



BOLETÍN SEMANAL DE INVESTIGACIÓN



CONFERENCIAS

Miércoles 24 de noviembre, 10:00

“Edición genética CRISPR-Cas en plantas mediante el uso de vectores virales”, organizada por el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas
José Antonio Daros (Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, UPV-CSIC)
Registro para acceder a la retransmisión: [CRISPR plantas](#)

Miércoles 24 de noviembre, 12:00

“Investigación y desarrollo para el descubrimiento de fármacos: traslación científica al sector farmacéutico”, organizada por el Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina de la UCM

Laura Sanz Alonso (GlaxoSmithKline)

Salón de Actos de la Facultad de CC Biológicas UCM

Miércoles 24 de noviembre, 13:00

“Aplicando las tres erres en investigación: Modelos de enfermedades cardiovasculares”, dentro del curso Mantenimiento de la capacitación en Experimentación Animal y otro Fines Científicos de la UCM

Ignacio Lizasoain (Dept. Farmacología y Toxicología, Fac. Medicina UCM)

Rubén Mota (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares)

Acceso a la retransmisión: [Animales](#)

Miércoles 24 de noviembre, 18:00

“La ciencia española en tiempos de pandemia”, organizada por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Juan José Moreno Navarro (Catedrático de Informática, Universidad Politécnica de Madrid)

Clara Eugenia Núñez (Catedrática de Historia e Instituciones Económicas, UNED)

Vicente López-Ibor Mayor (Copresidente Grupo Trabajo de Ciencia e Innovación, Círculo de Empresarios)

Alicia Durán Carrera (Profesora Investigación CSIC, Instituto de Cerámica y Vidrio)

Enrique Playán Jubillar (Director de la Agencia Estatal de Investigación)

Acceso a la retransmisión: [RACEFN](#)

Jueves 25 de noviembre, 12:00

"Mathematical approaches to RNA virus dynamics and evolution", organizada por el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Josep Sardayés Cayuela (Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona)

Sala Ramón Areces del CBM

Jueves 25 de noviembre, 12:00

"How does time-dependent deterioration of T cells contribute to whole body aging and tissue senescence?", organizada por el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas

Maria Mittelbrunn (CBMSO-CSIC/UAM)

Registro para acceder a la retransmisión: [CIBMS](#)

Jueves 25 de noviembre, 12:30

"Supercritical Fluids. Fundamentals and applications in Green Chemistry", dentro del ciclo Chemistry: an outstretched hand to society de la Fac. de CC Químicas de la UCM

Eduardo Pérez Velilla (Dept. Química Física, Fac. CC Químicas UCM)

Acceso a la retransmisión: [Químicas](#)

Esta actividad se realizará en inglés

Viernes 26 de noviembre, 12:00

23 Ciclo de Seminarios Severo Ochoa "Avances en Biología Molecular" - ONLINE

"Fumarate hydratase loss as a paradigm of oncometabolism", organizada por el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Christian Frezza (MRC Cancer Unit, University of Cambridge, Reino Unido y University of Cologne, Alemania)

Acceso a la retransmisión: [CBMSO](#)

Viernes 26 de noviembre, 12:00

"Cell-free synthetic biology: on biochemical constructs and synthetic cells", organizada por el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas

Sebastian Maerkl (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza)

Registro para acceder a la retransmisión: [CIBMS](#)

Viernes 26 de noviembre, 12:30

"Ecología y evolución de las especies agrícolas", dentro del ciclo "Seminarios Quincenales de Investigación" de la Fac. de CC Biológicas de la UCM

Rubén Milla (Dept. Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos)

Sala de Grados Fac. CC Biológicas UCM

Acceso a la retransmisión: [SQI Rubén Milla](#)

Lunes 29 de noviembre, 15:30

"Advancing the Manufacture of Human Pluripotent Stem Cell-based products for Regenerative Medicine", organizada por la Cátedra de Investigación IISFJD-UC3M-CIEMAT

Margarida Serra (iBET - Instituto de Biología Experimental e Tecnológica. Oeiras, Portugal)

