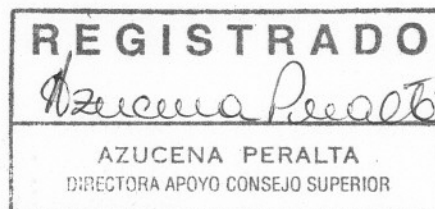




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



### CURSO DE CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD

#### Objetivos:

Proporcionar a los alumnos los elementos *on line* de procesos industriales que aseguren su estabilidad y capacidad para que permitan la detección de causas especiales de variabilidad.

#### Contenidos mínimos:

- Muestreo por atributos.
- Introducción a los gráficos de control.
- Gráficos de control.
- Estudios de aptitud de procesos.
- Control por atributos.
- Aplicaciones especiales. Cusum.
- Sistema de medición. R&R.

### CURSO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS

#### Objetivos:

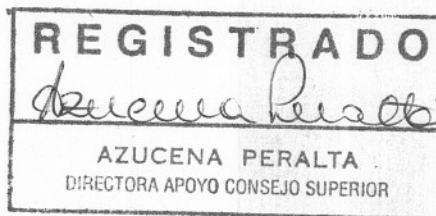
Brindar las herramientas necesarias para desarrollar un método sistemático para la optimización de procesos industriales a partir de experimentos.

#### Contenidos mínimos:

- Análisis de la varianza con un factor y dos factores.
- Interacciones.
- Diseños factoriales completos.
- Diseños factoriales fraccionarios.
- Superficies de respuesta.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



30

## CURSO DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### Objetivo:

Brindar los conocimientos para desarrollar las fases de un proyecto de inversión, sus componentes físicos, económicos y financieros.

### Contenidos mínimos:

- Macroambiente económico, social, político e institucional.
- Mercado. Demanda, competencia, canales de distribución. Proveedores.
- Análisis de factibilidad técnica de un proyecto (proceso, tecnología, equipamiento, planta).
- Análisis de factibilidad legal y gestión.
- Análisis económico – financiero. Presupuesto económico. Cash, flow, ratios.
- Análisis multivariable.
- Tecnología involucrada en el proyecto.