

BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

CUARTO GRADO I SEMESTRE

Matemática 4
Expresión Artística.
Física
Tecnología de la Información
Higiene y Seguridad
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Educación Física
Inglés

II SEMESTRE

Matemática 5
Expresión Artística
Física
Tecnología de la Información
Mercadotecnia
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés
Educación Física

QUINTO GRADO

III SEMESTRE

Matemática 6
Química
Tecnología de la Información
Estadística
Elaboración de Proyectos
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés
Administración

IV SEMESTRE

Matemática 7
Química
Tecnología de la Información
Estadística
Emprendimiento
Sociales y Formación Ciudadana
Lengua y Literatura
Inglés

SEXTO GRADO

V SEMESTRE

Practica Supervisada
Matemática Pre Universitaria
Filosofía
Seminario
Biología
Psicología Industrial
Inglés

VI SEMESTRE

Practica Supervisada
Matemática Pre Universitaria
Filosofía
Administración de Recursos Humanos
Biología
Psicología Industrial
Inglés
Seminario

PERITO EN ELECTRÓNICA DIGITAL Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS

CUARTO GRADO I SEMESTRE

Tecnología
Taller
Electrónica Analógica
Materiales y herramientas electrónicas
Dispositivos electrónicos pasivos y activos
Dispositivos de control: SCR, DIAC, TRIAC RELES
Tipos de motores.
Sensores
Luces Led RGB
Timer 555
Whippersnapper robot I
Introducción a la Programación
Introducción a DRON I

II SEMESTRE

Tecnología
Taller
Circuitos de Audio
Circuitos de Video
Circuitos de Control: Detectores de luz, calor, humedad, sonido, ultrasonido, infrarrojo, radio control.
Mantenimiento y Reparación de Aparatos Eléctricos, Electrónicos y de Computación.
Introducción al Arduino – Lego.
Introducción a Robótica.
Impresoras 3D.

QUINTO GRADO

III SEMESTRE

Tecnología
Taller
Uso de DRON II
Electrónica Digital.
Circuitos Combinacionales.
Circuitos Secuenciales.
Registros.
Contadores.
Mantenimiento y Reparación de Aparatos Electrónicos.
Mantenimiento y Reparación de Computadoras I.
Robótica-Impresoras 3D.
Programación Arduino-mindstorms
Whippersnapper robot II

IV SEMESTRE

Tecnología
Taller
Uso de DRON
Domótica
Robótica-Impresoras 3D.
Programación Arduino.
Pantallas LCD.
Pantallas Touch.
Arquitectura y Organización de Microcontroladores (PIC'S)
Memoria de programa.
Memoria de Datos.

Clasificación y tipos de microcontroladores (PIC'S)
Programación orientada a miKro C
Mantenimiento y Reparación de Computadoras II.

SEXTO GRADO

V SEMESTRE

Tecnología
Taller
Uso de DRON III
Programación de PICS.
Lenguajes fuente y ensamblador
Uso de tarjeta quemadora de PICS.
Tipos de microcontroladores.
Procedimiento de análisis y diseño.
Puertos en la Computadora.
Mantenimiento y Reparación de Computadoras III.
Reparación de Celulares.
Tipos de Cámaras.
Robótica-Impresoras 3D.
Programación Arduino
Introducción a la Inmótica.
Whippersnapper Robot III.

VI SEMESTRE

Tecnología
Taller
Whippersnapper Robot IV.
Programación de Microcontroladores.
Inmótica II.
Uso de DRON IV.
Tipos de Cámaras.
Automatización de casas, edificios y Vehículos.
Mantenimiento y Reparación de Computadoras IV.
Reparación de Celulares.
Robótica – Impresoras 3D.
Programación Arduino
Raspberry PI.
Electrónica Ambiental
Proyecto Final de Graduación.