

**ICATEQ**  
EMPRESARIAL

**CURSOS**  
CON ALTO GRADO  
DE ESPECIALIZACIÓN



## QUIENES SOMOS

Somos un organismo descentralizado del Gobierno del Estado de Querétaro, dedicado a la formación de recursos humanos con 27 años de experiencia, y que a través de 7 Planteles y 2 Acciones Móviles contribuimos a impulsar y consolidar programas de capacitación formal para el trabajo de manera puntual en los 18 municipios de Querétaro, brindando a las empresas y entes públicos capacitación alineada a sus necesidades específicas para coadyuvar a su competitividad. De igual manera, buscamos desarrollar el talento y la capacidad del recurso humano, propiciando su vinculación con el aparato productivo de acuerdo a las necesidades del mercado laboral.

### MISIÓN

Diseñar e impartir con calidad y permanencia cursos de capacitación para el trabajo, promover el autoempleo y formar y desarrollar nuevos perfiles laborales requeridos en el sector productivo de bienes y servicios para contribuir a la competitividad de las empresas y el desarrollo social de nuestro Estado.

### VISIÓN

Ser la mejor institución en capacitación formal para la vida y el trabajo, atender con profesionalismo las necesidades de capacitación tanto de la sociedad como del sector productivo de bienes y servicios, disponer de la mejor infraestructura para ofertar varias opciones de capacitación y permanecer como la principal opción de capacitación en todo nuestro Estado.

## OFERTA EMPRESARIAL



### **Cursos CAE (Capacitación Acelerada Específica)**

Cursos de Capacitación con validez oficial para trabajadores en activo (empresas, organizaciones, dependencias gubernamentales, etc.) En áreas de desarrollo humano, técnico y administrativas. El objetivo es impartir cursos al sector productivo, ya sea en el ámbito privado o sector público; a través de una oferta acorde a sus necesidades específicas que efficienten sus procesos.



### **Formación Dual**

La Formación en el Área de Maquinados Industriales y Matricería se lleva a cabo de manera conjunta entre ICATEQ y una empresa a través de un convenio de colaboración. Con una duración de 3 años (6 semestres), los aprendices toman en el Instituto y en la empresa módulos teórico-prácticos, cumpliendo con un plan de rotación bajo la tutoría de un experto para garantizar el desarrollo de sus competencias.



### **Certificación CONOCER (Consejo de Normalización y Certificación)**

Proceso mediante el cual se recogen y analizan las evidencias de la competencia laboral de una persona, con relación a la realización de una función individual referida a un Estándar de Competencia con el propósito de determinar si la persona es COMPETENTE o todavía no en dicha función individual.



### **Certificación ROCO (Reconocimiento Oficial a la Competencia Ocupacional)**

Proceso de Evaluación del desempeño de una actividad laboral de una persona, que le permite obtener un diploma expedido por la Secretaría de Educación Pública (SEP), validando así los conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes independientemente a la forma en que los haya adquirido.

