

Boletín semanal de investigación

Facultad de Ciencias Biológicas

23 de octubre de 2026 - biologicas.ucm.es

Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Complutense de Madrid
28040 - Madrid
http://biologicas.ucm.es

Novedades Facultad

Conferencias

• **Charla «Pueblos indígenas y biodiversidad»** | 27/10 · 12:00–14:00 h | Pedro Armesilla abordará el papel de los conocimientos indígenas en la conservación de la biodiversidad. Salón de Actos Profesor Benjamín Fernández, Facultad de Ciencias Biológicas (UCM).

• **Semana de la Ciencia y la Innovación 2026** | 16–29/11 | La Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM organiza 15 actividades divulgativas, que incluyen talleres experimentales, observaciones microscópicas, yincanas botánicas, juegos y retos científicos, un escape room y un itinerario didáctico por Moncloa y la Dehesa de la Villa. Consultar actividades e inscripciones.

• **Defensa de tesis doctoral – Joseph Sneath Thompson** | 18/11 · 15:00 h | «A Framework for the Clinical Development of Mutational Signature Biomarkers. Un marco metodológico para el desarrollo de firmas mutacionales». Salón de Actos, Facultad de Ciencias Biológicas (UCM). Presencial.

• **VI Carrera «Corre sin resistencias» – SuperBacterias** | 22/11 · 10:00 h | Carrera de sensibilización sobre la resistencia a los antibióticos, con diferentes categorías por edad, podio One Health y participación con mascotas. Campus de Somosaguas. Inscripción gratuita desde el 19 de octubre. Más información e inscripciones.

Cultura científica

• **Biotecnología sin células para producir proteínas** | Los sistemas libres de células abren nuevas posibilidades en biotecnología, ingeniería de proteínas y biomedicina. Leer artículo.

• **Reproducibilidad en la investigación biomédica** | Nuevos enfoques y buenas prácticas para mejorar el rigor, la transparencia y la fiabilidad científica. Leer artículo.

• **¿Qué cambios genéticos nos hicieron humanos?** | Identificados cambios en la regulación genética asociados a la evolución del esqueleto y el bipedismo. Leer artículo.

• **El calentamiento global transformó la vegetación terrestre** | Episodios de calentamiento extremo se relacionan con cambios en la flora a lo largo de 120 millones de años. Leer artículo.

• **Envejecimiento y alzhéimer: efectos diferentes en el cerebro** | Identificados patrones distintos de alteración de las conexiones cerebrales. Leer artículo.

• **Una nueva molécula para controlar la inflamación** | Desarrollada una molécula que imita los efectos antiinflamatorios de la interleucina-10 en modelos preclínicos. Leer artículo.

• **La IA permite diseñar enzimas con funciones específicas** | Diseñadas metaloproteasas capaces de cortar selectivamente proteínas mediante inteligencia artificial. Leer artículo.

• **Los bacteriófagos aumentan la sensibilidad a desinfectantes** | La exposición a fagos puede hacer que Salmonella sea más vulnerable a determinados desinfectantes. Leer artículo.

• **La genética resuelve el misterio de los agotes del Baztán** | Un estudio liderado por la UCM revela el origen genético local de esta población históricamente marginada. Más información.

• **El calor extremo altera las respuestas fisiológicas** | La exposición intermitente a altas temperaturas modifica las respuestas cardiovasculares y metabólicas en ratones. Leer artículo.

Colabora

Este es un boletín de difusión de actividades que edita la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid y recoge diferentes convocatorias y eventos de procedencia diversa.

La Facultad de Ciencias Biológicas-UCM no se hace responsable del contenido de los cursos y actividades a las que se da difusión.



Novedades UCM

Convocatorias

• **XXVI Escuela Complutense de Verano 2027** | Hasta 16/11 | Abierto el plazo presentación de propuestas para la XXVI edición de la ECV, que se celebrará del 5-23/07/2027. Las propuestas se presentarám mediante el formulario habilitado, conforme a la convocatoria. Más información.

