



LA FACULTAD DE ARQUITECTURA "5 DE MAYO" a través de la COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Convoca a egresados de las carreras de Arquitectura, Ingeniería y área afines a cursar la:

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

CON INTERVENCIÓN SUSTENTABLE DEL HABITAT.

Convocatoria 2024 (6ta generación)

TIPO DE POSGRADO:

Escolarizado con orientación en investigación de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del SNP-CONAHCYT.

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

Formar recursos humanos de alto nivel en el ámbito de la construcción, quienes serán capaces de desarrollar y aplicar procesos de intervención del hábitat: humano sustentados en una metodologiacientífica y multidisciplinar con criterios de sustentabilidad.

FECHAS IMPORTANTES:

Informes e inscripción al curso propedeutico: **del lunes 03 de julio al jueves 31 de agosto**, via internet.

Entrevista a los aspirantes de la Maestría: **sábado 02 de septiembre.**

-Curso propedeutico (64 horas sin créditos): **del sábado 02 de septiembre al sábado 02 de diciembre 2023.**

-Entrega de resultados via internet: **18 y 19 de diciembre 2023.**

-Periodo de inscripción y entrega de documentos: **del 15 al 31 de enero de 2024.**

-Inicio de clases: **Febrero 2024.**

Solicitud de **beca CONAHCYT** para estudiantes de tiempo completo



 coord.posg111@gmail.com

 [coordinación de investigación y posgrado fac5m](https://www.facebook.com/coordinacion.de.investigacion.y.posgrado.fac5m)



9 5 1 5 6 7 2 7 0 6



Calle 5 de mayo no. 111;
Esquina con Av. Morelos, centro historico.

CONVOCATORIA DE INGRESO 2024 – SEXTA GENERACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA:

Tipo de posgrado: Escolarizado con orientación de Investigación de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del SNP-CONAHCYT.

Duración: 2 Años

Periodo Escolar: semestral

Créditos: 82

Inicio de Periodo escolar: febrero (anual)

Registro ante la Dirección General de Profesiones: DGP-SEP/No. 570513

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar recursos humanos de alto nivel en el ámbito de la construcción, quienes serán capaces de desarrollar y aplicar procesos de intervención del hábitat humano sustentados en una metodología científica y multidisciplinar con criterios de sustentabilidad.

OBJETIVOS PARTICULARES DEL PROGRAMA

- a) Contribuir con la formación de maestros en ciencias en el área de la construcción con las competencias y habilidades requeridas para realizar actividades de docencia e investigación, con perspectiva hacia la sustentabilidad del hábitat.
- b) Coadyuvar en la formación de profesionistas con las habilidades, destrezas y valores requeridos para desempeñar actividades del servicio público y de dirección en instituciones gubernamentales en cualquiera de sus tres niveles (Municipal, Estatal y Federal) relacionadas con el ámbito de la construcción y la sustentabilidad.
- c) Formar investigadores de la construcción capaces de aplicar conocimientos innovadores en el desarrollo de productos y servicios para industria de la construcción aplicando bases científicas y metodológicas desde un enfoque sustentable.

LINEAS DE GENERACIÓN V/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

El programa de posgrado cuenta con dos Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC). Al ser un programa con orientación profesional, los proyectos de titulación que serán desarrollados por los maestrantes deberán precisar de manera clara los diversos impactos (beneficios y contribuciones) que serán generados a través de su propuesta hacia los diferentes sectores de la sociedad, como son: el sector académico y de investigación, el sector gubernamental en cualquiera de los tres niveles (federal, estatal y/o municipal), y/o el sector productivo (ámbito empresarial/industria de la construcción). Dichos proyectos deberán desarrollarse de acuerdo con las temáticas de las siguientes Líneas de Generación y/o aplicación del conocimiento que se cultivan en el programa:

Línea 1

- Materiales y Procesos de Edificación en un Entorno Sustentable (MPEES).

