UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DE TESIS
Código: CTE0059
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor: BALLARI DANIELA ELISABET
Correo electrónico dballari@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0429 Materia: HIDROSANITARIA II

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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 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. Contenidos

1	**REGLAMENTOS DE UNIDAD DE TITULACIÓN**
1.2	Líneas de Investigación de la carrera (1 horas)
1.3	Tipos de Investigación (2 horas)
1.4	Uso de documentos y herramientas de investigación dentro de la biblioteca (Visita grupal a la biblioteca) (2 horas)
1.1000000000	Reglamentos (1 horas)
2	**LA INVESTIGACI[ON CIENTÍFICA**
2.1	Definición (1 horas)
2.2	Clasificación (1 horas)
2.3	Características (1 horas)
2.4	Tipos de investigación (1 horas)
3	**DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**
3.1	Tema (1 horas)
3.2	Objetivos (1 horas)
3.3	Formulación del problema (2 horas)
3.4	Justificación (1 horas)
3.5	Marco Teórico (1 horas)
3.6	Estado del Arte (4 horas)
3.7	Contenidos (1 horas)
3.8	Cronograma de actividades (1 horas)
3.9	Recursos (1 horas)

3.10	Bibliografía (1 horas)
4	DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN
4.1	Recolección y ordenamiento de datos (1 horas)
4.2	Análisis de resultados (1 horas)
4.3	Presentación de los resultados (1 horas)
5	PRESENTACIÓN DEL INFORME
5.1	Normas y formatos de presentación del informe (1 horas)
5.2	Recomendaciones para escritura, presentación y sustentación de proyectos de titulación (4 horas)

4. 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.	-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajos		APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 15 (02/01/21 al 02/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

Se impartirán clases guias - procedimentales en relación a escritura académica efectiva en general y escritura de trabajo de titulación en particular. Se utilizará la modalidad de tutorias para los avances en la definición y redacción del diseño de tesis.

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
L. FERNANDO ARIAS GALICIA	Trillas	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2007	978-968-247-993-9
ANTONIO PANTOJA VALLEJO, AUTOR	Madrid : Eos	MANUAL BÁSICO PARA LA REALIZACIÓN DE TESINAS, TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	2009	978-84-972734-2-8
ROBERTO HERNÁNDEZ SAMPIERI ; CARLOS FERNÁNDEZ COLLADO	McGraw Hill	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2010	978-6-07-150291-9

Web

Autor	Título	URL
Niño Rojas, Víctor Miguel	Elibro Biblioteca Científica Uds	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?
Lerma González, Héctor	Elibro Biblioteca Científica Uda	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?

Software

Autor	Título	URL	Versión
Microsoft	Excel	Laboratorio UDA	2013

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Díaz Duque, José		Metodología de la investigación geofísica	2012	

Web

Autor	Título	URL
Feinsinger, P. (2014)	El Ciclo de Indagación: una metodología para la investigación ecológica aplicada y básica en los sitios de estudios socio-ecológicos a largo plazo, y más allá.	http://mingaonline.uach.cl/pdf/bosque/v35n3/art20.pdf

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 18/09/2020

Estado: Aprobado