

PERFIL DE NUEVO INGRESO

PARA LA INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES

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 **Técnico Superior Universitario en Semiconductores**, 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 de pensamiento crítico: La capacidad de analizar, evaluar y resolver problemas.
- Comprensión, manejo y aplicación de la información formulada en diversos lenguajes: gráficos, simbólicos y computacionales: así como comprensión lectora del inglés.
- Habilidades manuales para el trabajo en laboratorio con instrumental especializado.
- Disposición para el autoaprendizaje que propicie su desarrollo intelectual, afectivo y social.
- Creatividad para resolver situaciones nuevas, lograr mejoras y solucionar problemas.
- Responsabilidad, respeto, honestidad, tolerancia y solidaridad social.
- Trabajo individual y en equipo de manera ordenada y sistemática.

ELABORÓ:		REVISÓ:		F-DA-04-PFI-LIC-01
APROBÓ:		VIGENTE A PARTIR DE:		

PERFIL DE NUEVO INGRESO
PARA LA INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Interpretación de diagramas mecánicos, eléctricos, electrónicos y computacionales.
- Interpretar mediciones eléctricas y electrónicas básicas.

Habilidades y capacidades específicas del perfil de ingreso:

- Habilidades para discernir entre el razonamiento empírico y el teórico.
- Habilidad para analizar ideas a través del método científico para sustentar la toma de decisiones.
- Habilidades manuales para el manejo de equipos e instrumental para Electrónica.
- Capacidad para analizar, evaluar y resolver problemas con base a las ciencias exactas.
- Capacidad para emitir una opinión constructiva mediante procedimientos técnicos y la normatividad vigente.
- Interés en la resolución de problemas relacionados con la Electrónica con especial interés en semiconductores.
- Interés en el desarrollo de proyectos de diseño de nuevos productos electrónicos, wafers y semiconductores.

ELABORÓ:		REVISÓ:		F-DA-04-PFI-LIC-01
APROBÓ:		VIGENTE A PARTIR DE:		