Línea 2

- Intervención Sustentable del Entorno Urbano (ISEU)

Línea 3

- Conservación Sustentable del Patrimonio Contemporáneo Histórico (CSPCH)

DISEÑO CURRICULAR

El diseño del programa de Maestría en Ciencias de la Construcción está formado por:

- Asignaturas metodológicas (Seminarios de seguimiento y evaluación del proyecto de titulación).
- Asignaturas integradoras.
- Asignaturas formativas de acuerdo con la especialidad y LGAC.
- Materias optativas.
- Movilidad académica.

PLAN DE ESTUDIOS

- Curso Propedéutico (64 hrs. Sin créditos)

MATERIAS FORMATIVAS OBLIGATORIAS

PRIMER SEMESTRE (28 Créditos)

- SEM-1T Seminario -Desarrollo y presentación del protocolo de tesis (4 Cr)
DEF-1T Desarrollo comunitario sustentable (6 Créditos)
Formativa de la especialidad (6 Cr)
OPF-1M1 Optativa I (6 Créditos)
OPF-1M2 Optativa II (6 Cr)

Una línea de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC) es un campo temático en la cual confluyen las trayectorias de investigaciones de los profesores que integran el núcleo académico básico de un programa de posgrado y el trabajo de los estudiantes desde una perspectiva sistémica de generación de nuevo conocimiento, o aplicación.

SEGUNDO SEMESTRE (28 Créditos)

- SEM-2T Seminario II- Seguimiento de proyecto de tesis (4 Cr)
ESF-2M Estrategias de integración bioclimática del hábitat a su entorno (6 Cr)
----- Formativa de la especialidad (6 Cr)
OPF-2M3 Optativa III (6 Cr)
OPF-2M4 Optativa IV (6 Cr)



TERCER SEMESTRE (16 Créditos)

SEM-3T	Seminario III - Seguimiento de proyecto de tesis (4 Cr) → MOF-3 Movilidad (12 Cr)
-----	Formativa de la especialidad (6 Cr)
OPF-3MS	Optativa V(6 Cr)

CUARTO SEMESTRE

SEM-4T	Seminario IV - Conclusión y presentación de tesis (4 Cr)
-----	Formativa de la especialidad (6 Cr)

MATERIAS FORMATIVAS DE LA ESPECIALIDAD (6 Créditos por materia)

PRIMER SEMESTRE

MAFE-1M	Materiales y procesos de construcción en un entorno sustentable (LGAC-MPEES)
INFE-2M	Introducción a la Intervención Sustentable del Entorno y Hábitat Urbano (LGAC-ISEU)
ICFE-1T	Introducción a la conservación sustentable del patrimonio (LGAC-CSPCH)

SEGUNDO SEMESTRE

SIFE-2M	Sistemas de construcción tradicionales y vernáculos (LGAC-MPEES)
ECFE-2M	Ecología del entorno (LGAC-ISEUCH)
TEFE-2M	Técnicas de conservación del patrimonio edificado (LGAC-CSPCH)

TERCER SEMESTRE

CSFE-3T	Criterios de seguridad y control de calidad en la construcción (LGAC-MPEES)
SUFE-3T	Sustentabilidad y habitabilidad del entorno urbano (LGAC-ISEU)
CRFE-3T	Criterios de intervención del patrimonio edificado (LGAC-CSPCH)

CUARTO SEMESTRE

TSFE-4T	Taller integral de diseño sustentable (LGAC-MPEES)
TUFE-4T	Taller integral de diseño urbano y del entorno (LGACHSEU)
TCFE-4T	Taller integral de proyecto de conservación del patrimonio (LGAC-CSPCH)

MATERIAS OPTATIVAS (6 Créditos por materia)

Eficiencia térmica y energética en edificaciones.
Materiales cerámicos avanzados.
Métodos estadísticos para la adquisición e interpretación de datos.
Vivienda accesible y ciudad.
Materiales y técnicas experimentales para la conservación del patrimonio.
Laboratorio de diseño prototipológico. Introducción al diseño experimental.
Diseño arquitectónico sustentable.
Desarrollo sostenible y gestión del agua.
Costos energéticos y emisiones de CO2 en la construcción.
El patrimonio edificado: gestión y conservación.

