



# Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo (MADU).

**Incorporada al PNPC de CONACyT.**

Chilpancingo, Guerrero; octubre 2020

**Misión y Visión:** Entre la Visión y Misión Institucional de la Universidad Autónoma de Guerrero y la MADU existe correspondencia con respecto a los objetivos generales y particulares. La estructura curricular está diseñada a fin de formar profesionales para el estudio de los procesos urbanos, arquitectónicos, de la vivienda y de diseño, con la visión puesta en las problemáticas actuales y emergentes de la sociedad local, estatal, nacional y mundial, bajo el esquema de la globalización. La vinculación con la Visión se establece en los objetivos particulares.

**Objetivo General:** El objetivo del programa de Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo es la formación de profesionales con conocimiento técnico-científico y habilidades que le permitan contribuir al diseño y aportación de soluciones a los problemas actuales de la población, de carácter urbano y arquitectónico, con un enfoque sustentable sobre el territorio.

### Objetivos Particulares:

- Formar posgraduados con capacidad de comprensión de la problemática urbana, arquitectónica y que padecen los asentamientos actuales desde una perspectiva integral y sustentable.
- Desarrollar habilidades en los estudiantes para que puedan aportar alternativas arquitectónicas y urbanas que contribuyan al desarrollo de la calidad de vida de la población.
- Que los estudiantes puedan aplicar nuevos métodos y tecnologías para la planificación y operación del desarrollo urbano.
- Establecer vínculos entre los diferentes sectores de la población con el posgrado a fin de que éste puede contribuir a la solución de las problemáticas urbanas, arquitectónicas y de diseño.

**Duración:** El programa de la Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo tiene una duración de cuatro semestres y una extensión de seis meses como máximo (2 años y medio) para obtener el grado. El egresado debe cumplir un total de 124 créditos.

## Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo

**Perfil de Ingreso:** Los aspirantes al Programa de Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo deben ser profesionales comprometidos con la búsqueda de soluciones a los problemas del territorio y que tenga las siguientes condiciones:

- Conceptos fundamentales de la arquitectura y urbanismo.
- La problemática del territorio y el contexto arquitectónico y urbano.
- Las tecnologías de información y comunicación.
- Estrategias para comunicar y sistematizar ideas y propuestas de forma oral, gráfica y escrita.
- Comprensión de textos en inglés.

**Habilidades para:**

- Realizar propuestas básica en arquitectura, diseño y urbanismo.
- Diseñar propuestas urbanas y arquitectónicas.
- Realizar análisis y síntesis de información respecto al tema de estudio.
- Comunicar oralmente y por escrito ideas y propuestas.
- Usar las tecnologías de información y diseño asistido por computadora.

**Valores:**

- Disposición para la superación profesional.
- Sensibilidad ante los problemas arquitectónicos y territoriales.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Respeto hacia las personas y sus opiniones.
- Perseverancia en la búsqueda de soluciones a los problemas.
- Puntualidad, responsabilidad y eficiencia en su trabajo.
- Ética profesional y honestidad.

**Perfil de Egreso:** Los egresados de la Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo serán posgraduados capaces de analizar, diseñar e implementar alternativas de solución a problemas arquitectónicos y urbanos, sobre la base del principio de la sustentabilidad, desde una perspectiva crítica con fundamentos académicos que contribuyan en la toma de decisiones. Para lograrlo poseerá los siguientes conocimientos, habilidades y valores para desempeñar su ejercicio profesional:

## Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo

### Conocimientos amplios y profundos sobre:

- Conceptos en la arquitectura y el urbanismo con una visión sustentable.
- Los aspectos normativos y metodológicos de la planeación, sistematización e instrumentación de planes y programas de desarrollo en las áreas de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.
- Gestión de planes, programas y proyectos ante las instituciones responsables del ordenamiento territorial, desarrollo urbano, equipamiento, las infraestructuras de comunicación, servicios y la vivienda.
- Sistemas de información geográfica y programas de diseño asistido por computadora.

### Habilidades para:

- Analizar, diseñar, ejecutar y evaluar planes de desarrollo en la arquitectura o el urbanismo desde la sustentabilidad.
- Gestión de planes, programas y proyectos con un enfoque sustentable ante las instituciones responsables del ordenamiento territorial, desarrollo urbano, equipamiento, las infraestructuras de comunicación, servicios y la vivienda.
- Identificar problemas en las diferentes escalas de análisis relacionados con la arquitectura y el urbanismo.
- Poder utilizar las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el estudio de los problemas arquitectónicos o del urbanismo.
- Poder interpretar la información de los SIG.

### Valores:

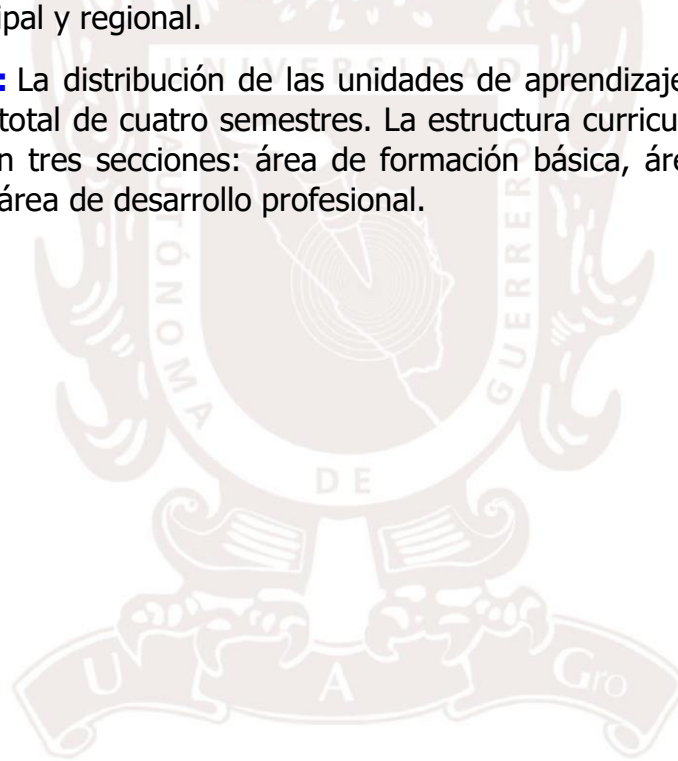
- Identificación con la arquitectura o el urbanismo.
- Cuidado y respeto por el medio ambiente, patrimonio edificado y cultural.
- Compromiso social en la planeación urbana y ordenación del territorio.
- Disposición para la superación profesional.
- Disposición al trabajo de campo y colaborativo.
- Visión crítica, objetiva y propositiva.
- Respeto por la normatividad jurídica.
- Respeto hacia las personas y sus ideas.

## Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo

- Perseverancia en la búsqueda de soluciones.
- Actitud emprendedora e innovadora.
- Principio de calidad.
- Honestidad.
- Puntualidad, responsabilidad y eficiencia en el trabajo.

**Campo de Desarrollo Profesional:** Se orienta al estudio de las transformaciones espaciales en el territorio con especial énfasis en la vivienda, el desarrollo urbano y zonas con vocación turística desde una perspectiva sustentable para abordar la complejidad y la incertidumbre que se genera en la ciudad y las regiones con una visión multidisciplinaria e integral, las necesidades de habitabilidad, resolver las problemáticas de la planeación y ejecución urbano-arquitectónica, incorporando la conservación del patrimonio natural, edificado y cultural para el desarrollo sustentable municipal y regional.

**Mapa Curricular:** La distribución de las unidades de aprendizaje es semestral y con una duración total de cuatro semestres. La estructura curricular del posgrado está organizada en tres secciones: área de formación básica, área de formación metodológica y el área de desarrollo profesional.



## Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo

Área de Formación Básica	Área de Formación Metodológica	Área de Desarrollo Profesional
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura Sustentable □</li> <li>Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial</li> <li>Diseño Arquitectónico Sustentable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de Proyectos de Desarrollo</li> <li>Análisis Crítico de la Arquitectura y las Ciudades</li> <li>Gestión y Evaluación Urbana</li> <li>Diagnóstico del Patrimonio Urbano Arquitectónico</li> </ul> <p><b>Optativas A:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Políticas Públicas</li> <li>Movilidad Urbana</li> <li>Riesgo y Vulnerabilidad en Asentamientos Humanos</li> <li>Análisis estructural y Sísmico de la Vivienda</li> </ul> <p><b>Optativas B:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección Responsable de Obra</li> <li>Gestión Empresarial y Pública</li> <li>Análisis e Interpretación de Sistemas de Información Geográfica</li> <li>Estudios y Elaboración de Manifiesto de Impacto Ambiental</li> <li>Diseño y Aplicación de Tecnologías Alternativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estancia Profesional I</li> <li>Estancia Profesional II</li> <li>Estancia Profesional III</li> <li>Seminario de Titulación</li> </ul>

## Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo

SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HD		HI	OH	CRED	TH	H/ SEMES	TOTAL / CRÉD
		HT	HP			OH			
I	Arquitectura Sustentable	3	2	3	0	0	8	128	8
	Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial	3	2	3	0	0	8	128	8
	Diseño Arquitectónico Sustentable	3	2	3	0	0	8	128	8
	Estancia Profesional I	1	6	2	0	0	9	144	9
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>528</b>	<b>33</b>

SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HD		HI	OH	CRED	TH	H/ SEMES	TOTAL / CRÉD
		HT	HP			OH			
II	Diseño de Proyectos de Desarrollo	2	4	2	0	0	8	128	8
	Análisis Crítico de la Arquitectura y las Ciudades	2	4	2	0	0	8	128	8
	Optativa I (Grupo A)	3	2	3	0	0	8	128	8
	Estancia Profesional II	1	6	2	0	0	9	144	9
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>528</b>	<b>33</b>

SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HD		HI	OH	CRED	TH	H/ SEMES	TOTAL / CRÉD
		HT	HP			OH			
III	Gestión y Evaluación Urbana	2	4	2	0	0	8	128	8
	Diagnóstico del Patrimonio Urbano Arquitectónico	2	4	2	0	0	8	128	8
	Optativa II (Grupo B)	2	4	2	0	0	8	128	8
	Estancia Profesional III	1	6	2	0	0	9	144	9
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>528</b>	<b>33</b>

SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HD		HI	OH	CRED	TH	H/ SEMES	TOTAL / CRÉD
		HT	HP			OH			
IV	Optativa III (Grupo B)	2	4	2	0	0	8	128	8
	Optativa IV (Grupo B)	2	4	2	0	0	8	128	8
	Seminario de Titulación	2	2	5	0	0	9	144	9
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>400</b>	<b>27</b>

SEMESTRES	TOTAL DE UNIDADES DE APRENDIZAJE	HD		HI	OH	CRED	TH	H/ SEMES	TOTAL / CRÉD
		HT	HP			OH			
4	15	31	56	37	0	0	124	1984	124

**Dirección:** Edificio de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (2da planta). Avenida Benito Juárez 36 Col. Centro, Chilpancingo, Guerrero, México. C.P. 39000

**Teléfono:** 01 (747) 47 1 9310 Ext. 4156

**Correo:** [madu@uagro.mx](mailto:madu@uagro.mx)

