

## Propuesta de asignación provisional de Oferta de prácticas Internacionales 2024

### Convenios UAM-CEBE, UAM-CERFA, UAM-CERU, UAM-CED y UAM-SRSI



#### Convenio UAM/CEBE 2024: movilidades con destino Bélgica



Estudiante seleccionado provisionalmente	Código oferta	Supervisor	Título de la oferta de prácticas
<i>Vacante</i>	BE-1	Patrice Perrault	Design of an electrothermal fluidized bed reactor
<i>Vacante</i>	BE-2	Patrice Perrault	Design of a simulated moving bed for the recovery of unconverted ammonia from an ammonia cracking system for the production of hydrogen
<i>Estudiante no seleccionado/no acuerdo en las fechas</i>	BE-3	Francisco Molina López	Chemical engineering, Chemistry, Mechanical engineering, Physics, Electrical Engineering
<b>Rodrigo Huzsvár Díaz</b>	BE-4	Ángel Miranda Vicario	Development impact testing methodology
<i>Vacante</i>	BE-5	Sergio Gonzalez Cámara	From Pints to Protein: Valorisation of brewery wastewater as animal feed through Single Cell Protein production
<b>Elena Hernandez Lopez</b>	BE-6	Edna Patricia Gutiérrez Lozano	BioNScrub: Sustainable and innovative nitrogen recovery from agricultural residues
<b>Claudia Ana Madeleine Baeyens</b>	BE-7	Michiel Van Tendeloo	Biochemistry, Biology, Chemical engineering, Environmental Sciences
<i>Estudiante no seleccionado/no acuerdo en las fechas</i>	BE-8	Ana Barragán	OpenTPS
<b>Silvia Ramírez Blasco</b>	BE-9	Iris De Corte	Urine treatment with the rotating biological contactor

#### Convenio UAM/SRSI 2024: movilidades con destino Irlanda



Estudiante seleccionado provisionalmente	Código oferta	Supervisor	Título de la oferta de prácticas
<b>Silvia Arribas de Diego</b> (julio y agosto) <b>Y</b> <b>César Reyes Perez</b> (septiembre-junio)	IR-1 (2 plazas)	Alfonso Blanco	Citometría de flujo

## Convenio UAM/CERU 2024: movilidades con destino Reino Unido



Estudiante seleccionado provisionalmente	Código oferta	Supervisor	Título de la oferta de prácticas
<b>Daniel Ruano Medina</b> <b>Daniel Peña Fonseca</b>	<b>RU-1</b>	Juan Alday*	Searching for evidence of trace gases on Mars with the ExoMars Trace Gas Orbiter
<i>Vacante</i>	<b>RU-2</b>	Juan Alday*	Defining the atmospheric science from the next European rover to Mars
<b>Diego Velasco Vega</b>	<b>RU-3</b>	Jacqueline Stair	Chemical Analysis of Cannabidiol (CBD) Products
<b>Danilo Ben Jakovenko</b>	<b>RU-4</b>	María Encarnación Micó Amigo	Novel methods for predicting & assessing the effect of anti-parkinsonian medication in Parkinson's disease
<b>Paula Moya Porro</b> <i>(a partir de septiembre 2024)</i>	<b>RU-5</b> (2 plazas)	Rubén de Dios/Ronan McCarthy	Role of the second messenger cyclic diguanosine monophosphate (c-di-GMP) in antibiotic resistance in <i>Acinetobacter baumannii</i>
<b>Inés Carneros Nevado</b> Y <b>Joaquín Bustamante Martín-ibáñez</b>	<b>RU-6</b> (2 plazas)	Patricia Ortega Ramos	The more the merrier? Understanding the consequences of cabbage stem flea beetle larval intraspecific competition on larval development and parasitism rate.
<b>Jan Vigata Ribera</b>	<b>RU-7</b>	Natalia Jimenez Moreno	Regulation of the degradation of the endoplasmic reticulum by autophagy (ER-phagy) in cancer
<b>Ariadna Garrido García</b>	<b>RU-8</b>	Maria Dimitriadi	Elucidating the cellular and molecular mechanisms underlying Spinal Muscular Atrophy: insights from the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>
<b>Carlos Rubio Paniagua</b>	<b>RU-9</b>	Isabel Douterelo Soler	Investigating microbial pollution in freshwater ecosystems
<b>Ana García-Bermúdez de Castro Dominguez</b>	<b>RU-10</b>	Magda Pascual Borràs	Mechanochemical Approach to Electron-rich Polyoxometalates

