

## **Diplomatura de Postgrado en Transformación Digital**

### **Módulo 2. Transformación Digital en la Industria**

**Carga horaria total:** 100 hs. (70 hs. de interacción pedagógica y 30 hs. de trabajo autónomo del alumno)

**Articulación con la carrera de Maestría en Transformación Digital.** Este módulo articula con el curso 'Transformación Digital en la Industria.' de la Maestría en Transformación Digital.

#### **Modalidad de evaluación**

Modalidad de dictado: Clases sincrónicas y actividades con consultas asincrónicas. Evaluación final sincrónica y/o trabajo con coloquio a defender individualmente.

#### **Objetivos**

- Analizar y comprender la transformación y los procesos digitales en la industria
- Estudiar tecnologías clave de la Industria
- Estudiar Métricas de Rendimiento y Eficiencia en la Transformación de la Producción.
- Comprender el empleo de sistemas inteligentes en la industria x.0
- Estudiar herramientas de transformación en líneas de producción industrial.
- Estudiar el impacto en el empleo industrial.
- Analizar casos concretos en diferentes industrias.

#### **Contenidos mínimos**

- Industria 4.0 en el contexto de la transformación digital. Formación de recursos humanos para la Industria 4.0.
- Impacto de los cambios tecnológicos en diferentes ámbitos industriales: Inteligencia Artificial, Robótica, Internet de las Cosas, Servicios en la nube, Ciberseguridad. Transformación de la producción: métricas de rendimiento y eficiencia.
- De la automatización de procesos a los sistemas inteligentes en la Industria 4.0. Conceptos de la industria 5.0.
- Análisis del impacto en los empleados y en la formación de recursos humanos.
- Discusión de herramientas orientadas a los procesos de transformación en líneas de producción.