



Tecnológico

SALESIANO

Carlos Gómez

**CATÁLOGO DE
SERVICIOS**

BACHILLERATO TECNOLÓGICO

Incorporado a DGETI CCT 24PCT0001V

El Bachillerato Tecnológico es un bachillerato con especialidades técnicas que se cursa en un total de tres años. El egresado puede continuar sus estudios superiores (certificado de Bachiller) o bien incorporarse al sector productivo como técnico profesional (Título y Cédula Profesional como Técnico).

Especialidades disponibles:

INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

LABORATORISTA QUÍMICO

ELECTRÓNICA

COMPUTACIÓN

MECÁNICA



BACHILLERATO TECNOLÓGICO

Horario de clases: 6:45 hr - 15:00 hr

ACTIVIDADES SABATINAS

- INSTRUMENTOS MUSICALES ■ PORRISTAS ■ FUTBOL ■ BASQUETBOL ■ VOLEIBOL



VIAJES ACADÉMICOS

- MOVILIDAD ESTUDIANTIL A CANADÁ ■ VIAJES CULTURALES DENTRO DE MÉXICO

CERTIFICACIONES

We prepare for



COSTOS 2023-2024

- FICHA DE ADMISIÓN \$350
- INSCRIPCIÓN \$9,750
- COLEGIATURA \$3,500 (10 MENSUALIDADES)
- CUOTA DE PADRES \$800



[TECNOLOGICO-CG.EDU.MX](https://tecnologico-cg.edu.mx)



444 714 8091

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

Incorporado a SEGE CCT 24PSU0051C

En el nivel de técnico superior Universitario se busca desarrollar y enriquecer la creatividad, talento y vocación de nuestros alumnos en las áreas técnicas y tecnológicas, que los impulse para ser profesionales altamente cualificados en el sector productivo, y formados con valores sociales y consciencia social.
Carreras disponibles:

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

MECATRÓNICA



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

Horario de clases: Vespertino

OFERTA ACADÉMICA

- FORMACIÓN EN ALEMÁN
- 80% APRENDIZAJE PRÁCTICO
- TALLERES Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS



DURACIÓN

- 6 CUATRIMESTRES = 2 AÑOS
- POSIBILIDAD DE CONTINUAR POR 2 AÑOS MÁS CON INGENIERÍA

CERTIFICACIONES

We prepare for



COSTOS 2023-2024

- FICHA DE ADMISIÓN \$350
- INSCRIPCIÓN \$5,250
- COLEGIATURA \$3,750
- CUOTA ESTUDIANTIL \$800



[TECNOLOGICO-CG.EDU.MX](https://www.tecnologico-cg.edu.mx)



444 714 8091

CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Dirigido al sector industrial, teniendo el oficio como principal método de enseñanza, ofreciendo cursos presenciales que surgen de una atractiva y actualizada oferta educativa, acorde a las necesidades de la industria, mediante capacitaciones con planes, programas y horarios que se adecuan a las necesidades de cada empresa, para potencializar sus habilidades y destrezas productivas.

INSTALACIONES:

EXPEDICIÓN DE
CONSTANCIA

DC-3



CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

CURSOS Y CAPACITACIONES:



ELECTRÓNICA

OBJETIVO

N. HORAS

COSTO P/PERSONA

ELECTRÓNICA BÁSICA

Reconocer y aplicar los principios básicos de electrónica, instrumentos de medición, circuitos resistivos, capacitores, semiconductores, transformadores, reguladores de voltaje, mediante prácticas basadas en modelos reales, para fortalecer los conocimientos teóricos vistos en el curso.

40 horas

\$5,500.00

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Reconocer y aplicar circuitos de electrónica industrial con transistores, tiristores, amplificadores operacionales, transductores y optoelectrónica, mediante prácticas desarrolladas en el taller basadas en modelos reales, para diversas aplicaciones en la industria.

