ÁREA DEL CONOCIMIENTO
Industrial

BECAS Tecnologías 2021-1

Tecnología en
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Modalidad **PRESENCIAL**

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

01

¿QUÉ ES?

Aquí podrás aprender sobre la automatización de procesos industriales, participando en la implementación, calibración, puesta a punto, mantenimiento y control de maquinaria y equipos industriales con el fin de hacerlos más eficientes, y así contribuir a la mejora de la competitividad del sector productivo del país.

02

CAMPO DE ACCIÓN

- Sensórica (instrumentación).
- Electrónica.
- Programación (software).
- Robótica.
- Mecatrónica.

EMPRESAS

- Ensambladoras de vehículos.
- Embotelladoras de bebidas.
- Producción, empaque y distribución de alimentos.
- Transformación de materias primas.
- Agroindustria.
- Automatización de inmuebles (Domótica).
- Empresas integradoras de proyectos de automatización.

03

CARGOS

04

Podrás tener cargos como:

- Jefe de departamento técnico.
- Asistente de ingeniería.
- Supervisor.
- Instrumentista de planta.
- Jefe de proyectos de instalación.
- Operación y mantenimiento de equipos neumáticos, electrónicos y computarizados.

CONTINUACIÓN

05

Ingeniería en Instrumentación y Control
Ingeniería Informática
Ingeniería en Productividad y Calidad
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Electromecánica
Ingeniería Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones

Ingeniería de Sonido
Ingeniería de Control
Ingeniería Eléctrica

06

DESTACADOS

Existe una patente de invención con aplicación al sector agroindustrial, en el proceso de análisis del café tostado; libros y artículos avalados por la Institución y registrados ante el Ministerio Nacional de Ciencia y Tecnología.

SALARIO

Podrás ganar entre 1.5 y 2 SMMLV

07