

## MCAS · XIX edición · curso 25 -26 · Calendario y contenidos.

### **Módulo M2. Tecnología y Sostenibilidad en la Arquitectura.**

#### **Materia 8. Criterios ambientales y tecnologías blandas para el diseño arquitectónico ecoeficiente.**

##### **Jueves, 12 de marzo**

09.00 h -09.15 h

Introducción a la asignatura.

Dr. Carlos Rivera Gómez

09.15 h - 11.30h

Enfoques integrados de gestión y planificación del agua.

Dra. Angela Lara García

12.00 h - 14.30h

La gestión y el ciclo integral del agua: el agua en el medio urbano.

Dra. Angela Lara García

##### **Miércoles, 18 de marzo**

9.00h – 11.30h

Tratamiento y gestión, Posibilidades de reutilización y reciclado de los residuos de construcción y demolición (RCD) generados. Directiva 2008/98/CE. La gestión de residuos. Nuevos materiales a partir de reutilización y reciclado de los residuos.

Dr. Eduardo Diz Mellado y Dr. Carlos Rivera Gómez

12.00h - 14.30h

Análisis de la eficiencia de los procesos de modelización microclimática aplicados a los casos de estudio: visita técnica.

Dr. Eduardo Diz Mellado y Dr. Carlos Rivera Gómez

##### **Jueves, 19 de marzo**

9.00 h - 11.30h

Proyecto y aplicación de los sistemas de modelización en la construcción: análisis técnico.

Dr. Emanuele Naboni

12.00 h – 14.30 h

Técnicas y metodologías de evaluación ambiental para el diseño arquitectónico y urbano. Análisis de Ciclo de Vida. Casos de Estudio.

Dr. Antonio García Martínez

### Jueves, 26 de marzo

9.00h – 11.30h

Arquitectura y sostenibilidad en el contexto patrimonial:  
Reconocimiento de elementos de articulación mediante el análisis de casos.

Prof. José María Rincón Calderón.

12.00 h – 14.30 h

Gestión integral del edificio patrimonial: visita técnica a Santa María la Blanca de Sevilla.

Prof. José María Rincón Calderón.

### Miércoles, 8 de abril

9.00h – 11.30h

Criterios ambientales en el diseño arquitectónico. Sostenibilidad de los materiales tradicionales.

Dra. Lola Robador González

12.00h - 14.30h

Conservación y restauración sostenibles: visita técnica al Alcázar de Sevilla.

Dra. Lola Robador González

### Jueves, 9 de Abril

09.00 h - 11.00h

La sostenibilidad en la dirección y planificación de las fases y procesos de construcción.

Dr. Jorge Roa Fernández

11.30 h - 14.00h

El diseño industrial como acción sostenible. La prefabricación de la construcción y la coordinación dimensional como estrategia conceptual. Evaluación conjunta del análisis y conclusiones previas de la actividad técnica.

Dr. Carlos Rivera Gómez

14.00 h – 14.30h

Debate final y conclusiones sobre los contenidos de la Materia 8.

Dr. Carlos Rivera Gómez