

---

**MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**  
**OFERTA TFM 2026-2027**  
(Lista provisional a 22 julio 2026)

**Centro IBiS/HUVR:**

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

**TUTOR/ES:** Diana Aguilar Morante

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [daguilar-ibis@us.es](mailto:daguilar-ibis@us.es)

**TÍTULO:** Bases moleculares de la inestabilidad genómica en el desarrollo tumoral

**TUTOR/ES:** Fernando Gómez Herreros y José Francisco Ruiz

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal donde se discutirán detalles del proyecto
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [fgomezhs@us.es](mailto:fgomezhs@us.es)

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

**TUTOR/ES:** Sandra Muñoz Galván / José M<sup>a</sup> Santos Pereira

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [smunoz-ibis@us.es](mailto:smunoz-ibis@us.es)

**TÍTULO:** Caracterización molecular y traslacional de un modelo progresivo de glioblastoma para la identificación de biomarcadores y dianas terapéuticas

**TUTOR/ES:** Enrique de Álava Casado y Cristina Almengló Buzón

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (se valorará especialmente la experiencia o formación previa en técnicas de biología molecular)
- Expediente académico
- Interés y motivación por la neuro-oncología, la medicina personalizada y la investigación traslacional en cáncer
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** [calmenglo-ibis@us.es](mailto:calmenglo-ibis@us.es) / [enrique.alava.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:enrique.alava.sspa@juntadeandalucia.es)

**TÍTULO:** Medidas de bioimpedancia en injertos para trasplante en laboratorios experimentales

**TUTOR/ES:** Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [jreina@us.es](mailto:jreina@us.es)

**TÍTULO:** Avances en el conocimiento de la transmisión neuronal: teoría y modelos

**TUTOR/ES:** Luis Javier Reina Tosina

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [jreina@us.es](mailto:jreina@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
- Expediente académico
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** [aelias1@us.es](mailto:aelias1@us.es)

**TÍTULO:** Plasticidad celular y metástasis en neuroblastoma

**TUTOR/ES:** Francisco Manuel Vega Moreno

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [fmvega@us.es](mailto:fmvega@us.es)

**TÍTULO:** Análisis de biomarcadores no invasivos de progresión de enfermedad en la esteatosis hepática metabólica

**TUTOR/ES:** Manuel Romero Gómez / Rocío Gallego Durán

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)

- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** mromerogomez@us.es / rgallego-ibis@us.es

**TÍTULO:** Caracterización del efecto neuroprotector del inhibidor de fosfodiesterasas - ibudilast- en modelo de ratón parkinsoniano

**TUTOR/ES:** Xavier Danglemont de Tassigny

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** xavier-ibis@us.es

**TÍTULO:** Inhibición de las proteínas SOS1/2 como dianas terapéuticas en procesos tumorales causados por la mutación KRASG13D

**TUTOR/ES:** Fernando Calvo Baltanás

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Expediente académico
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** fcalvo@us.es

**TÍTULO:** Papel de los factores de transcripción inducibles por hipoxia en la senescencia asociada al cáncer de pulmón

**TUTOR/ES:** David Macías Gutiérrez

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Expediente académico
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** dmaciasg@us.es

**TÍTULO:** Caracterización ultraestructural de sistemas de encapsulación de hidrolizados proteicos con bioactividad neuroprotectora

**TUTOR/ES:** María E. Martín Rubio (US), María del Carmen Millán Linares (Instituto de la Grasa-CSIC)

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico, experiencia previa en laboratorio y conocimiento de idiomas

**EMAIL DE CONTACTO:** mariamartin@us.es

**TÍTULO:** Estructura 3D del genoma y regulación génica en desarrollo embrionario

**TUTOR/ES:** José María Santos Pereira

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal
- Expediente académico
- CV

**EMAIL DE CONTACTO:** jsantos2@us.es

**TÍTULO:** Aproximación computacional al estudio tridimensional del epitelio de *Drosophila*

**TUTOR/ES:** Beatriz Estrada Martín y M Jesús Gómez Lamarca

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** bestrada@us.es, mglamarca@us.es

**TÍTULO:** Mecanismos etiopatogénicos de la pérdida de peso en pacientes con EPOC

**TUTOR/ES:** Jose Luis Lopez-Campos, Carmen Marin

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal: 7 puntos
- Expediente académico: 3 puntos

**EMAIL DE CONTACTO:** lopezcampos@us.es

**TÍTULO:** Efecto inflamatorio y homeostático del déficit de alfa1 antitripsina

**TUTOR/ES:** Jose Luis Lopez-Campos, Esther Quintana Gallego

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal: 7 puntos
- Expediente académico: 3 puntos

**EMAIL DE CONTACTO:** lopezcampos@us.es

**TÍTULO:** Biomarcadores moleculares y alteraciones de la oxigenación nocturna en pacientes con embolia pulmonar

**TUTOR/ES:** Remedios Otero, Candela Caballero, Carlos Carrera

**CARÁCTER:** Bibliográfico / Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal: 7 puntos
- Expediente académico: 3 puntos

**EMAIL DE CONTACTO:** [remeotero@gmail.com](mailto:remeotero@gmail.com)

**TÍTULO:** Perfil proteómico asociado a la afectación respiratoria en pacientes con enfermedades neuromusculares

**TUTOR/ES:** Remedios Otero, Candela Caballero, Carlos Carrera

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal: 7 puntos
- Expediente académico: 3 puntos

**EMAIL DE CONTACTO:** remeotero@gmail.com

**TÍTULO:** Eficacia de las estrategias antibióticas actuales frente al biofilm bacteriano en dispositivos de estimulación cardíaca: una revisión sistemática de la evidencia molecular

**TUTOR/ES:** E. Gutiérrez Carretero

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** egutierrez-ibis@us.es

**TÍTULO:** Mecanismos moleculares de adherencia tisular y fibrosis endocárdica en portadores de marcapasos: revisión crítica de los factores de riesgo en la extracción de cables

**TUTOR/ES:** E. Gutiérrez Carretero

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** egutierrez-ibis@us.es

**TÍTULO:** Biomarcadores y Medicina de Precisión en la Clínica

**TUTOR/ES:** E. Gutiérrez Carretero

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** egutierrez-ibis@us.es

**TÍTULO:** Actualización sobre la circulación y el drenaje del líquido cefalorraquídeo: papel de los sistemas glinfático y linfático

**TUTOR/ES:** María Reposo Ramírez Lorca y Miriam Echevarría Irusta

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV

- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** reporamirez@us.es

**TÍTULO:** Efecto de la insulina sobre la estructura y función quimiosensora del cuerpo carotídeo

**TUTOR/ES:** Lin Gao Chen

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** lgao@us.es

**TÍTULO:** Factores críticos en la etiología de la Enfermedad de Parkinson en portadores de mutaciones en LRRK2

**TUTOR/ES:** Isabel Espadas Villanueva

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** iespadas@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:** 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<sup>a</sup> 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:** Papel de Vangl2 en el establecimiento de la polaridad celular planar durante la transición de glía radial a células ependimarias y su impacto en la neurogénesis postnatal de interneuronas en la zona subventricular

**TUTOR/ES:** Dr. Diego García González y Dra. Patricia Ybot-González (IBiS-CSIC)

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** dgarciag-ibis@us.es y pybot-ibis@us.es

**TÍTULO:** Crónica de una muerte anunciada: supervivencia comparada en el cerebro postnatal

**TUTOR/ES:** Diego García González

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)
- Expediente académico
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** dgarciag-ibis@us.es

**TÍTULO:** Papel de la microglía prenatal en la supervivencia postnatal de neuronas

**TUTOR/ES:** Diego García González

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)
- Expediente académico
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** dgarcia-ibis@us.es

**TÍTULO:** Estudios comportamentales e histológicos en modelos murinos de trastornos psiquiátricos asociados a alteraciones del neurodesarrollo

**TUTOR/ES:** Maurizio Riga

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** mriga-ibis@us.es

**TÍTULO:** Estudio de alteraciones gliales y de la barrera hematoencefálica en modelos experimentales de esquizofrenia

**TUTOR/ES:** Benedicto Crespo Facorro y Celia Martín Cuevas

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV (aportar)
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** cmartinc-ibis@us.es

**TÍTULO:** Análisis de la sensibilidad y especificidad de métodos moleculares en la identificación etiológica de las neumonías adquiridas en la comunidad

**TUTOR/ES:** Sonsoles Salto Alejandro y Belén Gutiérrez Gutiérrez

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Currículum vitae
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** ssalto-ibis@us.es

**TÍTULO:** Análisis de la efectividad de la formación e influencia de la adaptación psicológica del Entrenamiento en Soporte Vital Básico en familiares de pacientes con Muerte Súbita debida a Cardiopatía familiar

