



## SCO2

### Herramienta para naturación Urbana

Mediante la aplicación de una serie conjunta de tecnologías energéticas se consigue una mejora de las condiciones de confort y de salubridad de los espacios interiores atendiendo a las bases de conservación y respeto del medioambiente.

Entre estas tecnologías que se integran en una misma actividad para la consecución de este confort, se encuentran:

- Ventilación eficiente. Se consigue por medio de simulaciones CFD en el análisis de aberturas y su posición en base a la edad del aire. También se llevan a cabo procesos experimentales de ventilación por medio de convección natural, analizando su viabilidad para su uso en edificios residenciales convencionales.
- Energía solar.
- Energías alternativas y renovables. Es necesario combinar las medidas de ahorro energético con el aporte energético de fuentes renovables, limpias y exentas de mantenimiento en forma de combustible. Así, los avances logrados en este campo tienen como fin optimizar el concepto de edificio independiente energéticamente.
- Climatización. Unos sistemas de climatización eficientes contribuyen al ahorro, y por ello se incorporan recuperadores de calor en los sistemas experimentales.
- Certificación Energética.
- Cerramientos Eficientes.
- Acústica.



Para más información y contacto: [promotores@funge.uva.es](mailto:promotores@funge.uva.es)



Universidad de Valladolid