CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ALUMNOS INTERNOS
2025-2026 (Primer 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 8 de septiembre al 19 de septiembre de 2025

Lugar de Presentación de Solicitudes: Registro 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

Profesor Convocante: Marta Artal Sanz
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Alumnos matriculados en último o penúltimo curso de Grado en Biotecnología. Se anima a solicitar a los/las estudiantes que realizarán el TFG en el laboratorio.

Criterios de selección:

- Meritos 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, PCR, CRISPR, microscopia.
Las actividades se realizarán en Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, CABD
Tribunal de selección:
Marta Artal Sanz
Mario David Cordero Morales
Jesús Fernández Abascal

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	1/13

Profesor Convocante: Mario David Cordero Morales
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:
Alumnos del grado de biotecnología con motivación personal por las ciencias básicas con interés por el desarrollo de un tema de investigación relacionado con la inflamación y el envejecimiento
Criterios de selección:

- Muestras de interés
- Interés por el desarrollo de un TFG
- Expediente

Trabajo a desarrollar:
Participación en los trabajos de investigación del grupo desarrollando experimentos de proteómica y biología molecular
Tribunal de selección:
Mario David Cordero Morales
Gladys Cahuana Macedo
Juan Tejedo Huaman

Profesor Convocante: Jesús Fernández Abascal
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:
Alumnos matriculados en el último o penúltimo curso de Grado en Biotecnología
Imprescindible adjuntar en la solicitud:

- Expediente académico

Criterios de selección:

- Entrevista: Motivación y disponibilidad para trabajar en el laboratorio.
- Nota media del expediente
- Nivel de inglés

Trabajo a desarrollar:

- Manipulación y observación de nematodos, estudios de comportamiento.
- Técnicas de biología molecular: PCR, diseño y producción de plásmidos, digestión enzimática, transformación, purificación de ADN, etc.
- Microscopía de fluorescencia.

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

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	2/13

ÁREA DE GENÉTICA

Profesor Convocante: Manuel J. Muñoz Ruiz
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:

- Estudiante de tercer curso

Criterios de selección:

- Notas del grado 25%.
- Notas de Genética 25%.
- Entrevista 50%.

Trabajo a desarrollar:
Identificación del mecanismo por el que el fármaco STX64, que estamos trabajando en la empresa ONESTX, mejora los síntomas de enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de los genes que participan en ese proceso.
Tribunal de selección:
Manuel Muñoz Ruiz
Mercede Pérez Jiménez
José Manuel Monje Moreno

Profesor Convocante: María de las Mercedes Pérez Jiménez
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:

- Estudiante de cuarto curso

Criterios de selección:

- Notas del grado 25%.
- Notas de Genética 25%.
- Entrevista 50%.

Trabajo a desarrollar:
Identificación del mecanismo por el que el fármaco STX64, que estamos trabajando en la empresa ONESTX, mejora los síntomas de enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de los genes que participan en ese proceso.
Tribunal de selección:
Mercedes Pérez Jiménez
Manuel Muñoz Ruiz
José Manuel Monje Moreno

Profesor Convocante: Antonio Jesús Pérez Pulido
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Haber aprobado la asignatura de Bioinformática de 3er curso del Grado de Biotecnología

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	3/13

Criterios de selección:

- Competencias de uso del terminal de comandos de Linux y programación en R y conocimientos en ciencia de datos

Trabajo a desarrollar:

Análisis bioinformático de secuencias de sistemas CRISPR-Cas.

