

## Oferta 2021 de Prácticas Internacionales Convenios UAM-CERU, UAM-CERFA y UAM-CEBE Erasmus+

---



### Información general:

La convocatoria se abre el día 18.

Se podrá consultar en la página web de la Facultad, en la pestaña Internacional

- Las ofertas de prácticas están dirigidas a estudiantes de máster, y de 4º y 3º de Grado. La asignación de la plaza, si hay más de un candidato, será por ese orden, es decir, tendrán preferencia los estudiantes más formados.
- Aunque el estudiante se gradúe en Grado o Máster en junio, puede seguir realizando estas prácticas hasta diciembre, pues la convocatoria está abierta a todo estudiante matriculado en la UAM durante el plazo de presentación de solicitudes.
- Las temáticas dentro de Biología son de todo tipo: biodiversidad, de genética, de fisiología, de zoología
- Pueden ser prácticas extracurriculares, o convalidarse por PE. Se puede también realizar la parte experimental de TFG y TFM.
- El periodo de estancia es entre junio y diciembre de 2021. La fecha se acordaría con el supervisor, aunque ellos proponen unas orientativas.
- Todas las prácticas serán financiadas por *Erasmus Placement* durante tres meses (una ayuda de alrededor de 400-450 euros al mes, +200 adicionales los que van a Alemania a través de la Ramón Areces). Si en algún caso un estudiante quiere realizar a través de este convenio la parte experimental del TFG, se le podrán financiar 4 meses de *Erasmus Placement*.

# Oferta 2021 de Prácticas en el Marco de los Convenios UAM-CERU, UAM-CERFA y UAM-CEBE y Erasmus+ Prácticas

## Prácticas en Bélgica bajo el amparo del Convenio UAM-CEBE

| Nº de Proyecto | Supervisor             | Área de Conocimiento                   | Lugar de realización  | Título proyecto   |
|----------------|------------------------|--|---|---|
| BE 1           | Gerrit Beemster        | Biología                               | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | The role of sugar supply and signaling to the growth zone in the regulation of maize leaf growth  |
| BE 2           |                        | Biología                               | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | Cold Response Dynamics in the Maize Leaf Growth Zone  |
| BE 3           |                        | Biología                               | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | Plant adaptation to global climate change: changing rainfall patterns and increased temperatures  |
| BE 4           | Matteo Campioli        | Biología                               | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | Autumn growth and mortality dynamics of leaves, wood and fine roots of deciduous trees of temperate forests   |
| BE 5           | Siegfried E. Vlaeminck | Ciencias ambientales                   | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | Purple bacteria as novel protein source for animal feed.  |
| BE 6           | Tom Lauriks            | Física/<br>Matemáticas                 | University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                           | Weighted average and uncertainty quantification with a computational fluid dynamics (CFD) model to predict a long-term averaged air pollution concentration |
| BE 7           | Patricia Losada        | Física                                 | Université Libre de Bruxelles<br><b>Bruselas</b>                  | Formation of supported lipid membranes on nanostructured surfaces   |
| BE 8           | Ana Barragán           | Física/<br>Matemáticas/<br>Informática | MIRO – UCLouvain<br><b>Lovaina</b>                                | Development of an in-house treatment planning system for proton arc therapy   |
| BE 9           | Steven Latré           | Ing. informática y matemáticas         | University of Antwerp - imec research institute<br><b>Amberes</b> | AIWiFi  |
| BE 10          |                        | Ing. informática y matemáticas         | <b>University of Antwerp - imec research institute</b>            | EmbodiedAI  |
| BE 11          |                        | Ing. informática y matemáticas         | University of Antwerp - imec research institute<br><b>Amberes</b> | NetworkStatePrediction  |
| BE 12          | Steven Latré           | Ing. informática y matemáticas         | University of Antwerp - imec research institute<br><b>Amberes</b> | Robocup   |
| BE 13          |                        | Ing. informática y matemáticas         | University of Antwerp - imec research institute<br><b>Amberes</b> | TrafficRecognition  |
| BE 14          | Patrice Perreault      | Ing. Química                           | IMDO - University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                    | CFD-assisted design of a centrifugal chemical reactor for the dehydrogenation of liquid organic hydrogen carrier  |
| BE 15          |                        | Ing. Química                           | IMDO - University of Antwerp<br><b>Amberes</b>                    | CFD simulations for state-of-the-art reactors for dehydrogenation of Liquid Organic Hydrogen Carriers   |

|              |                          |                      |  |  |
|--------------|--------------------------|----------------------|--|--|
| <b>BE 16</b> |                          | Ing. Química         | IMDO - University of Antwerp<br><b>Amberes</b> | Experimental characterization of the hydrodynamics of innovative particle topologies for dehydrogenation catalysts |
| <b>BE 17</b> | <b>Miriam Candelaria</b> | Química              | KU Leuven<br><b>Lovaina</b>                    | Molecular Recognition using Nucleobase Self-Assembly: Self-sorting.  |
| <b>BE 18</b> |                          | Química              | KU Leuven<br><b>Lovaina</b>                    | Molecular Recognition using Nucleobase Self-Assembly: Size-discrimination  |
| <b>BE 19</b> | <b>Leticia Fernández</b> | Química/Ing. Química | Royal Military Academy<br><b>Bruselas</b>      | Valorization of biomass waste into high efficient materials for respiratory protection                             |

