

FACULTAD: Ingeniería		ESCUELA: Ingeniería Mecánica			
ASIGNATURA: Trabajo Especial de Grado			CÓDIGO: 4501	PAG: 1 DE: 3	
REQUISITOS: Seminario Trabajo Especial (4500)				UNIDADES: 5	
HORAS					
TEORÍA	PRÁCTICA	TRAB. SUPERV.	LABORATORIO	SEMINARIO	TOTALES DE ESTUDIO
5					5
<p>Universidad Central de Venezuela Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Mecánica</p> <p>Asignatura</p> <p>TRABAJO ESPECIAL DE GRADO</p>					
Fecha Emisión: 3 marzo 2005		Nro. Emisión: Primera		Período Vigente: Octubre 2007 – Actualidad	
Profesor: J. D. Cruz		Director: C. Ferrer		Último Período Aprob. Cons. Facultad 31 julio 2007	
				Aprob. Cons. de Escuela 13 junio 2007	

FACULTAD: Ingeniería		ESCUELA: Ingeniería Mecánica			
ASIGNATURA: Trabajo Especial de Grado			CÓDIGO: 4501	PAG: 2 DE: 3	
REQUISITOS: Seminario Trabajo Especial (4500)				UNIDADES: 5	
HORAS					
TEORÍA	PRÁCTICA	TRAB. SUPERV.	LABORATORIO	SEMINARIO	TOTALES DE ESTUDIO
5					5
1. PROPÓSITO					
<p>El Trabajo Especial de Grado (TEG) es obligatorio para los estudiantes de Ingeniería Mecánica y tiene como propósito darle la oportunidad de realizar un trabajo con carácter profesional, con posibilidad de ejercer y desarrollar su capacidad creativa y poner en juego en forma integrada los conocimientos y destrezas adquiridas así como las aptitudes desarrolladas a lo largo de sus estudios.</p>					
2. OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE					
Objetivo General					
<p>El alumno que culmine satisfactoriamente el TEG debe ser capaz de enfrentar un problema técnico o científico dentro del área de la Ingeniería Mecánica, y en particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir dicho problema, planificar un trabajo de investigación y diseñar su solución. • Buscar, seleccionar y organizar la información relevante del problema. • Ejecutar los trabajos planificados con diligencia, precisión adecuada y responsabilidad. • Identificar el logro de la solución requerida. • Formular la solución, justificada en forma convincente y conveniente, en un informe que incluya toda la información y documentación relevante. • Defender ante una audiencia conocedora del entorno técnico del problema, la solución propuesta y sus conclusiones. 					
3. EVALUACIÓN					
<p>El TEG se evalúa bajo el siguiente esquema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defensa oral ante un jurado compuesto por tres profesores conocedores del entorno técnico del problema. 					
4. CONTENIDO					
<p>Los contenidos del Trabajo Especial de Grado son en general los del Plan de Estudios. El trabajo debe constituir preferentemente la solución de un problema ingenieril de carácter abierto.</p>					
Fecha Emisión: 3 marzo 2005		Nro. Emisión: Primera		Período Vigente: Octubre 2007 – Actualidad	
Profesor: J. D. Cruz		Director: C. Ferrer		Aprob. Cons. de Escuela 13 junio 2007	
				Último Período Aprob. Cons. Facultad 31 julio 2007	

FACULTAD: Ingeniería		ESCUELA: Ingeniería Mecánica			
ASIGNATURA: Trabajo Especial de Grado			CÓDIGO: 4501	PAG: 3 DE: 3	
REQUISITOS: Seminario Trabajo Especial (4500)				UNIDADES: 5	
HORAS					
TEORÍA	PRÁCTICA	TRAB. SUPERV.	LABORATORIO	SEMINARIO	TOTALES DE ESTUDIO
5					5
<p>Si bien es deseable que se produzcan resultados o contenga una metodología novedosa, esto no será exigible a nivel de pregrado.</p> <p>5. ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES</p> <p>Al introducir el tema del trabajo para su aprobación por el Consejo de Escuela, el profesor guía preparará una descripción temática del mismo que incluirá fundamentos, antecedentes, planteamiento, objetivos y alcances, metodología, recursos, actividades que el estudiante debe realizar y bibliografía, según formato oficial.</p> <p>En él deberán aparecer explícitamente cuales son las metas que se deben alcanzar para dar por concluido el trabajo. Estas metas pueden ser enmendadas por el Consejo de Escuela.</p> <p>6. REQUISITOS</p> <p>Formales: Seminario de Trabajo Especial (4500). Académicos: Están implícitos en el requisito formal. Sin embargo, conviene enfatizar que es deseable que estén aprobadas las materias obligatorias del Plan de Estudios, así como las electivas relacionadas con el tema del trabajo.</p> <p>7. UNIDADES</p> <p>Esta asignatura tiene un total de cinco (5) Unidades.</p> <p>8. HORAS DE CONTACTO</p> <p>Las horas de contacto serán las que acuerden el profesor guía y los estudiantes, pero se estima que deben reunirse semanalmente dos horas. Este tiempo le será computado al profesor como parte de su dedicación docente.</p> <p>9. PROGRAMACIÓN CRONOLÓGICA</p> <p>Debido al número de créditos, se estima que la actividad del Trabajo Especial de Grado requiere una dedicación total de 90 horas.</p>					
Fecha Emisión: 3 marzo 2005		Nro. Emisión: Primera		Período Vigente: Octubre 2007 – Actualidad	
Profesor: J. D. Cruz		Director: C. Ferrer		Aprob. Cons. de Escuela 13 junio 2007	
				Aprob. Cons. Facultad 31 julio 2007	