Tribunal de selección:

Andrés Garzón Villar
Manuel Jesús Muñoz Ruiz
Antonio Jesús Pérez Pulido

Profesor Convocante: Ramón Ramos Barrales
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 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

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Profesor Convocante: M. de la Menta Ballesteros Martín
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Cursar el Grado en Ciencias ambientales

Criterios de selección:

- Interés y motivación (enviar carta por registro)

Trabajo a desarrollar:

- Síntesis de materiales para la descontaminación y desinfección de aguas

Tribunal de selección:

M. de la Menta Ballesteros Martín
M. Jesús de Torre Molina
M. del Valle Palenzuela Ruiz

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	4/13

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Profesor Convocante: Eva M. Camacho Fernández
Duración: Primer semestre
Nº de plazas:2
Requisitos de los aspirantes:

- Se oferta dos plazas son para alumnos de 4º de GBTG o GCAM qu<e asignado el TFG el curso 2025-2026 en el área de Microbiología.

Las personas seleccionadas trabajarán en uno de los dos proyectos de investigación en los que participo:
- La búsqueda de nuevos antimicrobianos para combatir a las bacterias multiresistentes.
- La búsqueda de nuevos microorganismos y nuevos genes para la biodegradación de plásticos.

Para la valoración el candidato debe presentar: Expediente académico, CV y carta de motivación (indicando la plaza a la que desea optar)

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:
Proyecto 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.
Proyecto 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

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	5/13

Profesor Convocante: Inés Canosa Pérez-Fragero
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:
Esta propuesta está dirigida alumnos de 3er o 4º curso de los grados de Biotecnología o Ciencias Ambientales.
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 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. Esta aproximación representa una alternativa eficiente y sostenible a los tratamientos convencionales para aguas residuales
Tribunal de selección:
Inés Canosa Pérez-Fragero
Amando Flores Díaz
Eva M. Camacho Fernández

Profesor Convocante: Tanja Dapa
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Técnicas básicas de cultivo y crecimiento de microorganismos.
- Técnicas básicas generales de biología molecular.
- Conocimientos de programas Office.
- Conocimientos de inglés.
- Presentar por registro electrónico solicitud y CV.

Criterios de selección:

- Motivación y el interés del expediente;
- el nivel de inglés
- CV.

Trabajo a desarrollar:
Estudio de interacciones de la microbiota intestinal y el hospedador.
Tribunal de selección:
Tanja Dapa
Aroa López Sánchez
Francisca Reyes Ramírez

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	6/13

Profesor Convocante: Amando Flores Díaz
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Cursar 3º o 4º de BTG o CAM o alguno de los Másteres de la UPO relacionados con el tema de trabajo.

Criterios de selección:

- CV y expediente académico
- Carta de motivación y disponibilidad.
- Entrevista personal

Trabajo a desarrollar:
En nuestro laboratorio estamos interesados en obtener de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) consorcios microbianos o bacterias aisladas capaces degradar fármacos que contaminan aguas y suelos. En nuestro cuerpo no se eliminan totalmente y llegan hasta las EDAR. Una parte de ellos se vierte a los ríos, contaminando aguas y suelos. Estos compuestos acaban siendo tóxicos para nosotros y para muchos ecosistemas. Concretamente, nos centramos en fármacos como el naproxeno, ibuprofeno o ciertos antibióticos que se encuentran frecuentemente en los ríos. Pretendemos identificar estos microorganismos, determinar los genes y rutas implicadas en la degradación y desarrollar estrategias para eliminar estos compuestos de los efluentes de las depuradoras.
Tribunal de selección:
Amando Flores Díaz
Inés Canosa Pérez-Fragero
Eva M. Camacho Fernández

Profesor Convocante: Aroa López Sánchez
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Cursar 3er o 4º curso del Grado en Biotecnología durante el curso 2025-2026.
- Enviar junto a la solicitud una carta de motivación, el CV y el expediente (todo por registro electrónico)

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:
Se ofrece la posibilidad de trabajar en una línea de investigación propia a partir de febrero. Este trabajo se realizará en la línea de investigación principal del grupo denominada Decision making in bacterial populations: integrated signaling at the planktonic/biofilm interphase, que incluye como objetivos

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	7/13

principales obtener una imagen precisa de los eventos regulatorios involucrados en el cambio de estilo de vida que conduce a la formación del biofilm o la dispersión de este y la reanudación del estilo de vida planctónico.

