



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DE TESIS
Código: CTE0059
Paralelo: D
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: TORRES SALAMEA HUGO MARCELO
Correo electrónico: htorres@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Con el desarrollo de la asignatura de Diseño de Tesis se pretende que los estudiantes de noveno ciclo obtengan nuevos conocimientos en el campo de la investigación científica, y sobre todo desarrollen destrezas para plantear un determinado tema de tesis a través del cual se pueda encontrar soluciones a problemas o interrogantes de carácter científico relacionados con la carrera de Ingeniería Electrónica, además esta asignatura le servirá al estudiante para plantear el desarrollo de diferentes proyectos en su vida profesional

La asignatura de Diseño de Tesis desarrolla aspectos teórico – prácticos de la investigación científica: reglas del método científico, tipos y niveles de la investigación que le permitirá al futuro Ingeniero Electrónico saber formular el problema de la investigación, las hipótesis y las variables, el diseño metodológico y el proyecto de la investigación con vista a su tesis de grado profesional.

La materia de Diseño de Tesis está articulada con todas las asignaturas de la carrera de Ingeniería Electrónica, debido a que en el estudiante podrá optar por un determinado tema de tesis relacionado con cualquier problemática de las diferentes áreas de estudio de su malla curricular.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada

-Elaborar de forma escrita un proyecto de investigación científica en base a una correcta fundamentación teórica relacionada con la carrera.

-Evaluación oral
 -Proyectos
 -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Capítulo 1	LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE 1	5	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Capítulo 1	LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE 1	5	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Evaluación oral	Sustentación de la Primera parte del Capítulo 2	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	APORTE 2	5	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Proyectos	Informe de la primera parte del capítulo 2	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	APORTE 2	5	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Evaluación oral	Sustentación de la segunda parte capítulo 2 y todo el capítulo 3	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	APORTE 3	5	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Proyectos	Informe de la segunda parte del capítulo 2 y todo el capítulo 3	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	APORTE 3	5	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Evaluación oral	Sustentación del proyecto final	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Proyectos	Informe final del proyecto	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación oral	Sustentación del Proyecto	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)
Proyectos	Informe del proyecto	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
L. FERNANDO ARIAS GALICIA	Trillas	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2007	978-968-247-993-9
ROBERTO HERNÁNDEZ SAMPIERI ; CARLOS FERNÁNDEZ COLLADO	McGraw Hill	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2010	978-6-07-150291-9

Web

Software

Autor	Título	Url	Versión
Microsoft	Excel	Laboratorio UDA	2013

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ANTONIO PANTOJA VALLEJO, AUTOR	Madrid : Eos	MANUAL BÁSICO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS, TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	2009	978-84-972734-2-8

Web

Autor	Título	Url
Niño Rojas, Víctor Miguel	Elibro Biblioteca Científica Uds	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?docID=10559875&pg=12
Lerma González, Héctor Daniel	Elibro Biblioteca Científica Uda	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?docID=10552938&pg=13

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/09/2016**

Estado: **Aprobado**