

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	1 de 4

FACULTAD: Ingenierías y Arquitectura

PROGRAMA: Ingeniería Civil

DEPARTAMENTO DE: Ingeniería Civil y Ambiental

CURSO:	Seminario de Grado	CÓDIGO:	179201
ÁREA:	Profundización		
REQUISITOS:	150002	CORREQUISITO:	
CRÉDITOS:	2	TIPO DE CURSO:	
FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	17 de Septiembre de 2021		

JUSTIFICACIÓN

Luego que el estudiante de pregrado del programa de Ingeniería Civil ha adquirido los conocimientos en las áreas de desarrollo de las obras civiles, y cuenta con las competencias necesarias para aplicarlos a la solución de problemas, estará en capacidad de plantear proyectos para la intervención de los mismos.

OBJETIVO GENERAL

Formar al estudiante de Ingeniería Civil en el conocimiento riguroso del proceso de investigación, que le de las pautas para plantear y desarrollar un proyecto, enfocado a la solución de problemas en el área de Ingeniería Civil, aplicando los conocimientos adquiridos, o desarrollando temas de investigación con miras a la generación de nuevo conocimiento. Todo lo anterior desde el ámbito del proyecto de grado de los estudiantes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Afianzar el conocimiento y entendimiento del reglamento estudiantil en lo correspondiente al trabajo de grado.
- Inducir al estudiante de Ingeniería Civil en el planteamiento y presentación de un proyecto final de investigación.
- Facultar al estudiante en el conocimiento del proceso de investigación científica.
- Desarrollar un anteproyecto de grado, enfocado en un tema específico de las áreas de Ingeniería Civil.

COMPETENCIAS

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	2 de 4

Formar al estudiante de Ingeniería Civil con los conceptos y herramientas necesarias para el planteamiento de un anteproyecto y proyecto de grado, como cumplimiento del requisito para optar al título de Ingeniero Civil, que le confiere la Universidad de Pamplona.

UNIDAD 1(Temas de la unidad. Copie y pegue las casillas de acuerdo al número de unidades)

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
Unidad 1: El trabajo de grado en la Universidad de Pamplona. Reglamento Estudiantil.	2	4
Unidad 2: Normas técnicas para la presentación de trabajos de grado. Norma NTC 1486 Normas APA	2	4
Unidad 3: El conocimiento Científico	2	4
Unidad 4: Proyecto de Investigación	4	8
Unidad 5: La investigación científica	4	8
Unidad 6: El anteproyecto de grado Partes que componen el anteproyecto de grado Formulación de anteproyecto de grado aplicado a un tema específico.	18	36

METODOLOGÍA (Debe evidenciarse el empleo de nuevas tecnologías de apoyo a la enseñanza y al aprendizaje)

1. Se desarrollarán clases magistrales, generando en los estudiantes la motivación por el aprendizaje en los temas propuestos dentro del contenido programático.
2. Se desarrollará un trabajo (anteproyecto en grupo), con un tema específico en alguna de las áreas de Ingeniería Civil.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	3 de 4

El sistema de evaluación se regirá a lo estipulado por la Universidad de Pamplona, así:

Primer corte: Evaluación escrita (20%) + trabajos, quices y exposiciones (15%) = 35%

Segundo corte: Evaluación escrita (20%) + trabajos, quices y exposiciones (15%) = 35%

Tercer corte: Evaluación escrita (20%) + trabajos, quices y exposiciones (10%) = 30%

BIBLIOGRAFÍA DISPONIBLE EN UNIDAD DE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

- ACOSTA HOYOS, Luis E.: Guía práctica para la investigación y redacción de informes. Ed. Peadós, Buenos Aires, 1978.
- ALCINA FRANCH, J.: Aprender a investigar: métodos de trabajo para la redacción de tesis doctorales. Ed. Compañía Literaria, Madrid, 1994. 238 págs.
- BELMONTE NIETO, Manuel: Enseñar a investigar. Orientaciones prácticas. Ed. Mensajero, Bilbao, 2002.
- CARDOSO, Ciro F.S.: Introducción al trabajo de la investigación histórica. Conocimiento, método e historia. Ed. Crítica, Barcelona, 1982.
- CLANCHY, J. y BALLARD, B.: Cómo se hace un trabajo académico. Guía para estudiantes universitarios. Ed. PUZ, Zaragoza, 1995. 176 págs.
- COROMINA, E, CASACUBERTA, X. y QUINTANA, D: El treball de recerca. Próces d'elaboració, memoria escrita, exposició oral i recursos. Eumo Editorial, Vic, 2000.
- ECO, Umberto: Cómo se hace una tesis. Ed. Gedisa, Barcelona, 1992.
- GALLEGO, Antonio: Ser doctor. Cómo redactar una tesis doctoral. Ed. Fundación Universidad-Empresa, Madrid, 1987.
- SIERRA BRAVO, Restituto: Tesis doctorales y trabajos de investigación científica (3a ed. rev. y ampl.). Ed. Paraninfo, Madrid, 1994.
- WALKER, Melissa: Cómo escribir trabajos de investigación. Ed. Gedisa, Barcelona, 2000.