

Conferencia Cristina Alba Pérez-Rendon

7 de noviembre de 2018

Salón de Actos ETS de Arquitectura

Resumen

Arquitectura Bioclimática, supone adjetivar lo que ha sido desde hace miles de años, Arquitectura. Una concepción espacial, a diferentes escalas, que se adapta a su contexto y a su clima y que aprovecha el potencial energético del lugar en que se inscribe.

El diseño científico (arquitectónico o urbano) rescata conocimientos, algunos milenarios, en aprovechamiento térmico, ventilación e iluminación natural, complementándolos con herramientas de cálculo o simulación muy precisas que permiten una máxima optimización.

El uso de estas herramientas desde una fase de proyecto básico, permite un diseño arquitectónico más eficiente energéticamente y más respetuoso con el medio ambiente, al tiempo que ayuda a reducir el efecto de isla de calor en los entornos construidos.

Realizaremos una introducción a distintas estrategias de diseño científico centrándonos en el clima de la costa tropical andaluza.