

CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ALUMNOS INTERNOS

2024-20254(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 16 de septiembre al 1 de octubre de 2024

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	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==	Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==	Página	1/14



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:

- 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

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	2/14



ÁREA DE BOTÁNICA

Profesor Convocante: Eduardo Narbona Fernández

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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.
- Estudiantes del Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación.

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

ÁREA DE GENÉTICA

Profesor Convocante: Víctor Álvarez Tallada

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Los/as candidatos/as deben haber superado al menos 180 créditos del Grado en Biotecnología

Deben aportar por registro de la Universidad la siguiente documentación:

- Expediente académico
- Documentación acreditativa de los méritos que aporten (títulos de idiomas y estancias en el extranjero)

Criterios de selección:

- Expediente hasta 4 puntos
- Entrevista hasta 3 puntos
- Estancia en el extranjero hasta 2 puntos
- Idiomas hasta 1 punto

Trabajo a desarrollar:

El/la estudiante interno/a se incorporará a una de dos líneas activas de investigación del grupo:

1. mecanismos moleculares conservados evolutivamente que regulan la nucleación del huso mitótico y la recomposición de la membrana nuclear en mitosis y meiosis usando como modelo biológico la levadura *Schizosaccharomyces pombe*.
2. Conexiones moleculares entre el procesamiento del RNA y la dinámica de la cohesina.

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	3/14



En ambos proyectos empleamos aproximaciones experimentales que manejan principalmente técnicas de bioquímica (western y northern blot, ColP etc), genética y biología molecular (obtención y análisis de dobles y triples mutantes, clonación, mutagénesis dirigida, fusiones fluorescentes) y microscopía avanzada de fluorescencia en células vivas.

Tribunal de selección:

Víctor Álvarez Tallada

Ignacio Flor Parra

Antonio Pérez Pulido

Profesor Convocante: Ana María Brokate LLanos

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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 modelo C. elegans

Tribunal de selección:

Ana María Brokate LLanos

Manuel Muñoz Ruiz

Carlos Gómez Marín

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

Código Seguro De Verificación	i+NrKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NrKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	4/14



Tribunal de selección:

Ramón Ramos Barrales
Rafael Rodríguez Daga
Silvia Salas Pino

Profesor Convocante: Rafael Rodríguez Daga

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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

Profesor Convocante: Silvia Salas Pino

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	5/14



ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Profesor Convocante: Juan Carlos Gutiérrez Martínez

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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:

Plaza 1:

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

Plaza 2:

- Recopilación de datos de la contaminación del agua residual de un determinado municipio.
- Definición de alternativas para el tratamiento de las aguas residuales

Tribunal de selección:

Juan Carlos Gutiérrez Martínez

Enrique Ramos Gómez

M. Jesús de Torre Molina

Profesor Convocante: Enrique Ramos Gómez

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	6/14



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

Profesor Convocante: Antonio Rosal Raya

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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
Juan Carlos Gutiérrez Martínez
M. Jesús de Torre Molina

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Profesor Convocante: Eva M. Camacho Fernández

Duración: Primer semestre


Nº de plazas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Se ofertan 2 plazas de alumnos internos para dos estudiantes de 4º en el grado de Biotecnología que tengan el TFG asignado al área de microbiología.

Las personas seleccionadas trabajarán en uno de los dos proyectos que tenemos actualmente en marcha en el laboratorio en los que, mediante metagenómica funcional.

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	7/14



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:

En nuestro laboratorio disponemos de varias metagenotecas procedentes de distintas muestras ambientales para la búsqueda, entre otras actividades, de nuevos compuestos antimicrobianos efectivos frente a bacterias multiresistentes como MRSA. 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

Aroa López Sánchez

Profesor Convocante: Inés Canosa Pérez-Fragero

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

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.

Motivación y ganas de participar en un grupo de investigación en Microbiología. Empleamos técnicas de análisis masivo de metagenomas microbianos aislados del medio ambiente con finalidades de biorremediación de contaminantes emergentes como fármacos y otros.

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.


Tribunal de selección:

Inés Canosa Pérez-Fragero

Amando Flores Díaz

Eva M. Camacho Fernández

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	8/14



Profesor Convocante: Belén Floriano Pardal

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 1

Requisitos de los aspirantes:

- Alumnado de cuarto curso del Grado en Biotecnología y del Grado en Nutrición Humana y Dietética

Criterios de selección:

- Expediente académico
- Carta de motivación y entrevista
- Nivel de inglés
- Experiencia previa en trabajo de laboratorio

Trabajo a desarrollar:

Caracterización microbiana de masas madres panaderas

Tribunal de selección:

Belén Floriano Pardal

Amando Flores Díaz

Aroa López Sánchez

Profesor Convocante: Aroa López Sánchez

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	9/14



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 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

Profesor Convocante: Francisca Reyes Ramírez

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

Requisitos de los aspirantes:

Se ofertan 2 plazas de alumnos internos para dos estudiantes de 3º/4º curso en el Grado de Ciencias Ambientales o Biotecnología. Incluye estudiantes que tengan asignado el TFG en el área de Microbiología y aquellos que desean empezarlo o bien están interesados en la microbiología.

Se ofertan dos proyectos de investigación :

1. 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*.
2. Proyecto de Investigación en Biorremediación de contaminantes, caracterizando enzimas de interés industrial y bacterias degradadoras de plásticos.

Criterios de selección:


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

Trabajo a desarrollar:

- (1º plaza): Proyecto de regulación génica: Obtención y caracterización de mutantes en pequeños ARN reguladores, y otros reguladores implicados en la Respuesta a estrés en la bacteria *Sphingopyxis granuli*.
- (2º plaza): I Proyecto de Biorremediación: Análisis de clones con actividades enzimáticas de interés industrial y caracterización de bacterias degradadoras de plásticos.

Tribunal de selección:

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	10/14



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 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

Profesor Convocante: Younes Smani

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

Requisitos de los aspirantes:

- Estar cursando 3º o 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

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	11/14



blot), de biología molecular (PCR, clonaciones, obtención de mutantes), y de biología celular (cultivo celular).

Tribunal de selección:

Younes Smani

Francisca Reyes Ramírez

Eva M. Camacho Fernández

ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Profesor Convocante: M^a Soledad Fernández Pachón

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

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.

Trabajo a desarrollar:

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

Tribunal de selección:

M^a Soledad Fernández Pachón

Blanca Escudero López

Isabel Cerrillo García

Profesor Convocante: Ángeles Ortega de la Torre

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 2

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 24/25:

- Estar matriculado del total de asignaturas o créditos que le resten para finalizar sus estudios de un Grado de la FCEX de la UPO y haber superado el 75% de la titulación en la rama de Ciencias de la Salud con nota media mayor a 7,50 puntos.
- Estar matriculado del total de asignaturas o créditos de 1er curso de Máster de rama de Ciencias de la Salud con nota media mayor de 7,50 en estudios de acceso.

Criterios de selección:

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

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	12/14



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 M^a Valero Blanco

José Manuel Monje Moreno

ÁREA DE TOXICOLOGÍA

Profesor Convocante: María Llana Ruíz-Cabello

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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

Profesor Convocante: Sara Maisanaba Hernández

Duración: Primer semestre

Nº de plazas: 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:

Código Seguro De Verificación	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	13/14



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	i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Fecha	13/09/2024
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/i+NhRKxz8NkRVEW+Uscmlw==		Página	14/14

