



**POSGRADOS UDG**  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

# ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO





## Doctorado en Innovación para el hábitat sustentable

**Modalidad:** Escolarizado.

**Tipo:** Investigación.

### Líneas de generación del conocimiento.

- Innovación, tecnología y diseño.
- Sustentabilidad, hábitat y sociedad.

### Objetivo.

Formar al alumno en los principios conceptuales en torno a la teoría de la sustentabilidad, el diseño, la innovación, la tecnología y el hábitat para la solución de problemas de un objeto de estudio y desde una especialidad.

### Objetivos particulares.

- Desarrollar en el alumno habilidades para explicar, inferir e interpretar los principios conceptuales en torno a la teoría de la sustentabilidad, el diseño, la innovación, la tecnología y el hábitat.
- Capacitar al egresado para construir, integrar, esquematizar y estructurar problemas de análisis complejos en donde se involucren diversos conceptos y variables en relación al tema de investigación en torno al diseño e innovación del hábitat sustentable.
- Formar especialistas capaces de poner a prueba, reorganizar, ordenar y asumir las complejidades teóricas y prácticas en torno al hábitat sustentable, el diseño, la innovación y la tecnología.
- Desarrollar en el egresado la habilidad de estructurar, fundamentar teóricamente y comprobar, a través de argumentos sólidos los resultados de su investigación, con lo cual ayudará a reformular y reestructurar la realidad hacia el cambio paradigmático en torno a los conceptos aplicables a la innovación, el hábitat, el diseño con un enfoque sustentable.
- Capacitar al egresado del programa en diseñar, idear, planificar y producir su objeto de investigación, atendiendo a la solución e incidencia en las demandas reales del hábitat sustentable implementando un modelo tecnológico innovador para la solución de problemáticas complejas, en escalas que van desde del objeto al territorio.

### Perfil de ingreso.

- Ser egresado de una maestría en alguna de las siguientes áreas: diseño de interiores, diseño industrial, arquitectura, urbanismo, animación, ingeniería -civil, sistemas, de materiales, ambiental y otras afines- sociología, economía, mercadólogos, administración pública, derecho, biología y/o ciencias ambientales, o ciencias afines que demuestren vinculación con las LGAC del doctorado.
- Acredite el manejo de un idioma diferente al de origen en el nivel B1 del marco de referencia europeo para las lenguas;
- Tener conocimiento y experiencia en el manejo de fuentes de información documental, bases de datos y tecnologías informáticas y habilidades para la investigación;
- Que demuestre en el Seminario de Estudios Disciplinarios capacidad analítica y crítica para generar propuestas que impliquen innovación y generación de conocimiento, en temas vinculables con las LGAC del posgrado.
- Contar con una actitud proactiva y conocimiento para solución de problemas y necesidades globales y/o nacionales y/o regionales y/o locales en relación con la innovación, el hábitat y la sustentabilidad, desde su campo disciplinar y de conocimiento previo.



- Plantear a través de la presentación de su protocolo de investigación en el SED conocimiento previo acerca la pertinencia, aportación y vinculación de su tema de investigación con las LGAC del doctorado.
- Demostrar experiencia y conocimiento en investigaciones vinculables con las LGAC del Programa de Posgrado mediante la publicación de: ensayos, artículos, monografías, libros y/o la participación en eventos académicos.
- Que el alumno esté habilitado en una actividad y/o una profesión y/o experiencia de investigación vinculada a las líneas del programa, que tenga capacidad de adaptarse a nuevas ideas (útiles y/o prácticas y/o viables de inserción en cadenas productivas y/o cadenas de transformación para la solución de problemas nacionales y/o regionales y/o locales) y paradigmas tecnológicos y de innovación, con un pensamiento centrado en el usuario o problema a resolver en el contexto inmediato.
- Que el alumno manifieste valores concurrentes con el código de ética de la Universidad de Guadalajara.

## Perfil del egreso.

- Tendrá la capacidad de generar nuevos productos, procesos o servicios o mejorar los ya existentes en materia de hábitat sustentable, que atiendan necesidades reales, sean factibles y propicien la incidencia para la solución de problemas nacionales y/o regionales y/o locales.
- Tendrá la habilidad de conceptualizar a la innovación como un proceso complejo que no solo implica operaciones de investigación y desarrollo, producción y venta de un producto, sino que incorpore procesos logísticos de aprovisionamiento de materiales, organización de redes de distribución, formación de personal y de usuarios.
- Tendrá conocimiento en la realización de estudios críticos comparativos y/o de viabilidad social y/o diagnósticos tecnológicos y/o de creación de prototipos industriales y/o proyectos de transferencia tecnológica y/o de conocimiento que propicien la incidencia para la solución de problemas nacionales y/o regionales y/o locales.
- El egresado que se enfoque en el diseño y desarrollo de nuevos productos sea capaz de integrar dichas propuestas a cadenas de valor o productivas nacionales y/o regionales y/o locales de manera tal que impacte y transforme el contexto inmediato de los usuarios o procesos que atiende.
- Tendrá habilidades de diagramación, diseño, prototipado, simulación, modelación y de desarrollo de estrategias sobre las variables empleadas en el proyecto de investigación de modo que tenga una perspectiva práctica que permita generar proyecto o procesos que coadyuven a la mejora de las comunidades y la conformación de cadenas de transformación.
- Tendrá habilidades en el dominio del proceso de la investigación científica, el pensamiento científico y el ámbito empresarial para darle un sentido y una utilidad práctica al diseño y la innovación del hábitat sustentable.
- Tendrá la capacidad de desarrollar un nuevo rol de diseñador que incluya en su cosmovisión el diseño como una propiedad integradora que incluya: diseño, conceptos, artículos, detalles, innovaciones, procesos de gestión a diferentes escalas desde el objeto hasta el territorio.
- Tendrá una actitud proactiva de interés por mejorar la calidad y bienestar de las personas y de las comunidades, empatía, integridad, motivación intrínseca por el autoaprendizaje, equidad de género, de apoyo a grupos vulnerables sentido de identidad y pertinencia, servicio, y conciencia social.
- Promueva valores tales como la democracia, la diversidad, el desarrollo sustentable, la educación para la paz, la equidad, la honestidad, la igualdad, la justicia, la legalidad, libertad, respeto y responsabilidad.



## Requisitos de ingreso.

- Presentar el documento que acredite el grado de Maestría o en su caso el acta de examen de grado en alguna de las siguientes áreas relacionadas con diseño de interiores, diseño industrial, arquitectura, urbanismo, animación, ingeniería -civil, sistemas, de materiales, ambiental y otras afines- sociología, economía, mercadólogos, administración pública, derecho, biología y/o ciencias ambientales, o ciencias afines. Los aspirantes de otras disciplinas se someterán a la consideración de la Junta académica.
- Acreditar un promedio mínimo de 80, mediante certificado original o documento equiparable de los estudios precedentes, según sea el caso.
- Comprobar conocimientos del idioma inglés al menos en el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia o equivalente TOEFL 460 puntos.
- Carta de exposición de motivos donde se exprese la intención de cursar el programa.
- Asistir obligatoriamente al Seminario de Estudios Disciplinarios (propedéutico).
- Ser entrevistado por la Junta académica del programa.
- Compromiso de dedicación de tiempo completo.
- Entrega de la propuesta de proyecto de Investigación.
- Entrega de dos cartas de recomendación de investigadores de reconocido prestigio que no sean miembros de la Planta académica del Doctorado.
- Aquellos adicionales que establezca la convocatoria.

## Plan de estudios.

### Área de formación especializante obligatoria.

- Metodología de la investigación tecnológica.
- Epistemología aplicada al diseño y la innovación.
- Principios conceptuales del hábitat.
- Teoría de la sustentabilidad.
- Teoría y filosofía de la innovación.
- Teoría y filosofía de la tecnología.
- Teoría del diseño de productos.
- Cultura tecnológica y empresarial.
- Diseño de proyectos de innovación.
- Gestión de planteles y propiedad intelectual.
- Modelo de negocios.
- Taller de vinculación a la investigación.
- Seminario de evaluación anual 1.
- Seminario de evaluación anual 2.
- Seminario de tesis.

## Tesis doctoral

### Área de formación optativa.

- Ciencia de materiales
- Diseño de productos para el hábitat
- Producción del hábitat y la vivienda sustentable
- Procesos de gestión urbana y territorial



**Duración del programa:** El programa tendrá una duración de 6 (Seis) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción.

**Costos y apertura:** Consultar en la Coordinación del programa.

Informes

**Teléfono:** 1202-3000, extensión **38783**.

**Correo electrónico:** [dihs@cuaad.udg.mx](mailto:dihs@cuaad.udg.mx);

**Domicilio:** Calzada Independencia Norte Núm. 5075. Colonia Huentitán el Bajo. C.P. 44250. Guadalajara, Jalisco, México.

**Páginas web:** <http://www.cuaad.udg.mx/?q=dihs>

Nota:

Matrícula semestral: 10 UMA mensual (Unidades de medida y actualización), conforme al valor actual,

Control de cambios		
Dictamen	Aplica desde el calendario escolar:	Tipo de modificación
I/2020/472	2021A	Nuevo
	2022A	Dará inicio