

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA MOVILIDAD DE ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA.

La mejora de la calidad en la formación adquirida por los egresados pasa por fortalecer la movilidad de la enseñanza superior en el programa curricular y, de esta manera, mejorar la transparencia y el pleno reconocimiento académico del título propuesto en el entorno académico y profesional, especialmente de la Unión Europea. Además de este reconocimiento académico en el entorno europeo, los principales empleadores de nuestros egresados tienen una constatada proyección internacional.

Por otra parte, la Comisión Asesora para los nuevos Planes de Estudios de la UPM considera prioritario que los estudiantes utilicen fluidamente sus competencias académicas y profesionales en un contexto internacional.

Por todo esto, el Plan de Estudios incluye la opción de realizar en el extranjero estancias académicas, bien en instituciones de enseñanza superior donde cursar parte del plan curricular, o bien en empresas donde realizar prácticas, en ambos casos con posterior reconocimiento académico.

Estas medidas se llevan a cabo a través de la participación en los programas de movilidad académica de la Unión Europea, incluyendo universidades de los países del Este de Europa, que paulatinamente se van integrando en aquella, y manteniendo, en paralelo, la línea de colaboración, fuera de Europa, con universidades de prestigio internacional de Estados Unidos y de América Latina, etc.

En cuanto a la movilidad dentro de la Unión Europea, el programa Erasmus+, nos brinda el escenario idóneo para cubrir las necesidades de nuestros alumnos. Como prueba de la calidad de su trayectoria, el programa Erasmus, que cumplió 30 años en 2017, ha sido galardonado con el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional 2004 por ser uno de los programas de intercambio cultural más importantes de la historia de la humanidad (con más de 9 millones de beneficiarios) y ha sido la mejor herramienta para el afianzamiento del proceso de convergencia europea.

Además, dentro del entorno empresarial, se puede observar cómo las "estancias Erasmus" se consideran, cada día más, un grado cualitativo en la selección realizada para ocupar puestos de relevancia profesional.

Detallamos a continuación las acciones específicas de movilidad con otras Universidades incluidas en el Plan de Estudios propuesto por nuestro Centro. En el Anexo III se incluyen dichos acuerdos de movilidad.



- ACUERDOS BILATERALES. Actualmente no hay ningún convenio de doble titulación con centros extranjeros, si bien existen acuerdos bilaterales dentro del programa Erasmus+ entre nuestra Escuela y los siguientes centros:

| PAIS | UNIVERSIDAD DE ACOGIDA | CODIGO ERASMUS | VIGENCIA DEL ACUERDO |
|------------|---|----------------|----------------------|
| Alemania | Fachhochschule Frankfurt am Main. University Applied Sciences | D FRANKFU 04 | 2014 – 2021 |
| Alemania | Fachhochschule Erfurt. University of Applied Sciences | D ERFURT 03 | 2014 – 2021 |
| Austria | Universität Fur Bondenkultur Wien | A WIEN 03 | 2014 – 2021 |
| Bulgaria | Universitet Po Architecture, Stroitelstvo | BG SOFIA 04 | 2014 – 2020 |
| Eslovaquia | Slovenska Technika Universita Bratislave | SK BRATILS L01 | 2014 – 2021 |
| Estonia | Tallinna Tehnikaulikool | EE TALLINN 04 | 2014 – 2021 |
| Finlandia | Saimaa of Applied Sciences | SF LAPPEEN 07 | 2014 – 2021 |
| Francia | Université Bourdeaux Sciences et Technologies | F BORDEAU 01 | 2014 – 2021 |
| Francia | Université de Pau et des Pays de L'Adour | F PAU 01 | 2014 – 2021 |
| Francia | Ecole Central de Nantes | F NANTES 07 | 2014 – 2021 |
| Grecia | Technologiko Ekpaideftiko Idryma (Tei) Dytikuis Elladas | G PATRA 06 | 2016-2021 |
| Italia | Università Degli Studi di Firenze | I FIRENZE 01 | 2014 – 2021 |
| Italia | Università di Pisa | I PISA 01 | 2014 – 2021 |
| Italia | Università Degli Studi Guglielmo Marconi | I ROMA 21 | 2015 – 2021 |



| | | | |
|------------|---|---------------|-------------|
| Italia | Università Degli Studi di Palermo | IPALERMO 01 | 2017-2021 |
| Macedonia | Goce Delcev University | MK STIP 01 | 2015-2021 |
| Polonia | Adam Mickiewicz University | PL POZNAN 01 | 2014 – 2021 |
| Polonia | Politechnika Warszawska | PLWARSZAW 02 | 2014 – 2021 |
| Polonia | Poznan University of Technology | PL POZNAN 02 | 2014 – 2021 |
| Portugal | Universidade do Algarve | FARO 02 | 2015 – 2021 |
| Portugal | Técnico Lisboa | P LISBOA 109 | 2014 – 2021 |
| Portugal | Universidade do Porto | P PORTO 02 | 2018 – 2021 |
| Rep. Checa | VSB-Technická Univerzita Ostrava | CZ OSTRAVA 01 | 2014 – 2021 |
| Rumania | Universitatea Politehnica din Bucuresti | RO BUCURES 11 | 2014 – 2021 |
| Suecia | Chalmers University of Technology | S GOTEBOG 02 | 2014 – 2021 |
| Turquia | Firat Universitesi | TR ELAZIG 01 | 2014 – 2021 |
| Turquia | Erzincan Universitesi | TR ERZINCA 01 | 2015 – 2021 |
| Turquia | Bogazici Unversitesi | TR ISTANBU 01 | 2017 – 2021 |
| Turquia | Yeditepe Universitesi | TR ISTANBU 21 | 2014 – 2021 |
| Turquia | Karabuk Universitesi | TR KARABUK 01 | 2014 – 2021 |

En los últimos años venía incrementándose notablemente la salida de alumnos de la Escuela a alguno de los Centros mencionadas anteriormente.

