



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
DISEÑO Y
URBANISMO

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE POSGRADO

**NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
DE ARQUITECTURA**

ABRIL DE 2018

1- IDENTIFICACIÓN DE LA CARRERA

Nombre del Programa: **MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARQUITECTURA**

Programa (especialización, maestría académica o profesional, o doctorado): MAESTRÍA PROFESIONAL

ÁREA ACADÉMICA

Área: INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN (IC)

Contacto Institucional del Programa: SERVICIO DE POSGRADO
posgradoyep@fadu.edu.uy
2400 11 06 int 152

2- UBICACIÓN FÍSICA DEL PROGRAMA

Lugar y dirección completa de la sede del programa:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Bulevar Artigas 1031, 11200 Montevideo, Uruguay.
Instituto de la Construcción (IC), Dr. Mario Cassinoni 1048, 11200 Montevideo, Uruguay.

Personal, instalaciones y materiales disponibles para la realización del programa:

Coordinador Académico (período 01/03/2018 a 28/02/2019):
Dr. Arq. Juan José Fontana

Comité Académico para la supervisión de las actividades ligadas al desarrollo de la Maestría, integrado por: Arq. Salvador Schelotto, Mg. Arq. Fernando Tomeo, Dr. Arq. María Esther Fernandez y Dr. Arq. Juan José Fontana.

Capacidad locativa disponible para el posgrado:

Salones de clase, Biblioteca del IC, portal TIMBÓ.

Laboratorio del IC con equipamiento para análisis experimental de materiales y componentes.

Apoyo de laboratorios externos: GESTEC, Facultad de Química de la UdelaR; Instituto de Ensayo de Materiales (IEM), Facultad de Ingeniería de la UdelaR; Facultad de Ciencias, UdelaR.

3- ANTECEDENTES

Con fecha 25 de setiembre de 2001 el Consejo Directivo Central (CDC) aprobó la "Ordenanza de las carreras de Posgrado", y con fecha 15 de noviembre de 2007 fue publicado en el Diario Oficial el "Reglamento de posgrados de Facultad de Arquitectura". Sobre esta base se implementa la Maestría en Construcción en Obras de Arquitectura de

la UdelaR, que fue aprobada por el CDC de UdelaR en agosto de 2010, dándose inicio a la primera edición en octubre de 2010.

Se observa que en julio de 2008 se iniciaron los cursos correspondientes a la Maestría Interinstitucional – MINTER em Construção UFRGS – UdelaR cuyo título fue expedido por la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) de Brasil y que fue regida por los reglamentos de dicha universidad.

En 2013 se inició la segunda edición de la Maestría en Construcción en Obras de Arquitectura de la UdelaR.

La edición de la Maestría en Construcción en Obras de Arquitectura que se presenta actualmente es organizada por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República con la participación de docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, y de docentes extranjeros de la UFRGS de Brasil, de la Universidad Nacional de Salta (UNSA), y de la Universidad de Buenos Aires (UBA) de Argentina.

El título que se otorga es firmado por el Rector de la Universidad de la República y por el Decano de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

4- OBJETIVOS DEL PROGRAMA

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

El objetivo es lograr que los egresados alcancen una formación superior, que dispongan de las bases necesarias para la investigación tecnológica y puedan así profundizar en 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 en estos temas.

Acreditación de la carrera.

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

5- 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 permitirá

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 conocer en profundidad, durante sus estudios de posgrado, el estado actual del arte en la temática escogida.

6- ORGANIZACIÓN Y NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Duración prevista del programa: dos años para estudiantes con dedicación completa.
Número de plazas previstas (incluyendo becas si es aplicable): 20.

Requisitos para obtener el título

Número de créditos mínimos de Actividad Programada: 60 (un crédito equivale a 15 horas de trabajo total).

Horas presenciales mínimas de Actividad Programada: 500.

Estructura de la Actividad Programada: la Actividad Programada estará constituida por cursos, seminarios y otras actividades, organizados en un plan individual.

Forma de evaluación de la Actividad Programada: la evaluación de la Actividad Programada será realizada por los docentes de cada curso y seminario. La forma de evaluación será mediante la realización de pruebas escritas, y la elaboración y presentación de trabajos. El tipo de trabajo a evaluar y los contenidos serán establecidos por los docentes de cada asignatura y seminario.

La forma de evaluación constará, junto con el contenido del mismo, para cada edición de la Maestría. Cada asignatura será calificada con una nota según el sistema de calificaciones vigente en la UdelaR.

Tesis: El egresado deberá realizar una tesis que implique un trabajo creativo final en la temática. La tesis de Maestría supondrá un trabajo equivalente a 60 créditos.

Título a otorgar: Magíster en Construcción de Obras de Arquitectura.

Ingreso

Perfil de ingreso: preferentemente Arquitectos e Ingenieros Civiles. Podrán ser considerados otros títulos universitarios cuando la actividad profesional en el área del candidato acredite, a juicio del Comité Académico, 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 del postulante, pudiéndose realizar una entrevista a los candidatos para complementar la información presentada. La Comisión de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo resolverá la admisión de los candidatos en base al informe del Comité Académico.