Registro para acceder a la retransmisión: evangelina.munoz@externos.ciemat.es

Miércoles 1 de diciembre, 13:00

“Aplicando las tres erres en investigación: Modelos de enfermedades psiquiátricas”, dentro del curso Mantenimiento de la capacitación en Experimentación Animal y otro Fines Científicos de la UCM

Juan Carlos Leza (Dept. Farmacología y Toxicología, Fac. Medicina UCM)

José Antonio Pérez de Gracia (Universidad Miguel Hernández)

Inscripción para acceder a la retransmisión: [Animales](#)

Miércoles 1 de diciembre, 14:00

“Functional Genomic Tools: shRNA and CRISPR”, organizada por Merck

Claudia Prothmann (Research Technology Specialist Genomics, Merck Chemicals GmbH)

Registro para acceder a la retransmisión: [Merck](#)

Jueves 2 de diciembre, 12:30

"Smart hybrid micro/nanodevices as multifunctional tools against diseases", dentro del ciclo *Chemistry: an outstretched hand to society* de la Fac. de CC Químicas de la UCM

Diana Vilela García (Dept. Química Analítica, Fac. CC Químicas UCM)

Acceso a la retransmisión: se proporcionará enlace en breve

Esta actividad se realizará en inglés

Jueves 2 de diciembre, 19:00

“Microorganismos en la evolución del cosmos”, organizada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales

Carlos Briones (Centro de Astrobiología)

Acceso a la retransmisión: [MNCN](#)

Viernes 3 de diciembre,

“Novel mechanisms of neurogenesis and neural repair”, organizada por el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Magdalena Goetz (Ludwig-Maximilians-Universität München München, Alemania)

Acceso a la retransmisión: [CBMSO](#)



CONGRESOS

13 y 14 de diciembre

II Congreso Internacional “Tierra y Derechos Humanos”

Plazo de inscripción: hasta el **1 de diciembre**

Más información: [T y DDHH](#)



CURSOS Y JORNADAS

Martes, 30 de noviembre

IV Edición de la Jornada “Anticipando la Medicina del Futuro”

Organiza Fundación Instituto Roche

Fundación Francisco Giner de los Ríos (Paseo General Martínez Campos, 14)

Más información: [Medicina](#)

Miércoles 1 de diciembre

Annual In Vivo User Meeting, Perkin Elmer

Registro (para asistir en directo y para acceder a la sesión grabada): [In vivo imaging](#)

1 y 2 de diciembre

I Jornadas Complutenses sobre Enfermedades Metabólicas

Organizadas por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la sección de Farmacia

Inscripción: [Enfermedades metabólicas](#)

9 - 16 diciembre

Curso de Identificación de Helechos

Organizado por la Unidad Docente de Botánica del Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución de la Fac. de CC Biológicas de la UCM

Plazo de solicitud: hasta el **1 de diciembre**

Más información: Sonia Molino (sonimoli@ucm.es)

13 - 16 diciembre

XXIX Curso Técnicas Estereológicas en Histología y Neurobiología

Organiza Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la UAM

Más información: [UAM](#)



CONVOCATORIAS DE PROYECTOS

Convocatoria 2021 de ayudas a Proyectos de Generación de Conocimiento

Modalidades:

a) Proyectos de “Investigación No Orientada”.

b) Proyectos de “Investigación Orientada”. Incluyen las siguientes áreas:

- Salud.

- Clima, Energía y Movilidad.

- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales y medioambiente.

Plazo de presentación de solicitudes en la UCM: hasta el **9 de diciembre**

Más información: [Generación Conocimiento](#)

Ideas Semilla 2022, Asociación Española Contra el Cáncer

Ayudas a proyectos que generen nuevas oportunidades innovadoras de investigación, en cualquier ámbito del cáncer, y que, en caso de éxito, puedan concretarse en proyectos sólidos de investigación. Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **25 de noviembre**

Más información: [AECC](#)

Convocatoria de Investigación en Salud (Health Research) 2022, Fundación La Caixa

Ayudas a proyectos de investigación básica, clínica o traslacional en las siguientes áreas: neurociencias, enfermedades infecciosas, oncología, enfermedades cardiovasculares y metabólicas y tecnologías facilitadoras.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **25 de noviembre**

Más información: [La Caixa](#)

Clinic and Laboratory Integration Programme (CLIP) 2021, Cancer Research Institute

