

## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** INVESTIGACIÓN APLICADA  
**Código:** EAR0051  
**Paralelo:** A, B  
**Periodo :** Marzo-2023 a Julio-2023  
**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

Evidencias

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

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

-Informes  
-Prácticas de campo (externas)

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

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

-Informes  
-Prácticas de campo (externas)

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Trabajo práctico sobre problemática, justificación y revisión de literatura.	PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN	APORTE	10	Semana: 5 (10-ABR-23 al 15-ABR-23)
Prácticas de campo (externas)	Instrumentos y aplicación de herramientas cualitativas.	MÉTODOS CUANTITATIVOS	APORTE	10	Semana: 9 (08-MAY-23 al 13-MAY-23)
Prácticas de campo (externas)	Trabajo práctico sobre herramientas cualitativas y su aplicación.	MÉTODOS CUALITATIVOS	APORTE	10	Semana: 14 (12-JUN-23 al 17-JUN-23)
Informes	Examen y trabajo práctico sobre herramientas de investigación.	MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-07-2023 al 15-07-2023)
Informes	Examen supletorio	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 de investigación.	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 evaluar el avance y comprensión de los alumnos de los temas abordados en clase. Los alumnos serán evaluados por la información científicamente relevante y pertinente que hayan generado en campo. Además, por 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 y sobre los cuales existirá una evaluación previamente especificada en base a una rúbrica.	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
Open AI	Scispace	<a href="https://scispace.com/">https://scispace.com/</a>
Open AI	ChatGPT	<a href="https://chat.openai.com/chat">https://chat.openai.com/chat</a>
Open AI	Research Rabbit	<a href="https://www.researchrabbit.ai/">https://www.researchrabbit.ai/</a>

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **09/03/2023**

Estado: **Aprobado**