

Objetivos y pautas de trabajo propuestas para el desarrollo del Trabajo Académicamente Dirigido "ARQUITECTURA MEDIOAMBIENTAL", dentro del Programa de Calidad Ambiental promovido por el Vicerrectorado de la UAH.

Tutela: profesor Antonio Baño de la Escuela de Arquitectura

Introducción

Dentro del ámbito temático de la arquitectura bioclimática y continuando con la línea de trabajo iniciada en cursos precedentes, **se propone el estudio de la calidad ambiental del campus universitario**, a través del análisis de la edificación existente, proponiendo soluciones y desarrollos directamente ligados a los contenidos de la arquitectura medioambiental en todos sus aspectos. El programa de trabajo, podría comprender tanto el ámbito residencial como el dotacional y de servicios del Campus Universitario.

En los estudios realizados durante cursos precedentes, se han observado una serie de incidencias, que formalizadas a través de una pequeña consulta, desvelan un importante grado de insatisfacción en cuanto a la calidad del acondicionamiento ambiental, sin que otros aspectos de la vida universitaria como la disposición y uso de estancias o el siempre delicado ámbito de la relación social estén bien considerados por la población encuestada.

Hasta ahora no fue objeto de atención por parte de la sociedad, la incorporación de sistemas que condujeran a una reducción del consumo de recursos y por tanto de costes ambientales. En la actualidad, esto se exige, por lo que resulta ser un buen momento para concretar criterios y marcar pautas que tengan un decidido carácter medioambiental.

Objetivos

Resulta imprescindible lograr instruir a la sociedad en general, y a la Comunidad Universitaria en particular, con un lenguaje claro y conciso, sobre los criterios a desplegar en las intervenciones sostenibles. Se propone por tanto la redacción de una pequeña guía donde se recojan los conceptos básicos que informan la arquitectura medioambiental tomando como referencia los edificios del campus y analizando sus carencias y sus posibilidades de mejora.

Pautas de actuación

El primer paso será el de recabar información sobre las experiencias desarrolladas, para después de su análisis, elaborar criterios de actuación propios, siempre inscritos en los conceptos y métodos de la arquitectura medioambiental. Criterios de optimización energética mediante la utilización de sistemas pasivos y activos de captación, de adecuación de los materiales y sistemas constructivos a las pautas sostenibles, de gestión del agua, de movilidad y densificación residencial,... deben ser tratados y contemplados dentro de cualquier actuación arquitectónica que tenga como objetivo la preservación del medio ambiente.

En un segundo paso, se podrá especular con el abanico de soluciones que permita corregir el sistema constructivo actual, así como desarrollar, en el marco sostenible, futuras construcciones.

Método de trabajo

Los encuentros se desarrollarán a modo de tutorías semanales, que cubran los créditos ofertados, con horario pactado, donde se propondrá, dirigirá y analizará el trabajo desarrollado, canalizando las expectativas surgidas en el proceso y reorientando si es preciso los objetivos iniciales en base a las inquietudes y conocimientos del grupo.

Se propone por tanto, un trabajo dinámico, con objetivos predeterminados, pero sin límites previos, y con la posibilidad de acomodar y flexibilizar el estudio a las expectativas del grupo investigador.

Nº de alumnos: 5-10

Número de créditos (1 crédito libre elección = 15 horas de actividad): 3

Fechas: de 1 de octubre de 2009 a 30 de junio de 2010.