DIPLOMATURA EN

Arquitectura y Urbanismo Sostenibles

VNiVERSIDAD D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

800 AÑOS
1218 - 2018

Fundación General
VNiVERSIDAD D SALAMANCA

OEA Más derechos para más gente

Objetivo General

Replantear el rol del arquitecto en la sociedad. Incorporar herramientas de sustentabilidad a su ejercicio profesional. Proveer herramientas teóricas y prácticas para asumir un papel protagónico en la protección del medio ambiente.

PROGRAMA

. 8 unidades obligatorias
. Conferencias especiales optativas
. Actividades prácticas por unidad
. Debates por unidad
. Examen final integrador

DEDICACIÓN

5 a 10 horas semanales. Dentro de los plazos semanales, ¡el cursado es flexible y puedes adaptarlo a tu agenda!

SEGUIMIENTO

Tienes la posibilidad de hacer consultas y recibir asistencia de nuestro equipo durante todo tu proceso de aprendizaje.

MODALIDAD CURSADA

100% online. Las unidades tienen 1 semana de duración y se publican progresivamente desde el inicio del programa. Fuera de los plazos, ¡tendrás acceso al contenido para volver a consultar lo que necesites!

PERFIL

Arquitectos, paisajistas, diseñadores y todos los interesados en lograr un cambio significativo en el mundo con la implementación de prácticas sostenibles.

CERTIFICACIÓN

Diplomado digital por Fundación General de la Universidad de Salamanca.

UNIDAD 1

Historia contemporánea y situación actual

1. La Era Industrial
2. Comienzos del siglo XX
3. Movimiento Moderno y Posguerra
4. La Posmodernidad

UNIDAD 2

Procesos de planificación y sistemas ambientales urbanos

1. Concepto y sistema
2. Lógica territorial
3. Procesos de planificación
4. Ciudad Sustentable
5. Metabolismo urbano

UNIDAD 3

Planificación urbana y desarrollo sostenible

1. Características de las ciudades sostenibles
2. Indicadores urbanos de sostenibilidad
3. Morfología urbana y sostenibilidad
4. Espacio público y transporte sostenible
5. La eficiencia del sistema urbano
6. Complejidad y calidad de vida urbana

UNIDAD 4

Master plan, desarrollos inmobiliarios y gentrificación

1. El concepto de “gentrificación” y su aplicación en América Latina
2. La gentrificación en el contexto de estrategias pos-terremoto
3. “Desplazamiento subsidiario” en la reconstrucción de Talca, Chile 2010-2017

UNIDAD 5

Neuroarquitectura medioambiental

1. Percepción dimensional
2. Percepción lumínica
3. Percepción natural
4. Percepción psicológica, emocional y sensorial

UNIDAD 6

Diseño arquitectónico bioclimático

1. Clima y confort
2. Geometría solar y orientación
3. Gestión del calor
4. Estrategias de diseño bioclimático
5. Rehabilitación

UNIDAD 7

Arquitectura bioclimática y eficiencia energética

1. Conocimiento vs. Información
2. Energía y ambiente
3. Caso de estudio 1
4. Caso de estudio 2

UNIDAD 8

Ciudades utópicas

1. Breve introducción sobre la Utopía
2. La Utopía como respuesta al cambio social
3. Reflexiones sobre el valor premonitorio de los proyectos de carácter utópico

OPTATIVO

1. Introducción al Derecho Ambiental
2. El agua como recurso finito
3. Espacios reciclados
4. Sistemas de energía solar
5. Sistemas constructivos y certificación internacional Passivhaus

whetu