• **Movilidad Erasmus+ del personal UCM para formación** | 29/10–01/12 | Calendario de adjudicaciones y resolución definitiva segundo plazo convocatoria 2026–2027. Más información.

• Movilidad Erasmus+ profesorado UCM docencia |29/10–01/12| Calendario resolución segundo plazo movilidad docente internacional. Publicación definitiva 01/12. Más información.

Cursos, Talleres y Conferencias

• **Microcredencial «Environmental Sustainability: Biodiversity Conservation in the Anthropocene»** | 01/10–31/03 | Formación UCM de 12 ECTS. Más información.

• **Microcredencial «Inteligencia Artificial para profesores»** | 19–30/10 | Formación UCM sobre aplicaciones de la IA en la docencia universitaria. Más información.

• **Microcredencial «Introducción a la genética forense. Nivel básico»** | 16–26/11 | Formación especializada de la UCM en genética forense. Consultar oferta formativa.

• **Manual UCM sobre IA en trabajos académicos** | La Facultad de Óptica y Optometría publica una guía para uso ético y responsable de IA en trabajos académicos, TFG y TFM. Consultar manual.

Otras novedades

Convocatorias

• **Formación de Profesorado Universitario (FPU2026)** | 20/10–12/11 | Contratos predoctorales para formación investigadora y docente. Plazo para entidades: 20/11. Convocatoria.

• **Plataformas Tecnológicas y de Innovación (PTR2026)** | 27/10–17/11 | Ayudas para plataformas de colaboración e innovación. Convocatoria.

• **CaixaResearch Health Research 2027 – Fundación ”la Caixa”** | Hasta el 18/11 | Financiación de proyectos de investigación biomédica y en salud. Hasta 500.000 € para proyectos individuales y 1 millón para consorcios. Plazo interno UCM: 11/11 · 12:00 h. Convocatoria.

• **Redes Doctorales Marie Skłodowska-Curie 2026** | Hasta el 24/11 | Financiación de programas internacionales de formación doctoral mediante consorcios de universidades, centros de investigación y empresas. Convocatoria.

• **Proyectos de Generación de Conocimiento (PID2026)** | 03–24/11 | Financiación proyectos investigación científica y formación de personal investigador predoc. Convocatoria.

• **Juan de la Cierva 2026** | 12/11–03/12 | Ayudas para la formación postdoctoral y la incorporación de jóvenes doctores a centros de I+D. Convocatoria.

• **Ramón y Cajal 2026** | 10/11–10/12 | Ayudas para la incorporación de personal investigador doctor y la consolidación de su trayectoria científica. Convocatoria.

• **Personal Técnico y de Gestión de I+D+i 2026 (AEI)** | 24/11–10/12 | Contratación de personal técnico y de gestión para reforzar las capacidades de investigación de los centros de I+D+i. Plazo para centros: 17/12. Convocatoria.

• **Proyectos de Colaboración Internacional (ISCIII)** | Hasta el 29/10 | Financiación de proyectos internacionales de investigación. Plazo interno UCM: 26/10. Convocatoria.

Cursos, Talleres y Conferencias

• **Conferencia «Máquinas y motores moleculares: de la biología a la química»** | 26/10 · 19:00 h | Jean- Pierre Sauvage, Premio Nobel Química 2016. Fundación Areces. Más información.

• **Biorremediación de suelos contaminados – SEM** | 28/10 · 12:00 h | Seminario online sobre degradación microbiana de contaminantes derivados de la creosota. Más información.

• **Open Class: Retos académicos de la integración de la IA** | 29/10 · 16:00 h | Sesión online sobre los desafíos de incorporar la IA al ámbito universitario. Más información.

• **Resistencia a antibióticos y AlphaFold – EMBL-EBI** | 03/11 · Online | Aplicación de modelos estructurales al estudio de la resistencia a gentamicina. Más información.

