



**FACULTAD DE
ARTES Y TECNOLOGÍA**

ARQUITECTURA

Título: Arquitecto/a

Duración: 5 años, 5 meses TFG*



#HACEMOS

UPAP

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
Y ARTÍSTICA DEL PARAGUAY**

* Trabajo Final de Grado

Fundamentación de la carrera

La carrera de Arquitectura forma profesionales en el maravilloso mundo de la creatividad, el arte, las ciencias y la tecnología, con las competencias cognoscitivas, éticas, comunicativas y tecnológicas necesarias para resolver los problemas sociales y tecnológicos referentes al hábitat contemporáneo y a la vez ser competente y comprometido con el mejoramiento de su entorno para dar calidad de vida a los individuos y poblaciones. Con ello se impulsa una perspectiva interdisciplinaria para el análisis de la realidad del medio ambiente nacional, así como la producción de conocimientos innovadores basados en investigaciones que den respuesta a los retos de las profesiones actuales.

El arquitecto se caracterizará por contar con un juicio socialmente crítico y como autoridad técnica comprometido con su medio. Estará habilitado para enfrentar los desafíos de la disciplina desde las capacidades creativas propias inherentes de la arquitectura, con una clara formación en las competencias necesarias para articular, colaborar y mediar entre todas aquellas disciplinas que concurren a la conformación de la ciudad, el urbanismo y el territorio.

Misión de la carrera

La carrera de Arquitectura tiene como misión la formación integral de profesionales en los campos del diseño arquitectónico, urbano, construcción edilicia con una sólida base científica, técnica, ambiental y humanística fomentando y estimulando la innovación y la capacidad de emprendimiento, la responsabilidad pública y el actuar ético aportando soluciones a los principales problemas de la región y el país.

Visión de la carrera

LA UPAP con su carrera de Arquitectura será reconocida como universidad formadora de arquitectos, líder en innovación académica y reconocida como un referente nacional e internacional en los campos propios de la disciplina, comprometida con la formación de profesionales capaces, creativos e íntegros.

La carrera de Arquitectura de la UPAP formará un arquitecto de excelencia, con un reconocido compromiso con el emprendimiento y liderazgo, la responsabilidad pública y la ética profesional, con una rigurosa formación intelectual, comprometido y preparado para responder profesionalmente, en forma responsable y creativa, a las crecientes demandas de una integración sostenible entre medio ambiente construido y natural.

Objetivos generales

- Inducir en la/el estudiante el desarrollo de la inteligencia creativa, con base científica, tecnológica y estética que le permita discernir críticamente y generar alternativas de solución a los problemas socio espaciales en el ámbito de lo físico, cultural y natural de la arquitectura, el urbanismo y el ordenamiento del territorio.
- Mantener un espíritu crítico y de indagación permanente sobre las condiciones y las necesidades de nuestro medio, orientando los estudios hacia la investigación y aumentando el interés por la cultura general.
- Formar líderes capaces de cumplir con las demandas de una profesión cambiante y de un país en desarrollo, cuyo entrenamiento técnico se complemente con una visión personal, una propuesta estética, una actuación ética y una inclinación al emprendimiento.

Objetivos específicos

- Desarrollar en el/la estudiante los conocimientos que le permitan comprender, analizar, sintetizar y explicar de manera creativa y participativa las realizaciones arquitectónicas, urbanas, constructivas y del territorio, en función de los grupos humanos, garantizando la sustentabilidad del patrimonio material, inmaterial y natural.
- Incrementar en el/la estudiante habilidades y destrezas coherentes con el proceso formativo, tendientes a realizar aplicaciones creativas e innovadoras sobre problemas integrales de la arquitectura, el urbanismo y el territorio tendientes al mejoramiento de la calidad del hábitat.
- Lograr un dominio suficiente y balanceado sobre los aspectos teóricos y prácticos de la carrera de Arquitectura, el cual pueda asegurarle en forma integrada: acceso a la cultura de la profesión, preparación para ejercerla como oficio y formación ética integral.

Perfil del egresado

Los egresados habrán de desarrollar una capacidad técnica analítica, socialmente sensible, respetuosa de las leyes, con capacidad del manejo de las nuevas tecnologías y un profundo respeto por el medio ambiente, conducente a una contextualización responsable de las propuestas arquitectónicas. Para ello, la carrera enfatiza el dominio del “proyecto” arquitectónico, urbano o territorial, entendido como el ejercicio de analizar, articular, integrar y sintetizar espacial y constructivamente relaciones complejas propias del hábitat. Siendo inherente y propio del proyecto arquitectónico la capacidad de anticipar y proponer escenarios de desarrollo viables, evaluando e integrando aquellas variables económicas, sociales y culturales que informan y dan forma a los edificios, barrios y ciudades. Planteando en consecuencia, propuestas arquitectónicas innovadoras y sostenibles.

