

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

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 egresados 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

☐ Otro

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

Marque solo uno.

Marca solo un óvalo.

- ☐ Estudiantes
- ☐ 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 fue su intención al terminar el pregrado? *

Marque solo uno.

Marca solo un óvalo.

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

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

- Mecatrónica.
- 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 estudios

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Fundamentos de Industria 5.0	3
Ciberseguridad en Entornos Industriales	3
Robótica Colaborativa y Automatización Industrial	4
Sistemas de Control Avanzado en Procesos Automatizados	4
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
Prototipado Rápido y Fabricación Inteligente	2
Materia Electiva	3
TOTAL	14

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

Marque solo uno.

Marca solo un óvalo.

☐ Si

☐ No

8. 7. Si su respuesta es si pase a la pregunta 9. 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 ?

Marque solo uno.

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?
- Marque solo uno.

Marca solo un óvalo.

- ☐ Diurno
- ☐ Nocturno
- ☐ Fines de semana con mediación TIC

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

Marca solo un óvalo.

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

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

Marca solo un óvalo.

☐ Si

☐ No

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

