



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: DISEÑO Y ARQUITECTURA

CARRERA DE: Arquitectura

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

DESARROLLO DE PROYECTOS

NIVEL

NOVENO

AMBATO - ECUADOR  
2026

# I. INFORMACIÓN GENERAL

|                                                                                             |                                                                                           |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la asignatura</b><br>DESARROLLO DE PROYECTOS<br><b>Carrera</b><br>Arquitectura |                                                                                           |                                                                                                       |
| <b>Código</b> UTA-FDAA-AR-MP-UP-09-02                                                       | <b>PRERREQUISITOS</b>                                                                     |                                                                                                       |
| <b>Modalidad</b><br>PRESENCIAL                                                              | <b>Asignatura</b>                                                                         | <b>Código</b>                                                                                         |
|                                                                                             | DISEÑO DE PROYECTOS                                                                       | UTA-FDAA-AR-MP-UP-08-02                                                                               |
| <b>Unidad organizacional curricular</b><br>PROFESIONAL                                      |                                                                                           |                                                                                                       |
| <b>Créditos/Horas</b><br>6<br><b>Nivel</b><br>NOVENO                                        | <b>CORREQUISITOS</b>                                                                      |                                                                                                       |
|                                                                                             | <b>Asignatura</b>                                                                         | <b>Código</b>                                                                                         |
| <b>CARGA HORARIA</b>                                                                        |                                                                                           |                                                                                                       |
| <b>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana</b><br><br>6             | <b>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico</b><br><br>96 | <b>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo</b><br><br>192 |
| <b>Horas de tutoría académica semanales</b><br><br>1                                        | <b>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico</b><br><br>16                        | <b>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico</b><br><br>0                                       |

**TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS**

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal                                                                                                                                                      | 6   |
| Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral                                                                                                                                                    | 96  |
| Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo                                                                                                                              | 192 |
| <b>TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE</b><br>(Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.) | 288 |

### III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

**Propósito** Con la asignatura Desarrollo de proyectos, el alumnado tendrá las herramientas necesarias para aplicar los conocimientos sobre los fundamentos teóricos del desarrollo de proyectos, así como el manejo de criterios sobre su aplicación. La asignatura Desarrollo de proyectos, contribuye al perfil profesional de los arquitectos porque es la base teórica que permite que se apliquen los fundamentos conceptuales en las propuestas urbano/arquitectónicas.

**Descripción de la asignatura** La asignatura Desarrollo de proyectos, propone formar futuros profesionales con las competencias necesarias para elaborar proyectos de investigación arquitectónica con base en la revisión de literatura y perspectiva teórica. La metodología empleada es participativa, la cual se desarrolla a través de la utilización de herramientas y recursos virtuales para generar un entorno dinámico e interactivo que permite consolidar el aprendizaje. La asignatura Desarrollo de proyectos se estructura en cuatro unidades curriculares: 1. Identificar los fundamentos de la metodología de la investigación 2. Conocer los tipos y métodos de investigación científica 3. Aplicar técnicas e instrumentos de investigación 4. Describir los componentes estructurales del perfil de investigación El aprendizaje de la asignatura propone que el/la estudiante elabore el proyecto de investigación arquitectónica con base en la revisión de literatura y perspectiva teórica.

**Objetivo general de la asignatura** Elaborar el proyecto de investigación arquitectónica en base en la revisión de literatura y perspectiva teórica.

#### Objetivos específicos de la asignatura

- 1.-Aplicar estrategias de investigación basadas en la metodología del diseño
- 2.-Analizar referentes como parte del proceso metodológico
- 3.-Desarrollar estrategias combinadas en la propuesta de diseño
- 4.-Analizar resultados y discusión

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

#### IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

|                                                                                           |                                                                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U.1</b>                                                                                | Aplicar estrategias de investigación basadas en la metodología del diseño |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
| <b>Unidades temáticas</b>                                                                 | <b>Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente</b> | <b>Componente de aprendizaje práctico experimental.</b> | <b>Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad</b> | <b>Instrumentos de evaluación</b>                                                           |
| <b>1.1.-</b> Estrategias de investigación y recolección de información.<br>Visita técnica | 12                                                                        | 2                                                       | 22                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>1.2.-</b> Marco Teórico/Estado del Arte                                                | 12                                                                        | 2                                                       | 22                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>SUBTOTAL HORAS</b>                                                                     | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | <b>TOTAL HORAS: 72</b>                                                                      |

