

Bolonia y la ingeniería industrial

LA ingeniería industrial es una titulación muy apreciada tanto en nuestro país como a nivel mundial, precisamente por la capacidad y formación que adquieren los alumnos en temas económicos, técnicos y de gestión, lo que en Europa se conoce como Project Manager. Es indudable que la ingeniería industrial ha sido una pieza clave en el desarrollo de la sociedad y lo va a seguir siendo en el futuro.

La proyección profesional del ingeniero industrial es muy amplia, llegando a puestos de alto nivel y en muy diferentes ámbitos de competencia, de forma que podemos encontrar ingenieros industriales trabajando en investigación, proyectos, producción, mantenimiento, administración, gerencia, compras, ventas, logística, construcción, etc., debido a que la formación de los ingenieros industriales ha sido fundamentalmente generalista, habilitando al ingeniero industrial para seguir aprendiendo y especializarse en el trabajo que el devenir le depara, así como adaptarse fácilmente a los cambios. Para conseguir esta formación tan valorada precisamente por su carácter generalista los alumnos deben adquirir una capacidad de abstracción en parámetros y aspectos muy teóricos y complejos al mismo tiempo que aprenden a aplicarlos en el plano práctico. Esto se consigue creando una importante base de conocimiento en temas y asignaturas con conceptos teóricos y abstractos para posteriormente ir aplicando estas teorías a conceptos y situaciones prácticas.

La construcción del Espacio Europeo de Educación Superior, conocida como proceso de Bolonia, supone la reconsideración de todas las titulaciones académicas, de forma que, en vez de diplomaturas y licenciaturas, los títulos universitarios serán de grado y de máster. Para alcanzar el título de grado será preciso obtener 240 créditos (4 años) y para obtener el título de máster se necesitarán entre 60 y 120 créditos adicionales. Para obtener la titulación

de ingeniero industrial se deberá realizar el máster en Ingeniería Industrial, al cual se podrá acceder desde varios grados de ingeniería. Entre éstos se encuentran los grados en Ingeniería Electromecánica y en Tecnologías Industriales.

A través de estas líneas, desde el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales deseamos orientar a los alumnos que estén pensando formarse en alguna ingeniería. Aquellos que tengan claro que desean estudiar ingeniería industrial deben saber que el grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales es el más

adecuado para acceder al máster en Ingeniería Industrial, ya que dicho grado ha sido diseñado expresamente por las universidades para garantizar la formación del futuro ingeniero industrial en su carácter generalista. Además, el máster tendrá diferentes recorridos y asignaturas en función del grado del cual provenga el alumno, debiendo cursarse

Carlos Izkue Montejo



durante dicho máster asignaturas más teóricas o más prácticas en función de los estudios de grado realizados, siendo fácilmente comprensible que el alcanzar parámetros teóricos después de estudiar su aplicación práctica no garantiza la misma base de conocimiento que su estudio en el orden lógico. En cambio, a aquellos alumnos que deseen estudiar una especialidad concreta, les recomendamos que opten por un grado en Ingeniería Electromecánica.

Esperamos que estas líneas sirvan para ayudar a los alumnos en la difícil elección de los estudios de grado que más les convienen, poniendo el colegio a su disposición para cuantas aclaraciones deseen al respecto.

Carlos Izkue Montejo es decano en funciones del colegio de Ingenieros Industriales de Navarra