



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

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

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

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

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)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

Ac. Resuelve problemáticas del contexto regional como respuesta a los planes de desarrollo nacional y regional promoviendo la "habitabilidad en los territorios y ordenar y regular el desarrollo de los asentamientos humanos; de modo que las dinámicas físicas, económicas, sociales y culturales se

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
desarrollen armónicamente, promoviendo una red policéntrica articulada y complementaria de asentamientos humanos." Estas condiciones pueden ser medidas mediante el análisis de indicadores enfocados a monitorear niveles óptimos relacionados con la calidad de vida.	
-null	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
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		APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 7 (04/11/20 al 07/11/20)
Trabajos prácticos - productos	Sistemas de Información Geográfica		APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 12 (07/12/20 al 12/12/20)
Trabajos prácticos - productos	Análisis de Sitio		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Reactivos	Análisis de Sitio, Sistemas de Información Geográfica, Topografía.		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Análisis de Sitio		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Reactivos	Análisis de Sitio, Sistemas de Información Geográfica, Topografía.		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

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

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/09/2020**

Estado: **Aprobado**