

OFERTA TFM 2024-2025

TÍTULO: Influencia del envejecimiento celular en la evolución clínica de las personas después de eliminar el virus de la hepatitis C

TUTOR: Alejandro González-Serna

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Se valorará alto expediente académico

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

TÍTULO: La Realidad Virtual como herramienta en los estudios de neurociencia

TUTOR: Susana P. Gaytán Guía

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de manejo de base de datos

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

TÍTULO: Efecto de un péptido antitumoral en metástasis cerebrales de cáncer de mama

TUTOR: Rocío Talaverón y Manolo Sarmiento

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: Efecto del compuesto natural boldina en la proliferación de células de glioblastoma

TUTOR: Esperanza Rodríguez Matarredona

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Papel del ejercicio físico en el envejecimiento

TUTOR: Beatriz Benítez Temiño

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

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

TÍTULO: Avances recientes en terapia génica: una herramienta útil en el tratamiento de enfermedades oculares.

TUTOR: 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

TÍTULO: Fisiopatología y posibles biomarcadores de CADASIL: arteriopatía cerebral autosómica dominante

TUTOR: 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: Estudio del mecanismo del inflammasoma y la necroptosis en la microglía.

Papel de caspasa-1 y caspasa-8.

TUTOR: José Antonio Rodríguez Gómez y Mario Faustino Muñoz Pinto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Papel de Zbp1 en las enfermedades neurodegenerativas.

TUTOR: 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

TÍTULO: Propiedades antioxidantes del aceite de acebuchina en la retinopatía neurodegenerativa: acción mediadora de las vesículas extracelulares.

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

TÍTULO: Mediación de las vesículas extracelulares en el efecto antiinflamatorio neurorretiniano de un aceite nutracéutico.

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

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

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: Fernando Rodríguez Fernández

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa

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

TÍTULO: Contribución de la síntesis de proteínas al desarrollo del carcinoma de células escamosas.

TUTOR: Sandro Argüelles Castilla

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

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

TÍTULO: Papel de las células gliales hipotalámicas en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer.

TUTOR: María Manfredi Lozano

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Tejido epitelial: función de barrera

TUTOR: 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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Alteraciones morfofuncionales en la neurogénesis de SGZ tras una isquemia cerebral

TUTOR: Pedro Núñez Abades y Livia Carrascal Moreno

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

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

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

TÍTULO: Impacto del Ejercicio Físico en la Actividad y Morfología Neuronal o Beneficios del Ejercicio Físico en el Cerebro Envejecido

TUTOR: Livia Carrascal Moreno

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- 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: Pablo García Miranda

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Presencia del cotransportador KCC2 en el núcleo de Onuf en modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica

TUTOR: Rosendo M. García Hernández

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Implicación de la función microglial en las enfermedades neurodegenerativas

TUTOR: 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

TÍTULO: Determinación de un panel de biomarcadores en el líquido cefalorraquídeo que puedan asociarse a la hidrocefalia

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

TUTOR: Cosme Salas García

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa

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

TÍTULO: Barreras cerebrales y suplementación de creatina.

TUTOR: María José Peral Rubio

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico

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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

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: Papel de la palmitoiltransferasa 15 (DHHC15) en el Sistema Nervioso Central

TUTOR: Rebeca Mejías y Ángela Fontán

CARÁCTER: Bibliográfico o Experimental (a determinar según candidato)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

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

TÍTULO: Mapeo cognitivo y emocional en cirugía de paciente despierto.

TUTOR: 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: Estudio del eje intestino-cerebro y su influencia en trastornos neurológicos o neuropsicológicos.

TUTOR: 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

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Efecto de un extracto vegetal sobre la diferenciación a neuronas de las células madre mesenquimales de tejido adiposo.

TUTOR: 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: Estudio de las canalopatías presentes en el síndrome X frágil.

TUTOR: M^a Ángeles Luque Laó

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: ma-luque@us.es

TÍTULO: Selenito y nanopartículas de selenio: a favor o en contra de la obesidad.

¿Hay alguna selenoproteína implicada?

TUTOR: M^a Luisa Ojeda Murillo e Inés Romero Herrera

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; iromero3@us.es

TÍTULO: Resaca en ratas adolescentes: Estado oxidativo e inflamatorio en el cerebelo. Acción del ácido fólico

TUTOR: Fátima Nogales Bueno y M^a del Carmen Gallego López

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: fnogales@us.es; mgallego3@us.es

MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA

TÍTULO: Afectación de la transmisión sináptica neuromuscular en la miastenia gravis.
(Alternativamente se acepta un TFM bibliográfico propuesto por el alumno y que se establezca el acuerdo común profesor-alumno)

TUTOR: Rosa María Rodríguez de la Cruz

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Experiencia previa
- Conocimientos de Neurociencia
- Interés y Motivación

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

Se ofertan dos plazas de TFM asociadas a la línea de investigación descrita a continuación. El título definitivo y el carácter (experimental o bibliográfico) se acordará con el alumno tras la entrevista selectiva.

TÍTULO: Variabilidad de la frecuencia cardíaca y electroencefalografía cuantitativa como biomarcadores del estrés, el dolor crónico y los trastornos mentales.

TUTOR: Emilio Durán García y Francisco Manuel Ocaña Campos

CARÁCTER: Bibliográfico y/o experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Nivel de inglés

Los interesados pueden enviar un correo electrónico a: fmocana@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.