

OFERTA TFM 2026-2027

TÍTULO: En búsqueda de Marcadores para el Trastorno del Espectro Alcohólico Fetal

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

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

TÍTULO: Metformina: evidencia actual sobre su potencial geroprotector.

TUTOR/ES: Alejandro González-Serna

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Procesos oxidativos e inflamatorios en el envejecimiento cerebral.

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

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: Modificaciones en el Sistema Nervioso Central, asociados a la palmitoiltransferasa 15 (zDHC15)

TUTOR/ES: Ángela Fontán Lozano y Rebeca Mejías Estévez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico y currículum vitae
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Palmitoilación de proteínas en enfermedad de Parkinson

TUTOR/ES: Rebeca Mejías Estévez y Ángela Fontán Lozano

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico y currículum vitae
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Efecto de la inhibición de Galectina 3 en los Astrocitos asociados al tumor en un modelo de glioblastoma.

TUTOR/ES: Rocío Talaverón Aguiloch y Manuel Sarmiento Soto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Respuesta inmune antitumoral en carcinomas 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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Efecto de la boldina en el sistema motor de hembras de ratón. Un estudio comparativo.

TUTOR/ES: María A. Davis López de Carrizosa

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal

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

TÍTULO: Potencial terapéutico de las vesículas extracelulares de las células madre mesenquimales.

TUTOR/ES: Mercedes Cano Rodríguez

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Efecto del ejercicio físico en el envejecimiento.

TUTOR/ES: Beatriz Benítez Temiño

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Titulación previa
- Expediente académico

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

TÍTULO: Estudio sobre la participación de Acuaporina-4 (AQP4) en patologías desmielinizantes: etiología, mecanismo de participación y posibles terapias.

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Caracterización funcional 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: Estudio del eje HIF-1 α /VEGF/NOX en modelos de DMAE expuestos a 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: Regulación de la expresión del ARNm de los cotransportadores KCC2 y NKCC1 por axotomía y administración de factores neurotróficos.

TUTOR/ES: Ángel M. Pastor Loro y Génova Carrero Rojas

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Sin criterio

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: ampastor@us.es; gcarrero@us.es

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

TUTOR: Isabel María Martín Monzón

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

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: Isabel María Martín Monzón

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Déficits cognitivos en el síndrome X frágil

TUTOR/ES: Luis Herrero Rama

CARÁCTER: Bibliográfico/Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Efecto de los productos de origen bacteriano como inmunomodulador del microambiente tumoral en cáncer de mama.

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 las vesículas extracelulares derivadas del trofoblasto en la comunicación materno-fetal durante la placentación y la preeclampsia.

TUTORES: M. Rocío Salsoso Rodríguez / Carmen M. Vázquez Cueto

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

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

TÍTULO: Papel de los microRNAs transportados por vesículas extracelulares derivadas del trofoblasto en la remodelación de las arterias espirales uterinas y la fisiopatología de la preeclampsia.

TUTORES: M. Rocío Salsoso Rodríguez / Alfonso Mate Barrero

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista/CV

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

TÍTULO: Bioenergética de la barrera intestinal: papel de la creatina en modelos celulares de inflamación y microambiente tumoral.

TUTOR/ES: María Dolores Vázquez Carretero, M^a José Peral Rubio, Pablo García Miranda

CARÁCTER: Experimental/Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mvazquez1@us.es,
mjperal@us.es, pgarcia2@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Integridad funcional de la barrera intestinal: efecto de la creatina en un contexto inflamatorio o tumoral.

TUTOR/ES: María Dolores Vázquez Carretero, M^a José Peral Rubio, Pablo García Miranda

CARÁCTER: Experimental/Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mvazquez1@us.es,
mjperal@us.es, pgarcia2@us.es

TÍTULO: El eje intestino-mama: implicaciones de la barrera intestinal en el desarrollo y progresión del cáncer de mama.

TUTOR/ES: María Dolores Vázquez Carretero, M^a José Peral Rubio, Pablo García Miranda

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: mvazquez1@us.es,
mjperal@us.es, pgarcia2@us.es

TÍTULO: Papel de caspasa-8 en la activación del inflammasoma de la microglía.

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

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Caracterización funcional de la nucleación de microtúbulos asociada al Golgi en motoneuronas y su modulación en modelos de ELA

TUTOR/ES: M^a de la Paz Gavilán Dorronzoro y Rosa María Ríos Sánchez

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: pgavilan@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: Explorando propiedades antiproliferativas en células de glioblastoma del extracto de *Halimione portulacoides*

TUTOR/ES: Camilo José Morado Díaz y Antonio Javier Moreno Pérez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Motivación e interés científico

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

TÍTULO: Explorando propiedades antiinflamatorias en células de microglía del extracto de *Halimione portulacoides*

TUTOR/ES: Camilo José Morado Díaz y Antonio Javier Moreno Pérez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Motivación e interés científico

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

TÍTULO: Sexo biológico, neuroinflamación y envejecimiento cerebral: mecanismos diferenciales de vulnerabilidad y resiliencia

TUTOR/ES: Livia Carrascal

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Diferencias sexuales en la plasticidad hipocampal durante el envejecimiento: neuroinflamación, neurogénesis y deterioro cognitivo

TUTOR/ES: Livia Carrascal

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Implicación de sustancias psicoactivas en el desarrollo cerebral en infancia y adolescencia a largo plazo.

TUTOR: Manuel Portavella García

CARÁCTER: Bibliográfico o Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal

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

TÍTULO: Caracterización y modulación de las células gliales en la Enfermedad de Alzheimer.

TUTOR/ES: Carmen Romero Molina, Vicente Roca Agujetas y Clara Muñoz Castro.

CARÁCTER: Experimental.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Experiencia previa en laboratorio

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

TÍTULO: Personalized Risk Identification and Stratification in Metabolic Associated Steatotic Liver Disease (PRISM).

TUTOR/ES: Douglas Maya Miles

CARÁCTER: Experimental.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Experiencia previa en laboratorio

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: dmaya-ibis@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.