



**POS  
GRA  
DOS**



**Maestría en  
Diseño  
Arquitectónico  
Sustentable**

---



# La consolidación de tu **Historia**

RVOE **20150111**

FECHA DE ACUERDO **08/04/2015**

Forma profesionales del diseño que desarrollen proyectos arquitectónicos sustentables y gestionen propuestas arquitectónicas innovadoras a través de la reflexión de los fenómenos sociales, ambientales y disciplinares que condicionan al objeto arquitectónico; aplicando nuevas tendencias, estrategias y tecnologías sustentables para lograr el confort en las edificaciones.



## CONOCIMIENTOS

Procesos de diseño sustentables desarrollados a base de diagramas, datos y sistemas emergentes.  
Fundamentos filosóficos y teóricos del diseño arquitectónico sustentable.  
Concepción de proyectos arquitectónicos con base en el respeto al entorno físico y la sustentabilidad.  
Métodos y técnicas de investigación cualitativa y cuantitativa, para el desarrollo de proyectos arquitectónicos sustentables.  
Técnicas y procesos de gestión para la definición e implementación de proyectos arquitectónicos bioclimáticos.  
Técnicas de organización virtual de los procesos de diseño, operados como instrumentos conceptuales.  
Procesos de innovación tecnológica en la construcción.

## HABILIDADES

Desarrolla proyectos arquitectónicos que respondan a problemáticas sociales y respeten el medio ambiente.  
Evalúa la arquitectura desde el punto de vista bioclimático para la implementación de nuevas tecnologías.  
Diagnostica problemáticas de tipo social, contextual y del entorno que permitan desarrollar propuestas arquitectónicas sustentables pertinentes.  
Valora la viabilidad de los materiales a emplear en la construcción de acuerdo al contexto social y ambiental.  
Crea y maneja equipos de trabajo interdisciplinarios gestores del Proyecto Arquitectónico.  
Usa correctamente representaciones gráficas para la comunicación de resultados de trabajo.

## ACTITUDES Y VALORES

Responsabilidad social y ambiental en la toma de decisiones  
Liderazgo, asertividad e iniciativa en el desarrollo de proyectos.  
Espíritu de servicio para lograr el trabajo en equipo multidisciplinario  
De actualización constante y búsqueda del conocimiento, para su aplicación en procesos de diseño.  
Innovación, experimentación y apertura ante el diseño arquitectónico sustentable.  
Aprendizaje autónomo, creativo y de sensibilidad por los temas sociales y medioambientales que condicionan la Arquitectura.  
Orden y servicio, para lograr satisfacción de las necesidades de los usuarios y clientes en armonía con el medio ambiente.

## PERFIL DE EGRESO

## CURRÍCULA

- · Investigación, desarrollo e innovación tecnológica en la construcción
- Proyecto final de investigación.

- · Análisis de la eficiencia energética
- Diseño y tecnología
- Taller de proyecto de tesis

- · Diseño sustentable
- Proyectos de investigación en el diseño
- Herramientas digitales avanzadas
- Técnicas de gestión



- · Diseño arquitectónico urbanístico y tecnológico
- Pensamiento filosófico contemporáneo
- Herramientas digitales para el proceso de diseño

- · Metodología del diseño sustentable
- Sistemas arquitectónicos contemporáneos
- Investigación aplicada al diseño
- Análisis e interpretación de datos climáticos

- · Geobiología y permacultura en la arquitectura
- Sistemas ambientales sustentables
- Herramientas digitales para el análisis ambiental
- Definición de proyectos



**ulsaoaxaca**  
**.edu.mx**

01 (951) 502 93 33 ext. 601 y 520

Camino a San Agustín # 407  
Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca.  
C.P. 71230