

EH1. La arquitectura y su entorno: sostenibilidad, bioclimatismo y tecnología

Directores: Luis Miquel Suárez-Inclán. *Arquitecto*

Teresa Arenillas Parra. *Arquitecta*

20 horas lectivas

Abril: 7-8-9, 14-15-16

Horario: 17:00 - 21:15 y 18:30-21:15 (2 días)

Precio: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados*: 280 €; otros:

330 €

OBJETIVOS

La incorporación de criterios de sostenibilidad a la arquitectura y el diseño urbano es una práctica reciente. La experiencia profesional es escasa, la formación mínima: se desconocen las reglas del urbanismo solar y el bioclimatismo, se carece de información sobre las nuevas tecnologías y sistemas constructivos, sobre los materiales adecuados, sobre los medios de valoración y control etc.

Los proyectos muy condicionados por un planeamiento ajeno al medio ambiente, por la insuficiencia de requerimientos normativos, por las exigencias comerciales de los promotores y por las rutinarias prácticas de los constructores, reproducen los insostenibles modelos consagrados por el mercado.

El objetivo del curso es proponer criterios, medidas y soluciones concretas tendentes a reconducir el proceso de urbanización y edificación hacia modelos más sostenibles. Se trata de facilitar el conocimiento de las técnicas (bioclimáticas y tecnológicas) de aprovechamiento de energías renovables, de optimización de la inercia y el aislamiento térmicos, de control del consumo de recursos, de mejora de la eficiencia energética, de tratamiento adecuado de residuos, de elección de materiales y técnicas constructivas respetuosas con el medio, y de mitigación del impacto medioambiental en el entorno natural y urbano.

Al objeto de equilibrar conocimientos y experiencias se han programado 6 lecciones de carácter teórico que corren a cargo de profesores especializados y 10 en las que los ponentes explicarán proyectos concretos "sostenibles".

PROGRAMA

Miércoles 7 de abril | 17.00-18.15

u Ponencia: "Medio ambiente y ciudad"

Profesor: Enrique Figueroa Clemente

Formación y cargo: Biólogo, Catedrático de Ecología de la Universidad de Sevilla

Miércoles 7 de abril | 18.30-19.45

u Ponencia: "Arquitectura, bioclimatismo y tecnología"

Profesor: Luis Miquel

Formación y cargo: Doctor arquitecto

Miércoles 7 de abril | 20.00-21.15

u Ponencia: "Arquitectura y sostenibilidad: el aeropuerto de la isla de la Palma y otras propuestas"

Profesor: Andrés Perea

Arquitecto: Profesor "ad honorem" de la ETSAM

Jueves 8 de abril | 17.00-18.15

u Ponencia: "Aula medioambiental en Pozuelo de Alarcón (Madrid)"

Profesores: Antonio Baño y Alberto Vigil-Escalera del Pozo

Formación y cargo: Arquitecto profesor de la Escuela de Arquitectura de Alcalá de Henares e Ingeniero Técnico, Profesor de la Universidad Europea

Jueves 8 de abril | 18.30-19.45

u Ponencia: "El clima y el derecho al sol. Dimensionado, posición y tratamiento de espacios libres"

Profesor: Javier Neila, Arquitecto,

Formación y cargo: Profesor de la ETSAM

Jueves 8 de abril | 20.00-21.15

u Ponencia: Espacios urbanos definidos con parámetros de sostenibilidad múltiples"

Profesor: Izaskun Chinchilla

Formación y cargo: Arquitecta, Profesora de la ETSAM

Viernes 9 de abril | 18:30 – 19:45

u Ponencia: "Viviendas experimentales en Bullas (Murcia)

Profesor: Fernando de Retes

Formación y cargo: Arquitecto

Viernes 9 de abril | 20:00 – 21.15

u Ponencia: Plan de Ordenación en Alcantarilla (Murcia)

Profesor: Fernando de Retes,

Formación y cargo: Arquitecto

Miércoles 14 de abril | 17.00-18.15

u Ponencia: "Ecobarrios. Aproximación urbana que incorpora criterios ecológicos y Ambientales"

Profesora: Teresa Arenillas,

Formación y cargo: Arquitecta

Miércoles 14 de abril | 18.30-19.45

u Ponencia: "Transporte peatonal y rodado. Proyecto y diseño del viario urbano con criterios ambientales"

Profesor: Carlos Corral

Formación y cargo: Ingeniero de Caminos

Miércoles 14 de abril | 20.00-21.15

u Ponencia: "Flujos, energía y materia. Experiencias concretas"

Profesor: Carlos Arroyo.

Formación y cargo: Arquitecto

Jueves 15 de abril | 17.00-18.15

u Ponencia: "Rehabilitación y renovación medioambiental en el entorno del río Manzanares (Madrid)"

Profesores: Alfredo Villanueva y Fernando Fernández.

Formación y cargo: Arquitectos AUIA

Jueves 15 de abril | 18.30-19.45

u Ponencia: "La misteriosa historia del jardín que produce agua y otros relatos"

Profesores: Mónica García Fernández y Javier Rubio

Formación y cargo: Arquitectos y directores del estudio de arquitectura "cómo crear historias"

Jueves 15 de abril | 20.00-21.15

u Ponencia: "Estrategias y Ordenanzas Bioclimáticas"

Profesor: David Miquel Mena

Formación y cargo: Asesor en bioclimatismo

Viernes 16 de abril | 18:30 – 19:45

u Ponencia: "Adecuación medioambiental del recorrido del tranvía de Sevilla (2ª Fase)"

Profesores: Luis Miquel, y David Miquel Mena,

Formación y cargo: Arquitecto: y Asesor en bioclimatismo

Viernes 16 de abril | 20:00 – 21.15

u Ponencia: "Vegetación y biodiversidad en el espacio urbano. Referencias del Parque de la Gavia"

Profesor: Pedro Molina

Formación y cargo: Geógrafo. Profesor de la U.A. de Madrid