































Somos una organización del sector privado que articula el ecosistema de FORMACIÓN DUAL, fomentando que más actores adopten esta metodología educativa innovadora con estándares de calidad alemana.



2014

Desde 2014, gracias al apoyo del proyecto de cooperación "Alianza para la Formación Profesional" entre DIHK (Federación de Cámaras de Industrias y Comercio de Alemania) y Cámaras, Asociaciones impulsamos el modelo de FORMACIÓN DUAL en Ecuador.



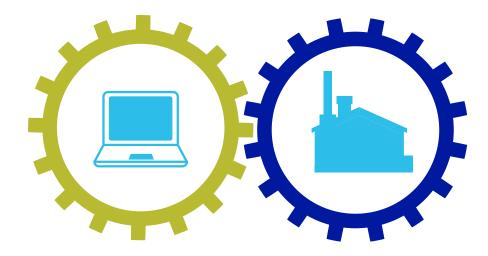
ECOSISTEMA DUAL

NUESTRO PROPÓSITO

Transformar la cultura educativa del Ecuador mediante la formación técnica y tecnológica en modalidad dual, para lograr:

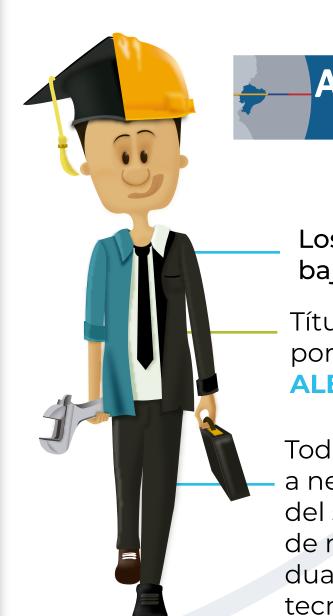


¿CÓMO LO HACEMOS?



La formación de los profesionales se realiza en dos entornos: el académico en instituciones de Educación Superior, y el práctico en empresas formadoras, logrando así que adquieran diversas competencias y habilidades.

¿QUÉ NOS DISTINGUE?



Deutsch-Ecuadorianische Industrie- und Handelskammer Cámara de Industrias y Comercio Ecuatoriano-Alemana

Los técnologos graduados bajo modalidad dual tienen:

Título de **TERCER NIVEL** avalado por la Senescyt y **CERTIFICACIÓN ALEMANA** validado por la DIHK

Todos los programas responden a necesidades identificadas del sector productivo, y articuladas de manera directa a las carreras duales de formación técnica y tecnológica.

NUESTRO ENFOQUE



BENFICIOS FORMACIÓN DUAL

EMPRESAS

+COMPETITIVIDAD





Ahorros de recursos en capacitaciones

Contar con profesionales según las necesidades de las organizaciones

Disponer de colaboradores jóvenes, flexibles y dinámicos

Apoyar a políticas de responsabilidad social, al brindar acceso laboral a jóvenes

Mejora de productividad laboral



ESTUDIANTES

Alto grado de inserción laboral y vinculación a temprana edad

Aprendizaje práctico desde el primer día

Certificación alemana

Oportunidades de estabilidad laboral

Posibilidad de continuar otros programas de estudios superiores

Oportunidades de intercambio laboral



CERTIFICACIÓN DUAL

EL ROL DE LOS GREMIOS



ASESORAMIENTO FORMACIÓN





PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS

El Tecnólogo Superior en Procesamiento de Lácteos es un profesional que se involucra en el trabajo operativo de las diferentes líneas de producción de productos lácteos, además apoya procesos de laboratorio para la evaluación de la materia prima y se involucra en el control y monitoreo de los parámetros físicos, químicos y microbiológicos durante el proceso productivo.