Normas de funcionamiento (sujeto a aprobación por el Consejo de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdelaR).

- 1- El cupo mínimo para que un curso sea dictado es de ocho estudiantes.
- 2- La asistencia mínima a los cursos es del 75%. Queda a criterio del docente la aceptación de las causas justificadas genuinamente, siendo de su responsabilidad la incorporación de una actividad complementaria si así lo considera pertinente.
- 3- Quien asista a los cursos y no cumpla con los requisitos de aprobación que éstos posean en particular (entrega de trabajos, pruebas escritas, presentaciones orales, etc.), se evaluará como eliminado afectando su escolaridad. No existe la posibilidad de asistencia libre a los cursos.
- 4- La calificación mínima de los cursos es de 3 puntos, accediendo a la etapa de realización del trabajo final con un promedio mínimo de 6. El promedio mínimo se calcula teniendo en cuenta la totalidad de las materias cursadas.
- 5- Compromiso de pago: el estudiante inscripto asume el compromiso del pago total de la matrícula con independencia de toda causa que le impida cumplir con las exigencias del curso. El incumplimiento de las obligaciones asumidas por parte del estudiante exime al posgrado de la atención, seguimiento académico y administrativo.
- 6- Tutorías: cuando la tutoría del trabajo final esté a cargo de un docente extranjero, el trabajo debe acompañarse por un co-tutor nacional y tendrá un costo complementario (pasajes y estadías del tutor extranjero) que serán de cargo del estudiante.

7- ESTRUCTURA BÁSICA DEL PROGRAMA

Si bien en el programa está contemplada la formación integral del estudiante 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, cada uno relacionado a una de las siguientes líneas de investigación: Desempeño y Sustentabilidad, gestión y Economía de la Construcción, y Tecnología de los materiales, componentes y procesos constructivos.

Las disciplinas se dividirán en tres períodos de aproximadamente cuatro meses. En cada período hay una asignatura de cursado obligatorio, siendo las otras opcionales. En el primer período se pretende brindar a los estudiantes una visión general de las diferentes líneas de investigación. En el segundo y tercer período se ofrecen asignaturas opcionales que profundizan en los distintos temas de investigación. Al final del tercer período el estudiante pasa a trabajar en su Tesis de Maestría.

Para la edición 2018-2019 se plantea la siguiente currícula:

| | ASIGNATURAS | DOCENTES | CRÉDITOS |
|--------------------------|--|--|----------|
| 1º Período (2018) | Planeamiento y Evaluación de Experimentos | Atilio Morquio ⁽¹⁾ | 8 |
| | Desempeño de las Edificaciones | Fernando Tomeo ⁽¹⁾ Abel Miños ⁽¹⁾ | 7 |
| | Gerenciamiento en Construcción | Ariel Beltrand ⁽¹⁾ | 7 |
| | Materiales: estructura, propiedades, tecnología | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| | Patologías de las Construcciones | Luis Fernández Luco ⁽²⁾ | 8 |
| 2º Período (2019) | Arquitectura y Tecnología | Diego Capandeguy ⁽¹⁾ | 7 |
| | Certificación Ambiental de Edificios | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| | Edificios y Comunidades Sustentables | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| | Gestión de Proyectos y Desarrollo de Productos | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| | Hormigones Especiales | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| 3º Período (2019) | Epistemología y Metodología de Investigación | SUJETO A LLAMADO | 8 |
| | Eficiencia Energética en Edificaciones | Graciela Lesino ⁽²⁾ | 7 |
| | Desarrollo de Nuevos Materiales | SUJETO A LLAMADO | 7 |
| | Métodos y técnicas para Gerenciamiento en Construcción | Eduardo Isatto ⁽³⁾ | 7 |
| | Presupuestación y Seguimiento de Obras | SUJETO A LLAMADO | 7 |

⁽¹⁾ Docentes uruguayos

⁽²⁾ Docentes argentinos

⁽³⁾ Docentes brasileños

 Asignaturas de cursado optativo

 Asignaturas de cursado obligatorio

Los cursos finalizan con la entrega de un trabajo de investigación en formato de Tesis, con lo cual se completan los créditos requeridos.

Número de créditos mínimos de Actividad Programada: 60 (un crédito equivale a 15 horas de trabajo total).

Tesis: el estudiante deberá realizar una tesis que implique un trabajo creativo final en la temática. La tesis de Maestría supondrá un trabajo equivalente a 60 créditos.

8- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Antecedentes del Programa

Maestría Interinstitucional (MINTER) UFRGS-UdelaR.

Año de comienzo de actividades: 2008.

Diplomado en Construcción de Obras de Arquitectura, UdelaR.

Año de comienzo de actividades: 2008.

Maestría y Diplomado en Construcción de Obras de Arquitectura, UdelaR.

Año de comienzo de actividades: 2010.

Maestría y Diplomado en Construcción de Obras de Arquitectura, UdelaR.

Año de comienzo de actividades: 2013.

9- MATRÍCULAS

El costo del posgrado a nivel de Diploma está definido en la web:

<http://www.fadu.edu.uy/maestria-construccion/edicion-2018/>

Formas de pago:

<http://www.fadu.edu.uy/sepep/formas-de-pago-posgrado-f/>