

ENVOLVENTES Y EDIFICACION/ ARQ3711

Prof. Javier del Río

La disponibilidad de energía actualmente es incierta y las alternativas energéticas no son del todo económicas. Ante este panorama es que nace la necesidad de revisar muchas de las actividades humanas, entre ellas el cómo concebir la edificación.

En este contexto es que el curso se enfoca al cómo construir la arquitectura a partir de los diversos detalles constructivos que la componen, teniendo en cuenta de que la energía (ya sea en los materiales para ser producidos, su transporte, mantención y ahorro de climatización) sea lo más baja posible: como paradigma de enseñanza es que se toma como modelo la arquitectura tradicional o vernácula. Por otra parte se estudian las nuevas posibilidades constructivas y de dispositivos integrados a la arquitectura energéticamente eficiente.

El programa se basa en el desarrollo de cuatro proyectos menores, a nivel de criterios de forma y materialidad de las envolventes para el ahorro energético y aprovechamiento del clima, los programas o casos a proponer son: un departamento ideal, una casa unifamiliar ideal, una oficina ideal y una sala de clases ideal. Los lugares y tamaños son a proponer según los alumnos.