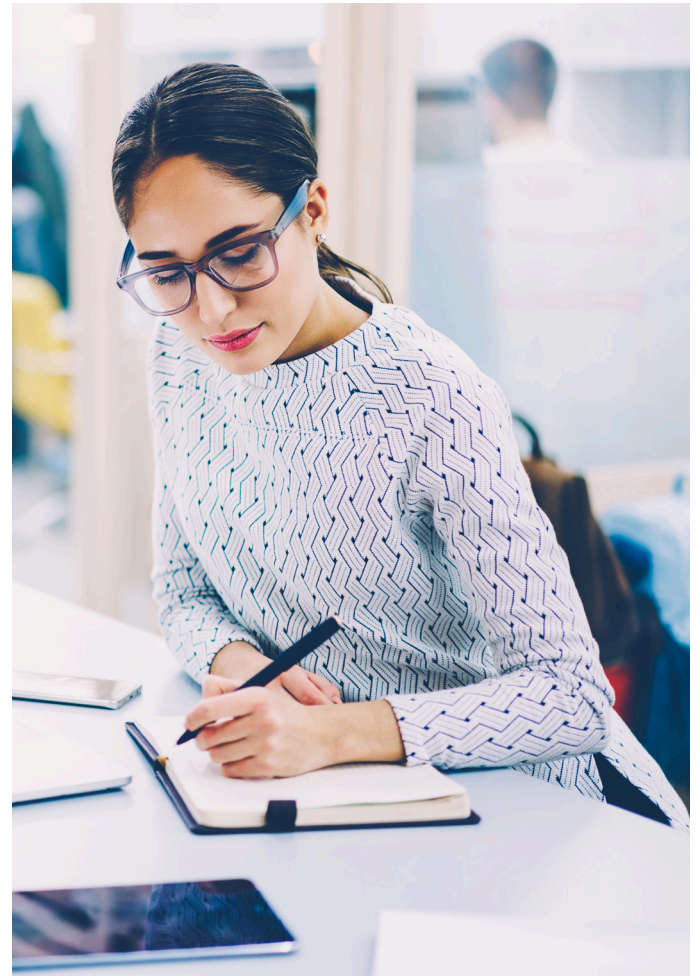


### **Representante Estatal del SES (Senior Experten Service)**

El SES es la organización alemana más importante en el ámbito del voluntariado y envío de expertos y ejecutivos jubilados. En ICATEQ somos facilitadores estratégicos para solicitar sus servicios con apoyo de subsidio por parte de la Federación Alemana.

## VENTAJAS COMPETITIVAS

- Tenemos más de 20 años de experiencia en Capacitación Empresarial.
- Nuestros cursos están avalados por la SEP y la STyPS, por lo que en todos ellos entregamos reconocimiento con validez oficial.
- Los cursos se diseñan a la medida exacta del requerimiento del cliente.
- Certificamos competencias laborales con estándares NOM.
- Contamos con instructores altamente preparados que han participado en procesos de capacitación empresarial.
- Contamos con la capacidad instalada para brindar la capacitación en nuestros espacios o los del cliente.
- Tenemos los costos más competitivos en el mercado.



# CURSOS CAE



## DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL



- EL TRABAJO Y LAS RELACIONES HUMANAS
- PLANEACION ESTRATEGICA DE LA IMAGEN CORPORATIVA
- COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL ASERTIVA
- COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE
- LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL
- LIDERAZGO Y TRATO HUMANO
- LAS 5 "S"
- TOMA DE DESICIONES
- MANEJO DE CONFLICTOS
- INTELIGENCIA EMOCIONAL

## HOTELERÍA



- FUNDAMENTOS DEL TURISMO
- TÉCNICAS DE GUIAR
- PERFIL DEL GUÍA
- DINÁMICA GRUPAL
- TURISMO REGIONAL
- PREPARACIÓN DEL ESQUEMA DE LA VISITA
- NORMAS DE SEGURIDAD PARA GUIAR
- ACONDICIONAMIENTO FÍSICO
- ATENCIÓN AL TURISMO
- TRABAJO EN EQUIPO



## SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

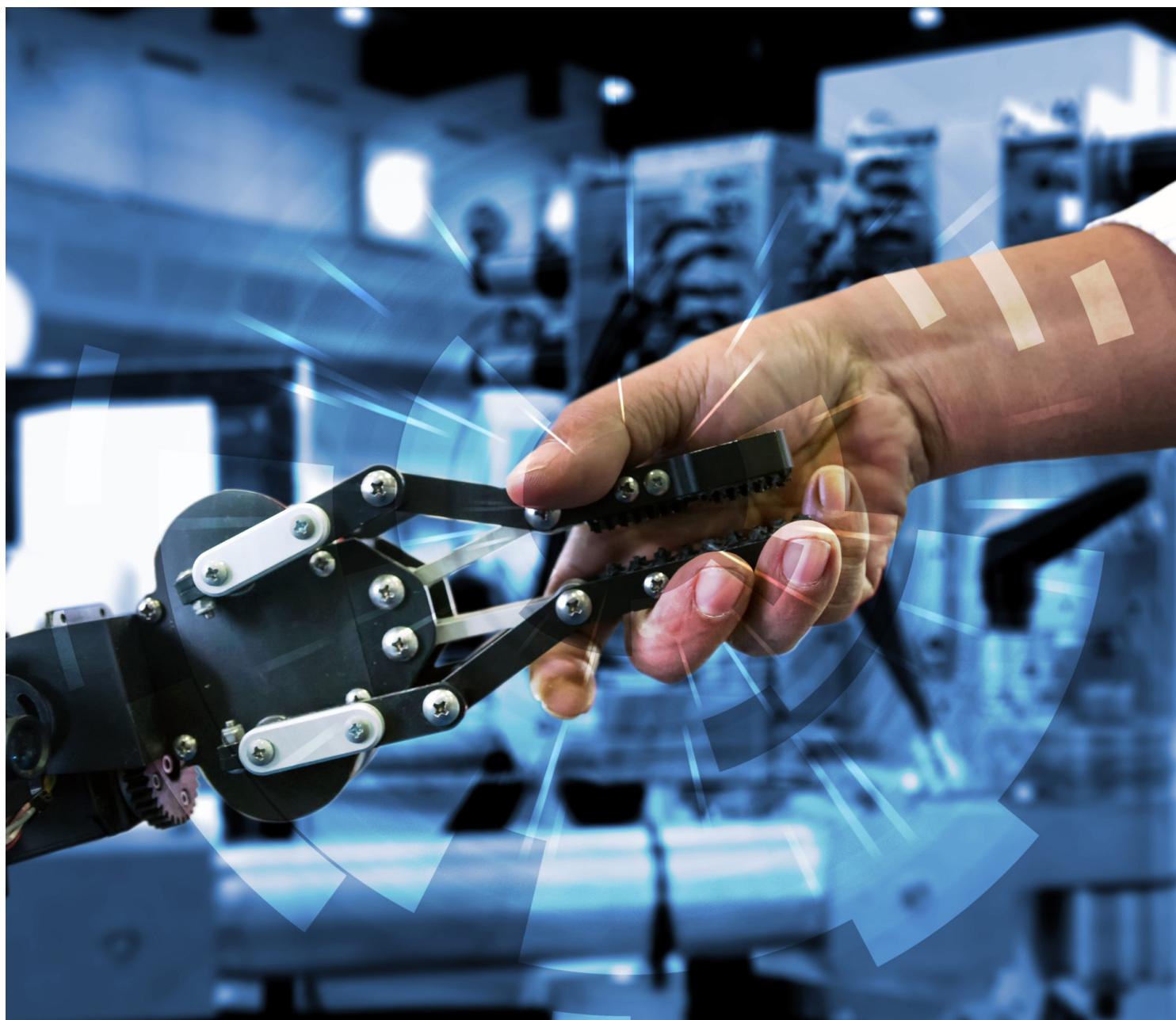


- PLOMERIA BASICA
- MTTO. BASICO A EDIFICIOS
- MTTO. A EDIFICIOS
- ELECTRICIDAD BAJA Y MEDIA TENSION
- ELECTRICIDAD BASICA INDUSTRIAL
- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SUB ESTACIONES ELECTRICAS
- ELECTRICIDAD DE BOMBEO
- REPARACIÓN DE APARATOS ELECTRODOMESTICOS
- ELECTRICIDAD RESIDENCIAL BASIVA
- MATTO DE MUEBLES DE MADERA
- MTTO. EN TABLAROCA
- MTTO. JARDINES Y FLORISTERIA

