



## 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:** OCHOA PESANTEZ PABLO ESTEBAN

**Correo electrónico** pabloesteban8a@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.                                                                     | -Resolución de ejercicios, casos y otros<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. | -Informes<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros<br>-Trabajos prácticos - productos |

#### Desglose de evaluación

| Evidencia                               | Descripción                                                            | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Lamina de Análisis de Sitio. Corrección de Entorno.                    |                             | APORTE     | 5            | Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Lamina de Análisis de Sitio. Zonas de Influencia.                      |                             | APORTE     | 10           | Semana: 9 (05/11/19 al 09/11/19)         |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Infografía. Elementos Estáticos y Dinámicos. Aerofotografía.           |                             | APORTE     | 15           | Semana: 17-18 (29-12-2019 al 11-01-2020) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Análisis de Sitio Aplicado al proceso de Diseño de Taller de Proyectos |                             | EXAMEN     | 20           | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)        |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Examen: Resumen de Contenidos.                                         |                             | SUPLETORIO | 20           | Semana: 21 ( al )                        |

#### Metodología

Se realiza un enunciado y una charla explicativa por cada tema. Se realizan revisiones periódicas sustentadas en una tarea precedente. Cada tarea tiene la finalidad de resolver un tema específico. En función de los resultados pueden retomarse temas. Se hacen investigaciones, se realizan prácticas, se encomienda 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="ttp://www.institutoespacial.gob.ec/">ttp://www.institutoespacial.gob.ec/</a> |

## Software

## Bibliografía de apoyo

### Libros

## Web

## Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **06/09/2019**

Estado: **Aprobado**