

La Ingeniería en el sector de la Salud

29/05/2013

Los sectores de la energía y la salud han sido identificados como sectores estratégicos tanto a nivel Europeo como mundial. La transformación de nuestro tejido empresarial pasa por un buen posicionamiento en estos sectores, que se estiman que sigan creciendo y tengan un alto valor añadido. Esta transformación tiene que venir acompañada de la disponibilidad de profesionales en estos sectores. Alineada con esta oportunidad y necesidad de nuestras empresas, la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea arrancará el curso 2013-2014 con tres titulaciones innovadoras en el ámbito de las ingenierías y con necesidad de incorporar especialistas en estos ámbitos. Se trata de tres ingenierías, Biomédica, Energía y Ecotecnología en Procesos Industriales, respectivamente, que se suman a la oferta formativa de ingenierías –un total de seis- que tenía hasta ahora la universidad.

De esta forma, dando respuesta a las necesidades del mercado y de las empresas, la Escuela Politécnica Superior crece desde el punto de vista geográfico y de titulaciones para poder atender mejor las necesidades de sus estudiantes, empresas y de la sociedad.

La ingeniería biomédica

Esta nueva ingeniería, con un previsible crecimiento de futuro, que se impartirá en el campus de Mondragon y responde a un proyecto conjunto con Mondragon Health, y significa su inmersión en el campo de la salud desde el prisma de la ingeniería, con personas formadas en este ámbito para solucionar problemas que se planteen en el área de la salud.

Se trata de un grado en formato presencial que comenzará a impartirse en septiembre de 2013. El objetivo es incorporar al terreno biomédico y de la salud el bagaje de conocimientos de ingeniería, con el objetivo de fusionar los conocimientos y habilidades de la ingeniería con las ciencias de la salud para el diseño y desarrollo de tecnologías, productos, equipos, procesos y servicios, y cubrir así los vacíos existentes de personal cualificado en el ámbito de las ciencias de la salud.

Así, en la ingeniería biomédica diseñarán, desarrollarán, gestionarán y mantendrán equipamiento, productos y servicios biomédicos, debiendo dar respuesta a los avances tecnológicos en un ámbito con un gran impacto en la generación de riqueza social para mejorar la calidad de la salud de las personas.

La investigación en el ámbito biomédico

La formación de ingenieros en Mondragon Unibertsitatea siempre viene acompañada de una actividad investigadora relevante en las mismas áreas de conocimiento en que se educa, lideradas por los profesores-investigadores y con la participación de alumnos y doctorandos. Y esta investigación tiene en MU una clara orientación industrial, apuntando a generar conocimiento y capacitarse en aquellas temáticas que necesitarán en un futuro las empresas aliadas para mejorar su posición competitiva. Sólo de esta manera se consiguen cumplir las tres misiones encomendadas a la universidad y reflejadas en lo que conocemos como el triángulo del conocimiento: educación, investigación y transferencia.

Los profesionales de MU llevan varios años orientando sus actividades y sus capacidades hacia el sector SALUD, alineando de esta forma la investigación con las prioridades que marcan tanto las administraciones públicas como los agentes empresariales del entorno. Evidentemente, el conocimiento generado repercute en la calidad de la educación, de tal manera que esta estrategia debe permitir, a medio plazo, disponer



Jornada SALUD

de los conocimientos y de las personas formadas para que las empresas industriales vascas orienten su actividad hacia un sector tan exigente como es el de la SALUD.