



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** ANÁLISIS DEL SITIO

**Código:** FDI0002

**Paralelo:**

**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020

**Profesor:** CABRERA JARA NATASHA EULALIA

**Correo electrónico** necabrera@uazuay.edu.ec

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0230 Materia: TOPOGRAFÍA

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Permite contar con un análisis específico de la realidad de un sitio a ser intervenido, logrando procesar información para el desarrollo de un futuro proyecto arquitectónico.

Análisis de sitio, es una materia teórico-práctica, donde se analiza y determina las condiciones de un sitio para su utilización en la proyectación e implantación de proyectos arquitectónicos, considerando procesos, conceptos, teorías y herramientas a emplear.

El curso busca vincularse con la materia de Taller V principalmente, para apoyar en el proceso de análisis y planteamiento del proyecto arquitectónico.

#### 3. Contenidos

|              |                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Aproximación al análisis de sitio                                                                                                     |
| 1.1          | Terriotrio y Ciudad. Conformación de núcleos urbanos e imagen urbana mediante mapas de análisis. (3 horas)                            |
| 1.2          | El terreno y su relación con la ciudad. Elementos Bióticos, Abióticos y Antrópicos (3 horas)                                          |
| 1.3          | GEOMETRÍA SOLAR: Mapa Estereográfico. Análisis de azimut y altura. Radiación Solar como herramienta de diseño. (3 horas)              |
| 2            | Condiciones del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico                                                                      |
| 2.1          | Área de Influencia Inmediata: Medio físico como insumo de diseño. Topografía, Geología, Clima, Medio Ambiente, Hidrografía. (6 horas) |
| 2.4          | Análisis de Conectividad e Infraestructura Urbana. (3 horas)                                                                          |
| 2.5          | Proyectos de Planificación Urbana Vigentes: Plan Urbano, Plan de Movilidad, Plan Verde Urbano. (3 horas)                              |
| 2.2000000000 | Corrección del Entorno (3 horas)                                                                                                      |
| 2.2999999999 | Ordenanzas y Normativas. Historia y Patrimonio. Marco legal de edificaciones. (3 horas)                                               |
| 3            | Paisaje Urbano                                                                                                                        |
| 3.1          | Criterios de medición ambiental e infraestructura verde. (6 horas)                                                                    |
| 3.2          | Análisis de ADN Urbano. Factores Medioambientales. Instrumentos y Software de Medición. (3 horas)                                     |
| 4            | Aerofotogrametría                                                                                                                     |
| 4.0999999999 | Uso de Drone como herramienta de Análisis de Sitio (6 horas)                                                                          |
| 5            | Aplicación a Proyecto de Taller Arquitectónico                                                                                        |
| 5.2          | Casos de Estudio: Infraestructura de Equipamientos Urbanos de mediana y pequeña escala. Sistemas de Representación. (3 horas)         |
| 5.0999999999 | Casos de Estudio: Infraestructura de Equipamientos Urbanos a Gran Escala (3 horas)                                                    |

#### 4. Sistema de Evaluación

| Resultado de aprendizaje de la materia                                                                                                                                                                        | Evidencias                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>as. Emplear el conocimiento adquirido por medio del estudio del Paisaje para entender el entorno.</b>                                                                                                      |                                                        |
| -Identificar el valor de la infografía como medio de presentación y discusión de la información levantada durante un proceso de análisis.                                                                     | -Evaluación escrita<br>-Trabajos prácticos - productos |
| <b>at. Desarrollar propuestas arquitectónicas coherentes, sostenibles y adecuadas por medio del estudio del Paisaje.</b>                                                                                      |                                                        |
| -Determinar las diferentes variables que caracterizan un lugar, sitio y/o sector, representarlas por medios digitales, impresos o manuales para ser utilizados dentro de un proceso de diseño arquitectónico. | -Evaluación escrita<br>-Trabajos prácticos - productos |

Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción                                                            | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo sobre Análisis del Medio Físico                                |                             | APORTE     | 5            | Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)  |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo sobre mapeo de la ciudad                                       |                             | APORTE     | 10           | Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo síntesis sobre los contenidos revisados en todo el semestre.   |                             | APORTE     | 15           | Semana: 14 (09/12/19 al 14/12/19) |
| Evaluación escrita             | Evaluación escrita sobre los contenidos revisados en todo el semestre. |                             | EXAMEN     | 20           | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Evaluación escrita             | Evaluación escrita sobre los contenidos revisados en todo el semestre. |                             | SUPLETORIO | 20           | Semana: 21 ( al )                 |

Metodología

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo mediante clases expositivas por parte del docente, en cada uno de los temas planteados en el listado de contenidos. A estas clases seguirán pequeños ejercicios desarrollados por los alumnos en clases con el fin de afianzar el aprendizaje y reforzar una posición crítica frente a los conceptos presentados por el docente. Se realizan revisiones periódicas sustentadas en una tarea precedente. Cada tarea tiene la finalidad de resolver un tema específico. Se realizan investigaciones y prácticas, a través de trabajos individuales y/o grupales previa la emisión de un listado de requerimientos. Se hace una recepción formal por cada trabajo y se procede a la respectiva calificación utilizando una rúbrica.

Criterios de Evaluación

Para las evaluaciones se consideran las revisiones, el cumplimiento de las tareas, el aporte referente a trabajos. La evaluación se organiza mediante una rúbrica que contempla los diferentes aspectos a considerar respecto a cada tema.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor                                | Editorial          | Título                                                                 | Año  | ISBN              |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| CORRAL Y BÉCKER CARLOS               | Editorial Trillas  | LINEAMIENTOS DE DISEÑO URBANO                                          | 2001 | 968-24-3027-5     |
| JOSEP M. MINGUET                     | Monsa              | PAISAJISMO URBANO                                                      | 2006 | NO INDICA         |
| LYNCH KEVIN                          | Gustavo Gili       | LA IMAGEN DE LA CIUDAD                                                 | 2013 | NO INDICA         |
| LIDWEL, WILLIAM.                     | Blume.             | PRINCIPIOS UNIVERSALES DEL DISEÑO.                                     | 2010 |                   |
| PRINZ DIETER                         | Gustavo Gili       | PLANIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN URBANA                                   | 1986 | 968-887-012-9     |
| SAMPER MARCELA Y O'BYRNE MA. CECILIA | Ediciones Uniandes | CASA CASA CASA = CIUDAD? GERMÁN SAMPER:- UNA INVESTIGACIÓN EN VIVIENDA | 2012 | 978-958-695-751-9 |
| GAD MUNICIPALIDAD DE CUENCA          |                    | PLAN DE MOVILIDAD 2015-2030                                            |      |                   |
| GAD MUNICIPALIDAD DE CUENCA          |                    | PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL                                       |      |                   |

Web

| Autor                 | Título                              | URL                                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Instituto Nacional De | Inamhi                              | <a href="http://www.inamhi.gob.ec/">http://www.inamhi.gob.ec/</a>                      |
| Ministerio De Defensa | Instituto Espacial Ecuatoriano -lee | <a href="http://www.institutoespacial.gob.ec/">ttp://www.institutoespacial.gob.ec/</a> |

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

|                   |                    |                           |
|-------------------|--------------------|---------------------------|
|                   | <div>Docente</div> | <div>Director/Junta</div> |
| Fecha aprobación: | 06/09/2019         |                           |
| Estado:           | Aprobado           |                           |