VINCULACIÓN:

Los estudiantes y profesores participantes en el programa de la maestría EN CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN tendrán la oportunidad de vincular la enseñanza con la práctica profesional, así como promover la investigación aplicada y el intercambio de información y experiencias dentro de las LGAC que se cultivan en el posgrado, mediante su interacción con las siguientes entidades con las que se tienen acuerdos específicos de colaboración:

Sector académico y de Investigación.

- Laboratorio de Materiales y Sistemas Estructurales de la Facultad de Arquitectura de la UNAM (LMSE).
- Red de Vivienda y Hábitat Sustentable de México.
- Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables (LNVCS).
- Laboratorio de materiales del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (UAEM).
- Laboratorio de Materiales EPSEB-UPC de la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona de la Universidad Politécnica de Catalunya.
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional del instituto Politécnico Nacional (CIDIR-PN Unidad Oaxaca).
- División de Ciencias y Artes para el Diseño, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-Xochimilco).
- Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Morelos.
- Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Autónoma de Guerrero.

Sector gubernamental (Municipal, Estatal y Federal).

- Coordinación General del Centro Histórico del Municipio de Oaxaca de Juárez.
- Delegación del Centro INHA Oaxaca.
- Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán Oaxaca.
- Agencia Municipal de San Sebastián Tutla, Municipio de Santa Lucia del Camino, Oaxaca.
- Dirección General de Desarrollo Urbano, Centro Histórico y Ecología, Municipio de Oaxaca de Juárez.
- Servicio Geológico Mexicano (Sede Oaxaca).
- Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS sede Oaxaca).

Sector productivo (ámbito empresarial/industria de la construcción).

- Colegio de Arquitectos del Estado de Oaxaca (CAEO)
- Colegio de ingenieros civiles de Oaxaca (CICOax)

- Colegio Libre e Independiente de Arquitectos de Oaxaca, A.C. (CLIAO)
- Asociación Mexicana de Directores Responsables de Obra y Corresponsables A.C. (AMDROC) Delegación Oaxaca.
- Cal de Alta Pureza S. de R.L de C.V. (OXICAL).
- Element5- química aplicada.
- ARKONS Arquitectura y Construcción.
- Corporativo Tierra Negra.
- Eco-constructores Oaxaca.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante debe poseer el título de licenciatura y cedula profesional en una disciplina relacionada con la Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniero-arquitecto, o de alguna otra profesión en un campo afín a las LGAC que se cultivan en la Maestría. El ingreso de profesionistas que no tengan el perfil deseado pero que cuenten con experiencia en la industria de la construcción, quedará sujeto a la aprobación del comité académico. En términos de los conocimientos, habilidades, actitudes y valores necesarios, el programa está dirigido a profesionales con formación y experiencia en uno o más de los siguientes sectores: académico y de investigación, el sector gubernamental en cualquiera de los tres niveles (Federal, Estatal y/o Municipal), y/o en el sector productivo (ámbito empresarial/industria de la construcción), los cuales, se describen a continuación:

Sector académico y de Investigación.

Contar con los conocimientos y experiencia probatoria en el campo de la investigación aplicada. Para ello el candidato deberá demostrar, a través de su portafolio de evidencias, la experiencia en la participación de proyectos de investigación, publicación de artículos, libros y capítulos de libros, constancias de, ponencias y participación en conferencias nacionales e internacionales, otros que a juicio del Comité Académico de la MCC demuestren estas habilidades y destrezas.

Sector gubernamental (Municipal, Estatal y Federal).

El candidato deberá demostrar su experiencia en la elaboración y participación de proyectos gubernamentales en cualquiera de los tres niveles Municipal, Estatal y/o Federal, mediante la presentación de un portafolio de evidencias donde sea demostrado el nivel de participación la elaboración y/o ejecución de dichos proyectos.

Sector productivo (ámbito empresarial/industria de la construcción).

El candidato a través de su portafolio de evidencias, deberá demostrar los conocimientos y habilidades en el desarrollo de planes de negocio, desarrollo y/o comercialización de productos, actividades a nivel ejecutivo y de dirección, otros que a juicio del Comité Académico de la MCC demuestren su experiencia en la industria de la construcción.

PERFIL DE EGRESO

Al término de la maestría el egresado contará con las competencias, habilidades, actitudes y valores necesarios para desempeñarse dentro de uno o más sectores, académico, gubernamental y productivo, de acuerdo con lo siguiente:

Sector Académico y de Investigación:

El egresado contará con las competencias pedagógicas y metodológicas necesarias para desarrollar actividades de docencia e investigación aplicada, lo que le permitirá integrarse a alguna institución educativa como profesor-investigador y/o continuar sus estudios doctorales en posgrados de alto nivel académico.

Sector Gubernamental (Municipal, Estatal y Federal)

Al egresar el maestrante podrá aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas durante e posgrado en la creación de planes de desarrollo institucional, así como realizar funciones ejecutivas y de dirección en instituciones de alguno de los tres niveles (Municipal, Estatal y Federal).

Sector productivo (ámbito empresarial/industria de la construcción).

El egresado será capaz de participar de manera proactiva en el desarrollo y mejora de nuevos productos para su comercialización a diversas escalas, desarrollar e implementar planes de negocio, así como contar con las competencias para formar parte de una empresa relacionada con la industria de la construcción a nivel ejecutivo y de dirección.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Haber cursado y aprobado el curso propedéutico para el ingreso a la MCC (Presentar constancia correspondiente).
- Carta de aceptación emitida por el Consejo Académico de la maestría donde se indique el título tentativo de su proyecto de titulación y el nombre(s) del tutores) asignados.
- Presentar formato de inscripción debidamente requisitado (solicitarlo en la coordinación de investigación y posgrado (CIP).
- Carta compromiso de dedicación de tiempo completo en caso de ser beneficiad(a) con la beca, otorgada por el programa PNP-CONACYT.
- Acta de nacimiento original (reciente).
- CURP (original impreso de la página electrónica SEGOB-RENAPO).
- Dos copias del título y cedula profesional (Traer originales para cotejo)
- Copia de credencial oficial con fotografía.
- Seis fotografías tamaño infantil de frente (recientes).
- Recibo de pago por concepto de inscripción al programa (Solicitar ficha de depósito en la CIP)
- Recibo de pago por semestre (Solicitar ficha de depósito en la CIP).
- Certificado de lecto-comprensión en un segundo idioma (preferentemente Ingles) mediante alguna de la las siguientes opciones:

- Comprobante de comprensión de textos en el idioma Ingles emitido por el Centro de Lenguas de la Facultad de idiomas de la UABJO.

- Comprobante con antigüedad máxima de 2 años del examen TOEFL-PBT con un mínimo de 450 puntos. En caso de obtener un puntaje del examen TOEFL entre 400y 449, el Comité Académico podrá avalar su aceptación al programa de maestría tomando en cuenta el historial académico y experiencia profesional del candidato.

- En caso de no obtener el nivel requerido al inicio del programa, presentar una carta compromiso de obtenerlo durante el primer semestre de la maestría, en caso negativo, será dado de baja temporal hasta que presente el comprobante correspondiente.

-Los aspirantes cuya primera lengua no sea el español deberán acreditar su dominio para comprender, leer y redactar en esta lengua, bajo los criterios establecidos por el comité académico de la maestría.

- Los aspirantes que realizaron sus estudios en otro estado de la República Mexicana, deberán presentar su certificado de estudios debidamente legalizado, trámite que se realiza en la entidad Federativa en donde se curse el grado anterior.

ASPIRANTES EXTRANJEROS O MEXICANOS CON ESTUDIOS REALIZADOS FUERA DEL PAÍS.

- Los aspirantes extranjeros deberán presentar documento que compruebe su situación de permanencia en el país. En caso de ser admitidos, deberán solicitar, (en un plazo no mayor de 90 días de la publicación del dictamen) la correspondiente autorización para estudiar en esta Universidad, emitido por el Instituto Nacional de Migración a través de su Delegación Local. Los aspirantes pueden llevar este trámite a través de la oficina del Abogado General de la UABJO.
- Los Certificados de estudios obtenidos en el extranjero deberán estar legalizados por Consulado Mexicano en el país de origen y presentar el "Apostille". Los documentos procedentes de un país de habla no hispana deben de traer traducción oficial y, así mismo, anexar a los Certificados una tabla de equivalencias de calificaciones, la cual se puede solicitar en el Consulado del país de origen.

REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO

Para obtener el grado de Maestro en Ciencias de la Construcción, además de los establecidos por la normatividad universitaria, se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber obtenido la totalidad de los créditos (82), de acuerdo con los requerimientos de aprobación de las materias establecidos en el programa de maestría (presentar Certificado total de estudios).
- Presentar su proyecto de titulación ante un jurado conformado por al menos 3 miembros (2 profesores de base más 1 profesor externo al programa) quienes serán designados por el comité académico de la MCC. Deberá aprobar con mínimo 2 votos aprobatorios de los 3 sinodales designados.
- Constancias de haber aprobado los dos cursos semestrales de comprensión de textos en el idioma inglés o constancia del examen TOEFL-PBT Con un mínimo de 450 puntos con antigüedad máxima de 2 años.
- Carta de no adeudo de bibliotecas y laboratorios del programa.
- Cuotas correspondientes por concepto de presentación de examen de grado.

FORMAS DE TITULACIÓN:

- Presentación de proyecto de titulación por medio de una tesis y examen de grado ante un jurado.
- Presentación de proyecto de titulación en la modalidad de estancia de investigación, de acuerdo con los lineamientos aprobados por el H. Consejo Técnico de la Facultad.

HORARIOS

Cada sesión (clase en el aula) será estrictamente presencial y/o vía internet, los fines de semana trabajando los viernes de 17:00 a 21:00 horas y los sábados en sesiones de 9:00 a 14:00 horas.

FECHAS IMPORTANTES

INFORMES E INSCRIPCIÓN AL CURSO PROPEDEÚTICO: **del lunes 07 de Agosto al jueves 31 de agosto, Presencial o vía internet.**

ENTREVISTA A LOS ASPIRANTES DE LA MAESTRÍA: **sábado 02 de Septiembre.**

CURSO PROPEDEÚTICO (64 HRS. sin créditos): **del sábado 02 de septiembre al sábado 02 de diciembre 2023.**

ENTREGA DE RESULTADOS VÍA INTERNET: **18 y 19 de diciembre 2023**

PERIODO DE INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS: **del 15 al 31 de enero 2024.**

INICIO DE CLASES: **Febrero 2024**

COSTOS

Curso propedéutico: **\$2, 500,00**

Pago semestral por concepto de inscripción y reinscripción al programa: **\$325.00** (dicho monto puede variar de acuerdo a los aranceles establecidas por la UABJO)

Cuota por pago de curso semestral de comprensión de textos en el idioma ingles: **por confirmar**

Pago semestral por concepto de colegiatura: **\$9,000.00**

“Ciencia, Arte Y Libertad”

Atentamente

MTRO.ARQ. JAVIER MARTÍNEZ MARÍN

Director de la Facultad de Arquitectura “5 de Mayo”

MTRO. PEDRO RAYMUNDO MÉNDEZ JIMÉNEZ

Coordinador de Investigación y Posgrado. (CIP)

DRA. HEIDY GÓMEZ BARRANCO

Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la
Construcción con Intervención Sustentables
del Hábitat. (MCC)

INFORMES E INSCRIPCIONES

Edificio de posgrado, Calle 5 de Mayo #111, esquina Morelos.

Edificio de licenciatura, calle 5 de Mayo #100, esquina Independencia

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100090679515062&mibextid=ZbWKwL>

Correo electrónico: coord.posg111@gmail.com



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Importante: Cualquier situación generada durante el proceso de admisión que no se encuentre contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apego al Reglamento de Estudios de Posgrado de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca o en su defecto por el Consejo Académico del programa.