

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 y 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. Si es **egresado NO responda esta pregunta.**

Si es estudiante Indique por favor de que semestre es:

Marca solo un óvalo.

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 10

4. 3. **Si es egresado,** Por favor indique su profesión:

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

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 de 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.

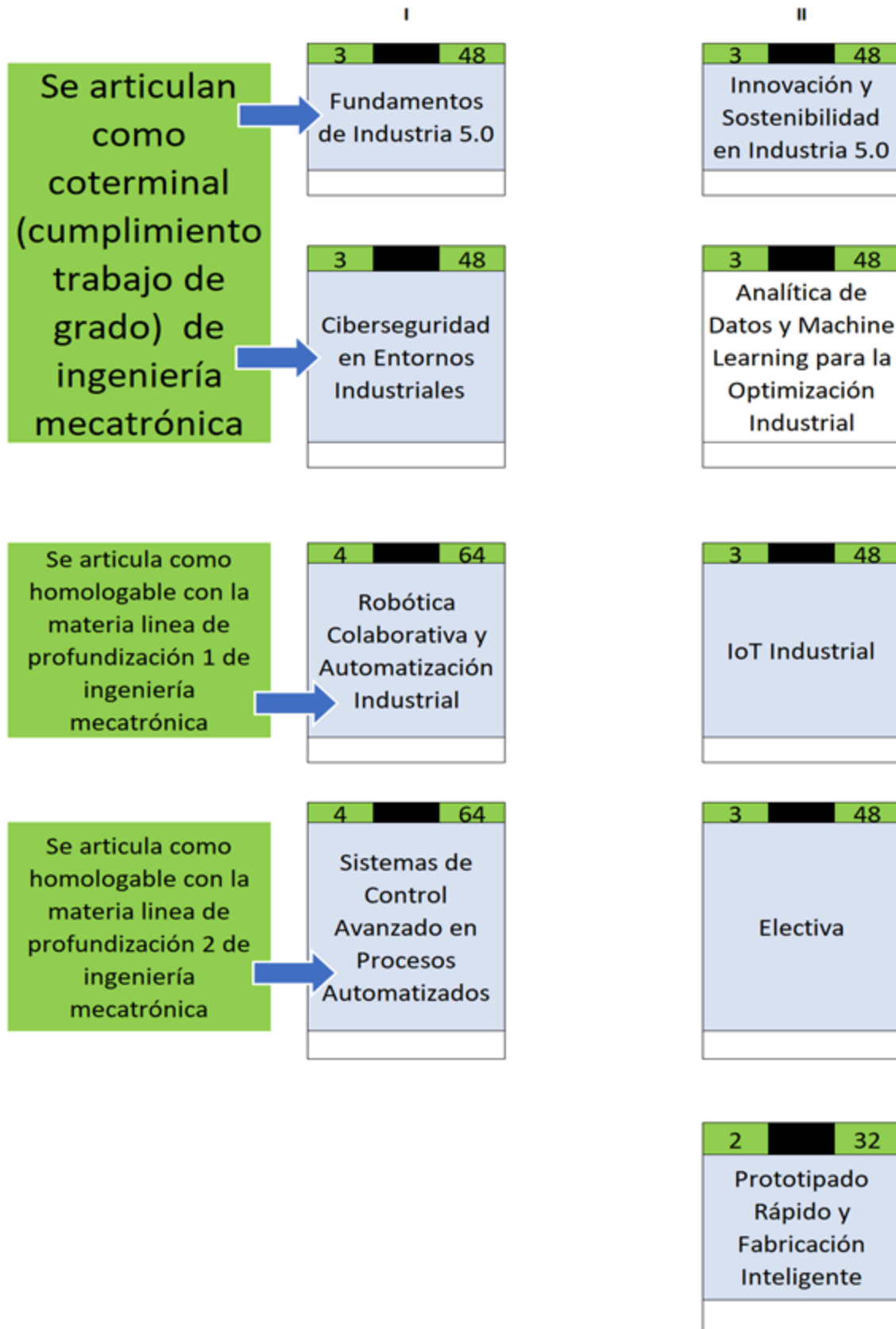
Áreas afines

- 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



6. 5. Teniendo en cuenta la información anterior, le gustaría estudiar una Especialización en Industria 5.0 y Automatización Industrial. Marque solo uno. *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Si
☐ No

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

8. 7. Si su respuesta es sí, le gustaria estudiar en modalidad presencial fines de semana (viernes noche y sabado) con estrategia pedagógica mediada por TICs?.

Marca solo un óvalo.

- ☐ Si
☐ No

9. 8.¿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