## Convenio UAM/CERFA 2024: movilidades con destino Alemania



Estudiante seleccionado provisionalmente	Código oferta	Supervisor	Título de la oferta de prácticas
<b>Rocío Domingo Orusco</b>	<b>AL-1</b>	Carmen Villacañas de Castro	Resting sites characterisation along a land use gradient.
<b>Hugo Zapata Polo</b>	<b>AL-2</b>	Maite Ogueta Gutierrez	GABAergic neurons and their role in the regulation of the the circadian clock of the fruit fly

<b>Miguel Aranda Pradana</b>	<b>AL-3</b>	Iker Irisarri Aedo	Genome-wide analysis of snappers (Lutjanidae) using Museomics
<b>Stefany Cielo Rodriguez</b>	<b>AL-4</b>	Celia Escudero Hernández	Autophagy defects in neurons and methylation defects in fibroblasts contribute to major complications of inflammatory bowel disease
<b>Ariadna Rodríguez Martínez</b>	<b>AL5</b>	Marta Mendez Lopez	Circadian activity derived brain regional activity in the mouse models NPSR-i107N and NPSR1 N107
<b>Alejandro Rubio Navas</b>	<b>AL-6</b>	Borja Ferrero Bordera	Engineering reporters to unveil the circadian clock mechanism of soil bacterium <i>Bacillus subtilis</i>
<b>Adriana Stefania Arias Bravo</b>	<b>AL-7</b>	Carlos Posteguillo	Empowering a Greener Future: Maximizing Long-term Energy Storage Efficiency in Hybrid Redox Flow Batteries through Electrolyte Optimization and Electrochemical Advances
<b>Paula Cifuentes Vallina</b>	<b>AL-8</b>	Jesus Praena Tamayo	From Arabidopsis to <i>Arabis alpina</i> : Investigating the Role of Trehalose-6-Phosphate in Perennial Plant Physiology.
<b>Alejandro Albarrán Vilches</b>	<b>AL-9</b>	Lukas Huschet	Identification of interactors of the circadian transcription factor BMAL1 using interaction proteomics
<b>Alejandro Lozano Ruiz</b>	<b>AL-10</b>	Maria Teresa Aguado Molina	Stablishing stable marine cultures of <i>Syllis prolifera</i> and characterization of its regeneration abilities

### Convenio UAM/CED 2024: movilidades con destino Dinamarca



Estudiante seleccionado provisionalmente	Código oferta	Supervisor	Título de la oferta de prácticas
<i>Vacante</i>	<b>DI-1</b>	Andrés R. Masegosa Arredondo	Developing a Python Library for implementing Novel Regularization for Deep Neural Networks
<i>Estudiante no seleccionado/no acuerdo en las fechas</i>	<b>DI-2</b>	Miguel Alena-Rodriguez	Synthesis of autoinducing peptides (AIPs) analogues and evaluation of their properties as quorum sensing (QS) modulators in <i>Staphylococcus aureus</i> .
<b>Olivia Saiz Garaigorta</b> (a partir de septiembre 2024) <b>Beatriz Vazquez Gonzalez</b> (junio a septiembre 2024) <b>Luis Sebastián Julio-rospigliosi</b> (con otro supervisor colaborador) (junio a septiembre 2024)	<b>DI-3</b> (2 plazas)	Pedro Miguel Pereira Correia	Grafting-Mediated CRISPR Genome Editing in Monocot Cereal Crops

<i>Estudiante no seleccionado/no acuerdo en las fechas</i>	<b>DI-4</b> (2 plazas)	Pablo D. Cárdenas	Back to the Future: Bioengineering an ancient-resilient plant for a food-safe future
<b>Rodrigo Chinarro Vos</b>	<b>DI-5</b>	Giorgio Gullotta	Assigning function to two unknown Transcription Factor
<i>Estudiante no seleccionado/no acuerdo en las fechas</i>	<b>DI-6 y DI-7</b> (mismo proyecto)	Søren Bak; Jan Günther; Malbor Dervishi	Purification and Identification of ecofriendly saponins from local plant material and elucidation of its biological activity

*Pendiente confirmación en institución de destino de posibilidad de realizar prácticas*

**Los/las estudiantes deben estar atentos al correo institucional, serán convocados a una reunión vía TEAMS para recibir información sobre la tramitación de la movilidad Erasmus+ Prácticas en el SERIM.**

Firmado en Madrid, a 8 de mayo de 2024

Fátima Franco Múgica, Vicedecana de Relaciones Internacionales e Institucionales