

PERFIL DE EGRESO

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS INDUSTRIALES

El perfil del egreso constituye el elemento referencial este Grado en Ingeniería de Sistemas Industriales. Con la formación recibida los egresados deben contribuir a promover, difundir y dar visibilidad a una nueva forma de entender y ejercer la ingeniería, analizando y valorando el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero. Además de cultivar una actitud de inquietud intelectual y de búsqueda de la verdad en todos los ámbitos de la vida, potenciando la comunicación interpersonal e intercultural desde una actitud de diálogo, respeto y compromiso personal y social hacia uno mismo y hacia los demás, interpretando cualquier información o realidad que se presente y contrastándola con una concepción propia acerca de la verdad y del sentido de la existencia. En esa forma de hacer se prioriza atender las necesidades actuales y futuras de la sociedad en sus ámbitos de conocimiento y en las realidades que ofrecen nuevos desafíos técnicos, éticos y/o sociales.

La ingeniería industrial ofrece una formación polivalente que capacita para desempeñar puestos de responsabilidad en múltiples sectores ya sean productivos, financieros, tecnológicos o áreas de consultoría o comercial. Dependiendo de la mención por la que se ha optado el egresado tenderá a desempeñar su trabajo en diferentes campos. La mención de tecnologías industriales es la más polivalente puesto que abarca un amplio rango de sectores industriales. La mención de automoción está orientada hacia la concepción, fabricación, ensayo y mantenimiento de vehículos, sistemas, componentes y nuevos sistemas de movilidad. La mención de organización industrial pone el foco en aspectos fundamentales de una empresa como son su organización productiva, técnico comercial, financiera y estratégica. La mención de energía completa la formación hacia el sector energético y los enormes retos relacionados con la generación, gestión, almacenamiento y sostenibilidad de la energía.

Sin embargo, la formación de un graduado en sistemas industriales es polivalente lo que al egresado trabajar en diferentes sectores industriales (energía, producción y transformación de metales, producción de bienes de



equipo, automoción y ferroviario, industria química, gestión de residuos, fabricación y transformación de papel y madera, alimentación, textil) en departamentos de:

- I+D+i
- Oficina técnica
- Producción y planificación de procesos
- Mantenimiento
- Comercial y postventa
- Financiero
- Logística
- Industria 4.0 y digitalización

También en empresas de consultoría y en la administración pública.