



S U M A R I O

- 4. SUMARIO
- 8. EDITORIAL
- 10. ARQUITECTURA

Dongtan (China), la ciudad cien por ciento sustentable

China, uno de los tres países que intensifican más el calentamiento global al emitir una gran cantidad de dióxido de carbono, se encuentra a punto de redimirse así misma poniendo el ejemplo al resto del mundo con la primera ciudad en el mundo completamente sustentable.



20. ARQUITECTURA **Masdar, ciudad sustentable en Abu Dhabi**

Como en los Emiratos Árabes Unidos el dinero es algo que no escasea, cada cierto tiempo nos sorprenden con algún proyecto de grandes proporciones. Esta vez la noticia llega desde Abu Dhabi, emirato donde planean invertir US\$22.000 millones en la construcción de una ciudad que servirá como modelo para las ciudades "verdes" del futuro y que ha sido bautizada como Masdar. Con espacio para 50.000 habitantes, este centro urbano es el hito más importante de la Masdar Initiative, un gran proyecto de investigación y de desarrollo de tecnologías limpias.



30. ARQUITECTURA **En Londres, una comunidad sustentable: BedZed**

La comunidad BedZed en Londres es una colección de edificios de aspecto esotérico diseñado de arriba abajo para vivir en un ambiente neutral en cuanto a emisiones de carbón. Construida por el emporio Peabody, un trust para la construcción de viviendas de carácter social y caritativo, y asociaciones registradas de constructores de viviendas, BedZed se basa en decisiones de diseño simples y pragmáticas para hacer mínima la huella del carbón.



Auspiciada por:



40. SUSTENTABILIDAD
La "Base de la Sostenibilidad" de la NASA

El nuevo Complejo de Colaboración y Soporte de la NASA, en el Campus Ames, fue diseñado por William McDonoug + Partners con la intención de alcanzar una calificación superior a Platinum del LEED con emisiones cero.



42. TECNOLOGÍA
Las ventajas del control integrado en sistemas solares combinados
*Por Fredric Milder, Ph. D., Miembro de Ashrae**

El diseño primario/secundario de circuitos de cañería para un sistema combinado crea la exclusiva ventaja de ser capaz de mover el calor desde cualquier lugar del sistema a cualquier otro lugar que se desee.

56. ENERGÍA
Oferta y demanda de energía en el mundo
Administración de Información de Energía de los Estados Unidos (EIA) - 1º parte

Se espera que la demanda de energía aumente considerablemente en los próximos años a causa de crecimiento demográfico y el desarrollo económico (EIA, 2007).....



63. NOTICIAS DE ASHRAE



64. LEGALES

67. CLIMA DE NOTICIAS

70. CON AIRES DE ACTUALIDAD

71. CONSULTORES

72. STAFF / INDICE DE ANUNCIANTES