En la convocatoria 2018-2019 se redujo considerablemente como consecuencia de la incertidumbre que sufre actualmente nuestra Titulación y nuestro Centro.

En la convocatoria de 2019-20 alcanza un total de 22 adjudicaciones para alumnos salientes, con el inglés como principal lengua de estudio.



- PROGRAMA DE MOVILIDAD NACIONAL SICUE (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles). Este programa, que lleva funcionando desde el año 2000, propicia la movilidad entre centros del territorio nacional, a través de la firma de Acuerdos Bilaterales con la adecuación de perfil curricular y posterior reconocimiento de estudios en el centro de origen con estancias de uno o dos semestres.
- Para estudios de Grado. Quedan excluidos de este programa los estudios de MASTER y DOCTORADO.

Los Centros Universitarios con los que existe actualmente acuerdo de Movilidad S.I.C.U.E. son los siguientes:

| DESTINO | Nº plazas (para curso completo) |
|---|------------------------------------|
| UNIVERSIDAD DE ALICANTE | 2 |
| UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | 2 |
| UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. (Campus Algeciras) | 4 |
| UNIVERSIDAD DE BURGOS. | 4 |
| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO Campus Vizcaya | 2 |
| Campus Guipúzcoa | 2 |
| UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Campus de Cáceres | 3 |
| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Campus de la Almunia | 2 |
| UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 2 |



- Programa Magalhães / SMILE

La Universidad Politécnica convoca plazas Magalhães de estancia y becas SMILE de ayuda económica para el programa de intercambio en aquellas Instituciones de América Latina y Caribe con las que el Centro tenga firmado un Acuerdo Bilateral.

Acuerdos Bilaterales (Según disposición de plazas para 2019/20)

| PAIS | Instituciones | Nº de plazas | Máximo de meses por plaza |
|-----------------|---|--------------|---------------------------|
| Brasil | UFRJ Universidad Federal de Rio de Janeiro | 2 | 10 |
| | Universidad de Sao Paulo (Escola de Engenharia) | 4 | 20 |
| | Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP) | 1 | 10 |
| | Universidad Estadual Paulista de Sao Paulo | 6 | 30 |
| Chile | Universidad de Chile, de Santiago de Chile | 2 | 10 |
| | Universidad Técnica Federico S ^a Maria de Valparaíso | 2 | 10 |
| Colombia | UNIAND- Universidad de los Andes de Bogotá | 2 | 10 |
| | Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá | 2 | 10 |
| México | UNAM- Universidad Autónoma de Ciudad de México | 2 | 20 |
| | Instituto Politécnico Nacional de Ciudad de México | 2 | 20 |
| Panamá | Universidad Tecnológica de la Ciudad de Panamá | 1 | 5 |
| Perú | Pontificia Universidad Católica del Perú de Lima | 4 | 20 |



A estos acuerdos hay que añadir los siguientes:

Acuerdos Bilaterales

(establecidos al amparo de un Acuerdo Marco firmado por la UPM)

| Instituciones | Nº de plazas | Máximo de meses por plaza |
|--|---------------------|----------------------------------|
| Fundazio Universidad do Caxias Do Sul (Brasil) 2015/19 (en proceso de renovación) | 2 | 12 |
| Instituto Mauá de Tecnologia (Brasil) 2015/2020 (Sao Paulo) | 2 | 12 |
| Universidad de Uberaba-Uniube (Brasil) 2016 / 2021 | 1 | 6 |
| Universidad de la Serena (Chile) 2016 / 2021 | 2 | 6 |
| U. Técnica Particular de Loja (Ecuador) 2015/2020 | 2 | 10 |
| ETH Zurich (Suiza) 2014 / 2019 Compartida con la ETSICCP | 1 | 10 |
| HEPIA University Of Appled Sciences and Arts Western (Suiza) 2017 / 2021 | 1 | 10 |
| U. Autonoma de Aquarcalientes (México) 2018/2022 | 2 | 6 |
| U. Panamericana (México) 2015/2020 | 2 | 10 |
| U. Autonoma de Querétaro (México) 2015/2020 | 2 | 6 |
| U. de Colima (México) 2014/2019 (en proceso de renovación) | 4 | 6 |
| U. de Cruz Alta (Brasil) 2018/2022 | 2 | 6 |
| U. Católica de Salta (Argentina) 2018/2022 | 2 | 6 |
| UNI U. Nacional de Inga (Perú) 2018/2022 | 2 | 10 |



| | | |
|---|---|----|
| UTN U. Tecnológica Nacional (Argentina) 2019/23 | 2 | 12 |
|---|---|----|

REDES. Independientemente de las redes europeas de investigación a las que pertenece individualmente el personal investigador de este centro, así como los grupos de investigación, el Centro participa en redes de movilidad académica, organizada conjuntamente con universidades europeas y de Estados Unidos para realizar intercambio de estudiantes:

- Programa GE4 (Global Engineering)
 - . AE3 (Estancias en Universidades de EEUU)
 - . LA3 (Estancias en Universidades de Latinoamérica)
 - . ASE3 (Estancias en Universidades de Asia)
- Programa Vulcanus in Japan
- Cursos Athens.
- Programa Hispano-Chino.
- Programa de Becas con Universidades de EEUU y Canadá (en concreto ha cursado una alumna nuestra el 1º semestre en el Politécnico de Montreal).

