

UBAM

Universidad Bancaria de México

®

Posgrado

Especialidades | Maestrías | Doctorados

Universidad Bancaria de México

MA IS

Maestría en **Arquitectura
e Ingeniería Sustentable**

*RVOE No. 20170034
del 07 de Febrero del 2017.*

Mi proyecto de vida

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA SUSTENTABLE

Una de las necesidades y preocupaciones de los profesionales dedicados a la construcción, es la armonía entre la edificación, la naturaleza y el medio ambiente en general; La Universidad Bancaria de México dentro de su oferta educativa presenta esta maestría enfocada a lograr lo anterior.

El programa comprende cuatro áreas del saber que en conjunto brindan al estudiante conocimientos fundamentales y promueven habilidades, destrezas y actitudes que les permitan planear y ejecutar proyectos arquitectónicos y de ingeniería sustentables. Las cuatro áreas son: Marco Histórico Contextual; Responsabilidad Ambiental; Gestión Empresarial y Planificación, Diseño y Construcción.

Perfil del aspirante



Ejercer profesionalmente en las áreas de arquitectura, ingeniería civil, ingeniería ambiental, ingeniero arquitecto, diseño de interiores o afines a éstas.

Contar con un proyecto profesional o de interés personal enfocado a la sustentabilidad, que le ayude a definir el proyecto de investigación al final de la maestría.



Ser profesional preocupado por el desarrollo de espacios arquitectónicos sustentables.



Contar con buenos hábitos de estudio, así como con el tiempo suficiente para cursar la maestría.

PERFIL DEL
ASPIRANTE

Perfil del egresado

Será capaz de:

- Reconocer los problemas ambientales, indagar sus orígenes y prever sus consecuencias.
- Analizar criterios para que el hábitat tenga mayores condiciones de habitabilidad ambiental, con sostenibilidad.
- Identificar técnicas ambientales en el diseño y la construcción de edificaciones arquitectónicas, emplazamientos urbanos y desarrollos urbanos regionales.
- Gestionar la participación de los actores involucrados en la realización de proyectos.

Objetivo de la Maestría

Formar profesionales especializados en la planeación, diseño y ejecución de proyectos sostenibles y sustentables en materia de obra civil y productiva, que contribuyan en la atención y solución de problemas, necesidades y demandas, sean públicos, privados o sociales, al nivel de escala de proyecto arquitectónico de edificaciones, de programas de equipamiento urbano y de planeación urbano – regional, para mejorar las condiciones ambientales del sitio y con ello elevar la calidad de vida de la población.

Plan de estudios / 6 Cuatrimestres (2 años)

Primer Cuatrimestre

Normatividad Ambiental, Contexto e Internacionalización
Análisis Ambiental y su Aplicación
Arquitectura e Ingeniería
Vernáculos y el Uso de Energía Natural
Localización Geoclimática de Espacios para el Desarrollo Urbano

Segundo Cuatrimestre

Clima y Energía en el Diseño del Proyecto Urbano Arquitectónico
El Ecosistema Urbano: Síntesis Teórica y Uso
El Medio Arquitectura e Ingeniería Sustentables
Responsabilidad y Gestión Ambiental en la Empresa de la Construcción

Tercer Cuatrimestre

Bases de la Auditoría Ambiental
Lineamientos Generales de la Gestión Ambiental en la Construcción
Sistemas Híbridos y Energía Renovable
Sistemas de Ingeniería Ambiental, Tecnología en Agua y Desechos Sólidos

Cuarto Cuatrimestre

Restauración y Conservación
Gestión directiva de Proyectos Sustentables
Desarrollo de Proyectos
Seminario Taller de Titulación I

Quinto Cuatrimestre

Urbanismo: Variables Socioeconómicas y del Medio Ambiente
Bases Teóricas y Prácticas del Diseño Urbano
Desarrollo Regional y Planeación Urbana
Seminario Taller de Titulación II

Sexto Cuatrimestre

Arquitectura de Espacios Interiores
Arquitectura Bioclimática
Medio Ambiente y Oportunidades de Negocios
Seminario Taller de Titulación III



Requisitos para Obtener el Grado

- Haber acreditado el 100% del plan de estudios.
- Certificado de la Maestría en Ingeniería Sustentable, emitido por la UBAM.
- Cumplir con los trámites de obtención de grado marcados en el reglamento de la UBAM y de la SEP.



Formas para Obtener el Grado

- Por Excelencia Académica inmediata con promedio de 9.5.
- Realizar la tesis de grado y presentar examen de grado y aprobarlo.
- Por Créditos de Posgrado (cursando un doctorado en la misma área en la UBAM o bien en otra universidad con la que exista un convenio).

MA IS





LA UBAM TE OFRECE



Actividades
Culturales



Infraestructura
de Primer Nivel



Talleres



Sistema de
Becas



3 Opciones
para obtención
de grado



Excelente
Ambiente



Exposiciones



Conferencias

Requisitos de ingreso

- Presentarse a entrevista con la coordinación de posgrado y a la sesión informativa.
- Título del nivel superior de estudios. (original y copia)
- Cédula profesional a nivel licenciatura. (original y copia)
- Certificado de educación superior. (original y copia)
- Acta de nacimiento. (original y copia)
- 6 Fotografías tamaño infantil blanco y negro.
- Pago de derechos por Inscripción.
- Copia de la CURP.
- Todos los documentos en original se cotejarán en un período de seis semanas y se regresarán posteriormente.
- Estos documentos no son necesarios para aspirantes egresados de la UBAM, que deseen titularse en el nivel de licenciatura por medio del posgrado.

Informes

De Lunes a Viernes de 08:00 a 18:00 hrs
y Sábados de 09:00 a 13:00 hrs



(593) 10 200 00
(593) 10 200 01



informes@ubam.edu.mx
www.ubam.edu.mx



Facebook: @UBAMoficial
Twitter: @UBAMoficial



Ubicación

Av. 5 de Mayo S/N, Barrio Tepanquihuac,
Teoloyucan, Estado de México C.P 54783.