

MONDRAGON UNIBERTSITATEA se incorpora al Proyecto de Universidad Global sobre Tecnologías Sostenibles de Japón

21/01/2015

Los días 20 y 21 de enero, una delegación de investigadores japoneses ha visitado Euskadi para formalizar la puesta en marcha de la primera parte de este ambicioso programa, el primero de sus características entre Japón y Euskadi. Los representantes de la Universidad Tecnológica de Nagaoka han visitado las instalaciones de MONDRAGON UNIBERTSITATEA, y han mantenido contactos con el resto de las universidades vascas para concretar el calendario para su incorporación.

Impulsado por BC3 (Basque Centre for Climate Change) y la Universidad Tecnológica de Nagaoka de Japón, el acuerdo hará posible en 10 años la creación de una "Universidad Global", que facilitará la movilidad internacional de estudiantes e investigadores, y fortalecerá la presencia internacional de las PYMES en el ámbito de las tecnologías sostenibles. Este modelo de intercambio es una iniciativa estratégica del gobierno de Japón, para generar un campus mundial de excelencia, con conexiones permanentes en países como Alemania, Sudáfrica, Vietnam y México. Según sus estimaciones, en un plazo de 10 años el proyecto estará completamente desplegado, y contará con una media de 900 participantes anualmente. El programa está íntegramente financiado por el gobierno japonés, a través de dotaciones destinadas a tal efecto.

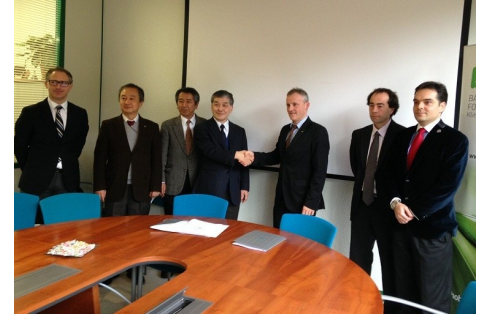
Cada año, un grupo selecto de alumnos y alumnas (inicialmente entre 3 y 10) de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea tendrán la oportunidad de participar en proyectos de intercambio con empresas japonesas y combinar su formación con estancias en la Universidad Tecnológica de Nagaoka. Igualmente, estudiantes japoneses realizarán estancias similares en Arrasate. La visita de la delegación japonesa ha servido para formalizar el primero de los acuerdos, entre la Universidad japonesa y la Escuela Politécnica Superior de MONDRAGON UNIBERTSITATEA. Los primeros estudiantes podrían comenzar sus estancias en Japón en el segundo semestre de 2015.

En su primera fase, este programa está dirigido a estudiantes de grado de estas facultades y su alcance se irá extendiendo progresivamente a personal doctorado e investigador.

El acuerdo ha sido posible gracias al trabajo realizado por el equipo de BC3, liderado por el profesor Ikerbasque e investigador Ramón y Cajal, Sérgio Henrique Faria, con la colaboración de bizkaia:talent, la asociación promovida por la Diputación Foral de Bizkaia para atraer, retener y vincular a personas altamente cualificadas a Bizkaia-Euskadi, en los ámbitos científico, tecnológico y empresarial. Precisamente, Sérgio Henrique Faria ha sido designado coordinador del despliegue de este programa, tanto en Euskadi como en el conjunto de Europa.

Red de excelencia internacional para un ámbito de estudio en crecimiento

Las Tecnologías Sostenibles (Green Technologies) abarcan un grupo de conocimientos científicos en constante evolución, que comparten el objetivo de contribuir a una economía respetuosa con el equilibrio ambiental, la eficiencia y el uso responsable de los recursos. Su objetivo es la aplicación de una o más de las ciencias ambientales, la vigilancia ambiental y los dispositivos y metodologías para monitorizar, modelar y conservar el medio ambiente y los recursos naturales, así como para frenar los impactos negativos de la intervención humana.



Desde 2007, el mercado mundial de las tecnologías medioambientales y eficiencia de los recursos ha crecido un 11,8 % anual de promedio, con un valor actual estimado en 2,2 billones de euros. Según diversas estimaciones, en 2025 este valor alcanzará los 4,4 billones de euros.

Euskadi cuenta con una importante cantera de investigadores y profesionales en el ámbito de las Tecnologías Sostenibles, así como con un tejido empresarial preparado para aprovechar de las oportunidades que conllevan. Precisamente, el desarrollo de estas líneas de investigación científicas y tecnológicas forman parte de las prioridades vascas y de los focos de especialización detectados por el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020, recientemente aprobado. El propio plan subraya, además, la importancia de internacionalizar nuestras capacidades y la oportunidad de generar conexiones permanentes con países y regiones líderes en los ámbitos prioritarios.