## CURSOS CAE

CURSOS DE DESARROLLO HUMANO	CURSOS ADMINISTRATIVOS Y GERENCIALES
<p>CALIDAD</p> <p>COMUNICACIÓN EFECTIVA</p> <p>DESARROLLO ORGANIZACIONAL</p> <p>DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS</p> <p>FORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO</p> <p>LIDERAZGO</p> <p>RELACIONES HUMANAS, ENTRE OTROS.</p>	<p>ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE ALMACENES</p> <p>FORMACIÓN DE SUPERVISORES</p> <p>IMAGEN CORPORATIVA</p> <p>LAS 5 S's</p> <p>DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD</p> <p>MEJORA CONTINUA</p> <p>MEZCLA DE MERCADOTECNIA, ENTRE OTROS.</p>
CURSOS TÉC. OPERATIVOS, INDUSTRIALES Y DE SERVICIO	
<p>AJUSTES Y TOLERANCIAS.</p> <p>AMEF ANÁLISIS DEL MODO Y EFECTO DE LA FALLA</p> <p>ANÁLISIS DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.</p> <p>AUTOCAD.</p> <p>BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA.</p> <p>CIRCUITOS LOGICOS PROGRAMABLES.</p> <p>DISEÑO DE HERRAMIENTAS</p> <p>FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS DE SISTEMAS DE CALIDAD</p> <p>PLANEACIÓN AVANZADA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO (APQP)</p> <p>PROCESO DE APROBACIÓN DE PARTES DE PRODUCCIÓN (PPAP)</p> <p>PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES</p>	<p>RODAMIENTOS</p> <p>INTERPRE TACIÓN DE DIBUJO MECÁNICO</p> <p>INYECCIÓN DE PLÁSTICOS</p> <p>LUBRICACIÓN</p> <p>MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL</p> <p>MATEMÁT ICAS PAR A EL TALLER</p> <p>METROLOGÍA</p> <p>SISTEMA DE CALIDAD QS</p> <p>SISTEMA DE CALIDAD VIDA</p> <p>TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS</p> <p>ENTRE OTROS.</p>
INGLÉS Y COMPUTACIÓN	CURSOS FINANCIEROS Y CONTABLES
<p>INGLES CONVERSACIONAL</p> <p>INGLÉS NIVEL "FIRST CERTIFICATE"</p> <p>INGLÉS NIVEL "TOEFL"</p> <p>INGLÉS CIRCULOS DE CONVERSACIÓN, ENTRE OTROS.</p>	<p>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</p> <p>MATEMÁTICAS FINANCIERAS</p> <p>ENTRE OTROS.</p>

## CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN



## CURSOS CON ALTO GRADO DE ESPECIALIZACIÓN

NIVELES BÁSICO, INTERMEDIO, AVANZADO



- INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA
- LEAN MANUFACTURING
- SISTEMA AVANZADO DE MANUFACTURA
- AHORRO DE ENERGÍA EN PROCESOS DE MANUFACTURA
- CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN PROCESOS DE TROQUELADO
- PROCESOS TÍPICOS EN LA ESTAMPACIÓN
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE TROQUELES
- PREPARACIÓN Y MONTAJE DE TROQUELES
- TECNOLOGÍA DE PRENSAS
- PRINCIPIOS BÁSICOS EN INYECCIÓN DE PLÁSTICOS
- DISEÑO DE MOLDES DE INYECCIÓN
- PROGRAMACIÓN Y CONTROL (PLC'S)

## CURSOS EXPRESS



- CUIDADO DE HERRAMENTALES
- EROSIÓN DE HILO
- MOLDES DE INYECCIÓN
- MÁQUINAS-HERRAMIENTA CONVENCIONALES
- TRATAMIENTOS TÉRMICOS

