

OFERTA TFM 2025-2026

TÍTULO: Influencia del envejecimiento celular en la supervivencia y eventos clínicos basado de individuos con hepatitis C crónica, con o sin VIH, que logran respuesta viral sostenida

TUTOR/ES: Alejandro González-Serna

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: malejandro@us.es

TÍTULO: Estudio de la respuesta inmune tras el tratamiento antitumoral en un modelo organotípico de metástasis cerebrales.

TUTOR/ES: Rocío Talaverón Aguilocho y Manuel Sarmiento Soto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: rtalaveron@us.es y msarmiento@us.es

TÍTULO: Control del envejecimiento por sustancias antioxidantes

TUTOR/ES: Beatriz Benítez Temiño

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: bbtmino@us.es

TÍTULO: Implicación de los eritrocitos en la disfunción endotelial asociada a enfermedades vasculares.

TUTOR/ES: Álvaro Santana Garrido y Claudia Reyes Goya

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Disponibilidad para tutorización online.
- Entrevista personal.

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: asgarrido@us.es; crgoya@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Aneurisma aórtico: Mecanismos fisiopatológicos y posibles biomarcadores.

TUTOR/ES: Claudia Reyes Goya y Álvaro Santana Garrido

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Disponibilidad para tutorización online.
- Entrevista personal.

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: crgoya@us.es;
asgarrido@us.es

TÍTULO: Papel de TGF- β y fibronectina durante la gestación y en preeclampsia.

TUTORES: M. Rocío Salsoso Rodríguez

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: msalsoso@us.es

TÍTULO: Papel del trofoblasto endovascular en la remodelación de las arterias espirales uterinas durante un embarazo normal y en preeclampsia.

TUTORES: M. Rocío Salsoso Rodríguez

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: msalsoso@us.es

TÍTULO: Mecanismo de activación del inflammasoma de la microglía

TUTOR/ES: José Antonio Rodríguez Gómez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés
- Experiencia en laboratorio

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: rodriguez@us.es

TÍTULO: Papel de Zbp1 en las enfermedades neurodegenerativas.

TUTOR/ES: Ana María Espinosa Oliva, José Antonio Rodríguez Gómez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés
- Experiencia en el laboratorio

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: anaespinosa@us.es;
rodriguez@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Caracterización histológica de muestras murinas de un modelo preclínico de glioblastoma

TUTOR/ES: Camilo José Morado Díaz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: cmorado@us.es

TÍTULO: Caracterización de vesículas extracelulares procedentes de ratones alimentados con un aceite de acebuchina enriquecido en polifenoles.

TUTOR/ES: Carmen M. Vázquez y Alfonso Mate

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: vazquez@us.es; mate@us.es

TÍTULO: Disfunción orgánica en la hipercolesterolemia gestacional suprafisiológica: efecto del aceite de oliva virgen extra rico en polifenoles.

TUTOR/ES: Carmen M. Vázquez y Alfonso Mate

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: vazquez@us.es; mate@us.es

TÍTULO: Impacto de la suplementación con aceite de oliva virgen en la hipercolesterolemia gestacional.

TUTORES: Carmen M. Vázquez y Alfonso Mate

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: vazquez@us.es, mate@us.es

TÍTULO: Impacto de la suplementación con aceite de oliva virgen en la función hepática de modelos de hipercolesterolemia gestacional.

TUTORES: Carmen M. Vázquez y Alfonso Mate

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: vazquez@us.es, mate@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Implicación del palio del telencéfalo de los peces teleósteos en los procesos emocionales.

TUTOR/ES: Fernando Rodríguez Fernández, Cosme Salas y Antonia Gómez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: fernandr@us.es

TÍTULO: Evolución de las redes corticolímbicas para la memoria y las emociones en los vertebrados.

TUTOR/ES: Cosme Salas García, Antonia Gómez y Fernando Rodríguez.

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: cosme@us.es

TÍTULO: Células madre tumorales e inmunidad en el carcinoma de células escamosas.

TUTOR/ES: Sandro Argüelles Castilla

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: sarguelles1@us.es

TÍTULO: Papel de la activación microglial en la demencia frontotemporal

TUTOR/ES: Antonio Jesus Boza Serrano

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: aboza@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Papel de la inflamación periférica en el progreso de la demencia frontotemporal

TUTOR/ES: Antonio Jesus Boza Serrano

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: aboza@us.es

TÍTULO: Estudio del impacto de la microbiota intratumoral en la metástasis cerebral.

TUTOR/ES: Mario F. Muñoz Pinto y Manuel Sarmiento Soto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mariomunoz@us.es

TÍTULO: Papel de los microARNs hipotalámicos en la enfermedad de Alzheimer.

