

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre Programa:	Tecnologías disruptivas para la Industria 4.0
Tipo de programa:	Curso
Facultad articulada:	Ingenierías
Duración:	30 horas

Justificación:

El curso de tecnologías disruptivas para la Industria 4.0 ofrece a los participantes una experiencia de reconocimiento de las tecnologías que están y cambiarán el futuro de operación de las organizaciones. Realizaremos un recorrido por todas las tecnologías y su aplicabilidad en la industria, teniendo un acercamiento de alto nivel en cada una de ellas, y pudiendo así identificar oportunidades de implementación en sus propias compañías.

Objetivo general:

Reconocer e identificar las tecnologías que han revolucionado el sector industrial.

Objetivos específicos:

- Comprender las tecnologías disruptivas para la Industria 4.0
- Conocer diferentes ejemplos exitosos aplicados con estas tecnologías.
- Reconocer técnicas y herramientas para identificar iniciativas de Transformación Digital.
- Desarrollo de proyectos de Transformación Digital.

2. ESTRUCTURA

Módulos	Temas	Intensidad horaria
MÓDULO I TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS	<ul style="list-style-type: none"> • Internet de las cosas • Inteligencia Artificial • Impresión 3D • Analítica y Nube • Acercamiento con tecnologías disruptivas 	14 horas
MÓDULO II TRANSFORMACIÓN DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Innovación • Nuevos modelos de negocio • Trabajo híbrido • Transformación Digital en industria 	10 horas
MÓDULO III DESARROLLO DE PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologías de referencia • Ecosistema • Nuevos modelos operativos 	6 horas

3. METODOLOGÍA

La formación se realizará de forma virtual a través de la plataforma Uvirtual dispuesta por la Universidad de Medellín, con la cual, los asistentes pueden interactuar virtualmente en tiempo real realizando consultas a los formadores.