



Maestría en:

Maestría en Construcción en Obras de Arquitectura



Tecnologías y
Ciencias de la
Naturaleza y
el Hábitat

Datos generales

Área: Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Servicio: Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo

Nivel: Maestría

Plan: 2009

Duración (en meses): 18

Cupos: 20

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 60

Créditos de tesis: 60

Lugar de inscripción: Postulación on line por web Facultad de Arquitectura_UdelaR

Cobro de derechos universitarios: Si

Monto para estudiantes con nacionalidad uruguaya: pesos uruguayos 150000.00

Monto para estudiantes sin nacionalidad uruguaya: pesos uruguayos 150000.00

Tipo de postulación: Específica

Estado de la inscripción: No definido

Último periodo de inscripción: 01/09/2020 - 01/10/2020

Referentes académicos: Director Académico: Mag. Arq. Fernando Tomeo; Comité

Académico: Mag. Arq. Lucía Anzalone; Mag. Arq. Virginia Casañas; Mag. Arq. Fernando

García Amén; Mag. Arq. Fernanda Moreira



Objetivos

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

La Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura tiene por objetivo proporcionar una formación superior a la del grado, en el campo disciplinar específico del conocimiento que le compete.

El objetivo de la Maestría es lograr que los egresados alcancen una formación superior, buscando prepararlos para que puedan disponer de las bases necesarias para la investigación tecnológica, profundizando el conocimiento teórico, actualizado y especializado, en el campo de la construcción de obras de arquitectura.

El posgrado en cada edición ofrecerá orientaciones temáticas específicas, estas se adecuarán a la variación de las necesidades sociales, cambios científicos, tecnológicos y recursos académicos.

Se pretende en consecuencia la formación de egresados que conformen los recursos humanos capaces de afrontar y resolver las necesidades que la sociedad demanda a esta área.

Objetivos Específicos:

- Fomentar el desarrollo de la masa crítica que demanda el medio para la resolución de los problemas nacionales y regionales en el ámbito de la Construcción en Obras de Arquitectura.

- Tener un cuerpo docente con nivel de Maestría que contribuya a la formación de grado.

- Acreditación de la carrera

- Vincular a los docentes y profesionales del país con el medio académico regional (Mercosur), en los cursos dictados y en el desarrollo de las tesis.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Maestría en Construcción en Obras de Arquitectura, adquirirá una formación superior en el área de la construcción en obras de arquitectura que le permitirán abordar nuevos temas y tecnologías con profundidad y solvencia, mediante la articulación de los recursos metodológicos adquiridos durante su proceso de formación, en el ejercicio profesional, o en actividades académicas de investigación y desarrollo. El egresado adquirirá asimismo, la capacidad para abordar de manera crítica la bibliografía actualizada en el tema elegido y de acompañar el desarrollo del área, debiendo alcanzar durante sus estudios de posgrado el estado actual del arte en la temática escogida.



Programa

Estructura básica del Programa

Si bien en el Programa está contemplada la formación integral del alumno a nivel del Programa de Posgrado que se presenta, se puede también estructurar a partir de la definición de tres tipos de perfiles de formación de alumnos, cada uno relacionado a una de las siguientes líneas de investigación: Desempeño y sustentabilidad, Gestión

y economía de la Construcción, Tecnología de los materiales, componentes y procesos constructivos.

Las disciplinas se dividirán en tres períodos de aproximadamente cuatro meses. En cada período hay una disciplina obligatoria a cursar, siendo el resto opcionales. En el primer período se busca dar a los alumnos una visión general de las diferentes líneas de investigación y reafirmar el vínculo entre la creación y construcción arquitectónica, estando constituido por tres disciplinas opcionales (una de cada perfil), siendo obligatoria la disciplina de Arquitectura y Tecnología. En el segundo y tercer periodo, son ofrecidas disciplinas alternativas (opcionales), focalizadas en diferentes temas de investigación y como obligatorias la de Planeamiento y Evaluación de Experimentos y la de Epistemología y Metodología, respectivamente. Así, al final del tercer periodo el alumno pasa a trabajar en su Tesis de Maestría.

1er PERIODO

Gerenciamiento en Construcción
Desempeño de las Edificaciones
Arquitectura y tecnología
Materiales: estructura, propiedades, tecnología

2do PERIODO

Patología de las Construcciones
Edificios y comunidades sustentables
Planeamiento y Evaluación de Experimentos A
Gestión de Proyectos y Desarrollo de Productos

3er PERIODO

Eficiencia energética en edificaciones
Hormigones Especiales
Epistemología y Metodología de investigación
Desarrollo de Nuevos Materiales
Métodos y técnicas para gerenciamiento en construcción
Certificación ambiental de edificios
Presupuestación y seguimiento de obras



Requisitos para postular

Perfil de ingreso:

Preferentemente Arquitectos e Ingenieros Civiles. Pudiendo ser considerados casos con otro título universitario y actividad profesional en el área, que a juicio del Comité Académico acrediten una formación tal que permita un desempeño y aprovechamiento adecuado de la Maestría.

Requisitos de Ingreso:

Para postularse directamente al programa de Maestría se requiere poseer título universitario otorgado por la UDELAR u homologado por la misma, o de otras Universidades de la región o ámbito internacional con las cuales existan convenios de reciprocidad.

Criterios de selección de los candidatos:

La admisión tendrá en cuenta los antecedentes profesionales y académicos, pudiéndose realizar una entrevista a los aspirantes para complementar la información presentada. La Comisión de Posgrado de Facultad de Arquitectura resolverá la admisión de los candidatos en base al informe del Comité Académico.

Cuerpo docente

Ariel Beltrand
Diego Capandeguy
Gemma Rodriguez
Luis Fernandez Luco
Atilio Morquio
Luciana Mirón
Graciela Lesino
Silvana Flores Larsen
Laura Alemán
Jorge Rasner
Gustavo Sanchez
Raul Zerbino
Eduardo Isatto
Mary Mendez
Pablo Frontini
Juan José Fontana
Fernanda Moreira
Carola Romay
Fernando Tomeo
Jorge Gambini



Departamentos en los que se dicta

Montevideo

Datos de contacto

Servicio de Enseñanza de Posgrado y Educación Permanente

Casa Centenario - Sarmiento 2340 - Montevideo

Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo -Universidad de la República

posgradoyep@fadu.edu.uy

00598 2716 1064