### **MATRICERÍA**

- DISEÑO DE TROQUELES
- FABRICACIÓN DE TROQUELES
- AJUSTE DE TROQUELES

# CURSOS REGULARES



## MÁQUINAS-HERRAMIENTA



- TORNEADO Y FRESADO DE PIEZAS
- RECTIFICADO Y CEPILLADO DE PIEZAS DE SUPERFICIE PLANA
- RECTIFICADO Y CEPILLADO DE PIEZAS DE SUPERFICIE CILÍNDRICA
- MATRICERÍA 1
- MATRICERÍA 2
- MATRICERÍA 3
- MAQUINADO DE PIEZAS POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 1
- MAQUINADO DE PIEZAS POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 2
- MAQUINADO DE PIEZAS POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 3

## MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



- MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SUMINISTRO DE ENERGÍA
- TÉCNICAS DE SOLDADURA INDUSTRIAL
- MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL - GENERALIDADES
- MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL - DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE FALLAS EN MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
- MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL - TÉCNICAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE MAQUINARIA
- MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA MECÁNICA 1
- MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA MECÁNICA 2
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE BOMBAS
- MANTENIMIENTO A COMPRESORES



## SOLDADURA Y PAILERÍA



- PAILERÍA INDUSTRIAL
- SOLDADURA DE VENTANERÍA
- SOLDADURA DE OXIGAS DEL ACERO EN POSICIONES
- SOLDADURA EN PROCESOS ESPECIALES TIG Y MIG
- APLICACIÓN DE SOLDADURA POR ARCO CON ELECTRODO METÁLICO REVESTIDO - SMAW
- APLICACIÓN DE SOLDADURA POR ARCO METÁLICO PROTEGIDA CON GAS GMAW
- SOLDADURA POR ARCO CON TUNGSTENO Y GAS - GTAW

## INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS



- PRELIMINARES PARA LA INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DEL
- SISTEMA HIDROSANITARIO RESIDENCIAL
- INSTALACIÓN DEL SISTEMA HIDROSANITARIO RESIDENCIAL
- REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDROSANITARIO RESIDENCIAL
- INSTALACIONES DE GAS
- REPARACIÓN DEL SISTEMA DE GAS

