

## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** INVESTIGACIÓN APLICADA  
**Código:** EAR0051  
**Paralelo:** B  
**Periodo :** Marzo-2022 a Agosto-2022  
**Profesor:** RODAS BELTRAN ANA PATRICIA  
**Correo electrónico:** arodas@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  
-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.

-Informes  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción               | Contenidos sílabo a evaluar                                                                                   | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Informes                       | Revisión de literatura    | PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN                                                                                   | APORTE     | 5            | Semana: 3 (04-ABR-22 al 09-ABR-22)       |
| Trabajos prácticos - productos | Instrumentos y aplicación | MÉTODOS CUANTITATIVOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN                                                            | APORTE     | 10           | Semana: 11 (30-MAY-22 al 04-JUN-22)      |
| Trabajos prácticos - productos | Instrumentos y aplicación | MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS                              | APORTE     | 15           | Semana: 15 (27-JUN-22 al 02-JUL-22)      |
| Trabajos prácticos - productos | Instrumentos y aplicación | MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022) |
| Trabajos prácticos - productos | Instrumentos y aplicación | MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS, PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19 ( al )                        |

### Metodología

| Descripción                                                                                                    | Tipo horas     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| El trabajo autónomo consistirá en tareas de lecturas, aplicación de instrumentos, y visitas de campo.          | Autónomo       |
| Las clases presenciales se dividirán tanto en magistrales como en debates y presentaciones de los estudiantes. | Total docencia |

### Criterios de evaluación

| Descripción                                                           | Tipo horas     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| El trabajo autónomo se evaluará a través de informes                  | Autónomo       |
| Se evaluará a través de presentación de informes y trabajos prácticos | 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 | <a href="https://www.redcimas.org/">https://www.redcimas.org/</a> |

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **17/03/2022**

Estado: **Aprobado**