

# Arquitectura

## Especialidad en: **Administración de la Construcción**

### **Duración:**

10 semestres con una totalidad de 5 años,  
(realización de Congresos, concursos, presentaciones,  
talleres, Servicio Social y Residencia Profesional).

### **Créditos Totales:**

Un total de 260 créditos en toda la carrera.

### **Objetivo:**

Formar en competencias, arquitectos líderes, en un contexto de calidad, con valores y respeto a la sociedad y al medio ambiente, capaces de investigar, planear, diseñar, innovar y gestionar proyectos integrales del hábitat humano aplicando métodos de vanguardia.

## Perfil del Ingreso:

El aspirante a cursar Arquitectura debe poseer una creatividad notable, sensibilidad artística y estar siempre atento a las manifestaciones de su entorno. Además, debe tener facilidad para entender las matemáticas, habilidad para el dibujo, la expresión gráfica y la computación, interés por los aspectos técnicos constructivos y de instalación en los edificios y una natural disposición para el trabajo en equipo

## Perfil del Egresado:

El Arquitecto deberá ser capaz de resolver con una visión crítica e innovadora los requerimientos del hábitat humano a través de:

1. Diseñar proyectos urbano-arquitectónicos de manera integral, para crear el hábitat humano, respetando los marcos normativos del entorno y contexto, aplicando criterios de diseño universal.
2. Participar en estudios e investigaciones que permitan ampliar y profundizar en el desarrollo de proyectos operativos para la mejora continua de los modelos y procesos del diseño y de los procesos constructivos
3. Diseñar el interiorismo y paisajismo para crear ambientes confortables y funcionales.

4. Seleccionar, aplicar, evaluar, innovar con emprendimiento sobre tecnologías, materiales y sistemas constructivos, para la ejecución de obras, considerando su ciclo de vida.
5. Planear, gestionar y operar desarrollos urbanos, con visión sostenible para elevar la calidad de vida.
6. Seleccionar y diseñar estructuras e instalaciones viables y sustentables, para el desarrollo de proyectos urbanos arquitectónicos.
7. Administrar el proceso constructivo de las obras urbano-arquitectónicas para la optimización de los recursos, con base al marco normativo vigente.
8. Participar en la valoración, conservación e intervención del patrimonio, re-arquitectura, proyectos de factibilidad financiera y legislación urbana para la toma de decisiones de los sectores público y privado.
9. Dirigir organismos y grupos inter y multidisciplinarios para la integración de proyectos urbano-arquitectónicos.
10. Actuar de manera ética, con responsabilidad social en su ejercicio profesional para el bienestar de la sociedad y su entorno.

## Propósitos:

### 1. Pasión por crear:

Porque la única forma de hacer un trabajo excelente es hacer lo que amas. El arquitecto crea, imagina y convierte las ideas en realidad, aportando todo su talento para concebir espacios que mejoren el modo de vida. El proyecto de un edificio o un diseño de interior debe ser capaz de sorprender por su unicidad, complejidad y vanguardia, pero también por su capacidad para ser útil y funcional.

## 2. Obsesión por el detalle:

Porque la diferencia entre un trabajo ordinario y uno extraordinario es ese pequeño EXTRA que el profesional aporta en forma de detalles: interpretando planos, formas y líneas, y cuidando de que cada concepto sea percibido con suma claridad.

Detalles que también deben plasmarse en la perfecta elección de los materiales integrados en cada proyecto, así como los acabados, pudiendo determinar cuál es instalación idónea para cada espacio.

## 3. Trascender las ideas para interpretar los espacios:

Porque dominar la interpretación de los espacios permite ir más allá de ellos. Formación y experiencia son las bases que permiten visualizar los proyectos de forma integral, ofreciendo soluciones óptimas para la arquitectura y dando vida a proyectos con carácter innovador, sin dejar de lado la habitabilidad.

## 4. Cada proyecto es único:

Porque cada persona es irrepetible. La competencia del arquitecto para optimizar los espacios, otorgan un cariz único a cada proyecto.

## 5. Visión de futuro:

Porque tener una visión es tener un destino. El arquitecto debe ser un visionario, un profesional capaz de interpretar de forma anticipada la realidad y su entorno, estando al día de las tendencias, incluso tratando de crearlas anticipándose a ellas.

## 6. Creatividad:

Porque la arquitectura es creativa por definición, porque la lógica conduce del punto A al punto B, pero la creatividad puede conducirte a cualquier parte.

Asimismo, arte y arquitectura se fusionan al ser capaces de aplicar a sus diseños las técnicas artísticas más innovadoras.

## 7. La tecnología al servicio de la vida:

Porque la vida no debe adaptarse a la tecnología, sino más bien ser ésta una herramienta al servicio de la misma.

El uso de la tecnología es crucial para todo profesional de la arquitectura. Y es que ésta ha supuesto toda una revolución en este campo. Los más avanzados programas de diseño 3D e infografía, permiten visualizar los proyectos casi al completo desde el primer momento, y planificarlos con mínimo margen de error. Dominarla es garantía de futuro.

## 8. Compromiso con el cliente:

Porque la personalización y el asesoramiento debe ser el hilo conductor que dé origen a cada proyecto.

## 9. Desempeño:

Tiempo de respuesta del sistema con respecto a un estímulo.

## 10. Seguridad:

La facultad del sistema de resistir a ataques.

11. **Modificabilidad:**

Costo de realizar cambios en el sistema.

12. **Usabilidad:**

Qué tan fácil es para el usuario realizar una tarea particular y el tipo de soporte que el sistema provee al usuario.

13. **Facilidad de prueba:**

Sencillez con la cual se pueden identificar defectos.

## Habilidades que deberá desarrollar:

- Creatividad y fantasía
- Pensamiento lógico
- Visión espacial
- Habilidad estética
- Habilidad para las relaciones interpersonales
- Habilidad informática
- Respetuoso con los espacios
- Habilidad matemática
- Interés por la cultura histórica
- Habilidad para ser detallista

## Líneas de Investigación:

- Arquitectura bioclimática y medio ambiente.
- Materiales y tecnologías alternativas para la construcción

# Campo Laboral:

El egresado puede desarrollarse en dos grandes sectores: en la Administración pública, en las empresas para estatales o descentralizadas o en el Sector Privado, en trabajos con inversionistas, productores urbanos y turísticos y en pequeñas industrias y comercios.

- **Proyectista en diferentes escalas y campos.**
- **Proyecto urbano o rural.**
- **Espacios exteriores.**
- **Espacios interiores**
- **Elementos arquitectónicos.**
- **Edificios.**
- **Estructuras arquitectónicas.**
- **Constructor en diversas modalidades**
- **Constructor.**
- **Contratista.**
- **Residente de obra.**
- **Administrador.**
- **Coordinador de obras.**
- **Especialistas en instalaciones.**
- **Valuador.**
- **Promotor.**
- **Calculista.**

## Educación Dual:

Alternativa innovadora en la que se alinean las necesidades, áreas de oportunidad de desarrollo económico, industrial, tecnológico, social y de nodos educativos productivos o demanda de los sectores privado, público y social, con los perfiles de las Instituciones Educativas

## Acreditado por:



**Acreditadora Nacional de  
Programas de Arquitectura, y  
Disciplinas del Espacio Habitable  
A.C.**