



ISU CENTRAL TÉCNICO

ECUADOR



Somos
Desarrollo Educativo
Integral y Sostenible



MISIÓN

El ISUCT es una Institución de Educación Superior Pública enfocada al saber hacer complejo, que aporta a la sociedad con profesionales competentes, éticos y emprendedores, para impulsar al sector productivo, económico y social del país, mediante la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).

VISIÓN

El ISUCT será reconocido como pionero en la Educación Superior Tecnológica Universitaria, por su excelencia académica e investigativa, profesionalización del talento humano y la vinculación con la sociedad a nivel nacional e internacional.

POLÍTICA DE CALIDAD

Nos comprometemos a proporcionar educación superior tecnológica de calidad y a cumplir con los requisitos demandados por nuestros clientes basados en la mejora continua de los procesos estratégicos, sustantivos (formación, vinculación e investigación) y de apoyo.

OFERTA CADÉMICA

TECNOLOGÍAS SUPERIORES

ADMINISTRACIÓN
CONTABILIDAD
EDUCACIÓN INICIAL
ELECTRICIDAD*
ELECTRÓNICA
MECÁNICA INDUSTRIAL*
MECÁNICA AUTOMOTRIZ
MECATRÓNICA
PRODUCCION GRÁFICA

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL
* MODALIDAD DUAL

OFERTA CADÉMICA

TECNOLOGÍAS SUPERIORES UNIVERSITARIAS

MECÁNICA INDUSTRIAL
MECATRÓNICA
MECÁNICA AUTOMOTRIZ
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

TIEMPO **2 SEMESTRES (1 AÑOS)**
(Proceso de homologación)

MODALIDAD **PRESENCIAL**

TECNOLOGÍA SUPERIOR

ADMINISTRACIÓN

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
550413A02-P-1701

Resolución Nro. RPC-SO-30-No.499-2024

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales altamente capacitados para aplicar modelos organizacionales avanzados y estrategias innovadoras en la gestión empresarial. Los egresados serán capaces de optimizar recursos, implementar procesos contables y administrativos eficientes, y tomar decisiones estratégicas basadas en análisis cuantitativos y cualitativos.

La carrera busca promover el desarrollo del talento humano, la investigación continua y la adaptación a cambios tecnológicos, contribuyendo así a la creación de empresas sostenibles y productivas con un impacto positivo en la sociedad.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

CONTABILIDAD

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
550411C-P-01

RPC-SE-11-No.032-2024

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales en el nivel tecnológico capaces de ejecutar el proceso contable, financiero y tributario, mediante la aplicación de normas vigentes que le permitan planificar, organizar, registrar, elaborar e interpretar la información económica-financiera de las empresas para la toma de decisiones, impulsando el desarrollo socioeconómico de nuestra sociedad.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

EDUCACIÓN INICIAL

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera:
50111B01-D-1701

RPC-SO-16-No.284-2024

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales competentes en el ámbito de la Educación Inicial, capaces de planificar, ejecutar y evaluar procesos educativos que promuevan el desarrollo integral de los niños en la primera infancia, desde una perspectiva inclusiva, intercultural y respetuosa de sus derechos, fomentando el bienestar, el aprendizaje significativo y el respeto por su entorno socioemocional y cultural, con el apoyo de metodologías innovadoras y estrategias pedagógicas adecuadas a las necesidades del contexto.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

ELECTRICIDAD

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL | DUAL

Código de la Carrera
5507113B01-P-1701Código de la Carrera
550714A01-P-1701

RPC-SO-39.No.674 -2023

RPC-SO-50.No.833-2023

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales eléctricos con conocimientos tecnológicos, prácticos y humanísticos capaces de brindar soluciones rápidas y efectivas a las diferentes etapas funcionales de las redes eléctricas en los sistemas de potencia (distribución, transmisión y generación de energía eléctrica de fuentes convencionales y no convencionales), que contribuyan a garantizar los servicios de energía eléctrica a nivel de media y baja tensión, en las áreas residenciales, comerciales e industriales.

