

# MAESTRÍA EN DISEÑO ARQUITECTÓNICO AVANZADO

MASTER IN ADVANCED ARCHITECTURAL DESIGN

POSGRADOS | *udla*

## BIENVENIDOS

**U**n contexto globalizado, dinámico y en constante transformación, exige la preparación de profesionales competentes, emprendedores y capaces de comprender los retos y desafíos que el mundo actual plantea. En ese sentido, la Universidad de Las Américas (UDLA), a través de sus programas de posgrados, ofrece una sólida y amplia oferta académica que, sin lugar a dudas, contribuye a la formación de personas con sentido crítico y alto compromiso, con el desarrollo económico y social del país.

Todos los programas combinan el aspecto teórico con la práctica profesional para que nuestros maestrantes, al tiempo de adquirir un sobresaliente perfil técnico, potencien sus habilidades directivas, con el objetivo de crear valor tanto en las organizaciones donde se desempeñan, como en el medio donde operan.

Es así que los programas que ofrece la Facultad de Posgrados de la UDLA, incluyen espacios de reflexión, investigación, diálogo e intercambio de ideas para que los maestrantes, a través de la creatividad, innovación y excelencia, se destaquen dentro del ámbito profesional.

Una formación holística e integral, junto a la promoción de los principios éticos y morales, hacen de nuestros graduados pilares para la construcción de una sociedad más próspera y sostenible.

La Facultad de Posgrados de la UDLA te da la bienvenida.



Giuseppe Marzano, PhD  
Decano de Posgrados

## ¿Cómo la Maestría en Diseño Arquitectónico Avanzado enriquece tu perfil profesional?

La Maestría en Diseño Arquitectónico Avanzado busca formar profesionales altamente calificados con pensamiento crítico y conocimientos sobre nuevas estrategias de diseño, competencias en investigación espacial, habilidades y destrezas en el desarrollo, innovación e implementación de alternativas para la solución de problemas arquitectónicos, urbanos, tecnológicos y paisajistas, a través del diseño avanzado y con apego a los valores éticos, humanistas y de responsabilidad social.

Así mismo, tiene como misión que sus graduados afronten los desafíos del entorno construido contemporáneo, a través del trabajo colaborativo y el empleo de tecnología de vanguardia para alcanzar competitividad en capacidades arquitectónicas a nivel nacional e internacional.

En un marco internacional, quienes desempeñan su trabajo en relación con el diseño arquitectónico han demostrado tener un alto nivel profesional en especialidades de diseño, aprendiendo y capacitándose continuamente en nuevas estrategias, con una aproximación extremadamente práctica, así como especializándose en campos de eficiencia, teoría, investigación, tecnología y construcción, ciencias sociales y diseño urbano. Es así que este programa de posgrado forma parte de esta red de diseño arquitectónico avanzado.



## ¿Qué esperar del programa?

El egresado de la Maestría en Diseño Arquitectónico Avanzado tendrá una formación integral teórica, metodológica y práctica que le permitirá realizar investigaciones y procesos de diseño avanzado. Esta oportunidad permite ampliar las opciones de inserción laboral de nuestros profesionales, quienes podrán enfrentar problemas globales y tomar roles importantes en los estudios de arquitectura, diseño urbano y paisaje más relevantes o implementar sus propios estudios competitivos internacionalmente.

## Ventajas del programa

- Planta docente de excelencia, con experiencia ampliada en los distintos campos relacionados con el diseño arquitectónico avanzado y con un alto prestigio y experiencia profesional.
- FABLAB y LABTECH.
  - FABLAB, Laboratorio de Fabricación Digital. Este espacio permite a los estudiantes ser parte de uno de los lugares más innovadores y exploradores en términos de fabricación digital y tener un impacto directo en la práctica arquitectónica. A través de un prototipado, los diseños de los estudiantes de maestría pueden desplazarse de la pantalla plana de la computadora a un modelado espacial tridimensional, no en días, sino en horas, y convirtiendo sus proyectos de diseño conceptual en representaciones físicas. Ellos podrán trabajar con distintos sustratos, desde espuma hasta plástico, de titanio a aluminio, y elaborar con base en las técnicas aprendidas, procesos de diseño avanzado. En este espacio, se promueve la investigación y desarrollo académico de los medios físicos y digitales aplicados a la producción espacial, donde se cultivan métodos de comunicación con el entorno construido mediante una colaboración crítica entre los estudiantes y la tecnología emergente.
  - LABTECH funciona como un espacio aumentado del FABLAB, con estaciones de trabajo avanzado, utilizando los mejores programas computacionales para el trabajo colaborativo. Este laboratorio es un espacio de pensamiento en diseño mediante la fabricación y producción que provee soluciones de laboratorio avanzadas dentro de una comunidad analítica.
- Contacto con empresas y organizaciones profesionales.
- Material de clases actualizado e innovador. Equilibrio entre casos internacionales y nacionales.

## Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel de grado, debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior, en el campo específico de la arquitectura y construcción, campo amplio de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC); campo amplio de artes y humanidades, preferentemente con experiencia profesional de 1 año, que demuestren interés y aptitud en el campo del conocimiento del programa.

El interés y la aptitud se evaluarán a través del proceso de admisión institucional.

## Requisitos de ingreso

- Título de tercer nivel de grado registrado en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) en los campos establecidos en el perfil de ingreso.
- Cumplir con los requisitos de admisión institucional.
- En el caso de que el título de tercer nivel de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante deberá presentar el mismo debidamente legalizado mediante vía consular.



## Modalidad

Presencial

## Duración del programa

3 periodos ordinarios

## Horarios\*

Jueves y viernes en la noche. Sábados en la mañana.

\*Los horarios pueden estar sujetos a cambios en función de la programación académica, debido a semanas intensivas, las cuales serán notificadas con anticipación.

## Metodología

La metodología del programa prioriza los contenidos relacionados a la construcción teórica y crítica para la argumentación aplicada, con el fin de alcanzar un nivel integral y avanzado en la concepción de diseño arquitectónico. Por otro lado, se relacionan métodos de investigación académica interdisciplinar y la preparación metodológica para la enseñanza académica en proyectos arquitectónicos. Mediante la participación activa en procesos avanzados de diseño, dentro de un marco ampliado e internacional, este programa único en el Ecuador, yace en la excelencia y práctica orientada en procesos integrales y multidisciplinares de la arquitectura.

## Campo ocupacional

Los graduados de la Maestría en Diseño Arquitectónico Avanzado pueden desempeñarse como:

- Diseñador arquitectónico.
- Diseñador urbano.
- Experto en domótica de espacios.
- Escenógrafo.
- Escritor.
- Experto en realidad virtual.
- Infografista en 3D.
- Investigador.
- Docente.
- Project Manager.



## Descripción de materias

### **Teoría y crítica del proyecto arquitectónico**

Esta asignatura aborda la teoría, historia, proceso e incidencia arquitectónica, con el objetivo de generar una postura crítica en el maestrante.

### **Iniciación a la investigación**

Este seminario brinda las herramientas para resolver una problemática planteada de manera interdisciplinar y, dentro de este contexto, generar argumentos que consoliden un proyecto de arquitectura en distintos formatos desde un punto de vista crítico.

### **Arquitecturas ligeras y efímeras**

La materia busca aproximar al maestrante al diseño, a través de intervenciones, instalaciones y formas alternativas para adecuar espacios arquitectónicos, artísticos, culturales y sociales, con un enfoque contemporáneo.

### **Fundamentos digitales**

Este curso facilita en el maestrante el desarrollo de habilidades en el manejo de herramientas digitales para una elaboración personalizada de flujos de trabajo profesionales en los proyectos.

### **Workshop a**

Este taller se centra en el desarrollo de un proyecto cuyo proceso creativo se fundamenta en propuestas conceptuales, experimentales y humanas con base en la investigación.

### **Mentorías**

Al ser una asignatura de origen práctico, permite que el maestrante, desde la posición de ayudante de cátedra, colabore semanalmente en el taller de proyecto arquitectónico durante el segundo período académico.

### **Ciudad y proyecto**

La asignatura se enfoca en la ciudad contemporánea desde un análisis sistemático, diseño experimental y especulación teórica; mediante una investigación transdisciplinar en diseño, que permite una mayor comprensión de la arquitectura, el diseño y el planeamiento urbano.

**Computer graphics**

Esta asignatura dota al maestrante de las herramientas necesarias para la optimización programática en la elaboración de propuestas espaciales, mediante la aplicación de la geometría y complejidad computacional: simuladores automatizados, casos de estudio, entre otros.

**Parametrización avanzada de prototipos**

Esta disciplina, a través del uso de herramientas de programación de visual avanzada, permite el diseño paramétrico, optimizando tiempo y costos en los proyectos arquitectónicos.

**Workshop b**

Este taller se centra en el desarrollo de proyectos con base en los conocimientos generados en los módulos recibidos, donde el proceso creativo será cuestionado crítica y conceptualmente, permitiendo una visión y propuesta sistémica del diseño arquitectónico avanzado.

**Proyecto de titulación**

El proyecto de titulación es el momento en el cual se consolidan y se pone en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo del programa, los cuales están alineados a los resultados de aprendizaje. Los maestrantes realizarán un proyecto basado en una investigación original, innovadora y propositiva que permita el desarrollo de un diseño arquitectónico y la escritura de un paper. Este proceso será complementado con seminarios y revisiones continuas.

## Cuerpo docente

El cuerpo docente de la Maestría en Diseño Arquitectónico Avanzado está conformado por un equipo de catedráticos, expertos y profesionales, nacionales e internacionales, de reconocido prestigio en cada área académica.

Todos los docentes cuentan con títulos de 4to nivel, doctorados y maestrías, obtenidos en prestigiosas universidades a nivel mundial.



## Financiamiento

La Universidad de Las Américas cree en el potencial que tienes para alcanzar tus sueños. Por ello, disponemos de distintas alternativas de financiamiento para realizar tus estudios de posgrado:

- Pago de contado: efectivo, depósito o transferencia bancaria.
- Diferido de colegiatura\* hasta 48 meses sin intereses con tarjetas de crédito Visa y Mastercard y con las instituciones financieras aliadas.
- Créditos educativos con Banco Pichincha, Banco Bolivariano o con la institución de tu preferencia (consulta condiciones).

Selecciona la opción más conveniente para ti y descubre cómo esta inversión académica hará que tu futuro se muestre exitoso y con mayores oportunidades.

\*Difiere también tu matrícula hasta 12 meses con intereses, en los bancos con los que mantenemos convenio.

\*Consulta las instituciones financieras aliadas que facilitarán el financiamiento de tu posgrado.



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA Y DISEÑO



POSGRADOS



Campus UDLAPARK: Redondel de El Ciclista, vía a Nayón.  
Campus Granados: Av. Granados y Colimes, esq.  
Campus Colón: Av. Colón y Av. 6 de Diciembre.  
Campus Queri: José Queri y Av. Granados.  
Teléf.: (02) 3981000 marca \*2.  
admision@udla.edu.ec

**#1** en  
Innovación



SCIMAGO  
INSTITUTIONS RANKINGS  
2020