**TUTOR/ES:** María Luisa Peña Peña y Gonzalo Barón Esquivias

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Currículum vitae
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** gbaron@us.es



**TÍTULO:** Análisis multi-ómico de los efectos de la modulación de la señalización inducida por la inhibición de SGLT2 en un modelo murino de isquemia y reperfusión cardíaca

**TUTOR/ES:** Débora Falcón y Tarik Smani

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** dfalcon-ibis@us.es / tasmani@us.es

**TÍTULO:** Identificación de biomarcadores y nuevas opciones terapéuticas en enfermedades raras asociadas a linfoproliferación: APDS y ALPS

**TUTOR/ES:** Olaf Neth y Pilar Blanco Lobo

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- CV
- Entrevista personal
- Motivación e interés por la inmunología y la investigación traslacional

**EMAIL DE CONTACTO:** oneth-ibis@us.es / pblanco1@us.es

**TÍTULO:** Alteraciones inmunológicas y respuesta a la vacuna de la gripe en niños con síndrome de Down

**TUTOR/ES:** Beatriz de Felipe y Peter Olbrich

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- CV
- Entrevista personal
- Motivación e interés por la inmunología, la pediatría y la investigación traslacional

**EMAIL DE CONTACTO:** polbrich@us.es / beadefelipe@gmail.com

**TÍTULO:** Nanoestructuras biocompatibles funcionalizadas como nueva estrategia para aumentar la calidad de la respuesta inmunitaria y eliminar el reservorio del VIH-1

**TUTOR/ES:** Mohammed Rafii El Idrissi y Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** rafiim@us.es

**TÍTULO:** Desarrollo de un gemelo digital multiescala del ganglio linfático humano para modelar la respuesta inmunitaria adaptativa en cáncer y enfermedades infecciosas

**TUTOR/ES:** Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona y Nabil Hajji

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** nhajji1@us.es

**TÍTULO:** Desarrollo de un gemelo digital multiescala del sistema inmunitario basado en PhysiCell para modelar la progresión de la enfermedad y la respuesta terapéutica en la infección por VIH

**TUTOR/ES:** Mohammed Rafii El Idrissi y Nabil Hajji

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** nhajji1@us.es

**TÍTULO:** Desarrollo de un gemelo digital multiescala del sistema inmunitario basado en PhysiCell para predecir la respuesta terapéutica en glioblastoma

**TUTOR/ES:** Mohammed Rafii El Idrissi y Nabil Hajji

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** nhajji1@us.es

**TÍTULO:** Factores inmunológicos y virológicos asociados al control espontáneo del VIH

**TUTOR/ES:** Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona y Mohammed Rafii El Idrissi

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** eruizmateos-ibis@us.es

**TÍTULO:** Integrating HIV Biology and Mucosal Immunity Through the Study of Novel Mucosae-Associated Chemokine Receptor-Ligand Pairs

**TUTOR/ES:** Borja Ocón Moreno y Mohammed Rafii El Idrissi

**CARÁCTER:** Experimental, con componente bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** bocon-ibis@us.es

**TÍTULO:** Implicación de las vesículas extracelulares en el deterioro neurocognitivo asociado al VIH en pacientes en tratamiento antirretroviral

**TUTOR/ES:** Sara Bachiller

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- CV
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** sbachiller-ibis@us.es

**TÍTULO:** Papel de las células dendríticas migratorias en el control del VIH en tejido linfoide

**TUTOR/ES:** Joana Vitallé y Sara Bachiller

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- CV
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** jvitalle-ibis@us.es

**TÍTULO:** Role of caspase-7 in microglial immune response during neurodegeneration

**TUTOR/ES:**

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- CV
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** maburguillos@us.es

**TÍTULO:** Predicción de riesgo de ictus mediante Escalas de Riesgo Poligénico: Revisión sistemática (+/- meta-análisis)

**TUTOR/ES:** Antonio J. Vallejo Vaz

**CARÁCTER:** Bibliográfico

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal

**EMAIL DE CONTACTO:** ajvallejo-ibis@us.es

### **Centro US:**

**TÍTULO:** Inteligencia Artificial en Biomedicina: Desarrollo de Modelos Predictivos para la Estratificación del Riesgo Clínico y Medicina Personalizada

**TUTOR/ES:** Beatriz Pontes Balanza (Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos)

**CARÁCTER:** Experimental – Análisis de datos de salud

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Expediente académico
- Conocimientos básicos o gran motivación por el manejo de herramientas de análisis de datos (R, Python, Stata o similares)

