



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA Y SUPERIOR
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ
Conocimiento para servir a la humanidad

Instituto Tecnológico Superior de Jerez



Misión

Contribuir al desarrollo y crecimiento de la región y nuestro Estado impulsando la formación de hombres y mujeres profesionistas comprometidos con un alto nivel de competitividad, basado en los valores morales y educativos ejercidos con calidad y profesionalismo.



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA Y SUPERIOR
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ
Conocimiento para servir a la humanidad

Instituto Tecnológico Superior de Jerez



Visión

Ser partícipes en el progreso de nuestro estado convirtiéndonos en una alternativa de educación superior con calidad y valores.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez



Nuestros Valores

- Lealtad
- Disciplina
- Ética
- Respeto
- Confianza
- Honestidad



Instituto Tecnológico Superior de Jerez



El Instituto Tecnológico Superior de Jerez tendrá por objeto:

- I. Formar profesionales, profesores e investigadores para la aplicación y generación de conocimientos y la solución creativa de los problemas, con sentido de innovación en la incorporación de los avances científicos y tecnológicos, de acuerdo a los requerimientos del desarrollo económico y social de la región, el estado y el país;
- II. Realizar investigaciones científicas y tecnológicas que permitan el avance del conocimiento, el desarrollo de la enseñanza tecnológica y el mejor aprovechamiento de los recursos naturales y materiales;
- III. Llevar a cabo investigaciones científicas y tecnológicas que se traduzcan en aportaciones concretas que contribuyan al mejoramiento y eficiencia de la producción industrial y de servicios, y a la elevación de la calidad de vida de la comunidad;
- IV. Colaborar con los Sectores Públicos, social y privado en la consolidación de desarrollo tecnológico y social de la comunidad;
- V. Impulsar la cultura nacional y universal, especialmente de carácter tecnológico; y
- VI. Promover en sus alumnos actitudes solidarias y demandas que reafirmen nuestra independencia económica.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica



Objetivos Específicos

Objetivo

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..

Criterio

El egresado ocupará puestos de coordinación de proyectos para la solución de problemas enfocados en la industria.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica



Objetivos Específicos

Objetivo

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.

Criterio

El egresado reconoce la necesidad de actualizarse para asimilar los cambios y avances de la profesión



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica



Objetivos Específicos

Objetivo

El Ingeniero en Mecatrónica del ITSJ analiza, gestiona y evalúa, nuevos procesos, productos y/o servicios de forma individual o colaborativa.

Criterio

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



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.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica

Atributos del Plan de Estudios



Atributos del Plan de Estudios

Ejercer su profesión con responsabilidad social apegado a las normas nacionales e internacionales.

Analizar, sintetizar, diseñar, simular, construir e innovar productos, procesos, equipos y sistemas mecatrónicos, con una actitud investigadora, de acuerdo a las necesidades tecnológicas y sociales actuales y emergentes, impactando positivamente en el entorno global.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica

Atributos del Plan de Estudios



Atributos del Plan de Estudios

Integrar, instalar, construir, optimizar, operar, controlar, mantener, administrar y/o automatizar sistemas mecánicos utilizando tecnologías eléctricas, electrónicas y herramientas computacionales

Evaluar y generar proyectos industriales y de carácter social.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Mecatrónica



Atributos del Plan de Estudios

Atributos del Plan de Estudios

Coordinar y dirigir grupos multidisciplinarios fomentando el trabajo en equipo para la implementación de proyectos mecatrónicos, asegurando su calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad con sentido de responsabilidad de su entorno social y cultural para un desarrollo sustentable.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez Ingeniería en Sistemas Computacionales



Objetivos Específicos

- El Ingeniero(a) en Sistemas Computacionales del ITSJ, formula, gestiona y emprende proyectos afines a las ciencias computacionales, aplicando normas y estándares vigentes, además de principios de las ciencias básicas e ingeniería.

- Tiene un compromiso con su actualización profesional continua y autónoma, asimilando cambios tecnológicos y científicos, para mantenerse competitivo y a la vanguardia de su profesión.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez Ingeniería en Sistemas Computacionales



Objetivos Específicos

- El Ingeniero(a) en Sistemas Computacionales del ITSJ, se desempeña éticamente y de manera efectiva en equipos multidisciplinarios, manteniendo una visión empresarial, comunicación eficaz y responsabilidad social.

- Desarrolla capacidades de liderazgo, comunicación, e interrelaciones personales, además de conducirse con responsabilidad y honestidad en el desarrollo de su profesión y al trabajar en equipos multidisciplinarios y multiculturales para la solución de problemas con sentido autocrítico.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Objetivos Específicos

- Los egresados desarrollan sus competencias en un idioma diferente al nativo



Instituto Tecnológico Superior de Jerez Ingeniería en Sistemas Computacionales



Atributos del Plan de Estudios

Atributos del Plan de Estudios

Diseñar, desarrollar y aplicar modelos computacionales para solucionar problemas de diversos contextos, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas, y diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.

Ejercer su profesión con responsabilidad social apegado a las normas nacionales e internacionales.



Instituto Tecnológico Superior de Jerez Ingeniería en Sistemas Computacionales



Atributos del Plan de Estudios

Atributos del Plan de Estudios

Coordinar y participar en equipos multidisciplinarios para la aplicación de soluciones innovadoras en diferentes contextos.

Desarrollar y administrar software, además de evaluar tecnologías de hardware, para apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones cumpliendo con estándares de calidad.



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA Y SUPERIOR
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ
Conocimiento para servir a la humanidad

Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Atributos del Plan de Estudios

Atributos del Plan de Estudios

Detectar áreas de oportunidad empleando una visión empresarial para crear proyectos aplicando las Tecnologías de la Información y Comunicación.