Hoy en día con el avance de la tecnología, el profesional de la arquitectura debe estar actualizado para dar respuesta efectiva a los diferentes y nuevos temas que plantean las necesidades espaciales que requiere la sociedad con sus permanentes cambios. En su particular tarea debe no solo dar respuestas estéticas actuales al diseño, sino también soluciones funcionales, racionalmente económicas y tendientes a potenciar el desarrollo humano de la sociedad a la cual sirve. El arquitecto de la UPAP estará desde su formación y su accionar futuro, fuertemente comprometido con el pasado histórico del país, la preservación de la identidad cultural y la defensa del patrimonio arquitectónico, ambiental y artístico.

Además, el arquitecto debe constituirse en un director de los planeamientos urbanísticos y territoriales, con un amplio conocimiento de los problemas sociales, ambientales y de infraestructura que aquejan a la ciudad.

El egresado de la carrera de Arquitectura de la UPAP está en capacidad para:

- Comprender, estudiar, imaginar, proyectar, dirigir y construir edificios y conjuntos de edificios, con sus equipamientos e instalaciones complementarias, los espacios que ellos determinan y su infraestructura, en armonía con el ambiente natural, social, económico político, equitativo y sostenible.
- Realizar proyectos de diseño urbano en todas sus etapas, en cualquier escala y situación territorial.

- Comprender, investigar y participar en la solución de los problemas técnicos, científicos, estéticos, artísticos, históricos y políticos del espacio de la sociedad paraguaya.
- Participar y promover proyectos de preservación del patrimonio arquitectónico, de áreas verdes y espacios públicos.
- Desempeñar en la gestión de dirección, administración y control de la construcción y en la elaboración de obras públicas y privadas, en el campo inmobiliario.
- Definir las políticas, normas y atribuciones administrativas en los procesos de diseño y construcción.
- Diseñar y construir proyectos arquitectónicos y urbano-arquitectónicos, que respondan a necesidades sociales e integren creativamente principios estéticos, teóricos, metodológicos y tecnológicos.
- Lograr niveles óptimos de habitabilidad, considerando principalmente factores sociales y culturales del contexto nacional e internacional, y ejerciendo un liderazgo responsable que valore la herencia cultural-arquitectónica y la condición de sustentabilidad.
- Mantener, promover y difundir el espacio urbano-arquitectónico.
- Analizar la problemática arquitectónica para proponer soluciones adecuadas locales, nacionales e internacionales, desarrollando metodologías de trabajo.
- Integrar en las etapas del proceso de diseño arquitectónico aspectos humanistas, estéticos, tecnológicos, metodológicos y teóricos de la arquitectura, logrando niveles óptimos de habitabilidad que consideren las necesidades de los diversos grupos poblacionales y principios de desarrollo sustentable.
- Representar y presentar, de manera clara, creativa y comprensible, proyectos arquitectónicos y urbano-arquitectónicos, por medio de un lenguaje gráfico, volumétrico y verbal, sustentado en técnicas de expresión vigentes.
- Reconocer y apreciar los valores y las características de la herencia cultural-arquitectónica como base para contribuir, a partir de su labor en el campo, a su enriquecimiento y preservación.
- Desarrollar propuestas arquitectónicas y urbano-arquitectónicas, con un sentido de búsqueda del bien común y de preservación del medio ambiente, considerando de manera integral el entorno natural y el construido.
- Aplicar en sus proyectos y obras arquitectónicas, los principios de la administración necesarios para la planeación, la dirección, la promoción y el control de los mismos, sujetándose a la normatividad vigente y participando en la valoración de su factibilidad económica, bajo un marco de valores éticos en la toma de decisiones.
- Aplicar nuevos conceptos bioclimáticos y térmicos para el ahorro energético en los materiales de construcción, teniendo un equilibrio en las aplicaciones tecnológicas.
- Analizar adecuadamente el contexto legislativo para la correcta aplicación de leyes y reglamentos de construcción y así dar confort y seguridad al usuario en cualquier situación política, económica y social en el quehacer urbano-arquitectónico de calidad y a bajo costo.

- Controlar y supervisar la relación de las obras. Será capaz de tomar decisiones, ejercer y delegar autoridad, dirigir con liderazgo, trabajar en equipo, promover el desarrollo organizacional y la calidad de vida en el trabajo.
- Ser un arquitecto capaz de ofrecer soluciones a los problemas arquitectónicos de nuestra sociedad.
- Ser un profesional de la arquitectura con la capacidad de adaptarse al creciente desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Ser un arquitecto con un conocimiento amplio de la tecnología de la construcción.
- Ser un arquitecto capaz de proveer el bienestar físico, espiritual y social del hombre, a través de una arquitectura ambiental.
- Promover y estimular la investigación científica y tecnológica.
- Desenvolverse en el ejercicio de su profesión:
 1. como profesional
 2. como técnico
 3. como artista
 4. como docente
 5. como hombre de su época
 6. como investigador
- Estar dispuesto a conocer y transmitir el conocimiento de la verdad para formar hombres libres.
- Así es como la UPAP pretende formar a sus futuros profesionales con una sólida base cultural, humanística y técnica al servicio de la sociedad del siglo XXI.

