



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

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DE TESIS
Código: CTE0059
Paralelo: D
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: VANEGAS DELGADO DIANA VANESSA
Correo electrónico: vvanegas@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0429 Materia: HIDROSANITARIA II

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

| | |
|------------------------|---|
| 1.2 | Líneas de Investigación de la carrera |
| 1.3 | Tipos de Investigación |
| 1.4 | Uso de documentos y herramientas de investigación dentro de la biblioteca (Visita grupal a la biblioteca) |
| 1.1000000000 000001 | Reglamentos |
| 2.1 | Definición |
| 2.2 | Clasificación |
| 2.3 | Características |
| 2.4 | Tipos de investigación |
| 3.1 | Tema |
| 3.2 | Objetivos |

| | |
|------|--|
| 3.3 | Formulación del problema |
| 3.4 | Justificación |
| 3.5 | Marco Teórico |
| 3.6 | Estado del Arte |
| 3.7 | Contenidos |
| 3.8 | Cronograma de actividades |
| 3.9 | Recursos |
| 3.10 | Bibliografía |
| 4.1 | Recolección y ordenamiento de datos |
| 4.2 | Análisis de resultados |
| 4.3 | Presentación de los resultados |
| 5.1 | Normas y formatos de presentación del informe |
| 5.2 | Recomendaciones para escritura, presentación y sustentación de proyectos de titulación |

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 escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|--------------|--|
| Trabajos prácticos - productos | TRABAJOS DE INVESTIGACION | LA INVESTIGACION CIENTÍFICA, REGLAMENTOS DE UNIDAD DE TITULACIÓN | APORTE DESEMPEÑO | 10 | Semana: 5 (12-ABR-21 al 17-ABR-21) |
| | APORTE CUMPLIMIENTO | | APORTE CUMPLIMIENTO | 10 | Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21) |
| | APORTE ASISTENCIA | | APORTE ASISTENCIA | 10 | Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21) |
| Trabajos prácticos - productos | DISEÑO DE TESIS | DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACION CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |
| Evaluación escrita | SUSTENTACION DEL DISEÑO DE TESIS | DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACION CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |
| Trabajos prácticos - productos | DISEÑO DE TESIS | DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACION CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME | SUPLETORIO ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |
| Evaluación escrita | SUSTENTACION DEL DISEÑO DE TESIS | DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INVESTIGACION CIENTÍFICA, PRESENTACIÓN DEL INFORME | SUPLETORIO SINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

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 |
| 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

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

Software

| Autor | Título | Url | Versión |
|-----------|--------|-----------------|---------|
| Microsoft | Excel | Laboratorio UDA | 2013 |

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/07/2021**

Estado: **Aprobado**