

**MCAS · XVII edición · curso 22 -23 ·
Calendario y contenidos.**

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

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

Jueves, 23 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

Jueves, 30 de marzo

9.00 h – 11.30h

Gestión integral del edificio patrimonial: visita técnica a la catedral de Sevilla.

Dr. Jaime Navarro Casas.

12.00 h - 14.30h

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

Dr. Antonio García Martínez

Miércoles, 12 de Abril

9.00 h – 11.30h

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

Dr. Carlos Rivera Gómez

12.00 h - 14.30h

Análisis de la eficiencia de los procesos de fabricación: visita técnica.

Dr. Carlos Rivera Gómez

Jueves, 13 de abril

9.00 h – 11.30h

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

Dra. Lola Robador González

12.00 h - 14.30h

Conservación y restauración sostenibles: Visita Técnica al Alcázar de Sevilla.

Dra. Lola Robador González

Jueves, 20 de abril

9.00 h - 11.30h

El diseño industrial como acción sostenible. La prefabricación de la construcción y la coordinación dimensional como estrategia conceptual.

Dr. Carlos Rivera Gómez

12.00 h – 13.00 h

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

Dr. Jorge Roa Fernández

13.00 h – 14.30 h

Contexto: La industria de la construcción e innovación. Materiales, productos y sistemas. P1

Dr. Carlos Rivera Gómez

Miércoles, 3 de Mayo

09.00 h - 11.00h

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

Dra. Begoña Blandón González

11.30 h - 14.00h

La gestión de residuos. Nuevos materiales a partir de reutilización y reciclado de los residuos.

Dr. Carlos Rivera Gómez

14.00 h – 14.30h

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

Dr. Carlos Rivera Gómez