



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: INVESTIGACIÓN APLICADA
Código: EAR0051
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022
Profesor: HERAS BARROS VERONICA CRISTINA
Correo electrónico: vheras@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 48		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32		32	16	80

Prerrequisitos:

Código: EAR0039 Materia: INVESTIGACIÓN

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta materia se revisarán las diferencias entre los enfoques de investigación y los posibles instrumentos metodológicos en la arquitectura y el urbanismo. A través de análisis bibliográfico base se revisarán aplicaciones metodológicas en diversos casos de estudio. Se darán las pautas para el desarrollo y la aplicación de algunos instrumentos de investigación relacionados a la arquitectura y el urbanismo.

Esta materia se articula con la materia Investigación del ciclo anterior, a través de la profundización en el conocimiento y manejo de diferentes herramientas para materializar la investigación. Además constituye la base instrumental para los dos siguientes semestres en los que el estudiante realiza su proyecto de graduación.

El desarrollar destrezas de investigación en los estudiantes permite conocer las problemáticas para incidir en ellas, en los campos relacionados con el proyecto de arquitectura, la construcción, el urbanismo, la teoría y la crítica entre otros. Esta materia espera desarrollar en los estudiantes una mirada crítica y reflexiva ante los fenómenos con los que se enfrentarán en su vida profesional.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

01.01.	Enfoques y partes de una investigación
01.02.	Revisión de literatura
02.01.	Instrumentos cuantitativos
02.02.	Aplicación
03.01.	Instrumentos cualitativos
03.02.	Aplicación
04.01.	Instrumentos de análisis urbano/arquitectónicos

04.02.	Aplicación
--------	------------

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Dc. Formula proyectos de investigación formativa en el campo de la profesión.

Evidencias

-Desarrollar y aplicar varios instrumentos metodológicos asociados a la arquitectura y al urbanismo.

-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

ef. Formula proyectos de investigación formativa en el campo de la profesión.

-Seleccionar el instrumento de investigación que le permita resolver una problemática planteada.

-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico sobre la revisión de literatura.	PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN	APORTE	5	Semana: 3 (04-ABR-22 al 09-ABR-22)
Trabajos prácticos - productos	Instrumentos y aplicación de herramientas cualitativas	MÉTODOS CUANTITATIVOS	APORTE	10	Semana: 11 (30-MAY-22 al 04-JUN-22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico sobre Métodos de análisis urbanos - arquitectónicos	MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS	APORTE	15	Semana: 15 (27-JUN-22 al 02-JUL-22)
Proyectos	Trabajo práctico y presentación de resultados.	MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Proyectos	Desarrollo y aplicación de algunas herramientas de investigación y presentación de resultados.	MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
En esta cátedra se pretender realizar ejercicios prácticos sobre los principales métodos e instrumentos de investigación. Por lo que la mayoría de los trabajos estarán vinculados a trabajo en campo y la aplicación de diferentes herramientas.	Autónomo
Durante las clases, en esta materia se explicarán aspectos teóricos vinculados a las herramientas e instrumentos de investigación científica y del proyecto arquitectónico. Para esto se hará uso de herramientas digitales. Al mismo tiempo se solicitará trabajo de campo en donde se acompañará y evaluará el proceso.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes tendrán que realizar varios trabajos prácticos durante todo el semestre. Para esto se aplicarán diferentes herramientas de investigación. Esto permitirá que los alumnos puedan establecer información científicamente relevante y pertinente. Además de poder ejecutar su posterior análisis crítico de un proyecto arquitectónico.	Autónomo
En esta cátedra se pretender describir y posteriormente aplicar los principales métodos e instrumentos de investigación y de análisis del proyecto arquitectónico. De este modo, los estudiantes realizarán trabajos prácticos, que posteriormente serán presentados en clase.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernández Sampieri, Roberto	Mc, Graw Hill	Metodología de la investigación	2017	978-607-15-0291-9

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
RED CIMAS	RED CIMAS	https://www.redcimas.org/

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **17/03/2022**

Estado: **Aprobado**