

FORMATO CONTENIDO DE CURSO O SÍLABO
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

Facultad	Ingeniería			Fecha de Actualización	30.11.16	
Programa	Ingeniería Mecánica			Semestre	X	
Nombre	Proyecto de Grado II			Código	711030	
Prerrequisitos	Tener aprobado 166 créditos			Créditos	3	
Nivel de Formación	Técnico		Profesional	X	Maestría	
	Tecnológico		Especialización		Doctorado	
Área de Formación	Básica		Profesional o Disciplinar	X	Electiva	
Tipo de Curso	Teórico		Práctico		Teórico-práctico	
Modalidad	Presencial	X	Virtual		Mixta	
Horas de Acompañamiento Directo	Presencial	32	Virtual		Horas de Trabajo Independiente	304

2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta asignatura consiste en la entrega y corrección del Proyecto de Grado, el cual ya debió haber sido revisado por todos los jurados, profesores.

3. COMPETENCIA GENERAL DEL CURSO

<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de su proyecto de grado
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la redacción y presentación de informes de acuerdo con las normas exigidas por el instituto Colombiano De Normas Técnicas y Certificación. Normas 1486, 1705, 1487, 1160, 1308 y 1307
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar, organizar y dirigir la operación y el mantenimiento de mecanismos, herramientas, dispositivos, máquinas, motores, equipos e instalaciones industriales.
<ul style="list-style-type: none"> • Entender a fondo el proceso de investigación.
<ul style="list-style-type: none"> • Preparar para realizar investigaciones propias.
<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a juzgar la calidad de una investigación.
<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a leer, explorar y resumir otras investigaciones.
<ul style="list-style-type: none"> • Medir los comportamientos, rasgos a atributos de interés.
<ul style="list-style-type: none"> • Recopilar y analizar datos de interés.
<ul style="list-style-type: none"> • Escribir el tipo de propuesta de investigación de su interés relacionado con su proyecto de grado.

FORMATO CONTENIDO DE CURSO O SÍLABO**4. PLANEACIÓN DE LAS UNIDADES DEL CURSO**

El contenido temático en esta asignatura se ciñe al plan desarrollado por el estudiante para llevar a cabo la presentación de su Trabajo de Grado. En este caso no hay restricciones de horario, ni intensidad, será de común acuerdo con los evaluadores.

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA DEL CURSO

SABINO, Carlos A. EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN. Bogotá. Gráficas modernas
SABINO, Carlos A. LOS CAMINOS DE LA CIENCIA. Bogotá. Panamericana Editorial Ltda. 1996
SALKIND Neil J. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN. Universidad de Kansas
BAVARES DE PRIETO Aura M. LAS TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN. Cincinnati: South Western 1979
ERWIN M. KEITHLEY, PHILIP J. SCHREINER. Manual para la elaboración de Tesis, Monografías e Informes. Scott and Company 1900 E
CARLOS E. MENDEZ A. Metodología Guía para elaborar Diseños de Investigación en Ciencias. Mc Graw Hill 1988.
COLCIENCIAS. Guía para la Formulación de Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico. 2002. Internet.
CARLOS E. MENDEZ A. Metodología Guía para elaborar Diseños de Investigación en Ciencias. Mc Graw Hill 1988.
COLCIENCIAS. Guía para la Formulación de Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico. 2002. Internet.