



PERFIL DE INGRESO

TÉCNICO EN INFORMÁTICA

La formación que se requiere para el ingreso a la Educación Media Superior tiene el propósito de contribuir a formar ciudadanos libres, participativos, responsables e informados, capaces de ejercer y defender sus derechos, que concurren activamente en la vida social, económica y política de México y el mundo. Para ello la Secretaría de Educación Pública a través del Modelo Educativo para la Educación Obligatoria, establece las siguientes competencias.

- Utiliza el español para comunicarse con eficacia, respeto y seguridad en distintos contextos y con múltiples propósitos
- Amplía su conocimiento de técnicas y conceptos matemáticos para plantear y resolver problemas con distinto grado de complejidad, así como para proyectar escenarios y analizar situaciones
- Identifica una variedad de fenómenos naturales y sociales, lee acerca de ellos, se informa en distintas fuentes, investiga a partir de métodos científicos, formula preguntas de complejidad creciente, realiza análisis y experimentos
- Formula preguntas para resolver problemas. Se informa, analiza y argumenta las soluciones que propone y fundamenta sus conclusiones
- Aplica estrategias para procurar su bienestar en el corto, mediano y largo plazo
- Reconoce, respeta y aprecia la diversidad de capacidades y visiones al trabajar de manera colaborativa
- Tiene iniciativa, emprende y se esfuerza por lograr proyectos personales y colectivos
- Compara y elige los recursos tecnológicos a su alcance y los aprovecha con una variedad de fines de manera ética y responsable
- Analiza, aprecia y realiza distintas manifestaciones artísticas
- Activa sus habilidades corporales y las adapta a distintas situaciones que se afrontan en el juego y el deporte escolar.



PERFIL DE EGRESO

TÉCNICO EN INFORMÁTICA

Desarrolla competencias profesionales específicas que permitan al egresado instalar y desarrollar software de aplicación utilizando programación estructurada y orientada a objetos en ambientes web y móviles, con almacenamiento persistente de datos, así como la configuración y administración de plataforma e-learning y comercio electrónico.

Competencias Profesionales

- Desarrolla software utilizando programación estructurada
- Diseña y administra bases de datos simples
- Desarrolla software de aplicación utilizando programación orientada a objetos
- Diseña y administra bases de datos avanzadas
- Desarrolla aplicaciones web
- Desarrolla aplicaciones móviles
- Administra y configura plataformas e-learning
- Administra sistemas operativos
- Instala y configura aplicaciones y servicios
- Desarrolla soluciones de comercio electrónico
- Determina las competencias profesionales a través de la estadía

Competencias de empleabilidad y productividad

- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Adaptabilidad
- Atención al proceso
- Orientación al logro
- Planeación y organización
- Orientación a la mejora continua
- Atención al cliente
- Ética profesional

Competencias disciplinares

- Identifica, ordena e interpreta las ideas, datos y conceptos explícitos e implícitos en un texto
- Construye e interpreta modelos matemáticos deterministas o aleatorios mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales
- Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos
- Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos
- Identifica, ordena e interpreta las ideas, datos y conceptos explícitos en un texto