• **Diseño computacional de vacunas – EMBL-EBI** | 04/11 · Online | Diseño de vacunas mediante análisis de estructuras proteicas y epítopos. Más información.



• **Webinario Ramón y Cajal 2026 – AEI** | 04/11 · 11:00 h | Presentación de las novedades y aspectos clave de la convocatoria Ramón y Cajal. Más información.

• **VIII Jornada para Predoctorales del CSIC** | 05/11 · Oviedo | Formación, intercambio de experiencias y desarrollo de la carrera investigadora. Más información.

• **Análisis de microbiomas con MGnify – EMBL-EBI** | 05/11 · Online | Herramientas bioinformáticas para caracterizar comunidades microbianas. Más información.

• **Proteínas y mecanismos de infección – EMBL-EBI** | 11/11 · Online | Recursos bioinformáticos para estudiar proteínas implicadas en procesos infecciosos. Más información.

• **Microbiomas marinos y bioeconomía azul** | Hasta el 13/11 · Viernes, 12:00 h | Seminarios online gratuitos sobre acuicultura, biotecnología y bioinformática. Más información.

• **Jornada de innovación para una Economía Circular – Encuentro Anual GIEC** | 18/11 · 9:30–13:30 h | Jornada sobre innovación y economía circular en la Agencia Estatal de Investigación (Madrid). Inscripción gratuita. Más información e inscripciones.

• **From Research to Market: Sustainability/Green Technology** | 19/11 · Madrid | Encuentro entre investigadores y empresas sobre sostenibilidad y tecnologías verdes. Más información.

• **Descubrir funciones de proteínas con UniProt – EMBL-EBI** | 19/11 · Online | Herramientas para analizar secuencias, anotaciones y funciones proteicas. Más información.

• **Taller «Los polímeros bacterianos: ¡demos un respiro a nuestro planeta!»** | 20/11 · 11:00–13:00 h | Actividad sobre biopolímeros bacterianos y aplicaciones biotecnológicas frente a la contaminación por plásticos. Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC). Inscripción previa. Más información.

• **Aplicaciones biotecnológicas de haloarqueas – SEM** | 25/11 · 12:00 h | Seminario online sobre biorremediación de contaminantes nitrogenados y metales pesados. Más información.

• **Taller «Explorando la Biología Celular: detección de mutaciones y marcaje celular»** | 27/11 · 9:00–13:00 h | Actividad práctica sobre técnicas de análisis genético y microscopía celular, en dos sesiones. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale (CSIC/UAM). Inscripción previa. Más información.

• **Curso avanzado de Bioinformática – One-BAG 2026** | 14–17/12 · Valencia | Formación práctica en genómica bacteriana y One Health (I2SysBio-CSIC). Más información.

Congresos

• **XIX Congreso Sociedad Española Biología de Desarrollo** |28–30/10 Huelva| Desarrollo embrionario, células madre, regulación genética y desarrollo animal y vegetal. Más información.

• **Conferencia Internacional sobre Lagos y Humedales de Alta Montaña** | 28–30/10 · Vielha | Biodiversidad, conservación y gestión de ecosistemas acuáticos. Más información.

• **19.º Congreso Internacional Sociedades Microbiológicas** |04–06/11 · Lisboa| Microbiología, virología, diversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas. Más información.

• **XLII Congreso Soc. Española Ciencias Fisiológicas** |18–20/11 Las Palmas| Fisiología celular, animal y humana y procesos fisiopatológicos. Inscrip. hasta 15/11. Más información.

• **Future Eats Biotech Valencia (FEBIO 2026)** | 24–25/11 · Valencia | Biotecnología alimentaria, fermentación, bioprocesos e innovación industrial. Más información.

• **Congreso de la Asociación Española de Bioseguridad (AEBioS 2026)** | 25–27/11 · Valencia | Riesgo

• **VI Congreso Nacional Estudiantes Biociencias |26–28/11 Cáceres** | Presentación trabajos, conferencias y actividades para estudiantes y jóvenes investigadores. Más información.