Titulación

Título obtenido: Arquitecto/a.

Duración

La duración de la carrera es de 5 años, 5 meses de Trabajo Final de Grado.

Ámbito laboral

El profesional arquitecto adquiere los conocimientos adecuados para desarrollarse como prestador de servicios profesionales, relativos a:

- Planificación urbana.
- Diseño arquitectónico.

- Diseño de arquitectura paisajística.
- Edificación de todo tipo de proyectos de construcción, incluyendo ampliación o alteración de un edificio o un grupo de edificios.
- Estudio, promoción, rehabilitación y conservación del patrimonio histórico.
- Gestión empresarial y técnica en estudios de arquitectura, empresas consultoras, empresas constructoras, administración pública.
- Docencia a nivel superior en instituciones públicas y privadas.
- Investigación en el área científico-tecnológica, como también en el área cultural, histórica y artística.

Malla Curricular

Primer curso

Expresión Castellana (Comunicación Oral y Escrita I)
Comunicación Oral y Escrita Castellana (Comunicación Oral y Escrita II)
Metodología de la Investigación
Metodología del Aprendizaje
Sociología General I
Psicología General (Básica)
Introducción al Dibujo Artístico (Dibujo Artístico I)
Taller de Diseño
Teorías del Color
Diseño Técnico I
Diseño Técnico II
Imagen
Introducción al Diseño Contemporáneo
Álgebra I
Trigonometría I
Geometría I
Materiales I
Materiales II
Materiales III
Morfología I
Ciencias del Ambiente
Introducción a la Física I
Introducción a la Física II
Inglés I
Inglés II

Segundo curso

Dibujo Artístico II
Historia del Arte del Paraguay I
Historia del Arte del Paraguay II
Diseño Técnico III
Diseño Técnico IV
Geometría Descriptiva I
Geometría Descriptiva II
Historia del Arte (Antiguo)
Historia del Arte (Medio)
Álgebra Lineal I
Álgebra Lineal II
Geometría II
Geometría Analítica I
Geometría Analítica II
Materiales IV
Física I
Física II
Técnica Constructiva I
Técnica Constructiva II
Proyecto de Arquitectura I
Proyecto de Arquitectura II
Teoría de la Arquitectura I
Teoría de la Arquitectura II

Tercer curso

Diseño Técnico V
Computación Gráfica I
Computación Gráfica II
Estructura I (Estática)
Estructura II (Estática)
Estructura III (Resistencia de los Materiales I)
Estructura IV (Resistencia de los Materiales II)
Historia del Arte (Gótica)
Historia del Arte (Barroca)
Instalaciones Eléctricas I
Instalaciones Eléctricas II
Instalaciones Sanitarias I
Instalaciones Sanitarias II
Maquetas I
Maquetas II
Proyecto de Arquitectura III
Proyecto de Arquitectura IV
Técnica Constructiva III
Técnica Constructiva IV
Historia del Diseño Industrial
Teoría de la Arquitectura III
Teoría de la Arquitectura IV
Técnicas Pictóricas

Cuarto curso

Ergonomía
Administración, Contabilidad y Presupuesto
Estructuras de Madera y Metálicas I
Estructuras de Madera y Metálicas II
Estructura V (Hiperestática)
Estructura VI (Hiperestática)
Estructura VII (Hormigón Armado)
Estructura VIII (Hormigón Armado)
Historia del Arte (Moderno)
Historia del Arte (Contemporáneo)
Maquetas III
Maquetas IV
Marketing I
Marketing II
Marketing III
Marketing IV
Proyecto de la Arquitectura V
Proyecto de la Arquitectura VI
Técnicas de Representación Arquitectónica
Técnica Constructiva V
Técnica Constructiva VI
Teoría de la Arquitectura V
Teoría de la Arquitectura VI

Quinto curso

Crítica Arquitectónica
Economía (Estadística y Censos)
Historia de la Arquitectura I
Historia de la Arquitectura II
Legislación de la Construcción
Paisaje I
Paisaje II
Paisaje III
Paisaje IV
Práctica Constructiva I
Práctica Constructiva II
Programación y Control de Obras I
Proyecto de la Arquitectura VII
Proyecto de la Arquitectura VIII
Seguridad en Obras
Urbanismo I
Urbanismo II
Topografía I
Topografía II
Taller de Práctica Profesional

Tutoría de tesis

Tutoría de Tesis I
Tutoría de Tesis II
Tutoría de Tesis III
Tutoría de Tesis IV
Tutoría de Tesis V
Tesis Final



021 23 77 400



*8727



UPAP



@upap_py



upap.edu.py