



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## INGENIERÍA EN CONTROL DE RIESGOS

Clase	Tema
1	Aspectos básicos de análisis de riesgo cuantitativo y cualitativo de los procesos
	Métodos de evaluación de riesgos – Estimación de frecuencia de eventos peligrosos – Diagrama de lógica
2	Análisis preliminar de peligros (APP) – Estudios de peligros u operabilidad (HAZOP) – What is it? – FMECA – SIL/SIS
	Estudios de casos resueltos – Aplicación de métodos
3	Ingeniería de confiabilidad – Factores humanos y la seguridad
4	Comportamiento y efectos de gases y líquidos – Estimación y consecuencias de eventos
5	Evaluación de consecuencias – Sistemas de control y mitigación – Métodos de control de riesgos – Cuantificación de riesgos – Tolerancia al riesgo – Uso del software para el cálculo de consecuencias de sustancias tóxicas, combustibles e inflamables.
Total de horas	20