40 horas

\$5,500.00

ELECTRÓNICA DIGITAL

Desarrollar y aplicar los conocimientos de electrónica digital, sistemas numéricos, compuertas lógicas, diseño de circuitos combinacionales por diferentes métodos, circuitos secuenciales, y circuitos de mediana escala, mediante prácticas de taller basadas en modelos reales, para fortalecer los conocimientos teóricos vistos en el curso

40 horas

\$5,500.00



ELECTRICIDAD GENERAL

OBJETIVO

N. HORAS

COSTO P/PERSONA

ELECTRICIDAD BÁSICA

Reconocer y aplicar los principios básicos de electricidad que todo electricista debe tener sobre corriente continua, corriente alterna y sistemas eléctricos en baja tensión, mediante exposiciones en el aula por parte del instructor, reforzadas con material didáctico y prácticas demostrativas, para realizar trabajos de instalaciones eléctricas en baja tensión.

40 horas

\$5,500.00

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN

Realizar instalaciones eléctricas residenciales y comerciales, mediante prácticas realizadas en los tableros didácticos con demostraciones reales para desarrollar las habilidades necesarias para elaborar una instalación eléctrica en baja tensión.

40 horas

\$5,500.00



ELECTROMECAÁNICA

OBJETIVO

N. HORAS

COSTO P/PERSONA

CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA

Reconocer y aplicar las técnicas de mando de control de motores de corriente alterna monofásicos y trifásicos, generalidades sobre el control eléctrico, dispositivos de mando manuales, automáticos, dispositivos de salida, símbolos y diagramas de control, mediante desarrollo de prácticas en tableros basados en modelos reales, para comprender a analizar los diagramas adecuadamente según las normas NEMA y IEC a la aplicación práctica requerida

40 horas

\$5,500.00

PLC BÁSICO

Reconocer y aplicar las técnicas de mando de PLC marca siemens, características técnicas, principales componentes que lo forman, tipos de programación, diagramas de control, aplicaciones industriales, mediante desarrollo de prácticas en tableros de PLC basados en modelos reales, para realizar sus propios diagramas de una manera adecuada utilizando las normas americanas y europeas.

40 horas

\$5,500.00

LOGO Y VARIADORES DE FRECUENCIA

Reconocer y aplicar las técnicas de mando del logo y variador de frecuencia, montaje e instalación del variador de frecuencia, programación del logo marca siemens, características técnicas, principales componentes que lo forman, tipos de programación, diagramas de control, aplicaciones industriales, mediante desarrollo de prácticas en tableros del logo y variador de frecuencia, basados en modelos reales, para realizar sus propios diagramas de una manera adecuada utilizando las normas americanas y europeas

40 horas

\$5,500.00

NEUMÁTICA BÁSICA

Reconocer y aplicar los principios de neumática, producción y distribución del aire comprimido, compresores de aire, actuadores neumáticos, los tipos de válvulas, circuitos neumáticos, mediante demostraciones con el simulador de circuitos neumáticos y kits didácticos, para analizar los diagramas adecuadamente a la aplicación práctica requerida, de acuerdo a la norma ISO 1219

