

*Maestría en*  
**ARQUITECTURA Y  
DISEÑO SOSTENIBLE**

**IBERO**  
LEÓN



En la Universidad Iberoamericana León nos interesa formar personas expertas con alto desempeño técnico y ético en el desarrollo de proyectos de arquitectura y diseño sostenible, capaces de atender los retos ambientales y sociales a través la aplicación de métodos, técnicas de análisis y diseño, tecnologías e investigación que generen un impacto positivo en el hábitat y calidad de vida de las personas.

## ¿Por qué nos interesa la Maestría en **ARQUITECTURA Y DISEÑO SOSTENIBLE?**

### **PERFIL DEL ASPIRANTE**

Si te interesa la Maestría en Arquitectura y Diseño Sostenible, y cuentas con licenciatura en las áreas de Arquitectura, Urbanismo, Paisajismo, Diseño, Ingeniería Civil, Ambiental, Energías Renovables, Bioconstrucción, así como en rubros afines que requieren desarrollo dentro del campo de la sostenibilidad.

Si tienes interés y dominas las nociones fundamentales de ecología, así como el manejo de conceptos y procesos básicos en la conservación del medio ambiente.

### **CAMPO LABORAL**

Al concluir este posgrado, podrás desenvolverte en despachos de arquitectura, en el diseño de edificios y paisajes sostenibles, diseño de iluminación natural y artificial; así como en el campo de la reutilización sostenible de edificios existentes y la eficiencia energética. En el ámbito privado, dentro de consultorías especializadas en la certificación y normatividad en energía y sostenibilidad. De igual manera, dentro de instituciones gubernamentales, centros de investigación y empresas enfocadas al desarrollo de proyectos arquitectónicos bioclimáticos.

### **¿Por qué debo considerar la IBERO LEÓN?**

Tenemos un sólido compromiso con el desarrollo y promoción de programas de estudios que fomenten la práctica ética medio ambiental.

Nos importa impulsar y formar profesionistas que busquen la excelencia en la aplicación de normas y certificaciones nacionales e internacionales para el beneficio del patrimonio arquitectónico y su aprovechamiento sostenible.

Creemos en la innovación y en la diversidad activa para el desarrollo de mejoras ambientalistas.

### **AL EGRESAR**

Dominas las herramientas de análisis ambiental y computacionales para el desarrollo de diseños bioclimáticos.

Cuentas con bases conceptuales y prácticas en la gestión de proyectos sostenible

Diagnosticas las necesidades humanas y ambientales de los proyectos arquitectónicos en el sitio para determinar las estrategias de diseño sostenible.

Utilizas técnicas de análisis y diseño innovadoras para la gestión eficiente de proyectos arquitectónicos.

Empleas tecnologías apropiadas para mejorar los procesos ambientales y proveer estado de confort a los usuarios.

Desarrollas proyectos bioclimáticos y sostenibles que integran las edificaciones a la dinámica ambiental y mejoran el desempeño ecológico de los edificios y ecosistemas degradados por el tiempo y el uso, con apego a la normatividad ambiental vigente.

Implementa soluciones innovadoras y multidisciplinarias ante los nuevos retos ambientales.

Ofrece consultoría en proyectos de edificaciones sostenibles y la aplicación de normas y certificaciones nacionales e internacionales en este ámbito.

Colabora en proyectos interdisciplinarios, con agentes diversos de la sociedad, sectores públicos y privados.



### **LA IBERO**

Somos una universidad con más de 75 años de experiencia en la educación superior en México, y con más de 40 años en la Región Bajío, con un modelo propio de inspiración cristiana y jesuita, y una tradición educativa de 500 años, heredada de San Ignacio de Loyola.

En el 2010 la Ibero León recibió la constancia que la acredita como "Institución de Excelencia Académica" lo que certifica que la Universidad cuenta con los estándares que nos permiten brindar una educación de calidad a nivel nacional e internacional. Mantener este distintivo ha sido nuestro compromiso.

Pertenece al Sistema Universitario Jesuita (SUJ), constituido por 8 universidades en México, a la Red de Universidades jesuitas en EE.UU. y Canadá (AJCU), a la Red de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL).

Somos parte de la red universitaria más grande del mundo, con más de 200 universidades jesuitas en los cinco continentes.

### **CÓMO PENSAMOS**

Formamos en un ambiente de libertad y diálogo, con la excelencia académica como compromiso; en comunicación constante con la sociedad; la preferencia de servir a las y los menos favorecidos, y preocupación por la justicia social.

Nuestra autoexigencia, constante innovación y medición de la calidad son los elementos que nos dan el valor de la excelencia y el prestigio que nos sigue dando frutos.

**Hoy más que nunca, necesitamos hombres y mujeres creativos, críticos, libres y solidarios, capaces para los demás.**

# LÍDERES QUE TRANSFORMAN AL MUNDO

[WWW.IBEROLEON.MX](http://WWW.IBEROLEON.MX)

[PROMOCION.POSGRADOS@IBEROLEON.EDU.MX](mailto:PROMOCION.POSGRADOS@IBEROLEON.EDU.MX)

TEL: (477) 7100 600 EXT. 1104/2009

BLVD. JORGE VÉRTIZ CAMPERO 1640 COL. CAÑADA  
DE ALFARO CP 37238 LEÓN, GUANAJUATO

## **PLAN DE ESTUDIOS:**

El programa abarca un periodo de 2 años, con 14 asignaturas y un total de 84 créditos distribuidos en 4 semestres y dos veranos.

La obtención del grado de la Maestría requiere que cubras satisfactoriamente el total de créditos establecidos en el plan de estudio. Asimismo, debes cumplir con los requisitos específicos del programa. Es fundamental tener presente que no debes exceder el límite de tiempo establecido por la normativa vigente de estudios de posgrado.

### **PRIMER SEMESTRE**

- Ciencias del Clima y Geometría Solar
- Fundamentos de Diseño Sostenible
- Taller de Bioconstrucción

### **SEGUNDO SEMESTRE**

- Balance Termoenergético de Edificaciones
- Simulación Térmica y Manejo de Datos
- Taller de Regeneración de Edificios y Paisajes

### **VERANO I**

- Desarrollo de Proyectos Sostenibles I

### **TERCER SEMESTRE**

- Iluminación Eficiente y Diseño Acústico
- Taller de Edificios Energéticamente Eficientes
- Tecnologías para el Hábitat Sostenible

### **CUARTO SEMESTRE**

- Automatización para el Confort Humano
- Gestión y Certificación de Proyectos Sostenibles
- Taller de Innovación para el Diseño Sostenible

### **VERANO II**

- Desarrollo de Proyectos Sostenibles II