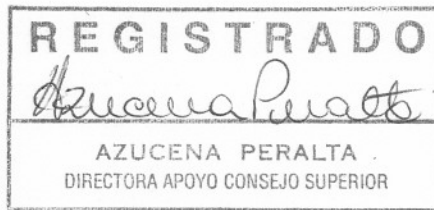




*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



**Carrera:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Asignatura:** CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS

**Departamento:** Ingeniería Química

**Bloque:** Tecnologías Aplicadas

**Area:** Ingeniería Química

Nº de orden: 32

Horas/sem: 2

Horas/año: 64

**Objetivos:**

Comprender y aplicar las técnicas estadísticas para asistir la performance de las operaciones y el seguimiento de la calidad.

**Contenidos mínimos:**

Condiciones generales para su implantación. Requisitos inherentes al proceso en sí.

Requisitos propios del sistema de medición.

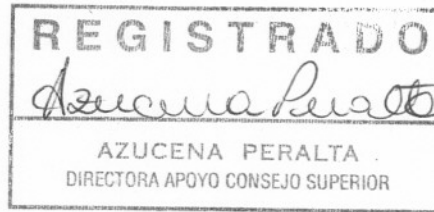
Descripción de las herramientas. Mecanismos de control tradicionales: gráfico de control y de autocontrol. Mecanismos de control innovadores: control estadístico de variables por desvíos de sumas acumuladas. Ventajas y limitaciones de los distintos métodos.

Medida y técnica de mejora continua. : Índice de capacidad: diagrama de causa efecto. Diagrama de PARETTO: análisis de causas. Diagrama de dispersión. Análisis de correlación.

-----



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



64

**Carrera:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Asignatura:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Nº de orden: 33

**Departamento:** Ingeniería Química

Horas/sem: 3

**Bloque:** Complementario

Horas/año: 96

**Area:** Gestión Ingenieril

**Objetivos:**

Al finalizar el curso, se espera que el alumno haya desarrollado aptitudes y adquirido capacidades para relevar, identificar, clasificar, criticar, seleccionar, operar, aplicar y evaluar estrategias, criterios y herramientas de organización, planificación y optimización integral de organizaciones en general – con foco en empresas industriales – interpretando y relacionando las variables tecnológicas, económicas, humanas y sociales que actúan en el sistema y su contexto significativo, disponiendo de cualidades para un accionar profesional humanizador a nivel organizacional.

**Contenidos Sintéticos:**

Los modos de construcción del conocimiento organizacional: Evolución de ideas en dirección y gestión organizacional y empresarial.

El sistema organizacional y su estrategia: Sistemas organizacional y su estrategia: Sistemas organizacionales y producción.

Dirección y planeamiento estratégico de la organización.

Decisiones estratégicas de organización: Organización del sistema de gestión.

La tecnología, el producto y el proceso.

Potencial humano, fuerza de trabajo y modalidades operativas.

La táctica de producción.

Logística de producción: dimensión, localización y logística.

Innovación y desarrollo organizacional: Cambio y desarrollo del sistema de producción.