40 horas

\$5,500.00

ELECTRONEUMÁTICA BÁSICA	Reconocer y aplicar las técnicas de mando electro neumático, formas de representar secuencias de movimiento y estado de conmutación, elementos electro neumáticos, normas de seguridad conexiones básicas electro neumáticos, mediante demostraciones con el simulador de circuitos electro neumáticos y kits didácticos, para analizar los diagramas adecuadamente a la aplicación práctica requerida, de acuerdo a la norma ISO 1219.	40 horas	\$5,500.00	
INTERPRETACIÓN DE PLANOS	Identificar los elementos que componen un plano en base a la norma ASME y 14.5 para estandarizar el diseño mecánico.	18 horas	\$3,500.00	
AUTOMATIZACIÓN PLC	Programación de PLC en lenguaje FUP escalera y AWL, direccionamiento IP, creación de nuevos proyectos, subrutinas, tipos de interfaces, TIMERS y contadores, comparadores, simulación de pantalla HMI, creación de ciclos, memorias MD y MW.	28 horas	\$5,000.00	
	OPERACIÓN DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	OBJETIVO	N. HORAS	COSTO P/PERSONA
TALLER DE MECÁNICA I (AJUSTES DE BANCO Y TALADRO	Identificar las operaciones para realizar ajustes en piezas de manera manual usando las herramientas de manera segura y eficaz para generar un producto que debe cumplir con determinadas medidas y tolerancias; además, identificará el taladro como una máquina-herramienta para realizar distintas operaciones para maquinar una pieza.	40 horas	\$5,500.00	
TALLER DE MECÁNICA II (TORNO)	Reconocer el torno y sus partes como una máquina que se usa para elaborar distintas formas en piezas cilíndricas, hará uso de la herramienta que él mismo creará con el esmeril e identificará los riesgos que conlleva el trabajo en un taller de maquinado para aplicar siempre seguridad y eficacia en su día a día apeándose a un reglamento interno que la entidad certificadora diseñó.	40 horas	\$6,000.00	
TALLER DE MECÁNICA IV (FRESADORA)	Identificará las distintas operaciones para maquinar piezas a través de la máquina-herramienta fresadora y su herramienta rotativa conociendo las diferentes configuraciones que puede realizar en la máquina operándola de manera segura y eficaz.	40 horas	\$6,000.00	
MÁQUINAS CNC	Identificar la programación básica de un código para el maquinado a través de un centro controlado por computadora; que ajuste adecuadamente la herramienta, la máquina y la pieza para operar de manera segura y eficaz el centro de maquinado	40 horas	\$6,000.00	



SOLDADURA
5 CURSOS EN 38 HORAS

OBJETIVO

N. HORAS

COSTO P/PERSONA

**TRABAJO SEGURO
DE CORTE Y
SOLDADURA**

**SOLDADURA
POR MICRO
ALAMBRE M16**

SOLDADURA

**PROCESO DE
SOLDADURA
POR ELECTRODO
REVESTIDO**

Dominar temas como : Medidas de seguridad, importancia de los equipos de protección, Normas generales de uso de EPP, tipos de elementos de protección personal, equipo de protección personal reconocerá la máquina de soldar y sus partes como una máquina que se usa para realizar juntas de piezas metálicas, hará uso de la herramienta e identificará los riesgos que conlleva el trabajo en un taller, se indicarán los procesos de corte que se realizan con herramientas manuales y eléctricas, dándose una marcada interrelación geométrica entre las trayectorias de la herramienta y el material mecanizado, aprenderá a trabajar la soldadura de arco eléctrico, soldadura oxiacetilénica y soldadura de micro alambre aplicando las diferentes técnicas en cada uno de los procesos antes mencionados.

38 horas

\$10,000.00



**ADMINISTRACIÓN
DE PERSONAL**

OBJETIVO

N. HORAS

COSTO P/PERSONA

**CURSO DE TALLER
“LIDERAZGO Y TOMA
DE DECISIONES”**

Ampliar y fortalecer las competencias de liderazgo de los participantes para que continúen con su influencia positiva y enriquecedora hacia toda la organización, se logrará que los participantes identifiquen los elementos clave que les permitan tomar las decisiones adecuadas y convenientes, desde la consideración del contexto y la perspectiva estratégica de la organización.

12 horas

Informes directamente en el dpto. vinculación.

**ATENCIÓN AL CLIENTE
PARA LA EXCELENCIA
AL SERVICIO**

Identificar las dimensiones clave para una excelencia en el servicio, los participantes tomarán mayor conciencia de los elementos que generan una percepción negativa o positiva de la calidad en el servicio, incluyendo los aspectos actitudinales.

12 horas

Informes directamente en el dpto. vinculación.



DIRECTORIO DE CONTACTO

CONTROL ESCOLAR BACHILLERATO

444-714-8089

oficina.bach.btec@gmail.com

CONTROL ESCOLAR TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

444-714-8090

controlescolar@tecnologico-cg.edu.mx

CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

444-582-8578

vinculacion@tecnologico-cg.edu.mx

ADMISIONES

444-714-8091

promotecs@tecnologico-cg.edu.mx