Aplicación de técnicas de control, mantenimiento y automatización para el sector industrial, procurando la eficiencia y sostenibilidad tanto energética como ambiental siguiendo los lineamientos del sector eléctrico del país



TECNOLOGÍA SUPERIOR

ELECTRÓNICA

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
550714A01-P-1701

RPC-SO-15-No.239-2022

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales electrónicos con actitud y potencialidad emprendedora capaces de diseñar, construir, implementar, dar mantenimiento y gestionar sistemas electrónicos industriales, redes y telecomunicaciones a través del estudio teórico y práctico de los sistemas electrónicos básicos, acondicionamiento de señales, automatización de procesos, gestión de redes e implementación de sistemas de comunicaciones inalámbricas y la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para contribuir al análisis y solución de problemas actuales de los sistemas tecnológicos vinculados a los procesos industriales y la productividad de las empresas alineándose a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025, "Plan de creación de oportunidades", motivando en los y las estudiantes la conciencia de ciudadanos comprometidos con valores de responsabilidad, ética, moral y de trabajo en equipo.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

MECÁNICA INDUSTRIAL

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL | DUAL

Código de la Carrera
550715G02-D-170Código de la Carrera
550715G02-P-1701

RPC-SO-34-No.767-2021

RPC-SO-15-No.239-2022

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales éticos, competentes capaces de diseñar, construir, implementar y gestionar sistemas mecánicos industriales, mediante el saber hacer complejo en los métodos de manufactura, mantenimiento, control, automatización y asesoramiento técnico que fomenten la mejora continua e innovación en el marco de la transformación de la economía nacional, la construcción de la sociedad y los procesos sustantivos valorando la pluriculturalidad y multiculturalidad del país.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
550715F02-P-1701

RPC-SO-06-No.095-2024

Objetivo de la carrera:

Formar a personas con conocimientos, habilidades, destrezas y actitud responsable, para el mantenimiento preventivo y correctivo de automóviles, siguiendo las especificaciones de los fabricantes, aplicando las normas de seguridad industrial dentro de su entorno de trabajo, así también manejar manuales y procesos en vehículos convencionales, híbridos y eléctricos, corroborar las especificaciones del fabricante, diagnosticar fallas en todos los sistemas del chasis ligero y sistemas auxiliares del motor, manipular equipos de diagnóstico con software especializados para reconocer las fallas del automóvil en la parte mecánica como en la parte eléctrica, manejo de herramientas convencionales y especiales para la reparación de los sistemas principales y auxiliares del motor, todo esto con el fin de mejorar y optimizar las actividades de mantenimiento, operación y gestión de los procesos involucrados, así como aumentar la competitividad a nivel local, regional e internacional, fortaleciendo las capacidades operativas del sector automotriz y fomentando los procesos de mejora continua e innovación alineados al Plan de Desarrollo Nacional 2021 – 2025.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

MECATRÓNICA

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

2239-5607182A01-P-1701

RESOLUCIÓN: RPC-SO-24-No.580-2021

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales capacitados en la adaptación, mantenimiento y asistencia a la gestión de proyectos con sistemas mecatrónicos. Esto incluye, habilidades para integrar y manipular maquinaria avanzada, manejo de herramientas y tecnologías específicas del sector, la adaptación a diferentes entornos laborales y el fortalecimiento de competencias técnicas a través de la práctica constante y la resolución de problemas técnicos cotidianos e industriales. Se enfoca en la implementación del conocimiento y de técnicas y tecnologías de última generación, a través de la educación dirigida, investigación, autoeducación y actualización de los recientes avances tecnológicos, permitiendo al profesional desarrollarse en todas las disciplinas de la mecatrónica, aportando con productos y servicios de calidad, generando oportunidades de desarrollo y empleo para el país, mejorando y optimizando los procesos de manufactura a través de la automatización, adaptación, supervisión y control de todas las etapas que componen un proceso, y reduciendo costos industriales. Promover la eficiencia energética y el uso responsable de recursos renovables y no renovables en todos los proyectos y sistemas asistidos. Considera la implementación de tecnologías y prácticas que optimicen el uso de energía y minimicen el impacto ambiental, asegurando así un desarrollo sostenible y la conservación de los recursos naturales para futuras generaciones.



