

## **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, enmarcado en la actualidad dentro del “Life Long Learning Programme”, nos brinda el escenario idóneo para cubrir las necesidades de nuestros alumnos. Como prueba de la calidad de su trayectoria, el programa Erasmus 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 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 Sócrates/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 Bodenkultur Wien                              | A WIEN 03      | 2014 – 2021          |
| Bulgaria   | Universitet Po Architecture, Stroitelstvo                     | BG SOFIA 04    | 2014 – 2021          |
| Eslovaquia | Slovenska Technika Universita Bratislava                      | SK BRATILS 01  | 2014 – 2021          |
| Estonia    | Tallinna Tehnikaulikool                                       | EE TALLINN 04  | 2014 – 2021          |
| Finlandia  | Saimaan Ammattikonkeakoulu                                    | 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    | Institut National des Sciences Appliquées (I.N.S.A.) Toulouse | F TOULOUS 14   | 2014 – 2021          |
| Italia     | Università Degli Studi di Firenze                             | I FIRENZE 01   | 2014 – 2021          |
| Italia     | Università Degli Studi di Pisa                                | PISA 01        | 2014 – 2021          |
| Italia     | Università Degli Studi Guglielmo Marconi                      | ROMA 21        | 2014 – 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       | 2014 – 2021 |
| Portugal   | Universidade Técnica de Lisboa          | P LISBOA 04   | 2014 – 2021 |
| Portugal   | Universidade do Porto                   | P PORTO 02    | 2014 – 2021 |
| Rep. Checa | VSB-Technická Univerzita Ostrava        | CZ OSTRAVA 01 | 2014 – 2021 |
| Rumania    | Universitatea Politehnica din Bucuresti | RO BUCURES 01 | 2014 – 2021 |
| Suecia     | Chalmers University of Technology       | S GOTEBORG 02 | 2014 – 2021 |
| Suiza      | Eidgenossische technische Hochschule    | CH ZURICH 07  | 2014 – 2021 |
| Turquia    | Firat Universitesi                      | TR ELAZIG 01  | 2014 – 2021 |
| Turquia    | Erzincan Universitesi                   | TR ERZINCA 01 | 2014 – 2021 |
| Turquia    | Bogazici Unviversitesi                  | TR ISTANBU 01 | 2014 – 2021 |
| Turquia    | Yeditepe Universitesi                   | TR ISTANBU 21 | 2014 – 2021 |
| Turquia    | Karabuk Universitesi                    | TR KARABUK 01 | 2014 – 2021 |

En los últimos años viene siendo habitual la salida de alumnos de la Escuela a alguno de los Centros mencionadas anteriormente.

- PROGRAMA DE MOVILIDAD NACIONAL SICUE (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles). Este programa propicia la movilidad entre centros del territorio nacional, a través de la firma de Acuerdos Bilaterales con el “formato Erasmus”, adaptación curricular y reconocimiento de estudios en el centro de destino con estancias de uno o dos semestres.

Los Centros Universitarios con los que existe actualmente(2015-16) Acuerdo de Movilidad S.I.C.U.E. son los siguientes:

| DESTINO                                                   |
|-----------------------------------------------------------|
| UNIVERSIDAD DE ALICANTE                                   |
| UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA                                  |
| UNIVERSIDAD DE CÁDIZ.<br>(CAMPUS DE ALGECIRAS)            |
| UNIVERSIDAD DE BURGOS.                                    |
| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br><br>Campus Bilbao           |
| UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO<br><br>Campus de San Sebastian |
| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA                                   |

- Programa Magalhães/SMILE

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

#### **Acuerdos Bilaterales 2015/2016**

| <b>Instituciones</b>                         | <b>Nº de plazas</b> | <b>Máximo de meses por plaza</b> |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| UFRJ Rio de Janeiro ( Brasil)                | 2                   | 10                               |
| UNESP Sao Paulo ( Brasil)                    | 4                   | 10                               |
| MEX Instituto Politécnico Nacional           | 2                   | 10                               |
| PER Pontificia Universidad Católica del Perú | 2                   | 10                               |

A estos acuerdos hay que añadir los siguientes:

#### **Acuerdos Bilaterales**

| <b>Instituciones</b>                                      | <b>Nº de plazas</b> | <b>Máximo de meses por plaza</b> |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Fundacao Universidad do Caxias Do Sul<br>(Brasil) 2015/19 | 2                   | 6                                |
| Instituto Nava de Tecnologia ( Brasil )<br>2015/2020      | 2                   | 12                               |
| U. de Santo Tomas ( Colombia) 2014/2018                   | 2                   | 6                                |
| U. Técnica Particular de Loja (Ecuador)<br>2015/2020      | 2                   | 10                               |
| U. de las Fuerzas Armadas ESPE ( Ecuador) 2015/2020       | 2                   | 10                               |
| U. Autonoma de Aquascalientes (Mexico)<br>2014/2018       | 2                   | 6                                |
| U. Panamericana (Mexico) 2015/2020                        | 2                   | 10                               |
| U. Autonoma de Queritaro ( Mexico) 2015/2020              | 2                   | 6                                |
| U. de Colina ( Mexico) 2014/2019                          | 4                   | 6                                |

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 Japón
- Programa “Ciencia sin Fronteras”
- Cursos Athens.
- Programa Hispano-Chino