Ayudas a proyectos de investigación preclínica y/o traslacional que optimicen el uso de la inmunoterapia en el tratamiento clínico del cáncer.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **1 de diciembre**

Más información: [CLIP](#)

Ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2021, FECYT

Ayudas para incrementar la cultura científica y tecnológica de la sociedad, la difusión de los resultados de investigación y de la innovación.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **2 de diciembre**

Más información: [FECYT](#)

Beca Dr. Baselga en Investigación Oncológica Traslacional 2021, FERO Fundación de Investigación Oncológica

Financiación a un proyecto de investigación oncológica traslacional cuyo IP haya obtenido el título de doctor entre 1990 y 2016

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **10 de diciembre**

Más información: [FERO](#)

Single-cell Biology Data Insight 2021, Chan Zucherberg Initiative

Ayudas a proyectos dirigidos a la obtención y utilización de información sobre salud y enfermedades a partir de conjuntos de datos existentes en el campo de la biología celular

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **14 de diciembre**

Más información: [Single-cell](#)

Proyectos Generales AECC 2022, Asociación Española Contra el Cáncer

Proyectos de investigación en cáncer con clara orientación traslacional.

Modalidades: General, Cáncer Infantil y Cáncer Poco Frecuente.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de diciembre**

Más información: [AECC](#)

Proyectos estratégicos AECC 2022, Asociación Española Contra el Cáncer

Proyectos de investigación en cáncer relacionados con las áreas estratégicas identificadas por AECC (cuidados paliativos, epidemiología, oncología radioterápica y cirugía oncológica).

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de diciembre**

Más información: [AECC](#)

Proyectos coordinados AECC 2022, Asociación Española Contra el Cáncer

Proyectos de investigación en cáncer desarrollados por grupos coordinados multidisciplinares constituidos por, al menos, tres grupos de investigación con participación necesaria de al menos un grupo de investigación clínica y otro de investigación traslacional.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de diciembre**

Más información: [AECC](#)

National Fellowship Program 2022-2023, Graduate Women in Science

Ayudas para desarrollar un proyecto de investigación en el área de las Ciencias Naturales

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **10 de enero**

Más información: [GWS](#)

ERC Starting Grant 2022, Comisión Europea

Apoyo para la creación de un nuevo grupo o línea de investigación independiente

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **13 de enero**

Más información: [ERC](#)

The Branco Weiss Fellowship 2022, ETH Zurich

Beca dirigida a investigadores jóvenes para el desarrollo de proyectos de investigación novedosos en cualquier disciplina

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **15 de enero**

Más información: [Branco Weiss](#)

Lab AECC 2022, Asociación Española Contra el Cáncer

Ayuda a grupos emergentes para la realización de proyectos de investigación en cáncer con clara orientación traslacional

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **27 de enero**

Más información: [AECC](#)

Ayudas a proyectos transformadores, Fundación Biodiversidad (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)

Convocatorias:

- Refuerzo de redes de varamientos y rescate de especies marinas
- Apoyo a programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad
- Renaturalización y resiliencia de ciudades
- Proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y su contribución a la transición ecológica
- Apoyo a los centros CITES

Plazo de presentación de solicitudes: según convocatoria

Más información: [Fundación Biodiversidad](#)

Investigator Initiated Research 2021, Eli Lilly and Company

Ayudas a proyectos de investigación en alguna de las siguientes áreas: Oncología, Inmunología, Dolor de cabeza y dolor, Enfermedades neurodegenerativas y Diabetes.

Plazo de presentación de solicitudes: convocatoria abierta de forma permanente

Más información: [Eli Lilly](#)



CONVOCATORIAS DE RECURSOS HUMANOS

Contratos Asociación Española Contra el Cáncer

Modalidades:

- Postdoctoral AECC 2022 (Dirigidos a investigadores recién doctorados)

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de diciembre**

Más información: [AECC](#)

- Investigador AECC 2022 (Dirigidos a investigadores con una formación postdoctoral previa) |

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de diciembre**

Más información: [AECC](#)

Ayudas para contratos predoctorales para la formación de profesorado universitario (Contratos FPU), Ministerio de Universidades

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **17 de diciembre**

Más información: [FPU](#)

Branco Weiss Fellowships

Call for postdocs in all areas of the natural sciences who have conceived an original and independent research idea that falls outside the scope of large-scale research projects. The Fellowship may be used to cover all legitimate costs of research (i.e. salary and/or equipment, travel expenses, consumables, personnel, etc.).

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **15 de enero**

Más información: [BWF](#)

Becas de posgrado Fundación La Caixa

Modalidades:

- Becas de doctorado INPhINIT INCOMING 2022 (a jóvenes investigadores para llevar a cabo el doctorado en centros españoles acreditados con los distintivos Severo Ochoa o María de Maeztu, Institutos de Investigación Sanitaria Carlos III y centros portugueses avalados como excelentes por la Fundação per a Ciência e a Tecnologia).

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **27 de enero**

Más información: [La Caixa](#)

- Becas para estudios de Posgrado en el Extranjero 2022 (a estudiantes españoles y portugueses para cursar estudios de posgrado (máster, doctorado o investigación predoctoral) en cualquier universidad o centro de enseñanza superior de cualquier país del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), Norte América y la región Asia-Pacífico.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **2 de febrero**

Más información: [La Caixa](#)

- Becas de doctorado INPhINIT RETAINING 2022 (para jóvenes investigadores de todas las nacionalidades para llevar a cabo estudios de doctorado en cualquier disciplina en España y Portugal)

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **16 de febrero**

Más información: [La Caixa](#)

Marie Skłodowska-Curie (MSCA) Cofund 2021, Comisión Europea

Ayuda dirigida a la co-financiación de programas de movilidad e incorporación de investigadores, pre y post doctorales.

Modalidades:

- Doctoral Programmes: dirigido a investigadores pre-doctorales
- Fellowships Programmes: destinados a investigadores posdoctorales

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **10 de febrero**

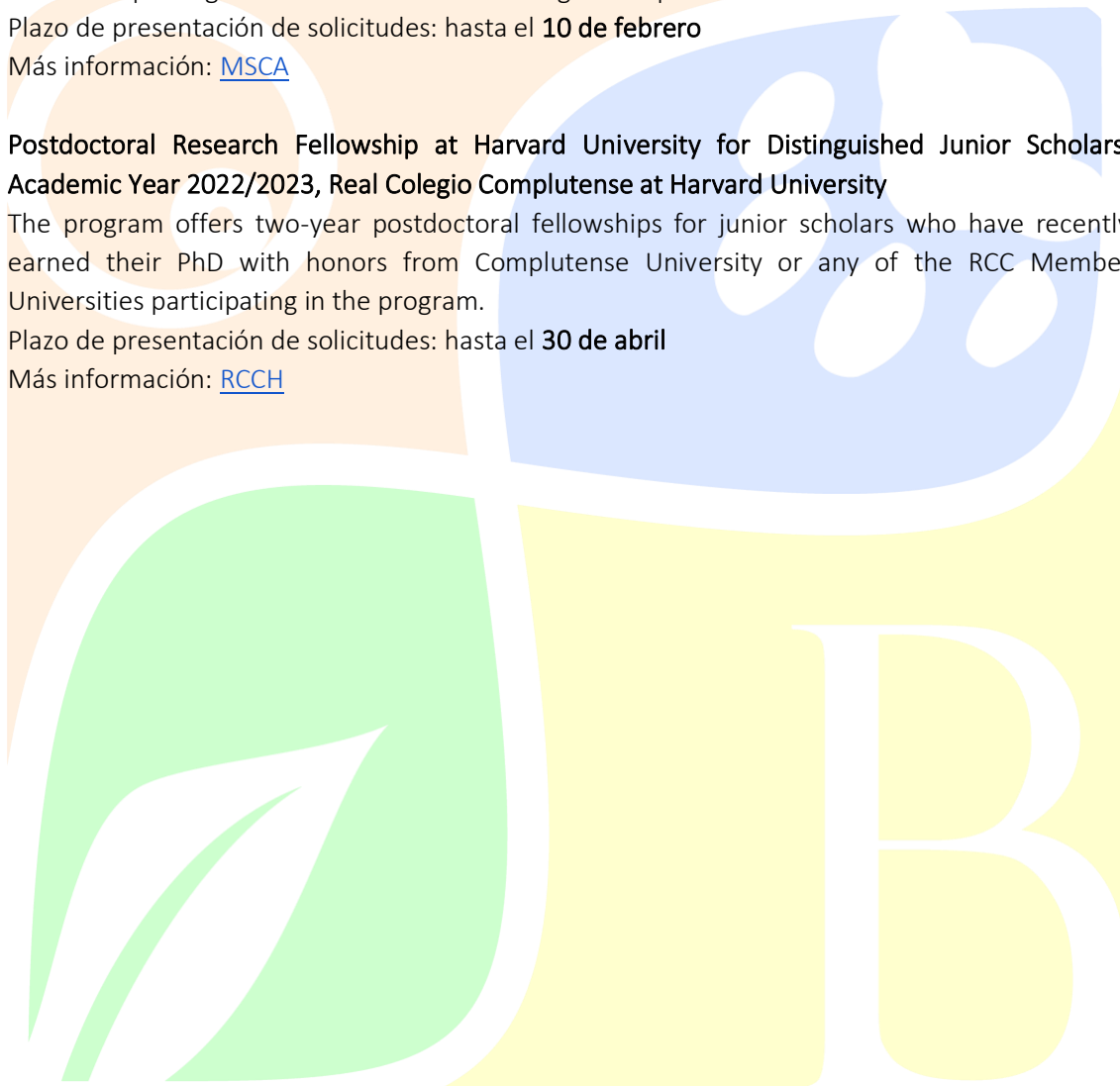
Más información: [MSCA](#)