TECNOLOGÍA SUPERIOR

PRODUCCIÓN GRÁFICA

TIEMPO 4 SEMESTRES (2 AÑOS)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
550725F01-P-1701

RPC-SE-11-No.030-2024

Objetivo de la carrera:

Preparar personal calificado en competencias para identificar, reproducir, resolver, y demostrar proyectos gráficos desde la comunicación visual en productos informativos, su componente teórico desde el diseño, el componente práctico en los procesos de pre-prensa, prensa y post prensa, reconociendo el sistema integral de la industria gráfica, para aportar en la solución de casos relacionados a la producción de medios de comunicación impresos y digitales bajo las nuevas tendencias de impresión y comunicación, que incluya aprendizajes orientados al saber hacer complejo, con metodologías, técnicas, tecnologías y procedimientos, vinculados a las estructuras orgánicas productivas de la industria gráfica nacional, con el fin de incentivar propuestas de valor para la ejecución dentro de los procesos de la empresa, para desarrollar competencias de comunicación y colaboración en el manejo de herramientas digitales que fortalezca el pensamiento reflexivo, creativo e innovador en función a una labor determinada, en concordancia con las políticas del Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del DMQ (2021-2033).



TECNOLOGÍA SUPERIOR UNIVERSITARIA

MECÁNICA INDUSTRIAL

TIEMPO 2 SEMESTRES (Proceso de homologación)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código
2239-560715A01-P-1701

Resolución: RPC-SO-25-No.600-2021

Objetivo de la carrera:

Formar a personas con las competencias para diseñar, construir, implementar y gestionar sistemas mecánicos industriales, mediante el estudio práctico y experimental de: procesos de manufactura y producción, mantenimiento, control y automatización para contribuir al análisis y solución de problemas actuales de la ingeniería y ciencias aplicadas, que integren conocimientos, metodologías, técnicas, tecnologías y procedimientos, vinculados a los procesos industriales y la productividad de las empresas, con el fin de mejorar la producción, operación y gestión de procesos relacionados, así como aumentar la competitividad a nivel local, regional e internacional, promoviendo la inserción laboral de los profesionales, tanto en relación de dependencia como en actividades independientes, que fortalezcan las capacidades operativas del sector y fomenten procesos de mejora continua e innovación en el marco de la transformación de la matriz productiva, el diálogo intercultural global y la construcción de la sociedad del conocimiento y el Buen Vivir.



TECNOLOGÍA SUPERIOR UNIVERSITARIA

MECATRÓNICA

TIEMPO 2 SEMESTRES (Proceso de homologación)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la Carrera
2239-5507182C01-P-0601

RPC-SO-42-No.685-2024

Objetivo de la carrera:

Formar tecnólogos con una base científica, tecnológica y humanística para trabajar en empresas que se dediquen al desarrollo de proyectos y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas. Es importante que estos profesionales tengan un claro sentido ético, sociocultural y ambiental y que se utilicen de manera adecuada y sustentable los recursos humanos, físicos y tecnológicos en su trabajo.



TECNOLOGÍA SUPERIOR UNIVERSITARIA

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

TIEMPO 2 SEMESTRES (Proceso de homologación)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de carrera:
560715C01-P-1701

RPC-SO-09-No.148-2024

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales en Mecánica Automotriz con espíritu emprendedor, sólidos conocimientos de ciencia y técnica de los diferentes sistemas automotrices y altos valores éticos a través del desarrollo de competencias, habilidades y destrezas con práctica permanente que le permita desarrollar la creatividad, innovación y resolución de problemas; que aporte significativamente al cambio de la Matriz Productiva para satisfacer las necesidades de la sociedad acorde a los objetivos del Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025.



TECNOLOGÍA SUPERIOR UNIVERSITARIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

TIEMPO 2 SEMESTRES (Proceso de homologación)

MODALIDAD PRESENCIAL

Código de la carrera
560728A01-P-1701

RPC-SO-33-No.545-2023

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales en mantenimiento industrial altamente competentes, capacitados para aplicar de manera eficaz técnicas avanzadas en mantenimiento, reparación y optimización de sistemas industriales. Los estudiantes desarrollarán habilidades prácticas y conocimientos especializados que les permitirán realizar intervenciones precisas en equipos y maquinaria de alta tecnología, garantizar su funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil. Asimismo, estarán preparados para ejecutar soluciones complejas y multifuncionales que aseguren la continuidad operativa, minimicen los costos de inactividad y contribuyan a la eficiencia y sostenibilidad en entornos industriales.



ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Aseguramiento de la Calidad**
- **Administrativo Financiero**
- **Centro de Idiomas**
- **Unidad de Comunicación**
- **Bienestar Institucional**
- **Centro de Formación Integral**
- **Planificación Estratégica**
- **Biblioteca**
- **Vinculación con la Sociedad**
- **Investigación y Desarrollo Tecnológico**
- **Tecnologías de la Información**
- **Talento Humano**
- **Relaciones Institucionales**
- **Procuraduría**
- **Evaluación 360**
- **Seguridad y Salud Ocupacional**
- **Mantenimiento e Infraestructuras**
- **Becas**
- **Seguimiento Agraduados**
- **Emprendimiento**
- **Gestión Documental**
- **Certificaciones Laborales**

PARTNERS ESTRATÉGICOS

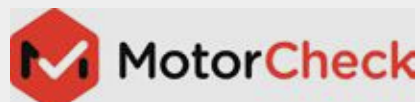
La institución cuenta con más de 100 convenios vigentes para la realización de prácticas preprofesionales, vinculación con la sociedad, formación dual y cooperación interinstitucional.



FOTON



FREISACAR



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyectos en desarrollo = 57

Proyectos terminados = 12
(Los proyectos terminados generalmente cuentan con sus respectivas publicaciones, varios de estos en revistas de alto impacto)

Redes de Investigación:
CLIEE, RIT2, RIUC, REIES y REDEC



INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

El Instituto Superior Central Técnico, con condición de Universitario, forma parte de tres importantes redes de educación superior: Comunidad de Apoyo para Clases Espejo, REIES y RIUC. Estas redes brindan al instituto la oportunidad de participar en iniciativas de clases espejo tanto a nivel nacional como internacional, promoviendo así el intercambio cultural y la internacionalización del currículo.

A través de convenios específicos, el Instituto ha logrado impulsar acciones de movilidad presencial, orientadas a la capacitación tanto de docentes como de estudiantes. Estas iniciativas buscan fortalecer el bienestar educativo y mejorar la competitividad académica de la comunidad.

Además, el Instituto participa activamente en los campamentos de liderazgo organizados por la Comunidad de Apoyo para Clases Espejo, los cuales facilitan la movilidad internacional de los docentes. El propósito de estas actividades es presentar y compartir estrategias e innovaciones educativas, contribuyendo al desarrollo profesional y académico de los participantes.



Somos

Desarrollo Educativo
Integral y Sostenible

Club ATENCIÓN Y
RESPUESTA
A EMERGENCIAS

Club INNOVACIÓN Y
EMPREDIMIENTO

Club ROBÓTICA

Club AUTOMOVILISMO

Club MEDIO
AMBIENTE

Club ARTE Y
CULTURA



Síguenos en:



Somos
Desarrollo Educativo
Integral y Sostenible



Av. Isaac Albéniz E4-15 y El Morlán, Sector el Inca
secretaria_general@istct.edu.ec
Quito – Ecuador

Síguenos en:

