



SYLLABUS

EE445 PROYECTO DE FIN DE CARRERA

ESPECIALIDAD	: INGENIERÍA ELÉCTRICA	CICLO	: DECIMO
CREDITOS	: 03	AÑO	:
HORAS/SEMANA	: (4).....	REGIMEN	: OBLIGATORIO
PRE-REQUISITO	: EE354, EE346, EE432	EVALUACION	: TIPO D

OBJETIVO

Guía (1) para que el estudiante concluya la preparación de un proyecto de fin de carrera, que le permita alcanzar capacidad de redacción, desarrollo de proyectos, con la búsqueda de conseguir su titulación. El curso se fundamenta en una metodología científica basada en investigación de una solución de un problema en la institución y la sociedad. Se busca sensibilizar con la problemática de la gestión de proyectos.

CONTENIDO

1. ETAPA INICIAL

- 1.1 Sobre la naturaleza de la investigación
- 1.2 Investigación en la Ingeniería Eléctrica
- 1.3 Componentes de una propuesta de un anteproyecto y un proyecto de investigación
- 1.4 Selección del tema
- 1.5 Procedimientos experimentales y metodológicos
- 1.6 Secuencia y coherencia metodológica
- 1.7 Redacción (práctica)

2. HERRAMIENTAS QUE FACILITAN EL INFORME TECNICO

- 2.1 Guía para la presentación de informe científico y técnico
- 2.2 Guía para la redacción de trabajos de graduación e informes académicos.
- 2.3 Guía para la presentación del proyecto dentro del ejercicio profesional

Ortografía (práctica)

3. SOBRE EL DISEÑO DEL PROYECTO

- 3.1 Selección y aspectos definitivos del tema de estudio
- 3.2 Sobre el problema de investigación
- 3.3 Objetivos y justificación del proyecto
- 3.4 Marco teórico
- 3.5 Sobre los aspectos metodológicos
- 3.6 Bibliografía
- 3.7 Cronograma de trabajo
- 3.8 Presupuesto económico

Tema de la comunicación oral (práctica)

4. GESTION DE DESARROLLO

- 4.1 Recolección de la información y su ordenamiento
- 4.2 Ordenamiento y procesamiento de la información
- 4.3 Presentación de resultados – Análisis de los mismos

Tips para el diseño de presentaciones

REFERENCIAS

- (1) PROYECTO DE FIN DE GRADO (GUÍA DOCENTE) – UNIVERSIDAD PONTIFICIA – COMILLA, MADRID