Postdoctoral Research Fellowship at Harvard University for Distinguished Junior Scholars, Academic Year 2022/2023, Real Colegio Complutense at Harvard University

The program offers two-year postdoctoral fellowships for junior scholars who have recently earned their PhD with honors from Complutense University or any of the RCC Member Universities participating in the program.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **30 de abril**

Más información: [RCCH](#)





AYUDAS A LA MOVILIDAD

Becas Fullbright de investigación predoctoral 2022-2023, Comisión Fullbright

Becas para realizar investigación predoctoral en centros de excelencia de Estados Unidos.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **11 de enero**

Más información: [Fullbright](#)

Becas de movilidad EMBO (European Molecular Biology Organization)

Modalidades:

- Scientific Exchange Grants 2021

Dirigidas a investigadores con al menos un año de experiencia postdoctoral, para el aprendizaje de técnicas relacionadas con la biología molecular en un país diferente al de origen

Más información: [SEG](#)

- EMBO Postdoctoral Fellowship 2021

Dirigida a investigadores posdoctorales que hayan obtenido el título en los dos últimos años, para la realización de una estancia en un laboratorio establecido en un país diferente al de origen

Más información: [EMBO PF](#)

- EMBO Core Facility Fellowship 2021

Dirigidas a investigadores y técnicos para viajar a otros centros en los que aprender técnicas específicas que deberán implementar a su vuelta a la institución de origen

Más información: [EMBO CFF](#)

Plazo de presentación de solicitudes: convocatorias abiertas de forma permanente

Short-term fellowships 2021, Federation of European Biochemical Societies

Ayuda a investigadores posdoctorales para la realización de estancias formativas.

Plazo de presentación de solicitudes: convocatoria abierta de forma permanente.

Más información: [FEBS](#)

Programa Florence 2021, Fundación Index

Becas para la realización de estancias académicas por docentes e investigadores (preferiblemente con grado de máster o doctor) que desean completar su formación y adquirir competencias en metodologías avanzadas de investigación aplicada en salud.

Presentación de solicitudes: convocatoria abierta de forma permanente

Más información: [Index](#)

Ayudas a la movilidad, Alexander Von Humboldt Foundation

Ayudas para la realización de estancias en un centro alemán, dentro de cualquier área temática.

