

SOLICITUD PARA LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Hoy en día no podemos dejar de entender la globalidad del mundo donde nos movemos, donde la internacionalización juega un papel predominante. En este sentido, la Escuela Superior de Ingeniería está enmarcada en un proyecto de internacionalización de todos sus títulos, que incluye un plan de bilingüismo, las estancias ERASMUS, así como acuerdos de dobles títulos internacionales y estancias de profesores extranjeros que permitan enriquecer la docencia que se imparte.

La propuesta que se trae de un nuevo programa de doctorado en Ingeniería Informática está sustentada por el carácter enriquecedor y de especialización con el que se dotaría a la Universidad de Cádiz en un ámbito, la Ingeniería Informática, donde el potencial de desarrollo que presenta esta por explotar. Una de las características principales del máster será explotar su carácter internacional, incluso con la posibilidad de implantar un programa de lengua inglesa dado que el inglés es el idioma universal dentro del ámbito de la Ingeniería Informática.

En este sentido, al capital humano investigador propio de la Universidad de Cádiz se añadirían otros investigadores de reconocido prestigio de universidades europeas. En este sentido se está en contacto con York University (Vlado Lazarov, Dimitris Kolovos), Oxford University (Juan Lozano), Frankfurt University of Applied Sciences (Martin Kappes, Matthias Wagner) y Universität Hamburg (Winfred Lamersdorf).

Los grupos de investigación que inicialmente se incorporan en esta propuesta (SIC - TIC145, UCASE - TIC025, SPI&FM - TIC195) además son referentes dentro del ámbito nacional como lo demuestra la reciente aprobación de la Red de Excelencia en Ingeniería de Software Basada en Búsqueda, coordinada por el grupo UCASE de la Universidad de Cádiz, (TIN2015-71841-REDT), en la que participan grupos de investigación de 9 universidades nacionales.

Por otro lado, también se está en contacto con investigadores nacionales para la participación en el programa de doctorado, siendo especialmente receptivos de la Universidad Complutense de Madrid (Manuel Núñez y Mercedes Merayo), la Universidad Politécnica de Madrid (Luis Baumela) y la Universidad de Málaga (Francisco Chicano).

La estrategia de internacionalización no solo pasa por la incorporación de doctores extranjeros al programa sino incluso por la captación de alumnos a nivel europeo. Destaca en este sentido, acuerdos con la Frankfurt University of Applied Sciences donde la Escuela viene desarrollando una colaboración estrecha de hace más de 10 años, que se ha transformado en tener dobles

títulos con dicha universidad, y recientemente incluso un convenio firmado en materia de doctorado (nº de convenio 2048) que permite colaborar estrechamente en una de las líneas de investigación del programa actual de doctorado de Fabricación, Materiales y Medio Ambiente que se trasladaría al nuevo programa de doctorado en Ingeniería Informática. En este sentido, esta colaboración ha permitido que alumnos de dicha universidad se hayan estado matriculando en el programa de doctorado dentro de las líneas del ámbito de Ingeniería Informática, produciéndose recientemente en el pasado mes de julio la lectura de la primera tesis de uno de estos alumnos (<http://www.uca.es/es/cargarAplicacionNoticia.do?identificador=7874>).

Este modelo de colaboración se está exportando a otras universidades alemanas como Universität Koblenz-Landau, Technische Hochschule Nürnberg y Münster University y se está en negociaciones con otras universidades como la Université de Valenciennes, donde existe tanto interés por parte de las instituciones como interés del alumnado en ser acogidos por nuestros programas.

Estas colaboraciones se han traducido en un acuerdo para un doble máster de Ingeniería Informática entre el disponible en la UCA y el de la Universität Koblenz-Landau. E incluso la llegada de alumnos de otras universidades a nuestros másteres (5 alumnos matriculados en el curso 2015-16 en el Máster de Ingeniería Informática procedentes de la Université de Valenciennes).

Un aspecto que tampoco podemos olvidar es la fuente de la que se provendría principalmente el alumnado del programa de doctorado, que será el propio Máster en Ingeniería Informática de la UCA. Si bien, estos dos primeros años de implantación no ha tenido un número excesivo de peticiones motivado por los pocos egresados que se han tenido del grado, es de esperar que el máster permita realimentar al programa de doctorado. En este sentido, los datos históricos de las titulaciones extinguidas, el 50% de los egresados de las titulaciones de primer ciclo continuaban el segundo ciclo, lo que se espera se siga produciendo una vez implantado el grado por completo.

No obstante, la actual atracción del máster de Ingeniería Informática por alumnos extranjeros, así como la apuesta por intentar un programa de doctorado de marcado carácter internacional necesitara una reflexión en dicho máster de Ingeniería Informática para poder seguir siendo suficientemente atractivo al alumnado no solo de nuestro centro, sino también a alumnos extranjeros que vean incluso el programa de doctorado como una continuación natural de sus estudios.