



MAESTRÍA EN SUSTENTABILIDAD EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

Acreditado y Categorizado B por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-306-APN-CONEAU#ME.

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: John Martin Evans
Co-directora: Silvia de Schille
Sede del posgrado: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Denominación del título que otorga:
Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Sustentabilidad en Arquitectura y Urbanismo
Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Ciudad Universitaria, Pabellón III
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C.P. C1428BFA)
(+54 11) 5285-9326 / 9327
Email: posgrado@fadu.uba.ar
Web:
<http://www.fadu.uba.ar/categoria/3-2-posgrado>

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos generales:

- Potenciar nuevos campos de investigación y formación docente y apoyar innovaciones en la gestión, incorporando nuevas variables en la producción de hábitat edificado en relación con el ambiente y el desarrollo sustentable,
- formar docentes, investigadores, científicos y profesionales en la investigación, diseño, gestión y evaluación de sustentabilidad en arquitectura y urbanismo,
- introducir conceptos de sustentabilidad en diseño arquitectónico y urbano, con la aplicación de estrategias bioambientales de acondicionamiento natural y eficiencia energética en la concepción y producción del hábitat edificado,
- orientar la formación universitaria y desarrollar nuevos campos emergentes en arquitectura, urbanismo y tecnología para ser transferido y complementado en procesos innovadores de docencia, investigación y transferencia.

Objetivos específicos:

- Formar investigadores, docentes y profesionales a favor del bienestar de los usuarios, la eficiencia energética del hábitat edificado y la evaluación, el control y el manejo de los impactos ambientales.
- optimizar las condiciones ambientales en la producción de hábitat a través del estudio de la relación hombre-edificio-medio ambiente,
- evaluar el rol del hábitat construido en el balance ecológico y de desarrollo sustentable, integrando conceptos ambientales, sociales, económicos y energéticos,
- aplicar técnicas de evaluación, calificación y optimización de proyectos con simulación física espacial en el Laboratorio de Estudios Bioambientales del Centro de Investigación Hábitat y Energía (CIHE) y numérica con programas de computación, a escala constructiva, arquitectónica y urbana,
- desarrollar capacidades para diseñar e implementar procesos experimentales en auditorías ambientales y energéticas a través de procedimientos de medición, evaluación y diagnóstico a escala urbana, arquitectónica y constructiva,
- implementar estos conocimientos en el desarrollo de investigaciones y docencia a nivel de grado y posgrado.

Requisitos de admisión:

Graduados de esta Universidad con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduados de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduados de



universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, o egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo, quienes además deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de la Maestría. Aquellas personas que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidas excepcionalmente para ingresar a la Maestría con la recomendación de la Comisión de Maestría y con la aprobación del Consejo Directivo de esta Unidad Académica.

Régimen de estudios:

Estructura modular.

Teórico – Práctico. Seminarios y talleres.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las asignaturas y créditos que componen el plan de estudios

Presentar la tesis, defenderla públicamente y aprobarla

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 7923/17.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo IS (Introducción a la Sustentabilidad): Sustentabilidad del hábitat edificado.

Módulo DAS (Diseño Arquitectónico Sustentable): 1. Criterios y estrategias de diseño bioambiental. 2. Diseñando con el sol, el viento y la luz. 3. Patrimonio, paisaje y ambiente. 4. Integración proyectual 1.

Módulo EER (Eficiencia Energética y Energías Renovables): 1. Energía y ambiente. 2. Energía solar en arquitectura. 3. Simulación energética de edificios. 4. Integración proyectual 2

Módulo DUS (Diseño Urbano Sustentable): 1. Criterios de sustentabilidad a escala urbana. 2. Planificación habitacional y movilidad sustentable. 3. Morfología e impacto ambiental, EIA y EAE. 4. Integración proyectual 3.

Módulo ES (Edificación Sustentable): 1. Rol del diseño en la edificación sustentable. 2. Técnicas constructivas, Evaluación y calificación. 3. Certificación y etiquetado de edificación sustentable. 4. Integración proyectual 4.

Módulo MI (Metodología de Investigación): Metodología de investigación 1. Metodología de investigación 2. Metodología de investigación 3. Metodología de investigación 4.