**Resultados de aprendizaje:** Aplica estrategias de investigación basadas en la metodología del diseño.

**Metodología de enseñanza :** Aprendizaje Basado en Proyectos

**Estrategias educativas :** Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones

**Recursos didácticos :** Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento

**Habilidades Blandas :** Trabajo en equipo

#### IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

|                                  |                                                                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U.2</b>                       | Analizar referentes como parte del proceso metodológico                   |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
| <b>Unidades temáticas</b>        | <b>Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente</b> | <b>Componente de aprendizaje práctico experimental.</b> | <b>Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad</b> | <b>Instrumentos de evaluación</b>                                                           |
| <b>2.1.-</b> Diseño metodológico | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>SUBTOTAL HORAS</b>            | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | <b>TOTAL HORAS: 72</b>                                                                      |

**Resultados de aprendizaje:** Discute casos de estudio como parte del proceso metodológico.

**Metodología de enseñanza :** Aprendizaje Basado en Proyectos

**Estrategias educativas :** Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones

**Recursos didácticos :** Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento

**Habilidades Blandas :** Trabajo en equipo

#### IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

|                                      |                                                                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U.3</b>                           | Desarrollar estrategias combinadas en la propuesta de diseño              |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
| <b>Unidades temáticas</b>            | <b>Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente</b> | <b>Componente de aprendizaje práctico experimental.</b> | <b>Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad</b> | <b>Instrumentos de evaluación</b>                                                           |
| <b>3.1.-</b> Aplicación metodológica | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>SUBTOTAL HORAS</b>                | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | <b>TOTAL HORAS: 72</b>                                                                      |

**Resultados de aprendizaje:** Desarrolla estrategias combinadas en la propuesta de diseño.

**Metodología de enseñanza :** Aprendizaje Basado en Proyectos

**Estrategias educativas :** Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones

**Recursos didácticos :** Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento

**Habilidades Blandas :** Trabajo en equipo

#### IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

|                                                 |                                                                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U.4</b>                                      | Analizar resultados y discusión                                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                             |
| <b>Unidades temáticas</b>                       | <b>Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente</b> | <b>Componente de aprendizaje práctico experimental.</b> | <b>Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad</b> | <b>Instrumentos de evaluación</b>                                                           |
| <b>4.1.-</b> Análisis de resultados y discusión | 12                                                                        | 2                                                       | 22                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>4.2.-</b> Conclusiones y recomendaciones     | 12                                                                        | 2                                                       | 22                                                                                                                 | Trabajos o tareas realizadas fuera de clases<br>Trabajos y ejercicios en clases<br>Trabajos |
| <b>SUBTOTAL HORAS</b>                           | 24                                                                        | 4                                                       | 44                                                                                                                 | <b>TOTAL HORAS: 72</b>                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultados de aprendizaje:</b> Analiza resultados y discusión                                                                                                                                                          |
| <b>Metodología de enseñanza :</b> Aprendizaje Basado en Proyectos                                                                                                                                                         |
| <b>Estrategias educativas :</b> Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones |
| <b>Recursos didácticos :</b> Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento                                                                                    |
| <b>Habilidades Blandas :</b> Trabajo en equipo                                                                                                                                                                            |

## **V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)**

En la asignatura de DESARROLLO DE PROYECTOS se aplican cuatro tipos de ambientes de aprendizaje: Áulico, real y virtual. Áulico para las actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje sincrónico que se realizarán en aulas físicas. Real a través del desarrollo de clases en contacto con el docente. Virtual, mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, concretados en la ejecución y funcionamiento del aula virtual, con la finalidad de proporcionar a los estudiantes recursos que faciliten su proceso de aprendizaje.

## VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

| Objetivos específicos                                                         | Evaluación diagnóstica<br>(Conocimientos previos)               | Evaluación formativa<br>(Grado de logro de destrezas ) | Evaluación sumativa<br>(valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.- Aplicar estrategias de investigación basadas en la metodología del diseño | Talleres de Razonamiento<br>Preguntas de sondeo sobre la Unidad | RÚBRICA                                                | Reactivos y/o rúbrica de evaluación                                                         |
| 2.- Analizar referentes como parte del proceso metodológico                   | Talleres de Razonamiento<br>Preguntas de sondeo sobre la Unidad | RÚBRICA                                                | Reactivos y/o rúbrica de evaluación                                                         |
| 3.- Desarrollar estrategias combinadas en la propuesta de diseño              | Talleres de Razonamiento<br>Preguntas de sondeo sobre la Unidad | RÚBRICA                                                | Reactivos y/o rúbrica de evaluación                                                         |
| 4.- Analizar resultados y discusión                                           | Talleres de Razonamiento<br>Preguntas de sondeo sobre la Unidad | RÚBRICA                                                | Reactivos y/o rúbrica de evaluación                                                         |

## VII BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

| Autores                                                                                                                                                                                                         | Año  | Título                                             | Nro Edición | Editorial                               | Pais o Ciudad                      | Nro Ejemplares | Nro Páginas | Tipo    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|---------|
| Gregorio Rojas, Néstor                                                                                                                                                                                          | 2023 | Metodología de la investigación para anteproyectos | 1           | Universidad Abierta para Adultos (UAPA) | República Dominicana Santo Domingo | 1              | 183         | Digital |
| <b>Código/Ubicación base de datos:</b>                                                                                                                                                                          |      |                                                    |             |                                         |                                    |                |             |         |
| <b>Comentario:</b> Libro contemporáneo que tiene orientaciones teórico prácticas y metodológicas relacionadas con el desarrollo del plan de investigación o anteproyecto.                                       |      |                                                    |             |                                         |                                    |                |             |         |
| <b>URL:</b> <a href="https://0x102ty80-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/229656?page=8">https://0x102ty80-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/229656?page=8</a> . |      |                                                    |             |                                         |                                    |                |             |         |

| Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Año  | Título                          | Nro Edición | Editorial | Pais o Ciudad | Nro Ejemplares | Nro Páginas | Tipo    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|-------------|---------|
| Cruz Del Castillo, Cinthya Olivares Orozco, Socorro                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2014 | Metodología de la Investigación | 1           | Patria    | Mexico México | 1              | 249         | Virtual |
| <b>Código/Ubicación base de datos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                 |             |           |               |                |             |         |
| <b>Comentario:</b> Libro clásico que tiene como propósito que los lectores desarrollen los elementos epistemológicos, teóricos y metodológicos, que les permitan tener una visión completa sobre el quehacer científico contemporáneo.                                                                                  |      |                                 |             |           |               |                |             |         |
| <b>URL:</b> <a href="https://0x102pzo7-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/39410?as_all=roth&amp;as_all_op=unaccent__icontains&amp;prev=as">https://0x102pzo7-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/39410?as_all=roth&amp;as_all_op=unaccent__icontains&amp;prev=as</a> |      |                                 |             |           |               |                |             |         |

| Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Año  | Título                          | Nro Edición | Editorial | Pais o Ciudad | Nro Ejemplares | Nro Páginas | Tipo    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|-------------|---------|
| Guerrero, Guadalupe; Guerrero Concepción                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2014 | Metodología de la Investigación | 1           | Patria    | Mexico México | 1              | 117         | Virtual |
| <b>Código/Ubicación base de datos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                 |             |           |               |                |             |         |
| <b>Comentario:</b> Libro clásico que tiene temas vinculados a la utilidad y las características de la metodología de la investigación, modelos de investigación cualitativa y cuantitativa, así como sus respectivos métodos.                                                                                           |      |                                 |             |           |               |                |             |         |
| <b>URL:</b> <a href="https://0x102pzo7-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/40363?as_all=roth&amp;as_all_op=unaccent__icontains&amp;prev=as">https://0x102pzo7-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/40363?as_all=roth&amp;as_all_op=unaccent__icontains&amp;prev=as</a> |      |                                 |             |           |               |                |             |         |

| Autores                                   | Año  | Título                                           | Nro Edición | Editorial | Pais o Ciudad | Nro Ejemplares | Nro Páginas | Tipo   |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|-------------|--------|
| García de la Figal Costales, Armando Eloy | 2018 | Teoría y metodología de investigación científica | 1a edición  | Alfaomega | Bogotá        | 4              | 376 páginas | Físico |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código/Ubicación base de datos:</b> | BDA01083                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Comentario:</b>                     | Libro contemporáneo: Este libro tiene temas vinculados a la teoría y Metodología de la Investigación Científica abarca, desde el proceso del conocimiento, los métodos de la investigación teórica, los métodos de la investigación empírica y la metodología g |
| <b>URL:</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

| Autores                         | Año            | Título                                                       | Nro Edición | Editorial | País/Ciudad | Nro Ejemplares | Nro Páginas | Tipo   |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------------|--------|
| Pardinas, Felipe                | 1996           | Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales | 1a edición  |           |             | 1              | páginas     | Físico |
| Código/Ubicación base de datos: | 552i           |                                                              |             |           |             |                |             |        |
| Comentario:                     | Libro Clasico. |                                                              |             |           |             |                |             |        |
| URL:                            |                |                                                              |             |           |             |                |             |        |

