



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS



"Honramos el centenario con nuestro propio homenaje"

CBTIS 047

CÓRDOBA, VER.

ESPECIALIDADES



2022 Ricardo
Flores
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

1er. semestre	2o. semestre	3er. semestre	4o. semestre	5o. semestre	6o. semestre
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Tecnologías de la Información y la Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I 17 horas	Módulo II 17 horas	Módulo III 17 horas	Módulo IV 12 horas	Módulo V 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas					

Áreas propedéuticas			
Físico-matemática	Económico-administrativa	Químico-Biológica	Humanidades y ciencias sociales
1. Temas de Física 2. Dibujo Técnico 3. Matemáticas Aplicadas	4. Temas de Administración 5. Introducción a la Economía 6. Introducción al Derecho	7. Introducción a la Bioquímica 8. Temas de Biología Contemporánea 9. Temas de Ciencias de la Salud	10. Temas de Ciencias Sociales 11. Literatura 12. Historia

Componente de formación básica
 Componente de formación propedéutica
 Componente de formación profesional

SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

Ocupaciones

- Ayudante de computadoras
- Analista de mantenimiento y computación electrónica
- Auxiliar de informática
- Analista de mantenimiento y computación electrónica
- Cablista de comunicaciones

Sitios de inserción

- Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y de equipo de precisión
- Servicios de diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados
- Otros servicios de telecomunicaciones

Módulo

PERFIL DE EGRESO



Ensambla, configura e instala hardware y software en el equipo de cómputo

Submódulo 1 - Ensambla e instala controladores y dispositivos periféricos
Submódulo 2 - Instala y configura software



Mantiene hardware y software en el equipo de cómputo

Submódulo 1 - Realiza mantenimiento preventivo
Submódulo 2 - Realiza mantenimiento correctivo



Proporciona soporte técnico presencial o a distancia en software de aplicación y hardware

Submódulo 1 - Brinda soporte técnico de manera presencial
Submódulo 2 - Brinda soporte técnico a distancia



Diseña redes de computadoras

Submódulo 1 - Clasifica los elementos básicos de la red LAN
Submódulo 2 - Diseña la red LAN



Instala y opera redes de computadoras

Submódulo 1 - Instala una red LAN
Submódulo 2 - Opera una red LAN

Competencias de Productividad y empleabilidad:

AC5 Escuchar, informar con veracidad y saber a dónde dirigirlo.
AC6 Realizar seguimiento de las necesidades del cliente para darle una respuesta.
AD3 Se adapta para un cambio positivo.
AP2 Verificar el cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos.
AP3 Registrar y revisar información para asegurar que sea correcta.
CE4 Manifiesta sus ideas y puntos de vista de manera que los otros lo comprendan.
EP6 Cuidar y manejar los recursos y bienes ajenos siguiendo normas y disposiciones definidas.
EP7 Cumplir los compromisos asumidos de acuerdo con las condiciones de tiempo y forma acordados.
EP8 Actuar responsablemente de acuerdo con las normas y disposiciones definidas en un espacio dado.
OL4 Trabajar hasta alcanzar las metas o retos propuestos.
OM4 Buscar y analizar información útil para la solución de problemas de área.
PO5 Organizar y distribuir adecuadamente el cumplimiento de los objetivos y corregir las desviaciones si fuera necesario.
RI5 Mantener informados a sus colaboradores de los objetivos, responsabilidades y avances de las tareas asignadas.

Competencias disciplinares básicas:

C1 Identifica, ordena e interpreta las ideas, datos y conceptos explícitos e implícitos en un texto, considerando el contexto en el que se generó y en el que se recibe.
C12 Utiliza las tecnologías de la información y la comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.
CE9 Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos.
CE14 Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancias, instrumentos y equipo en la realización de actividades de su vida cotidiana.
H13 Analiza y resuelve de manera reflexiva problemas éticos relacionados con el ejercicio de su autonomía, libertad y responsabilidad en su vida cotidiana.
M1 Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas o formales.

Competencias genéricas:

1 Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.
4 Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.
5 Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
7 Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.
8 Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos.
10 Mantiene una actitud respetuosa hacia la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales.