

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:** 29 de junio de 2026.
- **Modalidad:** Presencial y presencial remota.
- **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)

- **Requisito excluyente:**
 - Título universitario de grado (Arquitectura, Ingeniería o áreas afines).

Procedimiento:

Remisión al correo institucional (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. Requisitos de Inscripción

- 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: o Pago al contado, con aplicación de descuentos entre el 20% y el 30%, según corresponda.
 - o Modalidad financiada: pago de matrícula inicial y saldo en hasta 20 cuotas.

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.