



¿Qué es TechBoost?

TechBoost es un programa técnico de doble titulación que combina dos disciplinas en paralelo para formar profesionales aumentados con empleabilidad inmediata.

Información del programa

Títulos oficiales

- Técnico en Calidad y Operaciones 4.0 (*Dominio Principal*)
- Técnico en Inteligencia Artificial aplicada a Calidad y Operaciones (*Dominio Potenciador*)

Microcursos: 16 microcursos + 2 proyectos integradores

Duración: 1 año y 1 mes

TechBoost en Calidad y Operaciones 4.0 con IA Generativa

Descripción del programa

El **TechBoost en Calidad y Operaciones 4.0 con IA Generativa** es un plan de formación acelerada que combina dos rutas paralelas y complementarias:

- Calidad y Operaciones 4.0
- Inteligencia Artificial Generativa aplicada a entornos industriales

Esta combinación desarrolla un perfil híbrido capaz de gestionar procesos de calidad y operaciones mientras integra tecnologías digitales e inteligencia artificial para optimizar el desempeño operativo en entornos productivos y regulados.

A lo largo del programa, el estudiante fortalece competencias en gestión de calidad, análisis de procesos, control estadístico, mejora continua y operaciones 4.0, incorporando el uso aplicado de IA generativa para automatizar documentación, optimizar análisis de riesgos, fortalecer la trazabilidad, asegurar la integridad de los datos y apoyar la toma de decisiones operativas. El enfoque está orientado a mejorar la eficiencia, el cumplimiento normativo y la confiabilidad de los procesos en organizaciones industriales y de servicios.

El programa incluye **dos proyectos integradores**, en los que el estudiante resuelve casos reales combinando calidad, operaciones e inteligencia artificial aplicada, alineados con los principios de la Industria 4.0.

¿Dónde podés trabajar y en qué roles?

- Técnico de Calidad 4.0
- Técnico de Validaciones
- Técnico de Manufactura Médica
- Técnico de Procesos en Semiconductores
- Técnico de Inspección Automatizada
- Técnico en IoT & Digital Operations

Estos perfiles son demandados en empresas de **manufactura avanzada, dispositivos médicos, industria regulada, logística, servicios y operaciones industriales**, donde se requiere combinar calidad, operaciones y uso aplicado de tecnologías digitales e IA.

Requisitos de Admisión

1. Completar y presentar el formulario de ingreso a Universidad CENFOTEC.
2. Copia del documento de identidad, por ambos lados (cédula, pasaporte, DIMEX).
3. Fotografía digital tamaño pasaporte.
4. Copia del título de Tercer Ciclo Educación
5. Contar con conocimientos básicos en el uso de herramientas informáticas y acceso a un equipo de cómputo para el desarrollo de las actividades académicas.

