
MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

OFERTA TFM 2025-2026

Centro IBiS/HUVR:

TÍTULO: Análisis de expresión génica en cerebro en un modelo animal de hidrocefalia.

TUTOR/ES: María Reposo Ramírez Lorca

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: reporamirez@us.es

TÍTULO: Resistencia a carbapenémicos y Vesículas de Membrana Externa.

TUTOR/ES: José Manuel Rodríguez Martínez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: jmrodriguez@us.es

TÍTULO: Análisis de la predicción de perfiles de sensibilidad antibiótica en Gram negativos a partir de datos genómicos.

TUTOR/ES: Lorena López Cerero

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: llopez@us.es

TÍTULO: Resistencias Microbianas.

TUTOR/ES: Fernando Docobo Pérez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: fdocobo1@us.es

TÍTULO: Resistencias Microbianas.

TUTOR/ES: Felipe Fernández Cuenca

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: felipefc@us.es

TÍTULO: Resistencias Microbianas.

TUTOR/ES: José Miguel Cisneros Herreros

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: jmcisnerosh@gmail.com

TÍTULO: Cribado, identificación y caracterización de moléculas con actividad antiviral.

TUTOR/ES: Javier Sánchez-Céspedes

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: jsanchez-ibis@us.es

TÍTULO: Perfiles de susceptibilidad antibiótica, epidemiología genómica y mecanismos de resistencia de *Pseudomonas aeruginosa*.

TUTOR/ES: M^a Eugenia Pachón-Ibáñez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: mpachon-ibis@us.es

TÍTULO: Resistencias Microbianas.

TUTOR/ES: Jerónimo Pachón Díaz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal

EMAIL DE CONTACTO: pachon@us.es

TÍTULO: Invasividad y metástasis en tumores de neuroblastoma.

TUTOR/ES: Francisco Manuel Vega Moreno

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fmvega@us.es

TÍTULO: Microvesículas derivadas de granulocitos en la identificación de marcadores de respuesta terapéutica a corticoides inhalados en la EPOC.

TUTOR/ES: José Luis López-Campos y Candela Caballero

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lopezcampos@us.es

TÍTULO: Implicación de la microbiota intestinal y pulmonar en el desarrollo y progreso del síndrome fibrosis pulmonar-enfisema.

TUTOR/ES: José Luis López-Campos y Carmen Marín

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lopezcampos@us.es

TÍTULO: Impacto inflamatorio de las nuevas formas de consumo de nicotina.

TUTOR/ES: José Luis López-Campos y Esther Quintana

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lopezcampos@us.es

TÍTULO: Estudio de la arquitectura tridimensional de los epitelios.

TUTOR/ES: Beatriz Estrada Martín

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: bestrada@us.es

TÍTULO: Impacto de distintos ácidos grasos de la dieta en el daño neuronal y la inflamación: Perspectivas nutricionales.

TUTOR/ES: Beatriz Bermúdez Pulgarín

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: bbermudez@us.es

TÍTULO: Validación de biomarcadores de radio-inmunoterapia en Cáncer de Pulmón.

TUTOR/ES: Daniel Gómez Cabello

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: dgcabello@us.es

TÍTULO: estudio molecular y funcional de estrés nucleolar en cáncer.

TUTOR/ES: Daniel Gómez Cabello

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: dgcabello@us.es

TÍTULO: Respuesta a la hipoglucemia del cuerpo carotídeo en ratones genéticamente modificados.

TUTOR/ES: Lin Gao Chen y Patricia Ortega Sáenz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lgao@us.es y gortega1@us.es

TÍTULO: Caracterización de las vías de señalización de la insulina en cuerpo carotídeo de ratones.

TUTOR/ES: Lin Gao Chen y Patricia Ortega Sáenz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lgao@us.es y gortega1@us.es

TÍTULO: Análisis morfológico de células chandelier carentes de fgf13 en la corteza cerebral de ratón.

TUTOR/ES: José Luis Nieto González y Pablo García-Junco Clemente

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: jl Nieto@us.es y pablo_gjc@us.es

TÍTULO: Análisis bioinformático de la vida media de proteínas de la corteza cerebral del ratón adulto en ausencia de una co-chaperona sináptica.

TUTOR/ES: Rafael Fernández Chacón

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: rfchacon@us.es

TÍTULO: Evaluación del impacto de variantes estructurales y de splicing en la enfermedad de Hirschsprung y el cáncer familiar de tiroides.

TUTOR/ES: Cristina Tous Rivera

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: cristinab.tous@juntadeandalucia.es

TÍTULO: Optimización del diagnóstico genético de las distrofias hereditarias de retina: el potencial de una estrategia combinada basada en secuenciación de lecturas cortas y largas.

TUTOR/ES: María González del Pozo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: maria.gonzalez@ciberer.es

TÍTULO: Diseño y evaluación de un protocolo de cribado genético en donantes de óvulos: un enfoque centrado en las enfermedades raras.

TUTOR/ES: Cristina Méndez Vidal

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: cristina.mendez@juntadeandalucia.es

TÍTULO: Optimización del Análisis de Genoma Completo para la Resolución Diagnóstica de Casos Complejos en Enfermedades Raras: Programa IMPaCT-Genómica.

TUTOR/ES: Marcela D Mena Orquera

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: marcela.mena@ciberer.es

TÍTULO: Estudio de los marcadores neurofisiológicos en la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera y Juan Francisco Martín Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es y jmartin13@us.es

TÍTULO: Estudio del papel de la inflamación en la enfermedad de Parkinson y parkinsonismos.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera y Laura Muñoz Delgado

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es y lmunoz-ibis@us.es

TÍTULO: Estudio de los factores genéticos implicados en la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera y M^a del Pilar Gómez Garre

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es y mgomez-ibis@us.es

TÍTULO: Molecular mechanisms for the assembly and regulation of the SAGA transcription complex.

TUTOR/ES: Alberto Elías Villalobos

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: aelias1@us.es

TÍTULO: Estudio de las alteraciones sinápticas en modelos experimentales de enfermedades del cerebro.

TUTOR/ES: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fgs@us.es y amm-ibis@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:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: cmunoz5@us.es y cgarcia2@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:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mmanfredi@us.es y vroca@us.es

TÍTULO: Mechanisms of resistance and new therapies in ovarian cancer.

TUTOR/ES: Sandra Muñoz Galván y José M^a Santos Pereira

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: smunoz-ibis@us.es

TÍTULO: Inestabilidad genómica en el inicio y desarrollo tumoral.

TUTOR/ES: Fernando Gómez Herreros y Jose F. Ruiz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fgomezhs@us.es

TÍTULO: Mecanismos moleculares implicados en la resistencia terapéutica del glioblastoma.

TUTOR/ES: Diana Aguilar Morante

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: daguilar-ibis@us.es

TÍTULO: KMT2D y KMT2C como impulsores epigenéticos tipo Trithorax de la heterogeneidad del adenocarcinoma de pulmón.

TUTOR/ES: Laura Boyero Corral y Sonia Molina Pinelo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lboyero-ibis@us.es y smolina-ibis@us.es

TÍTULO: Utilización de la inteligencia artificial en el estudio de la morfogénesis epitelial en esferoides.

TUTOR/ES: Valentina Annese

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: vannese@us.es

TÍTULO: Papel de las micropartículas circulantes plaquetarias y endoteliales en la disfunción endotelial en hipercolesterolemia familiar.

TUTOR/ES: M. Rocío Salsoso Rodríguez, Antonio J. Vallejo Vaz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: ajvallejo-ibis@us.es y msalsoso@us.es

TÍTULO: Hiperquilomicronemia familiar: revisión sistemática y análisis clínico de una cohorte local.

TUTOR/ES: Antonio J. Vallejo Vaz, Aurora González Estrada.

CARÁCTER: Mixto (bibliográfico + experimental clínico).

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: ajvallejo-ibis@us.es

Centro US:

TÍTULO: Aplicación de Algoritmos de Aprendizaje Automático para la Predicción y Clasificación en Datos Clínicos.

TUTOR/ES: Beatriz Pontes Balanza

CARÁCTER: Experimental (programación)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: bepontes@us.es

Centro Cabimer:

TÍTULO: Proteómica de la señalización en cáncer y/o enfermedades raras.

TUTOR/ES: Román González Prieto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: rgonzalez1@us.es

TÍTULO: Papel de la topoisomerasa Top3 en la prevención de la inestabilidad genética asociada a roturas en las horquillas de replicación.

TUTOR/ES: Félix Prado

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: felix.prado@cabimer.es

TÍTULO: Función del modificador postraducciona de proteínas SUMO en viabilidad celular y diferenciación: implicaciones en cáncer.

TUTOR/ES: Mario García Domínguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mario.garcia@cabimer.es

TÍTULO: Estudio de estrategias terapéuticas frente a la radioterapia en el cáncer cerebral infantil.

TUTOR/ES: Vivian Capilla González

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: vivian.capilla@cabimer.es

TÍTULO: Conexión entre el daño en el DNA, la replicación y el desarrollo de tumores.

TUTOR/ES: Iván Valle Rosado

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: lvrosado@us.es; ivan.valle@cabimer.es

TÍTULO: Factors and mechanisms underlying manganese-induced cell damage.

TUTOR/ES: Hélène Gaillard

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: helene.gaillard@cabimer.es

TÍTULO: Crosstalk between metabolism and cell signaling to target glioblastoma resistance to current therapy.

TUTOR/ES: Raul V. Durán y Mercedes Tomé

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: raul.duran@cabimer.es y mercedes.tome@cabimer.es

TÍTULO: Estudio de la modulación del metabolismo del azufre en la neurocognición.

TUTOR/ES: Alejandro Martín-Montalvo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

TÍTULO: Fundamentos básicos y traslacionales de nuevas modificaciones posttraduccionales en el cáncer.

TUTOR/ES: Alejandro Martín-Montalvo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

TÍTULO: Replicación del ADN y plasticidad tumoral. Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.

TUTOR/ES: Cristina González Aguilera

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: cristina.gonzalez@cabimer.es

TÍTULO: Caracterización del papel de la palmitoilación en cáncer de mama metastásico.

TUTOR/ES: Patricia Altea Manzano

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: patricia.altea@cabimer.es

TÍTULO: Herencia asimétrica de centrosomas: relevancia en cáncer y envejecimiento.

TUTOR/ES: Fernando Monje Casas

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fernando.monje@cabimer.es

Centro CABD:

TÍTULO: Protein vs DNA language models in the prediction of mutagenesis effect.

TUTOR/ES: Ana Rojas e Ildfonso Cases (CABD)

CARÁCTER: Experimental (Computational, bioinformatics.)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: a.rojas.m@csic.es y icases@gmail.com

TÍTULO: The disease dark proteome in oncogenesis.

TUTOR/ES: Ana Rojas e Ildfonso Cases (CABD)

CARÁCTER: Experimental (Computational, bioinformatics.)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: a.rojas.m@csic.es y icasas@gmail.com