



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: ESTUDIOS DE CIUDAD 1

Código: EAR0028

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023

Profesor: BERMEO SILVA MARIA DELIA

Correo electrónico: mdbermeo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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 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.

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. Contenidos

1	Topografía
01.01.	Conceptos generales y antecedentes (3 horas)
01.02.	Interpretación de planos topográficos y uso del GPS (6 horas)
01.03.	Construcción 3D de un sitio - aerofotogrametría y modelado digital (3 horas)
01.04.	Ejercicio de adaptación al sitio (6 horas)
2	Análisis de sitio
02.01.	Relación con la ciudad (3 horas)
02.02.	Relación con el sector - imagen urbana (3 horas)
02.03.	Relación con la manzana (3 horas)
02.04.	Análisis del predio (3 horas)
02.05.	Ejercicio de análisis de sitio (3 horas)
3	Sistemas de información geográfica
03.01.	Principios básicos de los Sistemas de Información Geográfica (3 horas)
03.02.	Manejo de Sistemas de Información Geográfica (12 horas)

4. 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

-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
para potenciar las primeras y mitigar las segundas.	-Proyectos -Trabajos prácticos - productos
-Reconocer las variables de análisis prioritarias para cada sitio.	-Evaluación escrita -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.	-Evaluación escrita -Proyectos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de adaptación al sitio		APORTE	10	Semana: 5 (17/10/22 al 22/10/22)
Trabajos prácticos - productos	Imagen de ciudad		APORTE	5	Semana: 8 (07/11/22 al 12/11/22)
Trabajos prácticos - productos	null		APORTE	15	Semana: 15 (al)
Proyectos	null		EXAMEN	10	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	null		EXAMEN	10	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Proyectos	null		SUPLETORIO	20	

Metodología

Criterios de Evaluación

5. 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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Autor	Título	URL	Versión
https://qgis.org/es/site/	QGIS		3.14.16

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **08/09/2022**

Estado: **Aprobado**