



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** ESTUDIOS DE CIUDAD 1  
**Código:** EAR0028  
**Paralelo:** B  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**Profesor:** CARRASCO VINTIMILLA MARIA ISABEL  
**Correo electrónico:** isabelcarrascov@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 5

#### Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 72         |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 48       |          | 16                   | 56       | 120         |

#### Prerrequisitos:

Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

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

La cátedra permitirá que el estudiante tenga la aproximación inicial al territorio y sus contextualidades, con el fin de que este se vuelva un insumo de diseño que permita fortalecer los criterios formales, funcionales y tectónicos de la arquitectura. El primer tema de estudio será el análisis del relieve y morfología del sitio, para poder establecer las estrategias de adaptación al territorio. De igual forma, se estudiarán herramientas digitales de análisis de sitio, del cual se desprenden indicadores que establezcan contextualidades socio-espaciales de las ciudades. Finalmente, se llevará a cabo el análisis de sitio y de sus áreas de influencia, para poder definir las relaciones que tiene el proyecto arquitectónico con su entorno inmediato y su relación con la ciudad.

Estudios de la Ciudad 1 se articula de manera especial con la asignatura de Taller de Proyectos Arquitectónicos, mediante la enseñanza de herramientas y metodologías que posibilitan el conocimiento, descripción y análisis del sitio. Estos instrumentos acompañarán así las etapas iniciales de los proyectos arquitectónicos y urbanos del Taller en sus diferentes niveles.

La materia Estudios de Ciudad 1 contribuirá en la formación integral de un Arquitecto, otorgándole así las herramientas y capacidades para comprender el proyecto arquitectónico dentro de un contexto y condiciones específicas. Se busca además la formación de un profesional con conocimiento del territorio y sustentabilidad.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 01.01.                 | Conceptos generales y antecedentes                           |
| 01.02.                 | Interpretación de planos topográficos y uso del GPS          |
| 01.03.                 | Construcción 3D de un sitio - aerofotogrametría              |
| 01.04.                 | Modelado digital                                             |
| 01-05-2020<br>00:00:00 | Ejercicio de adaptación al sitio                             |
| 02.01.                 | Principios básicos de los Sistemas de Información Geográfica |
| 02.02.                 | Manejo de Sistemas de Información Geográfica                 |
| 03.01.                 | Relación con la ciudad                                       |
| 03.02.                 | Relación con el sector - imagen urbana                       |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 03-03-2020<br>00:00:00 | Relación con la manzana |
| 03-04-2020<br>00:00:00 | Análisis del predio     |

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

Af. Entiende de manera crítica la interacción del ser humano y la arquitectura con el medio ambiente

-Identificar las oportunidades, fortalezas, debilidades y amenazas de un sitio para potenciar las primeras y mitigar las segundas.

-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

-Reconocer las variables de análisis prioritarias para cada sitio.

-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

ec. Contrasta la utilización de diferentes herramientas, modelos, protocolos y procesos, para la gestión del proyecto que permiten una mayor eficiencia e impacto.

-Manejar herramientas de lectura y análisis de sitio con visión a escala de ciudad.

-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción             | Contenidos sílabo a evaluar                                       | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Trabajos prácticos - productos | Análisis de sitio       | Análisis de sitio                                                 | APORTE     | 5            | Semana: 4 (11-OCT-21 al 16-OCT-21)       |
| Trabajos prácticos - productos | Adaptación al sitio     | Topografía                                                        | APORTE     | 10           | Semana: 12 (06-DIC-21 al 11-DIC-21)      |
| Trabajos prácticos - productos | Aplicación QGIS         | Análisis de sitio                                                 | APORTE     | 15           | Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)      |
| Proyectos                      | Proyecto final          | Análisis de sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía | EXAMEN     | 10           | Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022) |
| Proyectos                      | Prueba de conocimientos | Análisis de sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía | EXAMEN     | 10           | Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022) |
| Proyectos                      | Ejercicio práctico.     | Análisis de sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía | SUPLETORIO | 20           | Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)      |

Metodología

| Descripción                                                                                                                                                        | Tipo horas     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Los estudiantes realizarán trabajos y ejercicios que pondrán en práctica lo aprendido en las clases sincrónicas y en base a las lecturas y al material compartido. | Autónomo       |
| Se realizarán clases magistrales, complementadas con ejercicios individuales y grupales. Adicional se enviará material y lecturas acordes a la clase magistral.    | Total docencia |

Criterios de evaluación

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                | Tipo horas     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Se evaluará la calidad de los trabajos teniendo presente tres aspectos: aspecto formal y comunicacional, aspecto técnico en cuanto a aplicación de herramientas y, aspecto reflexivo referente a los criterios utilizados en los trabajos. | Autónomo       |
| Se evaluará la calidad de los trabajos teniendo presente tres aspectos: aspecto formal y comunicacional, aspecto técnico en cuanto a aplicación de herramientas y, aspecto reflexivo referente a los criterios utilizados en los trabajos. | Total docencia |

## 6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor                                                                    | Editorial                                             | Título                                                                                   | Año  | ISBN      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| Javier Domínguez Bravo                                                   | CIEMAT                                                | Breve Introducción a la Cartografía y a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)     | 2000 |           |
| Isabel del Bosque, Carlos Fernández, Lourdes Martín-Forero, Esther Pérez | Confederación Española de Centros de Estudios Locales | Los Sistemas de Información Geográfica y la Investigación en Ciencias Humanas y Sociales | 2012 |           |
| JOURDA, FRANCOISE                                                        | Gustavo Gili                                          | PEQUEÑO MANUAL DEL PROYECTO SOSTENIBLE                                                   | 2012 | NO INDICA |

Web

---

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo  
Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **14/09/2021**

Estado: **Aprobado**