

Perfil de Egreso

El Grado en Ingeniería Informática de la Universidad Católica de Murcia (UCAM) capacita para ejercer la profesión de Ingeniero Técnico en Informática. Las competencias que los estudiantes adquieren, una vez finalizados los estudios y vinculadas a la profesión de Ingeniero Técnico en Informática, son las que se enumeran a continuación:

Capacidad para concebir, redactar, organizar, planificar, desarrollar y firmar proyectos en el ámbito de la ingeniería en informática que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado de *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática, la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas.

Capacidad para dirigir las actividades objeto de los proyectos del ámbito de la informática de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Capacidad para diseñar, desarrollar, evaluar y asegurar la accesibilidad, ergonomía, usabilidad y seguridad de los sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, así como de la información que gestionan.

Capacidad para definir, evaluar y seleccionar plataformas hardware y software para el desarrollo y la ejecución de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Capacidad para concebir, desarrollar y mantener sistemas, servicios y aplicaciones informáticas empleando los métodos de la ingeniería del software como instrumento para el aseguramiento de su calidad, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Capacidad para concebir y desarrollar sistemas o arquitecturas informáticas centralizadas o distribuidas integrando hardware, software y redes de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Capacidad para conocer, comprender y aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática y manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

Conocimiento de las materias básicas y tecnologías, que capaciten para el aprendizaje y desarrollo de nuevos métodos y tecnologías, así como las que les doten de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

Capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, autonomía y creatividad.

Capacidad para saber comunicar y transmitir los conocimientos, habilidades y destrezas de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática.

Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos de informática, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero Técnico en Informática.

Conocimiento y aplicación de elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en el ámbito de los proyectos informáticos, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado *planificación de las enseñanzas* de la memoria del Grado en Ingeniería Informática.

Una vez finalizados sus estudios de Graduado en Ingeniería Informática y adquiridas las competencias antes mencionadas, el egresado podrá desempeñar múltiples actividades en empresas de cualquier sector industrial, de las comunicaciones, entidades financieras, consultorías y centros de diseño industrial; gestión, desarrollo, administración, explotación y mantenimiento de sistemas informáticos, máquinas, redes y comunicaciones, en los ámbitos

industrial y empresarial; aplicaciones informáticas, mantenimiento del hardware, manejo de sistemas operativos, de información y bases de datos.

El perfil que se busca en los egresados contempla la formación científica, tecnológica y socioeconómica, y la preparación para el ejercicio profesional en el desarrollo y aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), en el ámbito de la Informática. Con carácter general, la persona egresada del Grado en Ingeniería Informática está capacitada para aprender a conocer, hacer, convivir y ser, en su ámbito personal, profesional y social, de acuerdo con lo recogido en el informe de la UNESCO sobre las perspectivas de la educación en el siglo XXI. Desde la Universidad se va a promover una educación integral que posibilite el desarrollo pleno de la persona y la excelencia en su futuro profesional, tomando como elementos básicos los fundamentos de la cultura europea y occidental: la teología, la ética y las humanidades.

El Grado en Ingeniería Informática carece de Atribuciones Profesionales. No obstante, los egresados de esta titulación son profesionales polivalentes con una perspectiva multidisciplinar, que pueden adaptarse a las continuas innovaciones tecnológicas. Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

En general, el Graduado en Ingeniería Informática debe estar preparado para adaptarse a los constantes cambios tecnológicos y a las demandas del mercado laboral. La formación continua y el desarrollo de habilidades transversales son fundamentales para mantenerse competitivo y relevante en un entorno en constante evolución.