Universidad Autónoma del Estado de México Programa de Estudios Avanzados 2020

Doctorado en Diseño

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) Nivel: En desarrollo



SIEA

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados

Doctorado en Diseño

Organismos Académicos:

Facultad de Arquitectura y Diseño (sede) Facultad de Ingeniería

Grados que otorga:

Doctora en Diseño Doctor en Diseño

Duración:

6 periodos lectivos (3 años)

Emisión de la convocatoria:

Anual, Periodo B

Objetivo general:

Formar investigadores en diseño transdisciplinar: artefactual, simbólico y socio-cultural, en las áreas de los diseños arquitectónico, urbano, gráfico, industrial e ingenieril de alto nivel académico, que sean capaces de generar y aportar con rigor conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos originales para los entornos y sistemas de vida.

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC):

Habitabilidad urbano-arquitectónica

Objetivo: formar investigadores en torno a marcos cognitivos del diseño innovador y competitivo para la habitabilidad urbana, arquitectónica, patrimonial y disminución de riesgo estructural en construcciones.

Responsable: Dr. Jesús Enrique de Hoyos Martínez, consultoria.dehoyos@gmail.com

Patrimonio, ambiente y tecnología

Objetivo: formar investigadores avocados al diseño y construcción de objetos, entendiendo a la sustentabilidad como un todo que interrelaciona fenómenos urbanos, arquitectónicos, de ingeniería y de producción objetos cotidianos, reduciendo el consumo de energía y recursos, sin menoscabar la calidad de vida.

Responsable: Dr. Marcos Mejía López, marcmejilop@hotmail.com

Integración sistémica cultural y social del diseño transdisciplinario

Objetivo: formar investigadores en las áreas del diseño que generen conocimiento que permita dar respuestas estratégicas a necesidades socioculturales a partir de su epistemología que promuevan la sustentabilidad, la inclusión y el desarrollo social.

Responsable: Dra. Ana Aurora Maldonado Reyes, eurekaana@gmail.com

Perfil de ingreso:

Es la estructura idiosincrásica del aspirante al Doctorado en Diseño. El perfil de ingreso es un investigador interesado en los temas derivados del diseño, la arquitectura, la ingeniería, como: la habitabilidad urbano arquitectónica, el patrimonio, el ambiente y la tecnología, así como al diseño bajo su enfoque cultural y social. El perfil está definido por su experiencia investigativa, docente y práctica profesional donde se muestre una gran capacidad de análisis de los principales fundamentos teóricos y metodológicos y esté inmerso en la problemática actual de la investigación y la educación en el diseño.

Requisitos de ingreso:

Para aspirantes nacionales

Con base en el Reglamento de los Estudios Avanzados de la UAEMex, los requisitos de ingreso de aspirantes nacionales al programa del Doctorado en Diseño serán:

- Nivel de Estudios:
 - Título de Maestría debidamente legalizado en las áreas de Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Ingeniería y Ciencias Ambientales, Urbanismo y Diseño Urbano, Artes y Humanidades, Planeación Ambiental, Planeación Territorial y áreas afines (Original y copia)
 - Cédula profesional de Maestría (original y 2 copias).
 - Certificado total de maestría debidamente legalizados (original y 2 copias), con un promedio mínimo de calificación: 8.0 puntos (en escala 0 a 10).
- Solicitud escrita de inscripción al doctorado en los formatos oficiales
- Acta de nacimiento certificada (original y 2 copias).
- CURP (2 copias)
- Fotografías tamaño infantil (3 en blanco y negro de frente con ropa en tonos claros).
- Carta de exposición de motivos (dos cuartillas máximo) donde se manifiesten las razones por las que se interesa en el programa y en particular por la línea de investigación seleccionada.
- Constancia de aprobación del examen de comprensión de una lengua extranjera acreditado por la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México.

