

PERFIL DE NUEVO INGRESO

DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

El egresado de educación media superior deberá contar con un conjunto integral de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que sean deseables para ser considerado como candidato apto para cursar estudios de nivel superior con la finalidad de garantizar su formación al terminar sus estudios profesionales.

PERFIL DE INGRESO DEL ASPIRANTE

El aspirante a la Universidad y al programa educativo en **Licenciatura en Ingeniería Mecánica** se caracterizará idealmente por poseer:

Habilidades y capacidades transversales:

- Habilidad para indagar, analizar y transmitir información procedente de diversas fuentes.
- Habilidad para escuchar, interpretar y expresar mensajes en distintos contextos.
- Capacidad para expresar de forma clara sus ideas tanto oral como escrita.
- Capacidad para resolver problemas a partir de métodos establecidos.
- Capacidad para aprender por iniciativa propia a lo largo de la vida.
- Capacidad de trabajar de manera colaborativa para el cumplimiento de metas.
- Fomentar la inclusión, reconocimiento y respeto por la diversidad cultural, de creencias, valores, ideas, prácticas sociales y de género.
- Interés por participar con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, entidad, México y el mundo.

Habilidades y capacidades específicas del perfil de ingreso:

- **Interés y Aptitud por las Ciencias y las Matemáticas:**
 - Pasión por resolver problemas utilizando principios matemáticos y científicos.
 - Conocimiento en áreas de: álgebra, cálculo, física, ciencias computacionales, ciencia y tecnología de los materiales.
- **Habilidad Analítica y de Pensamiento Crítico:**
 - Destreza para analizar situaciones y sistemas, identificando patrones y relaciones.
 - Capacidad para aplicar el pensamiento crítico en la resolución de problemas técnicos y de diseño.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-04-PI-LIC-2.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

PERFIL DE NUEVO INGRESO
DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- **Curiosidad por la Tecnología y la Innovación:**
 - Interés en conocer y entender la funcionalidad de máquinas y equipos, software de simulación y dispositivos tecnológicos.
 - Motivación por explorar nuevas tecnologías y su aplicación en el diseño y la manufactura.
- **Habilidades Prácticas y Destreza Manual:**
 - Habilidad para trabajar con herramientas, realizar ensambles mecánicos y experimentos prácticos, con las normas básicas de seguridad personal.
 - Destreza manual y capacidad para trabajar con precisión en la construcción y prueba de prototipos.
- **Capacidad de Trabajo en Equipo y Comunicación:**
 - Habilidad para colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios.
 - Competencia en comunicación oral y escrita para transmitir ideas y resultados técnicos de manera clara y efectiva.
 - Habilidad en comunicación oral y escrita en el idioma español y bases de idioma extranjero.
- **Compromiso con la Excelencia Académica y el Aprendizaje Continuo:**
 - Motivación para alcanzar un alto rendimiento académico y superar desafíos académicos.
 - Interés en el aprendizaje continuo y la actualización en nuevas tecnologías y tendencias de la ingeniería mecánica.
- **Visión Ética y Responsabilidad Social:**
 - Conciencia sobre el impacto ético, ambiental y social de las soluciones ingenieriles.
 - Compromiso con la ética profesional y la responsabilidad en la práctica ingenieril.
 - Compromiso con la práctica de valores, como son: Innovador, Investigador, Ordenado, Sistemático, Objetivo, Coherente, Proactivo, Asertivo, Colaborativo, entre otros.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-04-PI-LIC-2.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	