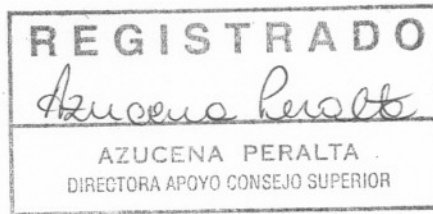




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



sistemas mecánica. Se desarrollarán actividades eminentemente prácticas o de aplicación para generar competencias en las tareas de: Generación de modelos, resolución y post-procesamiento y análisis de resultados de problemas de mecanismos y sistemas mecánicos rígidos.

2.2.3. TRAMO OBLIGATORIO DE MAESTRIA

Metodología de la investigación

Objetivos: Este curso tiene como propósito introducir a los alumnos en el conocimiento de los principales paradigmas científicos, de los diversos diseños de protocolos de investigación y de las estrategias de investigación más adecuadas para abordar la complejidad de la problemática de la simulación computacional.

Contenidos mínimos

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

Herramientas para el desarrollo de tesis

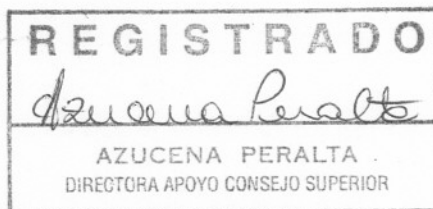
Objetivos:

Este curso se focaliza en apoyar a los alumnos en el emprendimiento del desa-





Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



rollo de su tesis de maestría, brindándole el apoyo necesario para realizar la planificación, diseño, desarrollo de la tarea de investigación, presentación de conclusiones conforme a las normas y convenciones aplicables al área de conocimiento recortada por la maestría.

Contenidos mínimos

- Diseño y planificación de la investigación. Selección del tema. Importancia intrínseca y académica de un tema de trabajo.
- Elaboración del proyecto de investigación. Tipo, disciplina, identificación y palabras claves Formulación del problema. Referencia y estado actual de los conocimientos en el tema Investigación bibliográfica, centros de documentación, bases de datos, "current contents", citation index, etc.
- Objetivos. Fundamentación. Métodos a utilizar. Aplicación de los resultados. Redacción científica. Requisitos. Organización lógica. Resumen. Bibliografía y apéndices. Normas y convenciones sobre cuadros, gráficos, citas y notas de pié de página.
