



Curso en **Arquitectura**
bioclimática

Certificación **whetu**.org

INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Sabías que las ciudades consumen el 78% de la energía mundial y producen más del 60% de las emisiones de gases de efecto invernadero? Considerando que abarcan menos del 2% de la superficie terrestre, estas cifras resultan alarmantes. Además, de acuerdo al informe elaborado por ONU-HÁBITAT, se espera que para 2050 la población urbana supere en número a la población rural. En este contexto, y en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030, la arquitectura y sus actores están llamados a ocupar un papel protagónico. Repensar los espacios más allá de los parámetros tradicionales, maximizando el aprovechamiento de los recursos para lograr ciudades ambientalmente sostenibles, puede hacer una enorme diferencia para el bienestar de las futuras generaciones.

CONTENIDOS

U1: Diseño arquitectónico bioclimático

Clima y confort

Geometría solar. orientación y calor

Estrategias bioclimáticas y rehabilitación

Conferencia: Sistemas de energía solar

U2: Arquitectura bioclimática y eficiencia energética

Información vs. conocimiento

Precio vs. costo de la energía

Conferencia: Sistemas constructivos y certificación internacional Passivhaus

PROFESORES



MARÍA DE LA PAZ DIULIO



María de la Paz Diulio es Arquitecta y Especialista en Arquitectura y Hábitat Sustentable, graduada de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Es Doctora en Arquitectura en cotutela entre la UNLP y la Universidad de Sevilla. Se dedica a tiempo completo a la docencia e investigación. Actualmente es miembro del equipo de trabajo de la Subsecretaría de Tecnología e Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires.



PABLO SEBASTIÁN PÉREZ



Pablo Sebastián Pérez es Ingeniero Industrial. Actualmente, se desempeña como Commercial Project Manager & Co-Founder ENERGE SA. Cursó estudios complementarios en la Universidad de Extremadura, España, perfeccionando conocimientos de Energías Renovables. Trabaja en ENERGE desde su fundación, principalmente, en el diseño y producción de los equipos que son productos estándar en la empresa. Actualmente, dirige el área de Nuevos Proyectos Comerciales evaluando planes de impacto para la empresa.



MICHEEL WASSOUF



Micheel Wassouf, arquitecto licenciado por la Universidad de Karlsruhe (Alemania) y Magister en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios por la Universidad de Navarra (España), con más de 20 años de experiencia en el diseño de edificios de bajo consumo energético. Socio fundador de la asociación oficial Española Passivhaus. Desde el año 2003, se ha centrado en el desarrollo de proyectos de alta eficiencia energética, basado en el estándar Passivhaus. Tiene el título de diseñador Passivhaus certificado y, desde el año 2014, está acreditado como certificador de edificio Passivhaus por el Passivhaus Institut. Además, es director de la empresa Energiehaus Arquitectos, en Barcelona.

CONFERENCIAS ESPECIALES

“Sistemas de energía solar”

En la primera conferencia especial, Sebastián Pérez cuenta sobre ENERGE, la empresa de energía solar que fundó junto a dos socios.

“Sistemas constructivos y cert. internacional Passivhaus”

En la segunda conferencia especial, Micheel Wassouf nos introduce al PASSIVHAUS, un reconocido estándar internacional de arquitectura de eficiencia energética. Originario de Alemania, ya son miles las casas en el continente europeo que han sido construidas siguiendo este patrón. A partir de la explicación de las medidas que incorpora el PASSIVHAUS y la demostración de sus componentes centrales en relación a un ejemplo concreto, el profesor Wassouf nos acerca a este modo particular de hacer arquitectura sustentable.

BONUS TRACK

CONTINÚA TU FORMACIÓN



¡Inscríbete al Diplomado en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles!

Este curso es parte de un programa más extenso, el “Diplomado en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles”, que brinda las herramientas necesarias para pensar espacios y estructuras con criterios sustentables, y ofrecer así, las mejores soluciones frente a la degradación del medio ambiente.

El Diplomado incluye:

1. Certificación: Fundación General de la Universidad de Salamanca
2. Duración: 100 horas académicas
3. Modalidad: On Demand (a tu ritmo)



FAQs

¿Cuál es la dedicación del curso?

Aproximadamente, se requieren entre 5 horas para realizar el curso completo e implementar lo aprendido.

¿Dónde y cuándo se cursa?

El cursado es 100% online y a través de la plataforma digital Whetu (whetu.org). Los cursos empiezan y acaban cuando tú quieras. Tú marcas el ritmo de la clase. Puedes volver a ver lo que te interese, pasar lo que ya sepas, resolver dudas y mucho más.

¿Qué incluye el curso?

- 2 hs de video on-demand
- 1 lectura complementaria
- 1 actividad práctica
- 2 conferencias especiales
- Espacios de intercambio y debate
- Certificado de finalización

¿A quién pregunto si tengo dudas o quiero saber más sobre el curso o medios de pago?

Cualquier duda envíanos un email a info@whetu.org