TUTOR/ES: María Manfredi Lozano y Vicente Roca Agujetas

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mmanfredi@us.es
y vroca@us.es

TÍTULO: Modulación de microglía y astrocitos como estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer

TUTOR/ES: Clara Muñoz Castro y Clara García Mayor

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: cmunoz5@us.es y
cgarcia2@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Enfermedad inflamatoria intestinal en clave de género

TUTOR/ES: María Dolores Vázquez Carretero

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mvazquez1@us.es

TÍTULO: Efecto del ejercicio físico sobre la morfología de las neuronas piramidales de la corteza motora durante el envejecimiento: un estudio en animales SAMP8

TUTOR/ES: Pedro Núñez Abades y Livia Carrascal Moreno

CARÁCTER: Mixto

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: livia@us.es

TÍTULO: Ejercicio físico y Sistema Nervioso Central

TUTOR/ES: Livia Carrascal Moreno

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: livia@us.es

TÍTULO: Fisiología y Fisiopatología del epitelio corneal, limbal y escleral.

TUTOR/ES: Pablo García Miranda

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal/CV

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: pgarcia2@us.es

TÍTULO: Resistencia a la ELA de sistemas motores espinales: implicación del VEGF y su receptor Flk-1

TUTOR/ES: Rosendo M. García Hernández

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Nivel de inglés: C1

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: rgarcia20@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: La función microglial y su impacto en la progresión de enfermedades neurodegenerativas

TUTOR/ES: Rocío Ruiz Laza

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Motivación del alumno

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: [rruizlaza@us.es](mailto:r Ruizlaza@us.es)

TÍTULO: La barrera hematoencefálica: estructura y función en condiciones fisiológicas y en patología.

TUTOR/ES: Reposo Ramírez-Lorca y Miriam Echevarría

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: reporamirez@us.es y/o irusta@us.es

TÍTULO: Barreras cerebrales y suplementación de creatina.

TUTOR/ES: María José Peral Rubio

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mjperal@us.es

TÍTULO: Proteómica en plasma y su utilidad en la búsqueda de biomarcadores

TUTOR/ES: Rebeca Mejías y Ángela Fontán

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: afontan@us.es , rmejias@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Neuropsicología y mapeo funcional durante cirugía despierta: preservación de redes funcionales.

TUTOR/ES: Isabel María Martín Monzón

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: isabelmartin@us.es

TÍTULO: Exploración del eje intestino-cerebro y su impacto en el bienestar cognitivo y emocional: implicaciones en la prevención y tratamiento de trastornos neurológicos y neuropsicológicos.

TUTOR/ES: Isabel María Martín Monzón

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: isabelmartin@us.es

TÍTULO: Modulación de la biogénesis mitocondrial durante la diferenciación de células madre mesenquimales humanas.

TUTOR/ES: Mercedes Cano Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mmcano@us.es

TÍTULO: Efectos tóxicos de la exposición prenatal al alcohol sobre el cerebelo de ratas

TUTOR/ES: M^a Luisa Ojeda Murillo y Fátima Nogales Bueno

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Disposición para trabajar en el laboratorio en horario de mañana.
- Expediente académico
- Nivel de inglés

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: ojedamuri11@us.es; fnogales@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Anatomía Patológica del Cáncer. Hallazgos Histopatológicos y Genéticos.

TUTOR/ES: Laura Macías García

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal/ CV

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: lmacias@us.es

TÍTULO: Mecanismos de Nucleación de Microtúbulos en Neuronas: Contribución a la Organización Global del Citoesqueleto.

TUTOR/ES: M^a de la Paz Gavilán Dorronzoro

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal/CV

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: pgavilan@us.es

TÍTULO: Estudio in vitro del papel de la sustancia p y el receptor neuroquinina-1 en el carcinoma oral de células escamosas.

TUTOR/ES: Mario F. Muñoz Pinto

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal/CV

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mariomunoz@us.es

TÍTULO: Papel antioxidante de los fitoquímicos en el sistema nervioso.

TUTOR/ES: Sara Morcuende Fernández

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal/CV

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: smorcuende@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

La línea de investigación: Neurociencia del Bienestar (CTS-1129): proyecto de investigación experimental que examina la eficacia del Biofeedback de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (BF-VFC), las Intervenciones Basadas en Mindfulness (IBM) y el entrenamiento interoceptivo (INT) en la reducción del estrés entre los empleados y estudiantes universitarios. Este estudio, que será supervisado por un equipo de investigadores experimentados, tiene como objetivo proporcionar evidencia científica sólida sobre la efectividad de estas técnicas en la mejora del afrontamiento y reducción del estrés en el entorno universitario.

TÍTULO: Efecto del Biofeedback con variabilidad de la frecuencia cardíaca (HRV) en la reducción del estrés en la comunidad de la Universidad de Sevilla. Un estudio piloto.

TUTOR/ES: Emilio Durán García y Francisco Manuel Ocaña Campos

CARÁCTER: Bibliográfico y/o experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Buen conocimiento de inglés (Nivel C1).
- Disponibilidad en horario de mañana.

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: fmocana@us.es y durang@us.es

Adicionalmente, los alumnos podrán ponerse con el Coordinador del Máster (pgarcia2@us.es) o con los profesores directamente y sugerir temas de interés para ambos.