



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## FILOSOFÍA DE DISEÑO SEGURO

Clase	Tema
1	Introducción a la filosofía de diseño seguro: Normas de aplicación- Principios fundamentales para un diseño seguro – Seguridad intrínseca – Ubicación de equipos e instalaciones – Requerimientos y criterios Métodos de Clasificación de áreas peligrosas – Clasificación de áreas eléctricas – Instalaciones anti explosivas
2	Análisis de riesgo operacional en plantas de procesamiento – Método BOWTIE Métodos de mitigación ante eventos
3	Sistemas de protección de procesos – Instrumentados de seguridad – Sistemas de venteo – Protección contra incendios
4	Sistemas de extinción de incendios e instalaciones – Sistemas especiales de protección
5	Análisis de casos de eventos, desarrollo de eventos y protección mediante sistemas funcionales de seguridad
Total de horas	20