

Encuesta para el estudio de mercado del programa: Especialización en Industria 5.0 y Automatización Industrial.

La Universidad de Caldas, con el propósito de mantener una oferta académica pertinente a las necesidades del país, pretende recolectar información que sirva de insumo para la toma de decisiones sobre la apertura del programa académico: Especialización en Industria 5.0 y automatización industrial de la Universidad de Caldas.

Objetivo: El siguiente instrumento tiene como propósito indagar sobre el potencial interés que podría surgir entre estudiantes de ingeniería Mecatronica de estudiar un nuevo programa de ESPECIALIZACIÓN EN INDUSTRIA 5.0 Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

Por lo anterior solicitamos diligenciar la siguiente encuesta con preguntas cortas pero que son de utilidad para la institución.

* Indica que la pregunta es obligatoria

1. Correo *

2. 1. indique por favor su género *

Marca solo un óvalo.

☐ Femenino

☐ Masculino

☐ Otros

3. 2. Indique por favor su nivel educativo: *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Estudiante
- ☐ Técnico
- ☐ Tecnólogo
- ☐ Pregrado
- ☐ Especialización
- ☐ Maestría
- ☐ Doctorado

4. 3. Por favor indique su profesión: *

5. 4. Por favor indicar el municipio y departamento en el cual reside. *

6. 5.¿Cuál es tu intención al terminar el pregrado? *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Continuar con estudios de posgrado para mi crecimiento profesional
- ☐ Empezar a trabajar
- ☐ las dos anteriores
- ☐ No sabe/No contesta .

Salta a la pregunta 7

Presentación programa

Denominación: ESPECIALIZACIÓN EN INDUSTRIA 5.0 Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Perfil vocacional:

El egresado de la Especialización en Industria 5.0 y Automatización Industrial será un profesional altamente capacitado para liderar y gestionar procesos de transformación digital en entornos industriales, aplicando tecnologías emergentes como la automatización, robótica colaborativa, machine learning, IoT industrial y fabricación inteligente. Estará preparado para integrar soluciones innovadoras que optimicen la eficiencia, seguridad y sostenibilidad en la industria, adaptándose a las necesidades de personalización y colaboración entre humanos y máquinas propias de la Industria 5.0. Además, contará con habilidades en ciberseguridad y analítica de datos, lo que le permitirá enfrentar los retos de la digitalización industrial de manera efectiva y competitiva.

La matrícula tendrá un costo entre 4.5 y 5 SMLMV.

Semestres: 2

Tareas ocupacionales:

- Automatización de Procesos Industriales.
- Análisis y Gestión de Datos.
- Liderazgo en Proyectos de Transformación Digital.
- Innovación y Personalización Masiva.
- Diseñar Procesos Inteligentes y Flexibles.

Áreas afines

- Mecatronica
- Ingeniería de Sistemas e Informática
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Electrónica y Automatización
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ciencias de la Computación
- Ingeniería Mecánica

Habilidades a desarrollar

- Implementación y programación de sistemas automatizados y robótica colaborativa

- Aplicación de machine learning y análisis de datos para optimización de procesos industriales
- Integración de tecnologías IoT en entornos de fabricación inteligente.
- Desarrollo de estrategias de ciberseguridad en redes industriales conectadas.
- Gestión de proyectos de innovación tecnológica en la Industria 5.0

Plan de estudio

Resumen del Plan:

| PRIMER SEMESTRE | CRÉDITOS |
|--|-----------|
| Fundamentos de Industria 5.0 | 3 |
| Ciberseguridad en Entornos Industriales | 3 |
| Robótica Colaborativa y Automatización Industrial | 3 |
| Sistemas de Control Avanzado en Procesos Automatizados | 3 |
| Prototipado Rápido y Fabricación Inteligente | 2 |
| TOTAL | 14 |

| SEGUNDO SEMESTRE | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Innovación y Sostenibilidad en Industria 5.0 | 3 |
| Analítica de Datos y Machine Learning para la Optimización Industrial | 3 |
| IoT Industrial | 3 |
| Materia Electiva | 3 |
| TOTAL | 12 |

7. 6. Le gustaría estudiar una Especialización en Industria 5.0 y Automatización Industrial. *

Marca solo un óvalo.

☐ Sí

☐ No

8. 7. Si su respuesta es No, que otro posgrado le gustaría estudiar?

9. 8. ¿Cuál sería su limitante para cursar la Especialización en Industria 5.0 y Automatización industrial ?

Marca solo un óvalo.

☐ Desplazamiento

☐ Conexión a Internet

☐ Equipos Tecnológicos

☐ Tiempo

☐ Trabajo

☐ Dinero

10. 9. Si su respuesta es sí, ¿En qué modalidad le gustaría estudiar el programa?

Marca solo un óvalo.

☐ Diurno

☐ Nocturno

☐ Presencial con mediación TIC

11. 10. ¿Cómo consideras el valor de la matrícula para estudios de posgrado? *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Me parece un buen precio
- ☐ Me parece caro
- ☐ No estoy seguro/a

12. 11.En el siguiente espacio puedes expresar algún comentario adicional sobre el tema abordado.

13. 12.¿Desea que le llegue información del posgrado a él correo electrónico que suministro? *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Si
- ☐ No

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios