



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** ESTUDIOS DE CIUDAD 1  
**Código:** EAR0028  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** OCHOA PESANTEZ PABLO ESTEBAN  
**Correo electrónico:** pabloesteban8a@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.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

-Reconocer las variables de análisis prioritarias para cada sitio.

-Reactivos  
-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.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Topografía	Ejercicio de adaptación al sitio	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 7 (04-NOV-20 al 07-NOV-20)
Trabajos prácticos - productos	Sistemas de Información Geográfica	Ejercicio de adaptación al sitio, Topografía	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 12 (07-DIC-20 al 12-DIC-20)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Trabajos prácticos - productos	Análisis de Sitio	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)
Reactivos	Análisis de Sitio, Sistemas de Información Geográfica, Topografía.	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)
Trabajos prácticos - productos	Análisis de Sitio	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)
Reactivos	Análisis de Sitio, Sistemas de Información Geográfica, Topografía.	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)

### Metodología

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes realizarán trabajos utilizando herramientas aprendidas en clase, para la lectura y elaboración de cartografía planimétrica y altimétrica; así como para analizar sitios de implantación de proyectos.	Autónomo
Clases magistrales, combinadas con ejercicios en clase, tanto individuales, como en grupos.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluará la calidad de los trabajos realizados en 3 aspectos: aspecto formal y comunicacional, aspecto técnicos en cuanto a la aplicación de herramientas, y aspecto reflexivo referente a los criterios utilizados en los trabajos.	Autónomo
Se evaluará la calidad de los trabajos realizados en 3 aspectos: aspecto formal y comunicacional, aspecto técnicos en cuanto a la 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: **20/09/2020**

Estado: **Aprobado**