

MCAS · XXI edición · curso 26 -27 · Calendario y contenidos.

Módulo M2. Tecnología y Sostenibilidad en la Arquitectura. Materia 8. Criterios ambientales y tecnologías blandas para el diseño arquitectónico ecoeficiente.

Jueves, 18 de marzo

09.00 h - 09.15 h

Introducción a la asignatura.

Dr. Carlos Rivera Gómez

09.15 h - 11.30 h

Enfoques integrados de gestión y planificación del agua.

Dra. Ángela Lara García

12.00 h - 14.30 h

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

Dra. Ángela Lara García

Miércoles, 31 de marzo

9.00 h - 11.30 h

Tratamiento y gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD). Posibilidades de reutilización y reciclado. Directiva 2008/98/CE. Nuevos materiales obtenidos mediante reutilización y reciclado de residuos.

Dr. Eduardo Diz Mellado

12.00 h - 14.30 h

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, 1 de abril

9.00 h - 11.30 h

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, 8 de abril

9.00 h - 11.30 h

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

D. José María Rincón Calderón

12.00 h - 14.30 h

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

D. José María Rincón Calderón

Miércoles, 21 de abril

9.00 h - 11.30 h

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

Dra. Lola Robador González

12.00 h - 14.30 h

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

Dra. Lola Robador González

Jueves, 22 de abril

09.00 h - 11.00 h

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

Dr. Jorge Roa Fernández

11.30 h - 14.00 h

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 - 14.30 h

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

Dr. Carlos Rivera Gómez