UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos

Materia: ESTUDIOS DE CIUDAD 1
Código: EAR0028
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: OCHOA PESANTEZ PABLO ESTEBAN
Correo electrónico: pabloesteban8a@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

Nivel: 5

Distribución de horas.

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

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.	**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 (3 horas)
01.04.	Modelado digital (3 horas)
01-05-2020	Ejercicio de adaptación al sitio (6 horas)
02.	**Sistemas de información geográfica**
02.01.	Principios básicos de los Sistemas de Información Geográfica (3 horas)
02.02.	Manejo de Sistemas de Información Geográfica (12 horas)
03.	**Análisis de sitio**
03.01.	Relación con la ciudad (3 horas)
03.02.	Relación con el sector - imagen urbana (3 horas)
03-03-2020	Relación con la manzana (3 horas)
03-04-2020	Análisis del predio (3 horas)

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 -Investigaciones -Proyectos -Trabajos prácticos - productos
-Reconocer las variables de análisis prioritarias para cada sitio.	-Evaluación escrita -Investigaciones -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 -Investigaciones -Proyectos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Análisis de Sitio	Ejercicio de adaptación al sitio, Topografía	APORTE	5	Semana: 6 (25/10/21 al 30/10/21)
Trabajos prácticos - productos	Adaptación al Sitio	Topografía	APORTE	10	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Trabajos prácticos - productos	Manejo GIS	Sistemas de información geográfica	APORTE	15	Semana: 16 (03/01/22 al 08/01/22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio Práctico	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)
Evaluación escrita	Exámen	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	EXAMEN	10	Semana: 19 (24/01/22 al 28/01/22)
Trabajos prácticos - productos	Esquicio	Análisis de sitio, Ejercicio de adaptación al sitio, Sistemas de información geográfica, Topografía	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (07/02/22 al 07/02/22)

Metodología

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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 20/09/2021

Estado: Aprobado