



Naturación urbana

Curso Instituto Arquitectura COAM

Naturación urbana.

1ª convocatoria 2014

Director: Patricia Hernández Lamas
Ángela Souto Alcaraz

Horas lectivas: 30 (24 horas lectivas en aula + 6 horas de visita fuera)

Fechas: 5-6, 8-9, 12-13, 19-20, 23 de mayo de 2014

Horario: 17:00 – 21:15h

Lugar: Aula 3 - 2ª planta
LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

Presentación

El crecimiento de las ciudades actuales ha llevado a desarrollar un nuevo concepto de “naturación urbana” que permite utilizar las cubiertas, balcones y fachadas como espacios verdes útiles de los edificios. Este curso pretende mostrar de una manera teórica y práctica -a través de clases, talleres y visitas- los diferentes aspectos (compositivos, constructivos, históricos, ambientales, sociales, etc.) de las cubiertas jardín, los jardines verticales y los huertos urbanos, con el fin de poder enriquecer nuestros proyectos arquitectónicos actuales.



Programa

Lunes 5 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Introducción: Naturación urbana.** De Mc Hargh a Hough. Teorías de G. Clément. Proyectos contemporáneos internacionales. **Carácter efímero: jardines temporales, concursos (Chaumont, Estrasburgo...).** (1h)
Ángela Souto.
- **Construcción: tipos, evolución métodos constructivos y diferentes soluciones (cubierta j., huerto urbano, j. vertical hidropónicos, con sustrato, sistemas mixtos, maceteros, reciclados, etc).** (2h)
Silvia Burés, *Dra. Ingeniera Agrónoma.*
- **Representación del elemento vegetal: expresión gráfica y formas de representación.** (45 min)
Patricia Hernández Lamas.
- **Taller: Presentación del ejercicio de curso (diseño, construcción, planificación obra) + ejercicio de representación de una especie vegetal (15 min)**
Patricia Hernández Lamas.



Martes 6 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Plantaciones y sus usos (gramíneas, aromáticas, arbustos, xerófilas, hortícolas...), tipos de cultivo (contenedores y extensiva)** (2,15h)
José Ramón Gómez Fernández. *Profesor CJC.*
- **Taller: Casos prácticos de cubiertas vegetales y jardines verticales.** (1,45h)
Álvaro de la Rosa Maura.

Jueves 8 Mayo - 16:00 a 18:00

- **Visita a cubierta jardín, depósito Canal Isabel II plaza de Castilla.** (2h)
Lucía Serredi.

Viernes 9 Mayo - 16:00 a 18:00

- **Visita jardín vertical (construcción, impermeabilización, sistemas de riego e iluminación) (2h)**

Álvaro de la Rosa Maura

Lunes 12 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Historia: referentes de azoteas modernas y jardines vegetales + vanguardias – últimas tendencias. (1h)**
Patricia Hernández Lamas.
- **Xerojardinería (1h)**
Carmen Calvo.
- **Factores condicionantes: análisis del lugar (orientaciones, vientos, clima...) (45min)**
Ángela Souto.
- **Taller: Jardín vertical + corrección (1,15h)**
Álvaro de la Rosa Maura.

Martes 13 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Programa de diseño: mantenimiento (accesos, herramientas, cuidados), riego (depósito captación lluvia, tomas agua), iluminación, reciclaje (compost), podas y reposición, control de plagas y enfermedades (2h)**
Carmen Calvo, *Profesora CLC*.
- **Presentación de concursos: diferentes escalas de representación (45 min)**
Patricia Hernández Lamas.
- **Taller: Cubierta jardín + corrección (1,15h)**
Álvaro de la Rosa Maura.



Lunes 19 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Beneficios ambientales: cambio climático, ahorro energético... (1,5h)**
Javier Neila, profesor Arquitectura bioclimática en un entorno sostenible. ETSAM
- **Construcción y mantenimiento del jardín vertical de Caixa Forum. (1h)**
Técnico de las Artes, Ayto. Madrid.
- **Taller: Huerto urbano + Corrección (1,5h)**
Álvaro de la Rosa Maura.

Martes 20 Mayo - 17.00 a 21.15

- **Agricultura urbana: espacios periféricos campo-ciudad, huertos ecológicos, km 0 – autoabastecimiento... (1h)**
Marian Simón Rojo (investigación espacios periurbanos PAEc-SP).
- **Naturación urbana (1h)**
Julián Briz, Presidente de Pronatur (Sociedad española para la promoción de la naturación urbana). Ing. Agrónomo. Profesor UPM.
- **Análisis del medio físico español e influencia en el trazado del jardín (45 min)**
Alberto Sanz.
- **Taller: Exposición trabajos y sesión crítica (1,15h)**
Álvaro de la Rosa Maura.

Viernes 23 Mayo - 16:00 a 18:00

- **Visita: Huerto de las Adelfas: participación social, espacios colectivos. (2h)**
Colectivo.

