

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Sistema Educativo Nacional
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS



EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA CERTIFICA QUE **SANDIVEL CORTES BAUTISTA** CON MATRÍCULA **141840653-2** Y CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP) **COBS990829MVZRTN01**, ACREDITÓ EN EL PLANTEL CONALEP **COACALCO** CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO (CCT) **15DPT0018M** ADSCRITO AL **COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE MÉXICO**, **45** MÓDULOS QUE FORMAN PARTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE **Profesional Técnico-Bachiller en Informática** LO QUE, SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN EL ARCHIVO DEL PLANTEL, LO ACREDITAN COMO **Profesional Técnico-Bachiller en Informática**. CURSÓ Y ACREDITÓ UN TRAYECTO PROPEDÉUTICO Y EL TRAYECTO TÉCNICO Desarrollo de sistemas. <Concluye Texto>

CONALEP
ESTADO DE MÉXICO
DIRECCIÓN
PLANTEL COACALCO
CLAVE 15DPT0018M

2017000085



783019



M66464

REGISTRADO A FOJAS 110
DEL LIBRO DE CERTIFICADOS
DE ESTUDIOS
VOLUMEN V
CON FECHA 06-07-2017

PERIODO	MÓDULOS	CALIF.
1	SEMESTRE	
11415	Autogestión del aprendizaje	10
11415	Proyección personal y profesional	10
11415	Manejo de espacios y cantidades	9
11415	Comunicación para la interacción social	10
11415	Procesamiento de información por medios digitales	8
11415	Resolución de problemas	9
11415	Desarrollo ciudadano	10
2	SEMESTRE	
21415	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	10
21415	Identificación de la biodiversidad	7
21415	Interacción inicial en inglés	8
21415	Manejo de aplicaciones por medios digitales	10
21415	Representación simbólica y angular del entorno	9
21415	Análisis de la materia y la energía	7
21415	Aplicación de matemáticas discretas	8
21415	Manejo de técnicas de programación	8
21415	Mantenimiento de equipo de cómputo básico	8
3	SEMESTRE	
11516	Comunicación activa en inglés	9
11516	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	9
11516	Representación gráfica de funciones	7
11516	Aplicación de la seguridad informática	8
11516	Elaboración de documentos digitales avanzados	7
11516	Manejo de sistemas operativos	8
11516	Programación básica	8
4	SEMESTRE	
21516	Comunicación independiente en inglés	7
21516	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	9
21516	Tratamiento de datos y azar	10
21516	Construcción de bases de datos	7
21516	Programación orientada a objetos	10
21516	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	7
21516	Planeación de proyectos de software	8
5	SEMESTRE	
11617	Comunicación productiva en inglés	8
11617	Interpretación de normas de convivencia social	9
11617	Formación empresarial	10
11617	Instalación de redes locales	7
11617	Manejo del proceso administrativo	10
11617	Programación con sistemas gestores de base de datos	8
11617	Análisis derivativo de funciones	9
11617	Análisis y diseño de sistemas de información	8
6	SEMESTRE	
21617	Filosofía	8
21617	Aplicación de la normatividad informática	9
21617	Comunicación especializada en inglés	10
21617	Diseño y elaboración de páginas web	9
21617	Manejo de redes	9
21617	Análisis integral de funciones	8
21617	Elaboración y mantenimiento de sistemas de información	9
----	----- Concluye Registro de Módulos en este Documento -----	--

PROMEDIO
8.6

SE EXPIDE EN COACALCO DE BERRIOZABAL, ESTADO DE MÉXICO A LOS SEIS DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE.

Lic. Alma Teresa Trujillo Ávalos
DIRECTORA DEL PLANTEL CONALEP
COACALCO

Lic. Edgar Tello Baca
DIRECTOR DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE
MÉXICO

M.A. Candida Victoria Gil Jiménez
DIRECTORA GENERAL DEL COLEGIO
NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL
TÉCNICA

Perfil de egreso

El egresado de la carrera de Profesional Técnico-Bachiller en Informática ha desarrollado las siguientes competencias para desempeñarse en diferentes ambientes de forma eficaz y eficiente:

Competencias genéricas y disciplinares:

Referidas en el Acuerdo 444 en el marco Curricular Común del Sistema Nacional del Bachillerato publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de octubre de 2008.

Competencias profesionales:

- Procesar y comunicar información, utilizando herramientas avanzadas para la elaboración de documentos digitales, para la expresión de ideas/proyectos y distribución de información.
- Analizar requerimientos de procesamiento y sistematización de información de áreas específicas considerando los requisitos del usuario para atender necesidades organizacionales.
- Diseñar y desarrollar proyectos de tecnología de información, para la generación de alternativas de solución, de los requerimientos del usuario.
- Implementar proyectos de software aplicativo para la automatización de procesos de la organización, cumpliendo con los requisitos definidos.
- Dar mantenimiento a software y/o Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y asistencia a usuarios, aplicando estándares y mejores prácticas en soporte técnico para conservar la disponibilidad y desempeño de dichos recursos.
- Administrar áreas de tecnologías de información y comunicación, de acuerdo con las políticas y estándares de operación y gestión informática, para brindar servicios de procesos automatizados de información en una organización.

Trayecto propedéutico: Físico matemáticas

- Interpretar las partículas cargadas que componen el átomo y el comportamiento cuántico de la luz a partir del análisis de estos elementos en la materia y de sus demostraciones analíticas que permitan explicar la naturaleza en la vida cotidiana así como sus aplicaciones tecnológicas.
- Determinar razones de cambio instantáneo mediante la aplicación de métodos numéricos y gráficos, para la comprensión e interpretación resultante de situaciones hipotéticas o reales.
- Determinar áreas de superficies y volúmenes de sólidos geométricos mediante la aplicación de técnicas de integración, para implementar soluciones en modelos matemáticos que representen situaciones de la vida diaria.

Trayecto técnico: Desarrollo de sistemas

- Definir el programa de acciones y metas para el desarrollo de proyectos de software, identificando los recursos necesarios para la administración de los mismos.
- Realizar funciones de diagramación y modelado de procesos en el análisis y diseño de sistemas de información internos de una entidad en base a su plataforma de cómputo preestablecida, lenguajes de programación, utilerías y aplicaciones que satisfagan el desarrollo productivo para cubrir las necesidades de los usuarios en procesos determinados o áreas específicas de la organización.
- Desarrollar sistemas de información de una entidad mediante su elaboración y mantenimiento, así como realizar propuestas de uso de herramientas de TIC de apoyo a la gestión empresarial para cubrir las necesidades de los usuarios y mejoras en procesos determinados o áreas específicas de la organización.

Concluye Descripción de Egreso