

# I CURSO - TALLER DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

## PROGRAMA DE ARQUITECTURA TRADICIONAL Y SOSTENIBILIDAD

DIRECCIÓN Y PROFESORADO: Antonio Baño Belda y Alberto Vigil-Escalera del Pozo

Desde una metodología práctica, se pretende incidir en los contenidos esenciales de la construcción sostenible, sembrando inquietud, generando expectativas y sentando las bases de conocimientos posteriores. Durante los cuatro días que dura el curso nos iremos adentrando, paulatinamente, en las ideas básicas que constituyen la construcción sostenible. El primero será de información general, a modo de obertura, para pasar, día a día, a diseccionar los diversos elementos constructivos: el esqueleto portante, la envolvente y los acabados, haciendo hincapié en aquellos que resultan más ejemplarizantes. Las prácticas diseñadas y las visitas escogidas profundizan en estos conceptos con la intención de interiorizarlos.



### LUNES 14 DE JULIO

9'30 › Presentación. Introducción a la construcción sostenible: estrategias pasivas de acondicionamiento ambiental, materiales y sistemas constructivos sostenibles. La incidencia de las instalaciones en la arquitectura ambiental y la gestión eficaz de recursos y residuos. Visita a una construcción de carácter bioclimático.

### MARTES 15 DE JULIO

Estudio de la estructura. Implicaciones desde la sostenibilidad. La madera como material sostenible: su ciclo de vida. Desplazamiento al aserradero de Valsaín (Segovia). Visitas: taller de carpintería y prácticas. Centro Nacional de Educación Ambiental de Valsaín. Ejemplo de implantación de un sistema de acondicionamiento energético con biomasa.

### MIÉRCOLES 16 DE JULIO

Estudio de la envolvente del edificio: cerramiento y cubiertas. Taller de aislamientos térmicos y acústicos: tipos, materiales, colocación. Taller de cerramientos.

### JUEVES 17 DE JULIO

Estudio de acabados. Revocos y pinturas. Taller de guarnecidos y revocos: cal y yeso. Preparación y dosificación. Taller de revocos: demostración práctica de técnicas.

20'00 › Clausura.

Máximo 35 alumnos