

Proyecto de Graduación

UNIDAD ACADÉMICA	Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia
NOMBRE DEL CURSO	Proyecto de Graduación
CÓDIGO	
NIVEL	V
PERÍODO LECTIVO	I Ciclo
TIPO DE CURSO	Regular
MODALIDAD	17 semanas
NATURALEZA	Teórico - Práctico
CRÉDITOS	3
HORAS SEMANALES	8
HORAS PRESENCIALES	3 (2T -1P)
HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE	5
HORAS DE ATENCION AL ESTUDIANTE	1
HORAS DOCENTE	3
REQUISITO	Métodos y Técnicas de Investigación
CORREQUISITO	Ninguno
DOCENTE	Manuel Ramírez

Descripción del curso:

El curso tiene un carácter teórico práctico donde se dota al estudiante de los conocimientos y habilidades necesarias para definir, documentar y presentar su trabajo final de graduación de forma exitosa. En el curso se presentan las normas y reglamentos que rigen los trabajos de graduación dentro de la Universidad Nacional. Además, el curso le presenta al estudiantado las técnicas de investigación necesarias para iniciar su proyecto de graduación. El estudiantado con el apoyo del profesor define un tema, la modalidad y la metodología adecuada para la elaboración del anteproyecto del Trabajo Final de Graduación.

Objetivo general:

Brindar al estudiantado los conceptos y técnicas que le permitan definir, desarrollar y presentar el anteproyecto de Trabajo de Graduación, bajo las normas y reglamentos que exige la Universidad Nacional y la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia con el fin de que pueda obtener el título de Licenciado en Ingeniería en Topografía y Geodesia.

Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

1. Conocer la normativa y reglamentos vigentes que rigen los proyectos de graduación en la Universidad Nacional para proponer a través del anteproyecto, su Trabajo Final de Graduación, para optar por el grado de licenciado en Ingeniería en Topografía y Geodesia.
2. Elaborar el anteproyecto de su Trabajo Final de Graduación, aplicando metodologías de investigación y la normativa vigente con el fin de cumplir con el requisito parcial para optar por el grado de licenciado en Ingeniería en Topografía y Geodesia.
3. Planificar el desarrollo de su proyecto de Trabajo Final de Graduación, mediante la identificación de las actividades, costos, materiales y equipos necesarios para cumplir los

objetivos del proyecto, de forma que cumpla con los plazos y los requisitos que establece la Universidad Nacional.

4. Presentar los resultados de su Trabajo Final de Graduación de forma oral en la defensa pública aplicando técnicas de comunicación oral y material de apoyo para transmitir el conocimiento de forma clara y concisa.

Contenido temático:

1. Introducción

- 1.1. Descripción del curso
- 1.2. Objetivos del curso
- 1.3. Metodología de desarrollo del curso
- 1.4. Estrategia de evaluación
- 1.5. Definición de fechas importantes

2. Conceptos fundamentales

- 2.1. El Proyecto de Graduación, su definición e importancia
- 2.2. Modalidades del proyecto de graduación
- 2.3. Reglamentos y normas del Proyecto de Graduación
- 2.4. Técnicas de investigación
- 2.5. Derechos de autor
- 2.6. Definición de trabajo Inédito
- 2.7. La elección de tema de investigación
 - 2.7.1. Campo de investigación
 - 2.7.2. Duración
 - 2.7.3. complejidad
 - 2.7.4. costos
- 2.8. Análisis de casos

3. Normas y Reglamentos

- 3.1. El Reglamento de proyectos de Graduación
 - 3.1.1. Presentación del reglamento
 - 3.1.2. Análisis del reglamento
 - 3.1.3. discusión del reglamento
 - 3.1.4. Análisis de casos
- 3.2. Normas
 - 3.2.1. Referencias bibliográficas
 - 3.2.2. Citas bibliográficas
 - 3.2.3. Notas a pie de pagina
 - 3.2.4. Norma APA

4. Desarrollo del anteproyecto

- 4.1. Que es el anteproyecto
- 4.2. Selección del tema a desarrollar
- 4.3. Estructura del documento del anteproyecto
 - 4.3.1. Justificación
 - 4.3.2. Definir metas
 - 4.3.3. Definir los objetivos
 - 4.3.4. Definir productos
 - 4.3.5. Definir actividades
 - 4.3.6. Definir costos

- 4.4. Análisis de anteproyecto
- 4.5. Análisis de casos

5. Técnicas de investigación

- 5.1. Definición de investigar
- 5.2. Propósito de la investigación
- 5.3. La investigación en el proceso del trabajo de graduación
- 5.4. Técnicas para la investigación
- 5.5. Técnicas para la documentación

6. Presentación del proyecto de Graduación

- 6.1. Documentos finales
- 6.2. Presentación oral y publica

Bibliografía:

American Psychological Association. (6th ed). (2009). Publication manual of the American Psychological Association. Washington, DC: American Psychological Association.

Domínguez Granados, J. B. (2007). Dinámica de Tesis. Perú: Ediciones de la Universidad Los Ángeles de Chimbote Jirón Leoncio Prado.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P., (2008). Metodología de la Investigación. México: McGraw-Hill Interamericana.

Lara, E. (2012). Fundamentos de investigación: un enfoque por competencias. Buenos Aires, Argentinz: Alfaomega Grupo Editor

Pacheco, A., & Flores, L. (2003). La investigación como proceso de construcción del conocimiento. Costa Rica: Editorial de la Universidad Nacional

Paitan, H. (2014). Metodología de la investigación: cuantitativa - cualitativa y redacción de la tesis. Bogotá: Ediciones de la U

Ramírez, J. (2011). Como diseñar una investigación académica. Heredia, Costa Rica: Montes de María Editores

Rodriguez, A. (2012). Técnicas cualitativas de investigación. San José, Costa Rica: UCR

Ruiz, H. (2012). Metodología de la investigación. Australia: Cengage Learning