

UNIVERSIDAD LIBRE
SEDE PRINCIPAL BOGOTA
FACULTAD DE INGENIERIA
RESUMEN DE SYLLABUS



PROGRAMA: Ingeniería Mecánica					Área de formación: Ciencias Básicas						
Asignatura: Metodología de la Investigación					Código: 02004			Semestre: 2, 3, 4			
N° de créditos: 2			Horas presenciales: 2			Horas independientes: 4					
Tipo de asignatura	T	X	T	P	P	Carácter asignatura	O	X	E	OP	
Prerrequisitos: Introducción a la investigación											
<i>Convenciones: T-Teórica, TP-Teórica Practica, P-Practica, O-Obligatoria, E-Electiva, OP-Optativa</i>											
CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA											
No	EJE TEMÁTICO		SUBTEMAS				DESEMPEÑOS				
1	Fundamentos	de	<ul style="list-style-type: none"> • Aspectos generales de la Metodología de Investigación • Proceso de la investigación • Tipos y enfoques de la investigación • Las fases que presenta el proceso de investigación 				Establecer la base cognitiva del estudiante con respecto al concepto de ciencia, características del conocimiento científico, fases del proceso científico, el método científico y sus características, la investigación y sus condiciones.				
2	Tema y propuesta de investigación.		<ul style="list-style-type: none"> • El protocolo para la propuesta de trabajo de investigación - Elección y formulación del tema - Breve descripción del problema - Definición de los objetivos - Breve justificación. 				Escoger un tema y elaborar la propuesta de investigación teniendo en cuenta sus elementos.				
3	Anteproyecto de investigación		Problema, variables, objetivos, justificación, hipótesis, delimitación, marcos de referencia, aspectos administrativos				Diseñar metodológicamente las etapas para la realización de la investigación.				

**UNIVERSIDAD LIBRE
SEDE PRINCIPAL BOGOTA
FACULTAD DE INGENIERIA
RESUMEN DE SYLLABUS**



4	Informe final de Investigación	<ul style="list-style-type: none">- Diseñar y aplicar los instrumentos de recolección de datos, de acuerdo con las características del problema.- Procesamiento y análisis de la información	Elaborar documento final que refleja el proceso de investigación y el seguimiento de cada una de las etapas
---	---------------------------------------	---	---