PERFIL PROFESIONAL



Especialista en productos lácteos

Se involucra en procesos de producción, empaque y almacenamiento, cuidando la inocuidad del producto final

Aplica buenas prácticas de manufactura con enfoque a la calidad

MALLA CURRICULAR INCLUYE



Principios de la industria Láctea

Técnica de Pasteurización

Productos fermentados

Técnicas queseras

Desarrollo de **Productos Lácteos**

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Modalidad: Dual con componente virtual **DISPONIBLE - 2021**



Organización y participación en los procesos de trabajo



Recepción, almacenamiento y entrega de materias primas, insumos industriales y materia de empaque



Control de procesos de Envasado y Etiquetado de productos



Tecnologías de la información y la comunicación



Sistema de gestión de calidad



Control y regulación de los procesos de producción



Responsabilidad social y ambiental











TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

El Tecnólogo Superior en Procesamiento de Alimentos es un profesional capaz de incidir en varios procesos de la producción y tratamiento de alimentos, así como la gestión, mantenimiento y producción de las plantas de elaboración de alimentos, y sus flujos de trabajo.

PERFIL PROFESIONAL

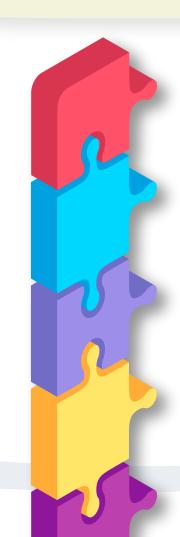


Especialista en procesos de elaboración de alimentos

Participa en varios procesos de producción y manejo de alimentos

Ejerce funciones de supervisión y control

MALLA CURRICULAR INCLUYE



Fundamentos de la química de alimentos

Tecnología de alimentos

Limpieza y mantenimiento de plantas de producción

Acondicionamiento de materia prima

Uso eficiente de recursos y producción más limpia

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Salud y protección de salud en el trabajo



Recepción, almacenamiento y entrega de materias primas, insumos industriales y materia de empaque



Control de procesos de Envasado y Etiquetado de productos



Trabajo en equipo, organización y planificación



Sistema de gestión de calidad



Control y regulación de los procesos de producción



Responsabilidad social y ambiental



Modalidad: Dual con componente virtual





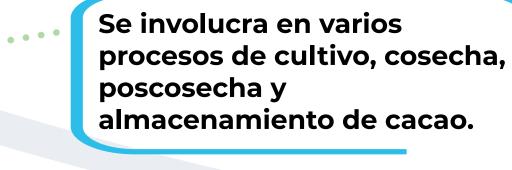
PRODUCCIÓN DE CACAO

El Tecnólogo en Producción de Cacao participa en diversos procesos productivos y aplicación de sistemas de cultivo; producción eficiente, cosecha y post-cosecha. Interviene en los procesos operativos y las relaciones económicas del mercado del cacao. Utiliza máquinas, equipos, dispositivos e instalaciones concernientes a esta actividad productiva, protegiendo el medio ambiente.

PERFIL PROFESIONAL

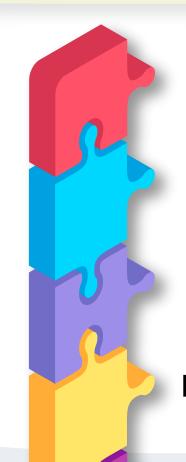


Especialista en el cultivo y tratamiento de cacao



Ejerce funciones de supervisión, control y comercialización

MALLA CURRICULAR INCLUYE



Manejo de viveros

Maquinaria y equipos agrícolas

Establecimiento y cultivo de Cacao

Poscosecha, fermentación y secado del cacao

> Análisis de mercado

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Modalidad: Dual con componente virtual

DISPONIBLE - 2021



Manejo de vívero



Postcosecha



Cultivo de cacao



Almacenamiento y conservación



Fertilización y nutrición



Rehabilitación y renovación





Apoyo en comercialización











MANEJO FORESTAL

El Tecnólogo en Producción y Manejo Forestal El Tecnólogo es un profesional que desarrollará capacidades y destrezas en manejo de los recursos forestales e investigación aplicada, junto con el mejoramiento e innovación para mejorar las distintas áreas del sector forestal, aprovechando los recursos tendientes al incremento de la competitividad de organizaciones.

PERFIL PROFESIONAL

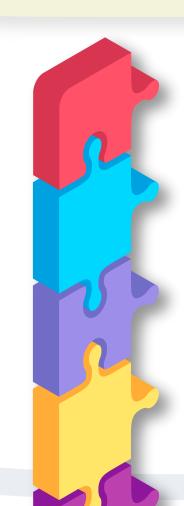


Experto en el manejo y producción forestal



Participa en varios procesos de producción y manejo forestal

Ejerce funciones de supervisión y control primarias del sector



Manejo Forestal Sostenible

Silvicultura y manejo de plantaciones

> Semillas, vívero y mejoramiento

SIG, datos y mapeo

Productos forestales y madereros

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Modalidad: Dual con componente virtual

DISPONIBLE - 2021



Manejo de vívero



Aprovechamiento forestal



Silvicultura y manejo forestal



Seguridad Ocupacional



Costos



Responsabilidad social y ambiental











TECNOLOGIA EN MECÁNICA INDUSTRIAL

El Tecnólogo Superior en Mecánica Industrial es un profesional con capacidad para diseñar sistemas técnicos, fabricar y seleccionar elementos mecánicos mediante la utilización de máquinas, herramientas y manuales de fabricantes, modificar sistemas para obtener mayor rendimiento y productividad de los sistemas en operación a su cargo.

PERFIL PROFESIONAL



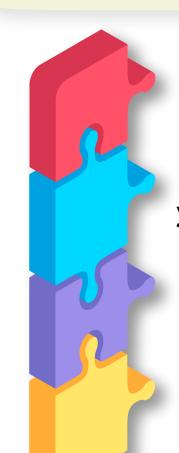
Especialista en procesos técnicos mecánicos



Participa en varios procesos de producción y optimización de recursos

Ejerce funciones de supervisión y control

MALLA CURRICULAR INCLUYE



Instalaciones Industriales

Seguridad Industrial y Montaje de sistemas mecánicos

Automatización y control industrial

Accionamientos electromecánicos

Laboratorio de moldes y matrices

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Modalidad: Dual Presencial



Salud y protección de salud en el trabajo



Asesor técnico para selección de quipo y material industrial



Control de procesos mecánicos



Trabajo en equipo, organización y planificación



de calidad





y ambiental









TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

El Tecnólogo Superior en Mecánica Industrial es un profesional con capacidad para diseñar sistemas eléctricos industriales, mantenimiento y reparación de redes y sistemas industriales, apoyar en tareas de automatización industrial, planificación y mantenimiento y gestión técnica en proyectos eléctricos.

PERFIL PROFESIONAL



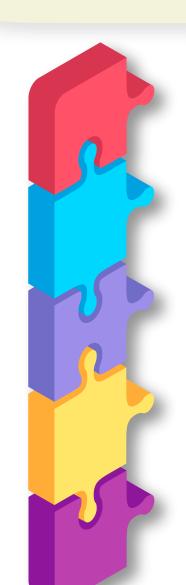
Especialista en procesos técnicos eléctricos



Participa en varios procesos de producción y optimización de recursos

Ejerce funciones de supervisión y control

MALLA CURRICULAR INCLUYE



Instalaciones Eléctricas

Diseño de sistemas eléctricos

Electrónica de potencia

Redes de distribución eléctrica

Protección y sistemas de puesta a tierra

CARRERA



Duración: 2.5 años 5 semestres



Salud y protección de salud en el trabajo



Planificación de sistemas eléctricos industriales



Asistente de automatización industrial



Trabajo en equipo, organización y planificación





Térmidistardy ecctistos en siste prasdelécitóricos industriales



Responsabilidad social y ambiental









Modalidad: Dual Presencial