ÁREA DEL CONOCIMIENTO
Mecánica-Robótica

BECAS Tecnologías 2021-1

Tecnología en
SISTEMAS MECATRÓNICOS

Modalidad **PRESENCIAL**

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO®

01

¿QUÉ ES?

Con esta tecnologías tendrás las herramientas para responder a los requerimientos del sector productivo en las áreas de Desarrollo Tecnológico, Robótica y Diseño Mecatrónico como base para su desarrollo tecnológico y la innovación en sistemas flexibles y robotizados. Busca formar profesionales con amplios conocimientos técnicos, tecnológicos e investigativos con capacidad de invención.

CAMPO DE ACCIÓN

- Optimizar procesos productivos con el uso de herramientas de simulación 3D.
- Construir bajo herramientas de diseño mecánico, modelos de procesos de innovación tecnológica.
- Crear procesos de automatización industrial y diseño de nuevos productos.

02

EMPRESAS

Podrás trabajar en empresas como:

- Sofasa.
- Corona
- Noel.
- Zenú.
- Dan.

03

04

CARGOS

Podrás tener cargos como:

- Modelación de productos 3D.
- Apoyo en áreas de diseño de productos.
- Mantenimiento y programación de equipos CNC.
- Robótica y automatización industrial.

05

CONTINUACIÓN

Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería de Software
Ingeniería Electrónica
Ingeniería de Control

06

DESTACADOS

Estudiantes y egresados han desarrollado drones para medición de la calidad del aire, equipo submarino para medir la calidad del agua en ríos, sistemas mecatrónicos para integración de robots. Participaron en la XII Muestra de Robótica y Concurso de Drones Anual, donde el Pascual Bravo logró ser el campeón en Robótica Educativa, con la finalización del dron ambiental Cartagena II.

SALARIO

Podrás ganar 2 SMMLV

07