UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos

Materia: ANÁLISIS DEL SITIO
Código: FDI0002
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: CABRERA JARA NATASHA EULALIA
Correo electrónico: necabrera@uazuay.edu.ec
Nivel: 5
Distribución de horas.

Prerrequisitos:

Código: FDI0230 Materia: TOPOGRAFÍA

2. Descripción y objetivos de la materia

Análisis de sitio, es una materia teórico-práctica, donde se analiza y determina las condiciones de un sitio para su utilización en la proyectación e implantación de proyectos arquitectónicos, considerando procesos, conceptos, teorías y herramientas a emplear. Permite contar con un análisis específico de la realidad de un sitio a ser intervenido, logrando procesar información para el desarrollo de un futuro proyecto arquitectónico.

El curso busca vincularse con la materia de Taller V principalmente, para apoyar en el proceso de análisis y planteamiento del proyecto arquitectónico.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	**Aproximación al análisis de sitio**
1.1	Terriotrio y Ciudad. Conformación de núcleos urbanos e imagen urbana mediante mapas de análisis. (3 horas)
1.2	El terreno y su relación con la ciudad. Elementos Bióticos, Abióticos y Antrópicos (3 horas)
1.3	GEOMETRÍA SOLAR: Mapa Estereográfico. Análisis de azimut y altura. Radiación Solar como herramienta de diseño. (3 horas)
2	**Condicionantes del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico**
2.1	Área de Influencia Inmediata: Medio físico como insumo de diseño. Topografía, Geología, Clima, Medio Ambiente, Hidrografía. (6 horas)
2.4	Análisis de Conectividad e Infraestructura Urbana. (3 horas)
2.5	Proyectos de Planificación Urbana Vigentes: Plan Urbano, Plan de Movilidad, Plan Verde Urbano. (3 horas)
2.2000000000	Corrección del Entorno (3 horas)
2.2999999999	Ordenanzas y Normativas. Historia y Patrimonio. Marco legal de edificaciones. (3 horas)

3	Paisaje Urbano
3.1	Criterios de medición ambiental e infraestructura verde. (6 horas)
3.2	Análsis de ADN Urbano. Factores Medioambientales. Instrumentos y Software de Medición. (3 horas)
4	Aerofogrametría
4.0999999999	Uso de Drone como herramienta de Análisis de Sitio (6 horas)
5	Aplicación a Proyecto de Taller Arquitectónico
5.2	Casos de Estudio: Infraestructura de Equipamientos Urbanos de mediana y pequeña escala. Sistemas de Representación. (3 horas)
5.0999999999	Casos de Estudio: Infraestructura de Equipamientos Urbanos a Gran Escala (3 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
as. Emplear el conocimiento adquirido por medio del estudio del Paisaje para entender el entorno.	
-Identificar el valor de la infografía como medio de presentación y discusión de la información levantada durante un proceso de análisis.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
at. Desarrollar propuestas arquitectónicas coherentes, sostenibles y adecuadas por medio del estudio del Paisaje.	
-Determinar las diferentes variables que caracterizan un lugar, sitio y/o sector, representarlas por medios digitales, impresos o manuales para ser utilizados dentro de un proceso de diseño arquitectónico.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo sobre Análisis del Medio Físico	Aproximación al análisis de sitio, Condicionantes del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico	APORTE	5	Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo sobre mapeo de la ciudad	Aproximación al análisis de sitio, Condicionantes del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico	APORTE	10	Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo síntesis sobre los contenidos revisados en todo el semestre.	Aerofogrametría, Aplicación a Proyecto de Taller Arquitectónico, Paisaje Urbano	APORTE	15	Semana: 14 (09/12/19 al 14/12/19)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre los contenidos revisados en todo el semestre.	Aerofogrametría, Aplicación a Proyecto de Taller Arquitectónico, Aproximación al análisis de sitio, Condicionantes del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico, Paisaje Urbano	EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre los contenidos revisados en todo el semestre.	Aerofogrametría, Aplicación a Proyecto de Taller Arquitectónico, Aproximación al análisis de sitio, Condicionantes del Sitio y su aplicación al Proyecto Arquitectónico, Paisaje Urbano	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo mediante clases expositivas por parte del docente, en cada uno de los temas planteados en el listado de contenidos. A estas clases seguirán pequeños ejercicios desarrollados por los alumnos en clases con el fin de afianzar el aprendizaje y reforzar una posición crítica frente a los conceptos presentados por el docente. Se realizan revisiones periódicas sustentadas en una tarea precedente. Cada tarea tiene la finalidad de resolver un tema específico. Se realizan investigaciones y prácticas, a través de trabajos individuales y/o grupales previa la emisión de un listado de requerimientos. Se hace una recepción formal por cada trabajo y se procede a la respectiva calificación utilizando una rúbrica.

Criterios de Evaluación

Para las evaluaciones se consideran las revisiones, el cumplimiento de las tareas, el aporte referente a trabajos. La evaluación se organiza mediante una rúbrica que contempla los diferentes aspectos a considerar respecto a cada tema.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CORRAL Y BÉCKER CARLOS	Editorial Trillas	LINEAMIENTOS DE DISEÑO URBANO	2001	968-24-3027-5
JOSEP M. MINGUET	Monsa	PAISAJISMO URBANO	2006	NO INDICA
LYNCH KEVIN	Gustavo Gili	LA IMAGEN DE LA CIUDAD	2013	NO INDICA
LIDWEL, WILLIAM.	Blume.	PRINCIPIOS UNIVERSALES DEL DISEÑO.	2010	
PRINZ DIETER	Gustavo Gili	PLANIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN URBANA	1986	968-887-012-9
SAMPER MARCELA Y O´BYRNE MA. CECILIA	Ediciones Uniandes	CASA CASA CASA = CIUDAD? GERMÁN SAMPER:- UNA INVESTIGACIÓN EN VIVIENDA	2012	978-958-695-751-9
GAD MUNICIPALIDAD DE CUENCA		PLAN DE MOVILIDAD 2015-2030		
GAD MUNICIPALIDAD DE CUENCA		PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		

Web

Autor	Título	Url
Instituto Nacional De Meteorología E	Inamhi	http://www.inamhi.gob.ec/
Ministerio De Defensa Nacional	Instituto Espacial Ecuatoriano -Iee	ttp://www.institutoespacial.gob.ec/

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/09/2019

Estado: Aprobado