

## Programa del curso

Nombre del curso:	Automatización y orquestación de datos
Créditos:	4
Versión PDF	<a href="#">Click Aquí</a>

## Descripción

Proporciona a los estudiantes los conocimientos y habilidades para gestionar de forma integral el ciclo de vida de los datos, a través de prácticas que impulsan la eficiencia y calidad en la entrega de productos de datos, tales como:

- DataOps, a través de procesos, automatización y colaboración optimiza el ciclo de vida de los datos para acelerar la entrega de productos de datos.
- DevOps, a la par del ciclo de vida del dato, acompaña el desarrollo del software asociado al producto de datos, optimizando la integración y el despliegue continuo para un flujo de trabajo unificado.

Se centra en la automatización y eficiencia de procesos de gestión de datos mediante la integración de infraestructuras en la nube y metodologías ágiles. Aborda tres ejes fundamentales:

1. Ciclo de vida de los datos.
2. Aplicación de DataOps y Devops.
3. Caso práctico (Comprensión de la necesidad de negocio, Identificación de datos, ingesta y transformación de datos, generación de producto de datos y despliegue continuo)