cultivo celular).

Tribunal de selección:

Younes Smani

Inés Canosa Pérez-Fraguero

Amando Flores Díaz

ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Profesora Convocante: Mª Soledad Fernández Pachón

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

Haber aprobado todas las asignaturas de 1º y 2º Curso del Grado de Nutrición Humana y Dietética para los aspirantes de penúltimo curso, y las asignaturas de 1º, 2º y 3º para los de último curso.

Criterios de selección:

- Nota de Expediente Académico, disponibilidad, experiencia e interés en trabajo de laboratorio. Estos aspectos deben detallarse en el CV enviado junto a la solicitud por registro electrónico.

Trabajo a desarrollar:

Medida de actividad antioxidante y niveles de compuestos bioactivos en frutos rojos liofilizados


Tribunal de selección:

Mª Soledad Fernández Pachón

Blanca Escudero López

Isabel Cerrillo García

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	11/13



Profesora Convocante: Isabel Cerrillo García

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

Haber aprobado todas las asignaturas de 1º y 2º curso del GNHD para los aspirantes de 3º y, las asignaturas de 1º, 2º y 3º para los de 4º..

Criterios de selección:

- Nota de Expediente Académico, disponibilidad, experiencia e interés en trabajo de laboratorio. Estos aspectos deben detallarse en el CV enviado junto a la solicitud por registro electrónico.

Trabajo a desarrollar:

Medida de actividad antioxidante y niveles de compuestos bioactivos en frutos rojos liofilizados

Tribunal de selección:

Mª Soledad Fernández Pachón

Blanca Escudero López

Isabel Cerrillo García

ÁREA DE TOXICOLOGÍA

Profesora Convocante: María Llana Ruíz-Cabello

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Alumnado de tercero o cursos superiores de un grado experimental (Grado en Biotecnología)

Criterios de selección:

- Expediente académico
- Currículum vitae
- Motivación y disponibilidad para trabajar en el laboratorio.

Trabajo a desarrollar:

Se desarrollarán labores de iniciación a la experimentación toxicológica mediante modelos in vitro con cultivos de células humanas o *Caenorhabditis elegans*, llevando a cabo ensayos de citotoxicidad y otros biomarcadores de mecanismos de acción tóxica fotométricos y fluorescentes


Tribunal de selección:

María Llana Ruíz-Cabello

Sara Maisanaba Hernández

Guillermo Repetto Kuhn

Código Seguro De Verificación	dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmrmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	12/13



Profesora Convocante: Sara Maisanaba Hernández

Duración: Segundo semestre

Nº de plazas ofertadas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Alumnado de tercero o cursos superiores de un grado experimental (Grado en Biotecnología)

Criterios de selección:

- Expediente académico
- Currículum vitae
- Motivación y disponibilidad para trabajar en el laboratorio.

Trabajo a desarrollar:

Se desarrollarán labores de iniciación a la experimentación toxicológica mediante modelos in vitro con cultivos de células humanas o *Caenorhabditis elegans*, llevando a cabo ensayos de citotoxicidad y otros biomarcadores de mecanismos de acción tóxica fotométricos y fluorescentes

Tribunal de selección:

Sara Maisanaba Hernández

María Llana Ruíz-Cabello

Guillermo Repetto Kuhn

Fdo: Blanca Escudero López

Secretaria del Departamento de

Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Código Seguro De Verificación	dVewDpmmAWhDqgXpb5iSA==	Fecha	03/02/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Blanca Escudero Lopez		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/dVewDpmmAWhDqgXpb5iSA%3D%3D	Página	13/13