**EMAIL DE CONTACTO:** [bepontes@us.es](mailto:bepontes@us.es)

### **Centro Cabimer:**

**TÍTULO:** Proteo-genómica del desarrollo tumoral

**TUTOR/ES:** Román González Prieto (Dpto. Biología Celular)

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [rgonzalez1@us.es](mailto:rgonzalez1@us.es)

**TÍTULO:** Papel de la interacción MCM/Rad51 en el mantenimiento de la integridad genómica en respuesta a estrés replicativo

**TUTOR/ES:** Félix Prado

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [felix.prado@cabimer.es](mailto:felix.prado@cabimer.es)

**TÍTULO:** Nuevos factores involucrados en el procesamiento de fragmentos de ADN monocatenario y su relevancia en cáncer

**TUTOR/ES:** Néstor García Rodríguez

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** [nestor.garcia@cabimer.es](mailto:nestor.garcia@cabimer.es)

**TÍTULO:** Estudio de nuevos reguladores de la respuesta a quimioterapia en cáncer de próstata mediante biología molecular y celular

**TUTOR/ES:** Paula Aguilera

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** paula.aguilera@cabimer.es

**TÍTULO:** Metabolismo del azufre y modificaciones redox como reguladores de la disfunción muscular y la fragilidad asociada a la pérdida de masa y función muscular

**TUTOR/ES:** Alejandro Martín-Montalvo

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

**TÍTULO:** Regulación redox del metabolismo celular por el metabolismo del azufre en la obesidad y las enfermedades cardiometabólicas

**TUTOR/ES:** Alejandro Martín-Montalvo

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

**TÍTULO:** El centrosoma como regulador de la respuesta a daño a DNA

**TUTOR/ES:** Fernando Romero Balestra

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** fernando.balestra@cabimer.es

**TÍTULO:** Función de la modificación de proteínas por SUMO en viabilidad celular, diferenciación y cáncer

**TUTOR/ES:** Mario García Domínguez

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV

- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** mario.garcia@cabimer.es

**TÍTULO:** ATM/ATR-dependent phosphorylation of *C. elegans* during meiosis

**TUTOR/ES:** Tatiana García Muse

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** tatiana.muse@cabimer.es

**TÍTULO:** Papel del huso mitótico en el establecimiento de asimetría durante la división celular: relevancia en cáncer y envejecimiento

**TUTOR/ES:** Fernando Monje Casas

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** fernando.monje@cabimer.es

**TÍTULO:** Receptores nucleares sensores de lípidos como impulsores de la metástasis

**TUTOR/ES:** Patricia Altea-Manzano

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** patricia.altea@cabimer.es

**TÍTULO:** Factors and mechanisms underlying selenite toxicity

**TUTOR/ES:** Helene Gaillard y Ralf Wellinger

**CARÁCTER:** Experimental

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** gaillard@us.es / wellinger@us.es

**TÍTULO:** Identifying the chromatin signatures characteristic of proto-oncogenes and tumour suppressor genes that regulate the cell cycle

**TUTOR/ES:** Daniel Rico (Computational Epigenomics and Cell Identity Group)

**CARÁCTER:** Bioinformático/computacional.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** daniel.rico@cabimer.es

**TÍTULO:** Who Starts the Fire in Amyotrophic Lateral Sclerosis? Single Cell Gene Regulatory Network Analysis to Capture Initial Triggers of Neuronal damage

**TUTOR/ES:** Daniel Rico y Javier Macho-Rendon (Computational Epigenomics and Cell Identity Group)

**CARÁCTER:** Bioinformático/computacional.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- CV
- Entrevista personal
- Expediente académico

**EMAIL DE CONTACTO:** daniel.rico@cabimer.es

### **Centro CABD:**

**TÍTULO:** Análisis funcional y de anotación de genes poco conocidos y relevantes para la enfermedad usando IA

**TUTOR/ES:** Ana M Rojas

**CARÁCTER:** Computacional / Bioinformático

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal
- Experiencia en programación

**EMAIL DE CONTACTO:** a.rojas.m@csic.es

**TÍTULO:** Anotación funcional de variantes desconocidas usando modelos de lenguaje

**TUTOR/ES:** Ana M Rojas

**CARÁCTER:** Computacional / Bioinformático

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Entrevista personal
- Experiencia en programación

**EMAIL DE CONTACTO:** a.rojas.m@csic.es