- Currículum Vitae completo, incluyendo fotocopias de los documentos probatorios de las actividades reseñadas. En su caso, versión en línea CVU/CONACYT (3 copias).
- Carta de apoyo institucional (en su caso, 2 copias).
- Cartas de recomendación académica, entregar 2 dirigidas al Coordinador del Programa y signadas por especialistas del área.
- Carta compromiso como constancia de dedicación al programa de tiempo completo. Los doctorantes con beca CONACYT deberán dedicar tiempo completo para los estudios del Doctorado en Diseño.
- Propuesta de proyecto de investigación que deberá ser presentada a manera de anteproyecto y asesorado por miembros del núcleo básico.
- Realizar entrevista con el Comité de Selección e Ingreso del programa
- Aprobar el Examen EXANI III. Entregar hoja de resultados o su equivalente con vigencia en el año en que se expide la convocatoria.
- Aprobar el examen de habilidades de redacción científica del área del diseño, así como una evaluación cualitativa de competencias requeridas.
- Pagar los derechos escolares, presentar ficha de depósito bancario por pago de derechos de admisión

Para aspirantes extranjeros

Con base en el Reglamento de los Estudios Avanzados de la UAEMex, los requisitos de ingreso de aspirantes extranjeros al programa del Doctorado en Diseño serán:

- Nivel de Estudios:
 - Grado de Maestría en las áreas de Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Ingeniería y Ciencias Ambientales, Urbanismo y Diseño Urbano, Artes y Humanidades, Planeación Ambiental, Planeación Territorial y áreas afines. El documento deberá estar debidamente legalizado y/o revalidado ante la Secretaría de Investigación y los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México (original para cotejo y 2 copias), así como tramitar de forma previa la autentificación o apostille referida en la Convención de la Haya, en apego a las disposiciones establecidas en el Reglamento de los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México.
 - Certificado total de maestría. El documento deberá estar debidamente legalizado y/o revalidado ante la Secretaría de Investigación y los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México (original para cotejo y 2 copias), así como tramitar de forma previa la autentificación o apostille referida en la Convención de la Haya, en apego a las disposiciones establecidas en el Reglamento de los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México. (original y 2 copias). Los aspirantes deben contar con un promedio mínimo de calificación: 8.0 puntos (en escala 0 a 10) de estudios de Maestría.

- Solicitud escrita de inscripción al doctorado en los formatos oficiales
- Carta de naturalización. Para aspirantes nacionalizados mexicanos (original para cotejo y copia).
- Hoja de datos del pasaporte
- Documentos que acrediten estancia legal en México. Presentar dos fotocopias de los: FM2, FM3, FM9, FM10.En su caso podrán presentar constancia de que la documentación se encuentra en trámite.
- Fotografías tamaño infantil (3 en blanco y negro de frente con ropa en tonos claros).
- Carta de exposición de motivos (dos cuartillas máximo) donde se manifiesten las razones por las que se interesa en el programa y en particular por la línea de investigación seleccionada.
- Constancia de aprobación del examen de comprensión del idioma español (para los aspirantes extranjeros con lengua natal diferente al español) expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEMex. Para extranjeros con español como lengua natal entregar la constancia de aprobación del examen de comprensión de una lengua extranjera acreditado por la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México.
- Currículum Vitae completo, incluyendo fotocopias de los documentos probatorios de las actividades reseñadas. En su caso, versión en línea CVU/CONACYT (3 copias).
- Carta de apoyo institucional (en su caso, 2 copias).
- Cartas de recomendación académica, entregar 2 dirigidas al Coordinador del Programa y signadas por especialistas del área.
- Carta compromiso como constancia de dedicación al programa de tiempo completo. Los doctorantes con beca CONACYT deberán dedicar tiempo completo para los estudios del Doctorado en Diseño.
- Propuesta de proyecto de investigación que deberá ser presentada a manera de anteproyecto y asesorado por miembros del núcleo básico.
- Realizar entrevista con el Comité de Selección e Ingreso del programa
- Aprobar el Examen EXADEP. Entregar hoja de resultados o su equivalente con vigencia en el año en que se expide la convocatoria.
- Aprobar el examen de habilidades de redacción científica del área del diseño, así como una evaluación cualitativa de competencias requeridas.
- Pagar los derechos escolares, presentar ficha de depósito bancario por pago de derechos de admisión

NOTA. En el caso de aspirantes extranjeros o mexicanos con estudios en el extranjero, la aceptación estará condicionada a la presentación de la legalización de los documentos académicos por la instancia pertinente.

Criterios y Procedimiento de Selección:

La selección se llevará a cabo a través de un análisis y evaluación de la documentación entregada y de la entrevista realizada por el Comité de Selección e Ingreso, la compatibilidad entre las necesidades a satisfacer por parte del candidato y la oferta del Doctorado en Diseño, así como su desarrollo profesional, considerando cada uno de los requisitos de ingreso. Con ello es posible delinear 5 aspectos a considerar en la selección de los aspirantes a ingreso:

- Examen nacional de reconocimiento general (EXANI III o EXADEP) para admisión del programa, que mide las habilidades del aspirante para la investigación.
- Examen de habilidades de redacción científica del área del diseño, así como una evaluación cualitativa de competencias requeridas.
- Proyecto de investigación vinculado a las líneas de generación y aplicación del PE
- Entrevistas con el Comité de Selección para evaluar la orientación a las competencias solicitadas.
- Constancia de aprobación del examen de comprensión del idioma extranjero o español (en caso de no ser la lengua nativa).

Mapa curricular

Área del conocimiento	Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre
Básica	Epistemología del diseño	Prospectiva del diseño sustentable				
	Métodos de investigación científica en el diseño					
Metodológica	Seminario de investigación. Herramientas para la investigación	Seminario de investigación. Fundamentación teórico-metodológica	Seminario de investigación. Fundamentación teórico-conceptual	Seminario de investigación. Análisis critico	Seminario de investigación. Síntesis y resultados	
Aplicación del conocimiento	Taller de investigación I	Taller de investigación II	Taller de investigación III	Taller de investigación IV	Taller de investigación V	Taller de investigación VI
Optativa o complemen- taria		Optativa I	Optativa II			
Disciplinaria				Temas selectos		

Unidades optativas:

- ✓ Contexto urbano
- ✓ Vivienda
- ✓ Espacio público
- ✓ Filosofía y sociología del diseño
- Movilidad y redes de tránsito y transporte
- ✓ Patrimonio tangible e intangible
- ✓ Normatividad y manejo sustentable
- ✓ Diseño bioclimático

- ✓ Materiales ecológicos en arquitectura y construcción
- ✓ Semiótica y diseño
- ✓ Diseño sistémico y cultura artefactual
- ✓ Identidad, símbolos y diseño
- ✓ Tendencias estratégicas del diseño
- ✓ Diseño y diversidad cultural
- Producción, discurso y consumo simbólico

Perfil de Egreso:

El egresado del programa gozará de una formación científica de alto nivel en el campo de diseño, capaz de generar conocimientos de frontera basados en destrezas, habilidades, actitudes y valores adquiridos por medio de la investigación sistemática y rigurosa, para su aplicación innovadora en la solución de problemas, capacitándolo para preparar y dirigir investigaciones así conformar grupos de investigación multi y transdisciplinarios.

Facultad de Arquitectura y Diseño

Coordinador del Doctorado en Diseño

Dr. Rene L. Sánchez Vertíz Ruíz Correos: <u>rlsanchezvr@uaemex.mx</u>, doctorado_dis_fad@yahoo.com.mx

Dirección:

Centro de Investigación en Arquitectura y Diseño, Cub. 31, 5to Piso Cerro de Coatepec, s/n, Ciudad Universitaria Toluca, Estado de México, CP 50110 Tels. (722) 214 04 14, 214 04 66, 214 48 52 y 214 05 23, ext. 165

Página electrónica:

http://investigacion.faduaemex.org.mx/

Facebook:

Investigación y Estudios Avanzados de la FAD