



**FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE**  
**ESCUELA DE ARQUITECTURA**

**1. Datos generales**

**Materia:** ESTUDIOS DE CIUDAD 1  
**Código:** EAR0028  
**Paralelo:** D  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**Profesor:** CABRERA JARA NATASHA EULALIA  
**Correo electrónico:** necabrera@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 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 00:00:00	Relación con la manzana
03-04-2020 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.

-Evaluación escrita  
-Informes

-Reconocer las variables de análisis prioritarias para cada sitio.

-Evaluación escrita  
-Informes

##### 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.

-Evaluación escrita  
-Informes

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Informe sobre análisis de sitio.	Ejercicio de adaptación al sitio, Topografía	APORTE	5	Semana: 5 (18-OCT-21 al 23-OCT-21)
Informes	Ejercicio sobre adaptación al sitio.	Sistemas de información geográfica, Topografía	APORTE	10	Semana: 12 (06-DIC-21 al 11-DIC-21)
Informes	Trabajo integral sobre manejo de Sistemas de Información Geográfica y su uso para análisis de sitio.	Análisis de sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	APORTE	15	Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)
Evaluación escrita	Examen escrito sobre todos los contenidos revisados en el semestre.	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Informes	Ejercicio práctico sobre los contenidos revisados en el semestre.	Análisis de sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	EXAMEN	10	Semana: 19 (24-ENE-22 al 28-ENE-22)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre los contenidos más relevantes revisados en el semestre.	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)
Informes	Ejercicio práctico sobre los contenidos más relevantes de la materia.	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (07-FEB-22 al 07-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 expositivas, complementadas con ejercicios individuales y grupales. De manera adicional se enviará material y lecturas acordes a la clase expositiva.	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**