Modalidades:

- **Humboldt Research Fellowship for postdoctoral researchers 2021** (Dirigida a jóvenes doctores que hayan obtenido el doctorado hace menos de cuatro años o a estudiantes que vayan a obtener el título de doctor en los próximos seis meses)

Más información: [Postdoc](#)

- **Humboldt Research Fellowship for experienced researchers 2021** (Dirigida a científicos altamente cualificados que hayan obtenido el doctorado en los últimos doce años)

Más información: [Senior](#)

Plazo de presentación de solicitudes: convocatoria abierta de forma permanente



PREMIOS

Premio a la Investigación en dolor 2021, Fundación Grünenthal

Premios al mejor trabajo original publicado entre el 1 de diciembre de 2020 y el 30 de noviembre de 2021

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **1 de diciembre**

Más información: [Dolor](#)

Premio Nacional en Investigación en cáncer Doctores Diz Pintado 2021, Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca

Dirigido a investigadores que hayan desarrollado un trabajo de investigación que haya supuesto la generación, desarrollo y/o aplicación de los nuevos conocimientos biológicos y clínicos sobre el cáncer

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **3 de diciembre**

Más información: [FIC Salamanca](#)

Gruber Foundation 2021

Galardones a investigadores que hayan llevado a cabo investigaciones relevantes en los siguientes campos:

- Neuroscience Prize. Para investigadores que trabajen en temas relacionados con el cerebro, la médula espinal o el sistema nervioso periférico.

Más información: [Neuroscience](#)

- Genetics Prize. Para investigadores que trabajen en temas relacionadas con la función, regulación, transmisión, variación génica u organización genómica.

Más información: [Genetics](#)

Presentación de solicitudes: **hasta el 15 de diciembre de 2021**

Eppendorf Award For Young European Investigators 2022, Eppendorf Iberica SLU

Premio a jóvenes doctores o especialistas en medicina que hayan realizado contribuciones destacadas a la investigación biomédica en Europa, basada en métodos de biología molecular, incluyendo nuevos conceptos analíticos.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **15 de enero**

Más información: [Eppendorf](#)



TESIS

Viernes 26 de noviembre, 12:00

“Detección de *Helicobacter pylori* y su resistencia antibiótica: Métodos fenotípicos, genotípicos y secuenciación del genoma completo”

Ana Miqueleiz Zapatero (Hospital Universitario de La Princesa)

Salón de Actos Fac. CC Biológicas UCM



OTROS

Seeking applications for a postdoctoral research associate in quantitative community ecology

Shoemaker Lab, Botany Department at the University of Wyoming

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **29 de noviembre**

Más información: UoW y lshoema1@uwyo.edu

10 contratos postdoc Marie Curie para trabajar con diversos grupos del Center for Research in Agricultural Genomics (Barcelona)

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **30 de noviembre**

Más información: CRAG

Open positions Big-eRisk: Early prediction of personal risks on massive data

- 2 PostDoc Positions (CITIC would hire one postdoc at the University of A Coruña, and CiTIUS would hire another at the University of Santiago de Compostela).

- 2 PhD Positions in Computing Science (CITIC would hire one candidate at the University of A Coruña and CiTIUS would hire another at the University of Santiago de Compostela).

- 1 PhD Position in Psychology (hired by CITIC at University of A Coruña).

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **30 de noviembre**

Más información: Big-eRisk

Laura Bassi Scholarship, Editing Press

The aim is to provide editorial assistance to postgraduates and junior academics whose research focuses on neglected topics of study, broadly construed.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **15 de diciembre**

Más información: Laura Bassi

Se busca candidato para solicitar contrato FPU, Grupo de Desertificación y Geoecología de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC, Almería)

Intercambios de Gases de efecto invernadero y partículas de aerosoles entre el ecosistema y la zona vadosa en tierras secas y su relación con la degradación del suelo.

Plazo de presentación de solicitudes: hasta el **17 de diciembre**

Más información: Francisco Domingo (poveda@eeza.csic.es)

Hasta el 19 de diciembre

Exposición: Arte Contemporáneo Sostenible

Exposición para visibilizar la producción e investigación artística contemporánea realizada a partir de materiales y procedimientos sostenibles.

Sala CIBI Real Jardín Botánico Alfonso XIII, UCM



CONTACTA CON NOSOTROS

Puedes contactar con nosotros para enviar comentarios, sugerencias de actividades, etc. a través del correo electrónico del Vicedecanato de Investigación de la facultad:

vdinvesbio@ucm.es



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

[Instagram](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Youtube](#)

