



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica



Objetivos Educativos

Objetivo

Desarrolla capacidades de liderazgo, comunicación e interrelaciones personales para transmitir ideas, facilitar conocimientos, trabajar en equipos multidisciplinarios y multiculturales con responsabilidad colectiva para la solución de problemas con un sentido crítico y autocrítico

Criterio

El egresado reconoce áreas de oportunidad para el desarrollo de negocios y empresas capaces de generar empleos.

Descripción	Criterio	Indicador
El Ingeniero en Mecatrónica del ITSJ identifica, define y adapta de manera creativa e innovadora estrategias para la solución de problemas en las áreas de producción, calidad y desarrollo de nuevas tecnologías en forma ética y con un enfoque en el D.S..	El egresado ocupará puestos de coordinación de proyectos para la solución de problemas enfocados en la industria.	El 20% los egresados en ingeniería mecatrónica ocuparan puestos de coordinadores de área
El Ingeniero en Mecatrónica del ITSJ está comprometido con su actualización profesional continua y autónoma, para estar a la vanguardia en los cambios científicos y tecnológicos que se dan en el ejercicio de su profesión.	El egresado reconoce la necesidad de actualizarse para asimilar los cambios y avances de la profesión	El 10% los egresados en ingeniería mecatrónica realizan estudios de posgrado, diplomados, certificaciones y especializaciones, relacionados a la ingeniería mecatrónica.
El Ingeniero en Mecatrónica del ITSJ analiza, gestiona y evalúa, nuevos procesos, productos y/o servicios de forma individual o colaborativa.	El egresado reconoce áreas de oportunidad para el desarrollo de negocios y empresas capaces de generar empleos.	El 10% de los egresados en ingeniería mecatrónica son auto empleadores.
Desarrolla capacidades de liderazgo, comunicación e interrelaciones personales para transmitir ideas, facilitar conocimientos, trabajar en equipos multidisciplinares y multiculturales con responsabilidad colectiva para la solución de problemas con un sentido crítico y autocrítico	El egresado comparte conocimiento, induce habilidades y destrezas en base a las experiencias de aprendizaje a los diferentes sectores públicos y privados.	El 15% de los Ingenieros Mecatrónicos del ITSJ desarrollan e imparten cursos capacitaciones y/o catedra dentro de los sectores público y privado, relacionados con su profesión.