

PROGRAMAS RECONOCIDOS POR SU BUENA CALIDAD



CERTIFICADOS EN:



Instituto Tecnológico de Ensenada

Norma de referencia: ISO 9001:2015

Número de registro: RSGC-553

Fechas de vigencia: <https://goo.gl/2kQFgd>

alcance del SGC: <https://goo.gl/2kQFgd>

INSTITUTO TECNOLÓGICO de Ensenada

Mayores informes:
Desarrollo académico
Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas
Blvd. Tecnológico #150 ex ejido chapultepec
Ensenada, Baja California
Whatsapp (646 2728300)

Redes sociales

TECNM Campus Instituto Tecnológico de Ensenada



<https://www.ensenada.tecnm.mx/>



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA DEL TECN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



MISIÓN DE LA CARRERA

Formar profesionistas de excelencia en el área de computación, que incida en el progreso y bienestar de la sociedad mediante una formación integral.

VISIÓN DE LA CARRERA

Ser un referente regional en la formación de ingenieros en el área de Sistemas Computacionales capaces de desarrollar soluciones tecnológicas con innovación, creatividad, liderazgo e investigación.

Horario para trabajadores

EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA®
POR LA TECNOLOGÍA DE HOY Y DEL FUTURO®

PERFIL DE INGRESO

- » Emplear las nuevas tecnologías de información y comunicación.
- » Comunicarse con asertividad en forma oral en su propia lengua.
- » Aplicar los conocimientos en la práctica.
- » Identificar, planear y resolver problemas.
- » Aprender y actualizarse en forma autónoma.
- » Ejercer liderazgo.
- » Denotar iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor.
- » Interpretar manuales, instructivos y diagramas.
- » Analizar cuantitativa y cualitativamente.
- » Elaborar juicios técnico-deductivos.
- » Dominio de las ciencias Físico-Matemáticas.

ESPECIALIDADES

DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
SISTEMAS COGNITIVOS
INDUSTRIA 4.0
MODELO DE EDUCACIÓN DUAL

PERFIL DE EGRESO

- » Diseñar, configurar y administrar redes computacionales aplicando las normas y estándares vigentes.
- » Desarrollar, implementar y administrar software de sistemas o de aplicación que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- » Coordinar y participar en proyectos interdisciplinarios.
- » Diseñar e implementar interfaces hombre-máquina y máquina-máquina para la automatización de sistemas. Identificar y comprender las tecnologías de hardware para proponer, desarrollar y mantener aplicaciones eficientes.
- » Diseñar, desarrollar y administrar bases de datos conforme a requerimientos definidos, normas organizacionales de manejo y seguridad de la información, utilizando tecnologías emergentes.
- » Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
- » Desarrollar una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.
- » Considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.
- » Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.
- » Seleccionar y aplicar herramientas matemáticas para el modelado, diseño y desarrollo de tecnología computacional.

