



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



## **ANEXO I**

**Carrera: Maestría en Transformación Digital**

**Título que otorga: Magister en Transformación Digital.**

### **5. Transformación Digital en la Industria**

#### **Competencias en la Asignatura**

C.1- Conocer las tecnologías actuales aplicables en la transformación digital.

C.2- Diseñar aplicaciones específicas de TD, a partir de las nuevas tecnologías disponibles.

C.5- Estudiar los casos de TD en organizaciones de servicios (públicas y privadas) así como en la industria.

#### **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.