

|                      |              |                                      |               |          |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Licenciatura:</b> | ARQUITECTURA | <b>Materia:</b> TALLER INTEGRAL DE L | <b>Clave:</b> | P-LAR902 |
| <b>Modalidad:</b>    | ESCOLARIZADO | <b>Cuatrimestre:</b> NOVENO          | <b>Horas:</b> | 4        |

**OBJETIVO:**

Desarrollar el proyecto terminal a nivel de proyecto ejecutivo, a partir de la elección de tema de tesis, basado de una problemática social real, en el cual, el alumno integre todas las competencias obtenidas a lo largo de su formación académica, además de generar el paquete de planos e infografías necesarias, que permitan un correcto entendimiento de la propuesta funcional, formal, técnica, constructiva y urbana del proyecto.

| S | CLASE 1                                   | CLASE 2                                       | CLASE 3   | CLASE 4                                    | ACTIVIDADES EN PLATAFORMA   |
|---|---|---|---|--|---|
| 1 | 1.1 Programa arquitectónico               | 1.2 Diagrama de funcionamiento                | 1.3 Zonificación  | 1.4 Conceptualización                      |   |
| 2 | 1.5 Planta arquitectónica de conjunto     | 1.6 Plantas arquitectónicas                   | 1.7 Planta de conjunto  | 1.8 Secciones                              |   |
| 3 | 1.9 Alzados                               | 1.10 Modelo 3d                                | 1.11 Imágenes foto-realistas, interiores y exteriores (archviz) | 1.12 Lamina de presentación arquitectónica | PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DIGITAL, DE PROYECTO ARQUITECTONICO (PLANTAS, SECCIONES, ALZADOS)  |
| 4 | <b>EXAMEN 1er. Parcial</b>                | 2.1 Cimentación, definición y características | 2.2 Cimentaciones superficiales                                 | 2.3 Zapata aislada                         |   |
| 5 | 2.4 Zapata corrida                        | 2.5 Cimentaciones profundas                   | 2.6 Losa de cimentación o losa corrida                          | 2.7 Plano de cimentación                   |   |
| 6 | 2.8 Detalles estructurales de cimentación | 2.9 Plano estructurales                       | 2.10 Detalles estructurales                                     | 2.11 Cortes por fachada                    | PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DIGITAL, DE PROYECTO ESTRUCTURAL (PLANTAS, DETALLES ESTRUCTURALES) |

|    |   |  |  |  |   |
|----|---|--|--|--|---|
| 7  | <b>EXAMEN 2do. Parcial</b>                                    | 3.1 Definición de instalación hidráulica                           | 3.2 Sistemas de abastecimiento de agua fría                    | 3.3 Sistema de abastecimiento directo                                |   |
| 8  | 3.4 Sistema de abastecimiento por gravedad                    | 3.5 Sistema de abastecimiento combinado                            | 3.6 Sistema de abastecimiento por presión                      | 3.7 Consumo diario por persona o dotación                            |   |
| 9  | 3.8 Plano de instalación Hidráulica, planta baja              | 3.9 Plano de instalación hidráulica, planta de entresijos y azotea | 3.10 Instalación sanitaria                                     | 3.11 Definición  |   |
| 10 | 3.12 Localización de ductos                                   | 3.13 Supervisión en los proyectos                                  | 3.14 Planos de instalación sanitaria, planta baja              | 3.15 Planos de instalación sanitaria, planta de entresijos y azoteas | PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DIGITAL, DE PROYECTO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (PLANTAS, DETALLES DE INSTALACIONES)   |
| 11 | <b>EXAMEN 3er. Parcial</b>                                    | 4.1 Definición   | 4.2 Objetivos y tipos de una instalación eléctrica             | 4.3 Símbolos eléctricos  |   |
| 12 | 4.4 Diagramas de conexión de lámparas, apagadores y contactos | 4.5 Protección contra sobre corriente                              | 4.6 Conductores para instalaciones eléctricas en baja tensión. | 4.7 Calculo de conductores   |   |
| 13 | 4.8 Calculo de centro de carga                                | 4.9 Plano de instalación eléctrica planta baja                     | 4.10 Planos de instalación eléctrica de entresijos y azoteas   | 4.11 Cuadro de cargas y diagramas unifilares                         | PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DIGITAL, DE PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA (PLANTAS, CUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR) |
| 14 | <b>EXAMEN FINAL</b>   |  |  |  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b> | 1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)<br>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).<br>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.<br>4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.<br>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.<br>6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre. |
|---|--|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b> | 1. Exámenes Orales.<br>2. Exposiciones como Evaluación.<br>3. Improvisaciones. |
|-----------------------------------|--|

| SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA |       |   |                            |                                |
|--------------------------|-------|---|----------------------------|--------------------------------|
| No                       | TIPO  | TITULO  | AUTOR                      | EDITORIAL                      |
| 1                        | Libro | DATOS PRACTICOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS           | BECERRIL L., DIEGO ONESIMO | ING. DIEGO O. BECERRIL L. (ME) |
| 2                        | Libro | INSTALACIONES ELECTRICAS PRACTICAS                                  | BECERRIL L., DIEGO ONESIMO | ING. DIEGO O. BECERRIL L. (ME) |
| 3                        | Libro | MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION. SUELOS Y CIMENTACIONES | ALAMA PEREZ, VICENTE       | EDITORIAL TRILLAS              |

| SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS |       |                                      |   |                              |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| No                               | TIPO  | TITULO                               | LINK  | AUTOR                        |
| 1                                | Video | CABLEADO ELECTRICO DE UNA CASA       | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=exnz9LDKCDM">https://www.youtube.com/watch?v=exnz9LDKCDM</a> | TECNEY PE                    |
| 2                                | Video | INSTALACIONES SANITARIAS DE UNA CASA | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yRDox0ykkDI">https://www.youtube.com/watch?v=yRDox0ykkDI</a> | ARQUITECTURA EN PRIMER PLANO |
| 3                                | Video | 5 TIPOS DE CIMENTACIONES             | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=p1dOwM1q-Ro">https://www.youtube.com/watch?v=p1dOwM1q-Ro</a> | ARTOSKECTH                   |

| CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION. |             |
|---|-------------|
| Actividades aulicas                                     | 20%         |
| Actividad en Plataforma Educativa                       | 30%         |
| Examen  | 50%         |
| <b>Total</b>  | <b>100%</b> |
| Escala de calificación                                  | 7- 10       |
| Minima aprobatoria                                      | 7           |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>NOTA:</b> | En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios. |
|--------------|--|