

## MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA

### 3.ª EDICIÓN DE LA "MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA" (MTA)

- **Dirigido a:** Docentes y Profesionales Arquitectos, Ingenieros y otros profesionales de áreas o intereses afines.
- **Requisito:** Poseer Título Universitario de Grado expedido por universidades nacionales o del exterior, públicas o privadas, con preparación equivalente.
- **Inicio de clases:** 4 de mayo de 2026.
- **Modalidad:** Presencial y presencial remota. Las clases se desarrollan en turnos de una semana al mes, de lunes a viernes en el horario de 13:00 a 20:00 h.
- **Carga horaria:** 720 horas (560 teóricas-prácticas presenciales y 160 horas de tutoría e investigación).
- **Duración:** 2 años, divididos en 18 módulos.
- **Contacto:** postgrado@fada.una.py

#### PRESENTACIÓN:

La práctica de la arquitectura contemporánea está directamente ligada a la reflexión sobre el impacto ambiental, dependiendo de un diseño arquitectónico sustentable, el uso racional de los recursos y la selección criteriosa de tecnologías. Estos aspectos constituyen una de las responsabilidades fundamentales del profesional actual, con un elevado impacto que pone en juego no solo la habitabilidad y calidad del entorno construido, sino la preservación del ecosistema a nivel global y local. Sin embargo, para lograr un desarrollo edilicio en armonía con el medio y la sociedad, el ejercicio profesional debe ir acompañado de una formación superior exhaustiva que profundice el conocimiento teórico-tecnológico, las estrategias de diseño bioclimático y la capacidad de reflexión interdisciplinaria sobre los problemas de la disciplina.

Otro componente importante es la toma de conciencia respecto a la innovación y la implementación de tecnologías apropiadas, pensando en dar soluciones integrales ante las problemáticas socioeconómicas y la limitación de recursos. En este sentido, la Tecnología de la Arquitectura constituye un campo que estudia y desarrolla desde los fundamentos filosóficos de la técnica, hasta la aplicación de tecnologías alternativas para el hábitat social, el diseño ambientalmente consciente, la domótica y el aprovechamiento sustentable de materiales como la madera y el bambú.

El programa de la **3.ª Cohorte de la "Maestría en Tecnología de la Arquitectura"** contempla una exigencia de **720 horas distribuidas en 18 módulos**, los cuales abarcan un Área de Formación Básica, un Área de Formación Específica y un Área de Investigación y Tutoría de Tesinas. Esta estructura permite al maestrando -que debe **contar con título universitario de grado de Arquitecto, Ingeniero o de profesiones y áreas afines** - profundizar de manera reflexiva su formación para la correcta resolución de proyectos arquitectónicos y acrecentar sus herramientas metodológicas tanto para la práctica profesional como para la docencia universitaria.

El enfoque metodológico estimula las intervenciones permanentes de los participantes mediante el desarrollo de cursos y seminarios con énfasis en la resolución de problemas, operando bajo una **modalidad presencial y presencial remota** (con clases concentradas en una semana al mes). Así, el alumno interactúa activamente asumiendo a su cargo, como requisito de graduación, la **elaboración y defensa de una Tesis**, un trabajo de investigación sistemática y reflexión personal que refleja las habilidades adquiridas. De esta forma, se dota al profesional de las herramientas, técnicas y capacidades de gestión y gerenciamiento adecuadas para formular respuestas tecnológicas innovadoras e incorporar altos estándares de sustentabilidad en sus proyectos.

**Organiza la Dirección de Postgrado – Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA/UNA).**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

- Proporcionar una formación superior en el área de la Tecnología de la Arquitectura, profundizando la formación en el desarrollo teórico, tecnológico y profesional, tanto para la investigación como para el avance del estado del conocimiento correspondiente a dicha área, atendiendo siempre a un marco de excelencia académica.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS (Competencias y Perfil del Egresado):** Para alcanzar su objetivo principal, el programa se enfoca en que el profesional logre:

- Adquirir **conocimientos avanzados** y una formación superior especializada en Tecnología de la Arquitectura.
- Desarrollar bases sólidas en **Metodología de la Investigación**.
- Incorporar **herramientas para la aplicación práctica**, tanto en la docencia de grado (en carreras de Arquitectura y afines) como en el ejercicio directo en el campo profesional.
- Fomentar la **capacidad de reflexión crítica** sobre los problemas tecnológicos directamente relacionados con la Arquitectura y la Ingeniería.
- Desarrollar la **capacidad de trabajo interdisciplinario** para abordar y resolver de manera integral el proyecto arquitectónico.

#### **PROGRAMA DE ESTUDIOS (PLAN CURRICULAR)**

**I. ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA (210 horas)** Esta área desarrolla los aspectos fundamentales de una formación orientada a la investigación en el campo específico. Se divide en dos sub-áreas:

- **I.1. Formación Conceptual Básica (120 hs):**
  - Módulo: Sustentabilidad de la Tecnología en la Arquitectura (30 hs).
  - Módulo: Proyecto: Tecnología y Producción Arquitectónica (30 hs).
  - Módulo: Filosofía de la Tecnología (60 hs).

- **I.2. Formación en la Investigación (90 hs):**
  - Módulo: Metodología de la Investigación Científica (60 hs).
  - Módulo: Rasgos Retóricos y Lingüísticos en la Comunicación escrita de Trabajos de Investigación (30 hs).

**II. ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA (310 horas)** Comprende cursos desarrollados por docentes de reconocida trayectoria, enfocados en problemáticas constructivas, tecnologías alternativas y gestión.

- Módulo: Las Tecnologías Alternativas y Procesos de Desarrollo de Prototipos Aplicables a las Viviendas de Interés Social (30 hs).
- Módulo: Diseño Ambientalmente Consciente (30 hs).
- Módulo: Tecnologías Alternativas de Ahorro y Control Energético (30 hs).
- Módulo: Domótica y Edificios Inteligentes (30 hs).
- Módulo: Tecnologías para la Construcción del Hábitat Social: La Contribución del Microconcreto de Alto Desempeño (Microcad) Para el Desarrollo de la Prefabricación Liviana (30 hs).
- Módulo: Cubiertas de Membranas Tensadas (30 hs).
- Módulo: Arquitectura en Madera (20 hs).
- Módulo: Arquitectura Sustentable: Las Arquitecturas de Bambú (20 hs).
- Módulo: Herramientas para la Planificación y Programación de Obra (30 hs).
- Módulo: Organización Empresarial (30 hs).
- Módulo: Gerenciamiento de Construcción (30 hs).

**III. ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y TUTORÍA DE TESIS (200 horas)** Actividad central orientada a guiar al alumno en la elección del tema, metodologías y elaboración de la tesis.

- Módulo: Taller de Tesis I (20 hs).
- Módulo: Taller de Tesis II (20 hs).
- Investigación y Tutorías: Seguimiento con los Directores de las Tesis (160 hs).

**Requisito Final de Graduación:** Para obtener el Título de "Magíster en Tecnología de la Arquitectura", es requisito indispensable haber aprobado todos los módulos presenciales, acreditar las horas de investigación, y finalmente **elaborar, presentar y defender públicamente una Tesis** de carácter reflexivo que signifique un aporte creativo de relevancia frente a un jurado de tres docentes.

#### **PERFIL DE INGRESO (Destinatarios y Requisitos)**

El programa está dirigido a un público específico que debe cumplir con las siguientes características:

- **Profesiones admitidas:** La maestría está destinada a docentes y profesionales que posean el título de Arquitecto, Ingeniero u otros profesionales de áreas e intereses afines a la temática.
- **Nivel académico requerido:** Es requisito indispensable ser poseedor de un Título Universitario de Grado.
- **Procedencia del título:** Los títulos pueden ser expedidos por universidades nacionales o del exterior, ya sean de gestión pública o privada, siempre y cuando cuenten con una preparación equivalente.

### **PERFIL DE EGRESO (Competencias Adquiridas)**

Al finalizar el programa, el magíster egresado contará con una formación superior integral y habrá desarrollado las siguientes capacidades y competencias:

- **Dominio disciplinar:** Contará con conocimientos avanzados y una formación superior específica en el área de la Tecnología de la Arquitectura.
- **Investigación y desarrollo:** Habrá profundizado su formación para la investigación y el avance del estado del conocimiento en el área, apoyado en bases sólidas de Metodología de la Investigación.
- **Aplicación docente y profesional:** Poseerá las herramientas necesarias para aplicar sus conocimientos tanto en el campo profesional como en la docencia de grado en carreras de Arquitectura y afines.
- **Reflexión crítica:** Habrá desarrollado la capacidad de reflexionar críticamente sobre los problemas tecnológicos directamente relacionados con la Arquitectura y la Ingeniería.
- **Trabajo en equipo:** Contará con la capacidad de integrarse en trabajos interdisciplinarios para abordar y lograr la resolución integral del proyecto arquitectónico.
- **Excelencia:** Toda su práctica, tanto en el desarrollo teórico, tecnológico como profesional, estará enmarcada bajo estándares de excelencia académica.

### **INFORMACIÓN GENERAL:**

#### **1. Preinscripción (modalidad virtual)**

- **Periodo:** hasta el viernes 24 de abril de 2026 (plazo extendido conforme a Resolución N.º 359/2026).
- **Requisito excluyente:**
  - Título universitario de grado (Arquitectura, Ingeniería o áreas afines).

#### **Procedimiento:**

Remisión al correo institucional ([postgrado@fada.una.py](mailto:postgrado@fada.una.py)) de la siguiente documentación en formato digital (escaneada):

- Solicitud de postulación debidamente completada y firmada.

- Fotocopia del título de grado universitario (autenticado por el Rectorado de la UNA).
- Certificado de estudios de la carrera de grado (autenticado por el Rectorado de la UNA).
- Currículum vitae actualizado con fotografía reciente (3 x 4 cm).
- Fotocopia de cédula de identidad (autenticada por escribanía pública).
- Documentación respaldatoria para aplicación de descuentos, en caso de corresponder (docentes FADA/UNA, egresados FADA, funcionarios públicos, entre otros).

## 2. Inscripción (modalidad presencial)

- **Periodo:** hasta el 24 de abril de 2026 (una vez validada la documentación de la preinscripción).
- **Lugar:** Dirección de Postgrado – FADA-UNA.
- **Horario:** 08:00 a 17:30h.

### Requisitos:

- Presentación en formato físico de toda la documentación previamente validada en la etapa virtual, con las autenticaciones correspondientes.
- Copia de la constancia de aprobación de la preinscripción (emitida por la Dirección de Postgrado).

## 3. Pago de aranceles

- **Modalidad:** presencial en Perceptoría institucional. Por Pago de móvil de Bancard, bocas de Infonet Cobranzas y Bancas Web de la Red Infonet.
- **Condiciones:** conforme a Resolución N.º 234/05/2026 y a la modalidad de financiamiento elegida:
  - Pago al contado, con aplicación de descuentos entre el 20% y el 30%, según corresponda.
  - Modalidad financiada: pago de matrícula inicial y saldo en hasta 20 cuotas.

## 4. Inicio de clases

- **Fecha:** 4 de mayo de 2026.

## COSTOS Y FINANCIACIÓN

La **Maestría en Tecnología de la Arquitectura (MTA)** ofrece dos modalidades para el abono de los aranceles: **pago al contado y pago financiado**.

El arancel base (precio de lista) del programa es de Gs. 24.500.000. Para facilitar el acceso al programa, se aplican importantes **descuentos para quienes opten por el pago al contado**, mientras que la modalidad de **pago financiado se estructura en el abono de una matrícula inicial seguida de 20 cuotas**.

A continuación, se detallan los aranceles establecidos según la categoría del participante (conforme a la Resolución N° 234/05/2026):

- **Público en General:** o **Pago al contado** (20% de descuento): Gs. 19.600.000. o **Pago financiado:** Matrícula de Gs. 2.000.000 y 20 cuotas de Gs. 1.125.000 (Total financiado: Gs. 24.500.000).

- **Docentes de la FADA:** o **Pago al contado** (30% de descuento): Gs. 17.150.000. o **Pago financiado:** Matrícula de Gs. 1.600.000 y 20 cuotas de Gs. 900.000 (Total financiado: Gs. 19.600.000).

- **Egresados de la FADA:** o **Pago al contado** (25% de descuento): Gs. 18.375.000. o **Pago financiado:** Matrícula de Gs. 1.600.000 y 20 cuotas de Gs. 900.000 (Total financiado: Gs. 19.600.000).

- **Docentes de la UNA / Funcionarios Públicos:** o **Pago al contado** (20% de descuento): Gs. 19.600.000. o **Pago financiado:** Matrícula de Gs. 2.000.000 y 20 cuotas de Gs. 1.000.000 (Total financiado: Gs. 22.000.000).

- **Funcionarios Públicos u otras entidades (Acuerdo entre entidades =/+3):** o **Pago al contado** (25% de descuento): Gs. 18.375.000. o **Pago financiado:** Matrícula de Gs. 1.600.000 y 20 cuotas de Gs. 900.000 (Total financiado: Gs. 19.600.000).

**Responsable de la Maestría:** Prof. Mgtr. José María Calvo García.