## Prácticas en Alemania bajo el amparo del Convenio UAM-CERFA

| <b>Nº de Proyecto</b> | <b>Supervisor</b>                  | <b>Área de Conocimiento</b>                      | <b>Lugar de realización</b>   | <b>Título proyecto</b>  |
|-----------------------|------------------------------------|--|---|---|
| <b>AL 1</b>           | <b>Escudero Hernández, Celia</b>   | Biología   | University Hospital Schleswig-Holstein (UKSH) <b>Kiel</b>                           | Intestinal epithelial cell stress modulates enteric fibroblastic and neuronal profiles in inflammatory bowel disease                                      |
| <b>AL 2</b>           | <b>Suárez Cortés, Pablo</b>        | Biología - Genética                              | Max Planck institute for Infection Biology<br><b>Berlín</b>                         | Characterization of genes involved in cell to cell signalling during transmission of <i>Plasmodium falciparum</i>   |
| <b>AL 3</b>           | <b>Aranda Pardos, Irene</b>        | Biología - Inmunología                           | University of Münster<br><b>Münster</b>   | Heterogeneity in tissue-resident macrophages during phagocytosis: cytokine profile and phagosome-related molecules  |
| <b>AL 4</b>           | <b>Del Arco Ochoa, Ana Isabel</b>  | Biología - Limnología                            | Biology/Limnological institute<br><b>Konstanz</b>                                   | Effect of sub-lethal antiviral concentrations in virus evolvability   |
| <b>AL 5</b>           | <b>Ogueta Gutierrez, Maite</b>     | Biología - Neurología                            | University of Münster<br><b>Münster</b>   | Quasimodo and the circadian clock of the fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i>   |
| <b>AL 6</b>           | <b>Aguado Molina, Maria Teresa</b> | Biología-Zoología, Genética                      | University of Göttingen<br><b>Göttingen</b>   | Free living Platyhelminthes from the island of Sylt: connecting holotypes from the Biodiversity Museum of Göttingen with molecular and digital morphology |
| <b>AL 7</b>           | <b>Duran Ballesteros, Paloma</b>   | Ciencias Ambientales / Biología                  | Max Planck Institute for Plant Breeding Research<br><b>Cologne</b>                  | Investigation of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> interactions with soil-borne bacteria through omics and high throughput methods                         |
| <b>AL 8</b>           | <b>Perez Ríos, Jesús</b>           | Física   | Molecular physics/ Fritz Haber Institute of the Max Planck Society<br><b>Berlin</b> | Formation and characterisation of vdW molecules in buffer gas cells   |
| <b>AL 9</b>           | <b>Blasco, Eva</b>                 | Química - Química orgánica, química de polímeros | Universität Heidelberg<br><b>Heidelberg</b>   | Novel Liquid Crystalline Materials for 3D Printing at the Micro- and Nanoscale  |

## Prácticas en Reino Unido bajo el amparo del Convenio UAM-CERU

| Nº de Proyecto | Supervisor                   | Área de Conocimiento   | Lugar de realización                                 | Título proyecto  |
|----------------|------------------------------|--|--|--|
| <b>RU 1</b>    | <b>Jose Muñoz</b>            | Biology, Biochemistry, Food Technology, Nutrition                        | Northumbria University<br><b>Newcastle upon Tyne</b> | New insights on beta-glucan metabolism by <i>Victivallis</i> species   |
| <b>RU 2</b>    | <b>Andrea Monteagudo</b>     | Biology, Biomedical Sciences, Nutrición Humana y Dietética               | University of Reading<br><b>Reading</b>              | The impact of dietary iron on the human gut microbiota and its association with health and disease                               |
| <b>RU 3</b>    | <b>Ignacio Tolosana</b>      | Biology, Bioquímica, Life Sciences                                       | Imperial College London<br><b>London</b>             | Exploring self-limiting technologies for genetic control of <i>Anopheles</i> mosquito populations to reduce malaria transmission |
| <b>RU 4</b>    | <b>Javier Martínez-Pérez</b> | Biology, Molecular microbiology  | John Innes Centre<br><b>Norwich</b>                  | Investigating the role of kiwifruit <i>Pseudomonas</i> against biotic and abiotic stress   |
| <b>RU 5</b>    | <b>Pablo Muñoz-Rodríguez</b> | Biology, Plant Sciences  | University of Oxford,<br><b>Oxford</b>               | Evolution and diversity of a sweet potato wild relative  |
| <b>RU 6</b>    | <b>Carla González Soliño</b> | Chemistry, Biochemistry, Biology, Interest in Biotechnological companies | Eluceda (Prácticas en empresa)<br><b>Burnley</b>     | Modification of screen-printed electrodes for biosensing applications  |
| <b>RU 7</b>    | <b>Isabel Douterelo</b>      | Environmental Sciences   | The University of Sheffield<br><b>Sheffield</b>      | Microbial risks in urban water systems   |