Os familiarizaréis con las técnicas básicas de cultivos bacterianos, biología molecular, genética bacteriana y ensayos fisiológicos relacionados con el desarrollo del biofilm y la movilidad. También aprenderéis sobre cómo estudiar regulación de la expresión génica, determinar interacciones entre proteínas o analizar la localización intracelular de estas mediante técnicas de microscopía confocal avanzadas. En nuestro grupo tendréis supervisión continua y participaréis en todas las actividades propias de un grupo de investigación, como reuniones, seminarios o congresos. Además, trabajaréis en el diseño de experimentos, búsqueda bibliográfica, representación de resultados o comunicación científica oral y escrita.

Tribunal de selección:

Aroa López Sánchez
Fernando Govantes Romero
Tanja Dapa

Profesor Convocante: Fernando Govantes Romero
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:

- Cursar 3er o 4º curso del Grado en Biotecnología durante el curso 2025-2026.
- Enviar junto a la solicitud una carta de motivación, el CV y el expediente (todo por registro electrónico)

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:

Se ofrece la posibilidad de trabajar en una línea de investigación propia a partir de febrero. Este trabajo se realizará en la línea de investigación principal del grupo denominada Decision making in bacterial populations: integrated signaling at the planktonic/biofilm interphase, que incluye como objetivos principales obtener una imagen precisa de los eventos regulatorios involucrados en el cambio de estilo de vida que conduce a la formación del biofilm o la dispersión de este y la reanudación del estilo de vida planctónico.

Os familiarizaréis con las técnicas básicas de cultivos bacterianos, biología molecular, genética bacteriana y ensayos fisiológicos relacionados con el desarrollo del biofilm y la movilidad. También aprenderéis sobre cómo estudiar regulación de la expresión génica, determinar interacciones entre proteínas o analizar la localización intracelular de estas mediante técnicas de microscopía confocal avanzadas. En nuestro grupo tendréis supervisión continua y participaréis en todas las actividades

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	8/13

propias de un grupo de investigación, como reuniones, seminarios o congresos. Además, trabajaréis en el diseño de experimentos, búsqueda bibliográfica, representación de resultados o comunicación científica oral y escrita.

Tribunal de selección:
Fernando Govantes Romero
Aroa López Sánchez
Tanja Dapa

Profesor Convocante: Francisca Reyes Ramírez
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 2
Requisitos de los aspirantes:
Se ofertan 2 plazas de alumno interno para estudiantes de 4 curso de Grado en Biotecnología que tengan asignado el TFG en el área de microbiología.

- 1 plaza para trabajar en el proyecto Mecanismos reguladores de protección frente al estrés en la bacteria Sphingopyxis granuli TFA
- 1 plaza para trabajar en el proyecto Identificación de nuevas enzimas y desarrollo de biocatalizadores de interés ambiental.

Criterios de selección:

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

Trabajo a desarrollar:

- 1ª Plaza: Construir mutantes en pequeños ARNs (sRNA) que regulan la respuesta al estrés en Sphingopyxis granuli TFA y análisis de los fenotipos
- 2ª plaza: Analizar clones y microorganismos que ya hemos aislado y que tienen actividades relacionadas con degradación de plásticos.

Tribunal de selección:
Francisca Reyes Ramírez
Eva M. Camacho Fernández
Amando Flores Díaz

Profesor Convocante: Laura Tomás Gallardo
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:

- Cursar el grado de Biotecnología.
- Nivel de Inglés B2

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

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	9/13

* 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

Profesor Convocante: Younes Smani

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Estar cursando 4º de grado de Biotecnología o Ciencias Ambientales
- Expediente académico mayor de 7,5
- 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
Eva M. Camacho Fernández
Amando Flores Díaz

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	10/13

ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Profesor Convocante: Genoveva Berná Amorós
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:
Estudiantes matriculados en el último curso del Grado de Nutrición Humana y Dietética
Criterios de selección:

- Expediente académico.
- Entrevista personal

Trabajo a desarrollar:
Evaluar el papel de la permeabilidad intestinal como posible marcador pronóstico en pacientes diagnosticados de SSC,mediante análisis estadístico de los datos clínicos y de permeabilidad intestinal de pacientes diagnosticados de SSC y relacionar estos valores de permeabilidad con la gravedad de la enfermedad.
Tribunal de selección:
Genoveva Berná Amorós
Franz Martín Bermudo
Blanca Escudero López

Profesor Convocante: Isabel Cerrillo García
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 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, experiencia e interés en trabajo de laboratorio, disponibilidad horaria. Estos aspectos deben detallarse en el CV enviado junto a la solicitud.

Trabajo a desarrollar:
Medida de actividad antioxidante y contenido de compuestos bioactivos en frutos rojos liofilizados
Tribunal de selección:
Isabel Cerrillo García
Mª Soledad Fernández Pachón
Blanca Escudero López

Profesor Convocante: Mª Soledad Fernández Pachón
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 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.

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	11/13

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.

Trabajo a desarrollar:

Medida de actividad antioxidante y niveles de compuestos bioactivos en frutas y verduras liofilizadas.

Tribunal de selección:

Mª Soledad Fernández Pachón
Isabel Cerrillo García
Blanca Escudero López

Profesor Convocante: Francisco Martín Bermudo
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:

Alumnos de tercero del Grado de Nutrición Humana y Dietética

Criterios de selección:

- Entrevista personal.
- Interés por la investigación.
- Expediente académico

Trabajo a desarrollar:

Ayudar en la recopilación de datos sobre la ingesta dietética de los participantes utilizando herramientas validadas, como recordatorios de 24 horas, cuestionarios de frecuencia alimentaria o registros dietéticos.
Apoyar la codificación y el análisis de estos datos utilizando software especializado en nutrición.
Participar en la recopilación y organización de datos biológicos o clínicos, como mediciones antropométricas, registros de actividad física, marcadores sanguíneos y otros marcadores.
Realizar análisis estadísticos preliminares y representaciones gráficas de variables clave.
Colaborar en la elaboración de informes personalizados para los participantes en el estudio, integrando los datos dietéticos y clínicos en formatos comprensibles para apoyar el cambio de comportamiento y el cumplimiento de la intervención.

Tribunal de selección:

Franz Martín Bermudo
Genoveva Berná Amorós
Eva M. Valero Blanco

Profesor Convocante: Ángeles Ortega de la Torre
Duración: Primer semestre
Nº de plazas: 1
Requisitos de los aspirantes:

El/la solicitante debe adjuntar expediente académico, cv y documento de expresión de interés, y debe cumplir alguno de los siguientes requisitos en el curso 25/26:

- Estar matriculado del total de asignaturas o créditos que le resten para finalizar estudios de Grado de la FCEx de la UPO y haber superado el 75% de la titulación en la rama de Ciencias o de la Salud con nota media mayor a 7,80 puntos.

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	12/13

- Estar matriculado del total de asignaturas o créditos de 1er curso de Máster de rama de Ciencias o la Salud con nota media mayor de 7,80 en estudios de acceso.

Criterios de selección:

- Expediente académico, CV.
- Documento de expresión de interés aportado por el/la solicitante.

Trabajo a desarrollar:

Tareas de colaboración y asistencia en el estudio de factores que afectan a la neuroprotección asociada al síndrome de progeria en modelos celulares humanos y en C. elegans.

Tribunal de selección:

Ángeles Ortega de la Torre
Eva Mª Valero Blanco
José Manuel Monje Moreno

Fdo: Inés Canosa Pérez-Fragero
Secretaria del Departamento de
Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Código Seguro De Verificación	/9tLAUz161ud/3ENhKV8Ww==	Fecha	05/09/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Inés Canosa Pérez Fragero		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/%2F9tLAUz161ud%2F3ENhKV8Ww%3D%3D	Página	13/13