



Universidad Bancaria de México

En UBAM te beneficias con:

- 3 Opciones de Titulación
- Sistema de Becas
- Infraestructura de primer nivel
- Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas
- Conferencias
- Talleres
- Exposiciones
- Excelente ambiente

y muchas cosas más.

Requisitos de Ingreso:

- Presentarse a entrevista con el Coordinador de Posgrado y a la sesión informativa.
- Título del nivel superior de estudios (Original y copia).**
- Cédula Profesional (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 periodo de seis semanas y se regresarán posteriormente
- ** Estos documentos no son necesarios para aspirantes egresados de la UBAM que deseen titularse en este nivel Licenciatura por medio del Posgrado.

+ INFORMES E INSCRIPCIONES EN:

Av. 5 de Mayo S/N, Barrio Tepanquiahuac, Teoloyucan, Estado de México. C.P. 54770.

Tels: 01 (593) 10 200 00
01 (593) 10 200 01

De Lunes a Viernes de 8:00 a 19:00 hrs.
y Sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

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

BECAS Y APOYO PARA TRABAJADORES DEL:



Y



Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), otorgado por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo número

20170034 del 07 de Febrero 2017.

Consúltalo en: www.sep.gob.mx

Mi proyecto de vida



UBAM
Universidad Bancaria de México

"Constancia, Unidad y Trabajo"
Desde 1987

Maestría en
**Arquitectura e
Ingeniería Sustentable**

RVOE acuerdo No. 20170034 del 07 de Febrero 2017.

Maestría en Arquitectura e Ingeniería Sustentable

Una de las necesidades y preocupaciones más grandes de los profesionales dedicados a la construcción, ha venido siendo la armonía con la naturaleza y con el medio ambiente en general; con base en ello, la Universidad Bancaria de México expone dentro de su oferta educativa en el nivel posgrado esta maestría enfocada a lograr lo anterior.

El desglose del programa comprende cuatro áreas del saber que en conjunto presentan los contenidos del programa, de modo que brindan al estudiante conocimientos fundamentales y promueven habilidades, destrezas y actitudes que les permitan planear y ejecutar proyectos arquitectónicos y de ingeniería sustentables, desde una visión de prevención y provisión dentro del campo de estudio, así como herramientas para alcanzar competitividad empresarial mediante el diseño, administración y operación de proyectos de excelencia ambiental. Las cuatro áreas son:

- Marco histórico contextual
- Responsabilidad ambiental
- Gestión empresarial
- Planificación, diseño y construcción

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

Perfil del Aspirante

- Ser egresado del nivel licenciatura en las áreas de Ingeniería Civil, Ingeniería ambiental, Ingeniero Arquitecto, Arquitecto, Diseño de Interiores o afines a éstas.
- Ejercer profesionalmente en el área de arquitectura, de la construcción o de la ingeniería civil
- Poseer el conocimiento para interpretar textos en inglés.
- 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 un 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.

MAIS



Perfil del Egresado

El Maestro en Arquitectura e Ingeniería sustentable egresado de la Universidad Bancaria de México, poseerá el siguiente perfil:

- Estará en la capacidad de reconocer los problemas ambientales, indagar sus orígenes y prever sus consecuencias.
- Analiza los criterios para que el hábitat tenga mayores condiciones de habitabilidad ambiental, con sostenibilidad.
- Identifica 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 que impacten en la calidad ambiental.
- Aplicar metodologías constructivas en la planificación, diseño y construcción de estructuras, desde una visión ambiental, que permitan ahorro de energía y de agua potable, así como el reciclaje de agua residual, entre otras.



Para Obtener el Grado de Maestro en Arquitectura e Ingeniería Sustentable, se requiere:

- Haber acreditado el 100% del Plan de Estudios.
- Certificado de la Maestría en Arquitectura e Ingeniería Sustentable emitido por la UBAM.
- Realizar la tesis de grado bajo la tutela de un asesor, ser aprobada por este último, presentar exámen de grado y aprobarlo, por medio de excelencia académica o créditos de posgrado.
- Cumplir con los trámites de obtención de grado marcados en el reglamento de la UBAM y de la SEP.

Formas de Obtener el Grado:

- Por excelencia académica: Promedio mínimo de 9.0
- Inmediata por Seminario de Investigación, realizando Tesis de Maestría y Presentación de Examen de Grado.
- 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).

Procedimiento de Inscripción:

- Entrevista con la Subdirección de Posgrado e Investigación.
- Asistir a la Sesión Informativa.
- Inscribirse en las fechas indicadas en esta última.
- Inicio del posgrado en Septiembre, Enero y Mayo.

Plan de estudios

(Integrado por 6 cuatrimestres, 2 años)

Primer Cuatrimestre

- Normatividad ambiental. Contexto e Internacionalización
- Análisis Ambiental y su Aplicación
- Arquitectura e Ingeniería vernáculas 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 en 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