



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- Los costos de la calidad.
- Clasificación y contenidos de los costos de la calidad.
- Bases de comparación.
- Costos en empresas de servicio.
- Implementación de un programa de costos totales de la calidad.

▪ **Calidad de las mediciones.**

Objetivos:

Brindar al alumno los elementos y criterios necesarios para garantizar la confiabilidad de las mediciones, así como la cadena de patronización internacional. Asimismo, plantea la metodología de análisis de incertidumbre de las mediciones.

Contenidos mínimos:

- Análisis de la incertidumbre de las mediciones.
- Trazabilidad de las mediciones.
- Estudios de incertidumbre estándar, combinada y expandida.
- Normativa internacional.

CURSOS DE FORMACIÓN TEÓRICO-METODOLÓGICO

▪ **Metodología de la investigación.**

Objetivos:

Comprender los paradigmas del desarrollo tecnológico contemporáneo en relación con la complejidad multidisciplinaria.





Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado



Comprender las etapas del proceso de investigación.

Conocer los diversos diseños de protocolos de investigación.

Analizar la eficacia instrumental de los métodos y técnicas específicas de investigación.

Aplicar los principios epistemológicos en los proyectos de investigación y desarrollo.

Contenidos mínimos:

- Introducción al conocimiento científico. Bases epistemológicas.
- Especificidad y características del conocimiento científico.
- La lógica del análisis y de la investigación.
- El proceso de investigación.
- Diseño y organización del trabajo de investigación. Marcos metodológicos.
- Comunicación y presentación de resultados de investigación.

▪ **Seminario – Taller Herramientas para la elaboración de Tesis.**

Objetivos:

Comprender las características y pautas fundamentales para el desarrollo de planes de trabajo de tesis en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional.

Integrar conocimientos y procedimientos pertenecientes a Epistemología y Metodología de la Investigación Científica con problemáticas concretas de la especialidad.

Diseñar y organizar el plan de trabajo de tesis.

Contenidos mínimos: