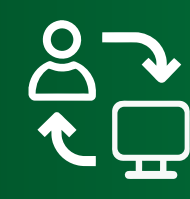


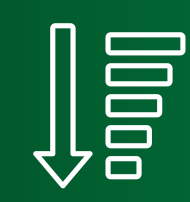
## Innovación Industrial para PyMEs Regionales

### Acerca del curso

Este curso brinda una introducción práctica a la innovación industrial en PyMEs, abordando tecnologías como automatización, robótica, IoT (Internet of Things) y energías renovables. A través de una modalidad híbrida y casos reales, aprenderás a optimizar procesos, reducir costos y desarrollar propuestas de mejora tecnológica aplicables a tu empresa.



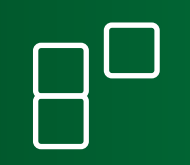
Modalidad: **Híbrida**  
(Con encuentros presenciales)



Dificultad: **Baja**



Duración: **30 h**



Módulos: **Tres (3)**

### Objetivos

- ✓ Reconocer procesos donde la automatización genera mejoras.
- ✓ Comprender soluciones básicas de robótica e IoT.
- ✓ Analizar alternativas de energías renovables (consumos, beneficios, criterios económicos).
- ✓ Elaborar una propuesta inicial de mejora tecnológica aplicable a una PyME real de la región.

### Temario

- **Módulo 1**  
Automatización: Conceptos básicos, sensores, actuadores, controladores, buenas prácticas de automatización, criterios de evaluación de proveedores.
- **Módulo 2**  
Robótica e IoT: tipos de robots, arquitecturas IoT (sensores, conectividad, nube, tableros), protocolos (MQTT), plataformas (Node-RED).
- **Módulo 3**  
Energías renovables: tecnologías aplicables (solar FV/térmica, eólica, biomasa), análisis de consumos, estimación de beneficios, criterios de repago.



### Conocimientos previos

No requiere conocimientos previos específicos.

### Requerimientos generales

Al momento de tu inscripción, es obligatorio contar con la edad mínima de 18 años.

### Requerimientos técnicos

**Software:** Microsoft Teams.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La modalidad híbrida consta de encuentros presenciales en UADE Costa Argentina, (Av. Intermédanos Sur 776, Pinamar, Provincia de Buenos Aires).

Para obtener el certificado se requiere un 75% de asistencia y entregar los trabajos.

El contenido del curso será grabado y permanecerá disponible para su visualización durante un período de treinta días.

El inicio del curso podría posponerse en caso de no cumplirse los cupos necesarios para el correcto desarrollo académico.