• **X Jornadas SECEMU** |04–06/12 · Ourense| Ecología, biodiversidad y conservación de murciélagos. Envío resúmenes hasta el 01/11, inscripciones hasta 30/11. Más información.

• **42.º Encuentro de Jóvenes Investigadores** | Salamanca, 5–8 de diciembre de 2026. Dirigido a jóvenes de hasta 30 años de cualquier área del conocimiento. Incluye diploma y publicación de un resumen del trabajo. Inscripción hasta el 5 de noviembre. Más información.

Ofertas de contratos, becas

• **Técnico/a de diagnóstico genético – LabGenetics** | Madrid | Contrato indefinido para análisis genéticos mediante NGS y técnicas de biología molecular. Oferta.

• **Analista de microbiología – ROIS** | Madrid | Control microbiológico de productos farmacéuticos, aguas y ambientes de producción. Contrato temporal. Oferta.

• **Técnico/a de toma de muestras – The Sampling Solutions** | Madrid | Muestreo de aguas, alimentos y ambientes, con realización de ensayos in situ. Contrato a tiempo parcial. Oferta.

• **Oferta de empleo: Técnico/a de Laboratorio en Inmunología (UCM)** | Titulados FP Grado Medio o Superior, menores 30 años y desempleados. Contacto: anavictoriamarin@ucm.es. Convocatoria.

• **Especialista en bioestadística – Instituto de Investigación 12 de Octubre/Hospital Infanta Sofía** | Madrid | Oferta.



• **Técnico/a de laboratorio de microbiología – Boehringer Ingelheim** | Control microbiológico y análisis de calidad en laboratorio farmacéutico bajo normativa GMP. Oferta.

• **Técnico/a de investigación en datos clínicos – CNIC** | Madrid · Plazo: 29/10 | Gestión de datos clínicos y desarrollo de aplicaciones para investigación cardiovascular. Oferta.

• **Contrato postdoctoral en biología molecular del cáncer – IBiS/Universidad de Sevilla** | Plazo: 10/11 | Investigación sobre procesamiento del ARN, proteostasis y nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer. Oferta.

• **Contrato predoc. neurobiología – Universidad Salamanca** |30/04/2027| Investigación sobre metabolismo de astrocitos y procesos relacionados con la cognición. Ofertas SEBBM.

Premios

• **XI Premio SEFIG para Jóvenes Investigadores** | Plazo: 29/10 | Reconocimiento a investigaciones en tecnología farmacéutica. Convocatoria.

• **Premios Ateneo de Granada–Fundación Unicaja** | Plazo: 15/11 | Reconocimiento a la investigación de jóvenes científicos. Más información.

• **Premios Enrique Fuentes Quintana** | Plazo: 16/11 | Premios de 6.000 € a tesis doctorales, incluida la categoría de Ciencias de la Salud y de la Vida. Convocatoria.

• **Premios L'Oréal-UNESCO For Women in Science – Ciencias de la Vida y Medioambiente** | Plazo: 17/11 | 5premios para proyectos de investigadoras menores de 40 años. Convocatoria.

• **Concurso Científico de la Real Academia Nacional de Farmacia** | Plazo: 19/11 | Premios a investigaciones en ciencias farmacéuticas y biomédicas. Más información.

• **Premios SEBBM–Fundación BBVA 2026** | Plazo: 20/11 | Cinco premios de 10.000 € para investigadores de hasta 45 años en bioquímica y biología molecular. Convocatoria.

• **Participación de estudiantes en CONAMA 2026** | El Congreso Nacional del Medio Ambiente se celebrará en Madrid (30/11-3/12). Se ofrece participación gratuita para grupos de estudiantes acompañados por un responsable, previa inscripción y con plazas limitadas. Más información.

• **Premios Princesa de Girona a la Investigación Científica 2027** | Plazo: 30/11 | Reconocimiento a jóvenes científicos de 16 a 35 años. Convocatoria.