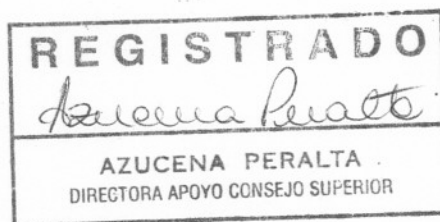




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado



▪ **Sistemas de gestión integrada.**

Objetivos:

Conocer los modelos ISO 9001, ISO 14001, IRAM 3800 / OSHAS 18001 y las técnicas de elaboración de bases documentales para Sistemas de Gestión.

Conocer los problemas ambientales que se presentan en la actualidad, el rol de la empresa en la nueva realidad mundial y los pasos hacia un desarrollo sostenible, es decir una forma de desarrollo o progreso que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la supervivencia de las generaciones futuras.

Analizar los sistemas de certificación aplicados a nivel nacional, regional e internacional.

Contenidos mínimos:

- Sistemas de gestión de la calidad.
- Norma ISO 9001:2000 de gestión de la calidad.
- Sistemas de gestión ambiental. ISO 14001.
- Sistemas de seguridad y salud ocupacional. IRAM 3800 – OSHAS 18001
- Certificación y acreditación.

EJE II: CONTROL DE LOS PROCESOS

▪ **Probabilidad y estadística aplicada.**

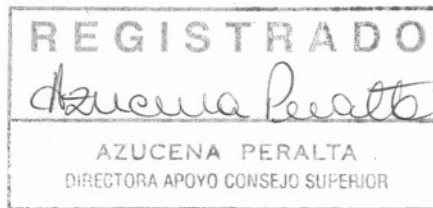
Objetivos:

Actualizar y profundizar los conocimientos, desde la óptica de su aplicación, trabajando a partir de ejemplos reales tomados de la experiencia de los participantes.

Contenidos mínimos:



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado



- Estadística descriptiva.
- Nociones de probabilidad.
- Distribuciones de probabilidad.
- De la descripción a la inferencia. Estimación de parámetros.
- Intervalos de confianza.
- Test de hipótesis.
- Regresión lineal y multivariable.

▪ **Control estadístico de la calidad.**

Objetivos:

Proporcionar a los especialistas en calidad 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.

▪ **Confiabilidad.**

Objetivos: