

POSGRADOS



REINVENTA
tus CONOCIMIENTOS



ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO



Maestría en Diseño e Innovación Industrial

Sede: Centro Universitario en Arte, Arquitectura y Diseño

REGISTRO EN EL SNP DE LA SECIHTI: Si*

*Obtener BECA: Según la disponibilidad y requisitos que marca la SECIHTI

Modalidad: Escolarizada.

Orientación: Profesionalizante.

Líneas de investigación y generación del conocimiento

- La función social del diseño en el objeto urbano (Diseño para la movilidad).
- Identidad cultural para el diseño.
- Técnicas y métodos para el desarrollo del diseño incluyente (Diseño para el hábitat).
- Manufacturas y nuevas tecnologías para el diseño.

Objetivos generales

- Formar profesionales en el diseño e Innovación para la industria, en lo social y lo gubernamental, cubriendo las necesidades que el mercado demanda.
- Preparar al diseñador como un profesional de diseño en innovación, profundo conocedor de los factores sociales, tecnológicos, estéticos y del mercado para que, a través de su trabajo, genere aportaciones de alto valor para la sociedad en su conjunto.

Objetivos particulares

- Resolver problemas directamente relacionados con las líneas de investigación propuestas por el posgrado.
- Fomentar la Implementación del diseño e innovación como factor de crecimiento en el sector empresarial.
- Incrementar la cultura y el número de registros en el Registro de Propiedad Intelectual.
- Promover el trabajo en equipo, buscando el fortalecimiento interdisciplinar en la Innovación de productos.
- Generar nuevas oportunidades de vinculación Empresa-Universidad, con proyectos reales que impacten positivamente a nivel socioeconómico.
- Resolver problemas de la región en función de movilidad, hábitat, cultura de diseño e industria de manufactura, a través de la Innovación.
- Incrementar la inserción de especialistas en diseño e innovación en el ámbito profesional, mediante la práctica del diseño de productos donde la Innovación sea pieza clave para el sector industrial del país.
- Fomentar la Implementación del diseño como herramienta de innovación en la industria.

Perfil de ingreso. Dirigida a personas creativas, innovadoras y con iniciativa, que cuenten con habilidades para identificar, clasificar y evaluar problemáticas que afecten a los sectores empresariales y sociales, con la finalidad de construir y diseñar soluciones con alto grado de innovación, factibilidad de materialización, Aplicación y/o producción.



Perfil de egreso. Se desempeña en proyectos de diseño dentro de la pequeña y mediana empresa que demanda la región, bajo una visión de innovación, considerando las tendencias, la factibilidad de materiales, los procesos y los aspectos financieros del producto.

- Se desempeña con eficiencia en el entorno tecnológico de la región, a entender las necesidades y desarrollo de los centros de producción de la zona.
- Interpreta la normatividad nacional e internacional, aplicándola en los proyectos de diseño y desarrollo de productos.
- Participa de manera multidisciplinaria en el análisis de la calidad y evaluación de innovación en los productos.

Requisitos de ingreso

- El título de licenciatura o acta de titulación en áreas afines, preferentemente en áreas sociales o administrativas impartidas o reconocidas por la Universidad de Guadalajara.
- Acreditar un promedio mínimo de ochenta, con certificado original o documento que sea equiparable. de los estudios precedentes, según sea el caso.
- Acreditar comprensión de textos en un idioma diferente al español, de preferencia inglés, francés o portugués.
- Carta de exposición de motivos para cursar el programa.
- Presentar un proyecto de investigación, intervención o de diseño e innovación de nuevos productos, que pueda ser incorporado y asesorado por alguna de las áreas de investigación que sustentan el programa.
- Aprobar satisfactoriamente el curso propedéutico, de acuerdo con los criterios establecidos por la junta académica.
- Aquellos adicionales que establezca la convocatoria.

Requisitos para obtener el grado

- Haber concluido las asignaturas del plan de estudios correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en el respectivo plan de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la tesis de grado o el trabajo recepcional.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario.
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Plan de estudios

Área de formación básica común obligatoria

- Técnicas y métodos de conceptualización.
- Prospectiva del diseño nacional e internacional.
- Sostenibilidad en la innovación industrial.
- Materiales y tecnologías para el diseño y la innovación.
- Normatividad y protección intelectual para la innovación.
- Estrategias de diseño e innovación para la productividad.
- Factores de calidad del producto innovador.
- Valor de marca en el producto innovador.
- Modelos de negocio para la industria.
- Aspectos financieros del producto industrial.
- Administración de proyectos innovadores.





Área de formación básica particular selectiva

- Diseño e innovación I: Innovación en el producto.
- Diseño e innovación II: Innovación en el producto.
- Diseño e innovación III: Innovación en el producto.
- Diseño e innovación IV: Innovación en el producto.
- Diseño e innovación I: Innovación en la empresa.
- Diseño e innovación II: Innovación en la empresa.
- Diseño e innovación III: Innovación en la empresa.
- Diseño e innovación IV: Innovación en la empresa.

Área de formación especializante obligatoria

- Trabajo recepcional.
- Estancia académica en la industria.

Área de formación optativa abierta

- Semiótica.
- Financiamiento.
- Innovación tecnológica.
- Vanguardias.
- Propiedad intelectual.
- Recreación y cultura.
- Presentación y comunicación del proyecto innovador.

Duración del programa: La duración del programa consiste en cuatro semestres.

Costos y apertura: Consultar en la Coordinación del programa.

Informes

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

Teléfono: 33 12 02 30 00, extensión: 38682 y 38555.

Correo electrónico:

maestriadisenoinnovacion@cuaad.udg.mx

alejandro.vilches@cuaad.udg.mx

Página web:

<https://cuaad.udg.mx/oferta/maestrias/mdii/presentacion>

- **Nota:** Las y los aspirantes que resulten aceptados al programa de posgrado no tienen garantizado el acceso a una beca de manutención, la asignación estará sujeta a la disponibilidad presupuestal y a los criterios que establezca la SECIHTI en las respectivas convocatorias.

