

Datos Básicos

Dirección

Director de los estudios
D. Francisco Manuel Sánchez Quintana
Universidad de Sevilla - Proyectos Arquitectónicos

Número de horas: 33

Matriculación: Del 01/10/2012 al 20/10/2012

Impartición: Del 09/11/2012 al 16/11/2012

Precio: 78 € (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Lugar de Impartición: Escuela Técnica Superior de
Arquitectura de Sevilla

Horario:

Viernes 09/11/2012: 17-21h

Sábado 10/11/2012: 10-14h/16-19h

Lunes 12/11/2012: 16-21

Martes 13/11/2012: 17-21h

Miércoles 14/11/2012: 17-21h

Jueves 15/11/2012: 17-21h

Viernes 16/11/2012: 16-21h

Información

Teléfonos: 633 429 739 - 955 23 71 95

E-mail: permazetas@gmail.com

Web: www.mazetas.com



CFP Centro de Formación
Permanente

Más información

Teléfono: 633 429 739 - 955 23 71 95

E-mail: permazetas@gmail.com

Web: www.mazetas.com

www.cfp.us.es



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Área Temática:
Arquitectura, Construcción,
Urbanismo y Patrimonio

2012 / 2013

**Curso de Extensión
Universitaria**

**Naturaleza y Espacio Habitado.
Introducción al Diseño
Arquitectónico y Urbano desde
una Perspectiva Ecológica
(I Edición)**



CFP Centro de Formación
Permanente

Extensión

Objetivos

- Entender básicamente las relaciones entre el medio natural y el espacio habitado: metabolismo urbano.
- Proporcionar conocimientos básicos sobre arquitectura bioclimática y bioconstrucción, gestión ecológica del ciclo urbano del agua, paisajismo integrado y gestión social del hábitat.
- Aprender a aplicar los principios que rigen la naturaleza para la satisfacción de las necesidades de los hábitats humanos, generando estrategias de proyecto que minimicen el impacto del espacio habitado sobre el medio natural.
- Desarrollar capacidades para el análisis crítico de los modelos arquitectónicos y urbanísticos existentes, así como conocer nuevas estrategias y recursos para el proyecto.

Materias / Módulos

- Diseño del Agua.
- Eco-Arquitectura.
- Ecología y Metabolismo Urbano.
- Estrategias de Proyecto.
- Habitat Coaching (Gestión Social del Hábitat).
- Paisajismo y Diseño Integral.

Profesorado

D. Rubén Alcázar Ledesma.
Mazetas S. Coop. And.

D. Leandro del Moral Ituarte.
Universidad de Sevilla - Geografía Humana

D. Jaime Díez Honrado.
Sibarkia

D. Rafael Fernández Cañero.
Universidad de Sevilla - Ciencias Agroforestales

D^a. Ana Jiménez Talavera.
Ecotono S.Coop.And.

D^a. Ángela Lara García.
Mazetas S. Coop. And.

D^a. Eva Morales Soler.
Universidad de Málaga - Expresión Gráfica

D^a. Marta Paoletti.
Mazetas S. Coop. And.

D. José Pérez de Lama.
Universidad de Sevilla - Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas

D. Leo Rossi.
Ecología y Depuración Natural S.L.

D. Valeriano Ruiz Hernández.
Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Francisco Manuel Sánchez Quintana.
Universidad de Sevilla - Proyectos Arquitectónicos

Programa

Módulo 1. ECOLOGÍA Y METABOLISMO URBANO

- Introducción al Metabolismo Urbano
 - Marco Teórico.
 - Ecosofía (Las tres ecologías).
 - Gestión del Agua: Modelo actual. Ciclo urbano del agua. Alternativas
 - Gestión de la Energía: Modelo actual. Uso urbano de la energía. Alternativas
- Introducción a la Permacultura: el metabolismo ecológico.
- Evolución del modelo urbano. Alternativas y estrategias de cambio.

Módulo 2. ECO-ARQUITECTURA

- Diseño Bioclimático
 - Eficiencia energética-sistemas pasivos.
 - Soluciones constructivas para el diseño bioclimático.
 - Integración de energías renovables en la arquitectura.
- Eco-Construcción
 - Ciclo de vida de los materiales.

- Materiales ecológicos y naturales.
- Experiencias profesionales: Más madera, aprovechamiento sostenible de recursos forestales.

Módulo 3. DISEÑO DEL AGUA

- Uso eficiente, reciclaje y reuso del agua.
- SUDS (Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible): gestión de la escorrentía, jardines de infiltración, swales, key line, permeabilización superficial...
- Sistemas no convencionales de depuración de aguas residuales: principios de la fitodepuración, filtros verdes, lagunaje, humedales artificiales, etc.
- Experiencias Profesionales: Ecodena_ ecología y depuración natural.

Módulo 4. PAISAJISMO Y DISEÑO INTEGRAL

- Paisajismo Integrado: jardines comestibles, horticultura y compostaje.
- Xerojardinería: jardinería sin agua.
- Descontaminación ambiental con plantas.
- Experiencias Profesionales: Terapia Urbana_ vegetación en la arquitectura, techos y muros verdes.

Módulo 5. HABITAT COACHING

- Procesos colectivos de vivienda.
- Autogestión del espacio habitado.
- Participación en el proceso de diseño y construcción del espacio habitado.
- Estrategias tipológicas en proceso.
- Gestión ecológica del metabolismo doméstico.
- Experiencias Profesionales: La Panadería_ La vivienda como proceso.

Módulo 5. ESTRATEGIAS DE PROYECTO

Se realizará un ejercicio práctico por grupos de alumnos que ponga en valor la temática desarrollada en el curso. El objeto y contenido específico de la práctica será determinado por los grupos en coordinación con el profesorado, en base a proyectos que estén siendo desarrollados por los mismos y que deseen confrontar con la cuestiones planteadas a lo largo del curso.