## MECATRÓNICA



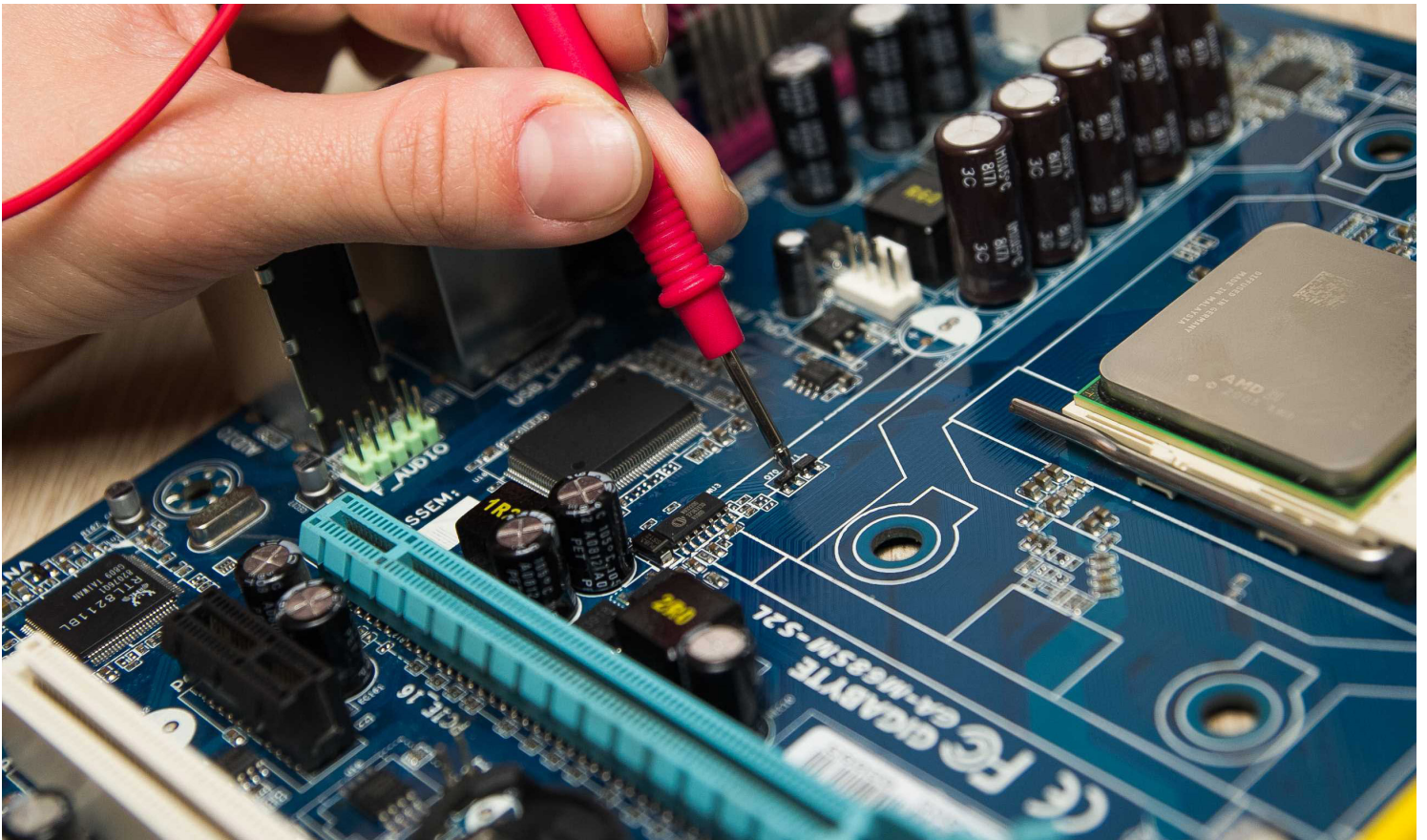
- NEUMÁTICA BÁSICA
- NEUMÁTICA AVANZADA
- ELECTRONEUMÁTICA BÁSICA
- ELECTRONEUMÁTICA AVANZADA
- HIDRÁULICA BÁSICA
- HIDRÁULICA AVANZADA
- ELECTROHIDRÁULICA BÁSICA
- ELECTROHIDRÁULICA AVANZADA
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL I
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL II
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL III
- DISPOSITIVOS DE ESTADO SÓLIDO APLICADOS AL CONTROL INDUSTRIAL I
- DISPOSITIVOS DE ESTADO SÓLIDO APLICADOS AL CONTROL INDUSTRIAL II
- SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL DE MOTORES ELÉCTRICOS I
- SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL DE MOTORES ELÉCTRICOS II
- SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL DE MOTORES ELÉCTRICOS III

## ELECTRICIDAD



- INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES: NIVEL BÁSICO
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES: NIVEL MEDIO
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES: NIVEL AVANZADO
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES: NIVEL BÁSICO
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES: NIVEL MEDIO
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES: NIVEL AVANZADO
- MANTENIMIENTO DE APARATOS DOMÉSTICOS - ENSERES MENORES
- MANTENIMIENTO DE APARATOS DOMÉSTICOS - ENSERES MAYORES

## ELECTRÓNICA



- ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS ANALÓGICOS
- ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS DIGITALES
- COMPROBACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD E INTERCOMUNICACIÓN
- REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS REPRODUCTORES DE AUDIO
- REPARACIÓN DE EQUIPOS RECEPTORES DE TELEVISIÓN
- REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS REPRODUCTORES DE VIDEO
- REPARACIÓN DE HORNOS DE MICROONDAS

# ICATEQ

---

## EMPRESARIAL

---

MAYORES INFORMES  
442 348 11 00

 [icateq.edu.mx](http://icateq.edu.mx)