



III Encuentro-edificación sobre rehabilitación energética.  
Rehabilitación energética de las instalaciones.  
www.virtualencounters.org



**Lugar de celebración: Escuela de Arquitectura Técnica EUATM UPM (Salón de actos. Hall principal) Av. Juan de Herrera nº 6. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid**

**Programa martes, 26 de junio de 2012**

|                 |       |  |
|-----------------|-------|--|
|                 | 9:00  | Registro y recepción   |
| <b>BLOQUE 1</b> | 9:15  | Apertura de las jornadas. Subdirectores de la Escuela de Arquitectura <b>ETSAM</b> , la Escuela de Arquitectura Técnica <b>EUATM</b> y de la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial <b>EUITI</b> de la <b>Universidad Politécnica de Madrid</b> .              |
|                 | 9:30  | Contexto energético y marco Normativo de la UE. La caldera de condensación y sistemas de alta eficiencia energética para la climatización y producción de agua caliente sanitaria en rehabilitación. Concepto de híbrido. Domingo González. <b>SAUNIER DUVAL</b> |
|                 | 10:00 | Sistemas de alta eficiencia con gas natural. Factor de eficiencia y sostenibilidad. José Manuel Domínguez. <b>GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN</b>   |
|                 | 10:30 | Principios básicos para una iluminación eficiente: Fuentes de luz eficientes, equipos auxiliares y gestión de la luz. Cesar Morán del corral. <b>OSRAM</b>   |
|                 | 11:00 | Ascensores de última generación: ascensores eficientes y que generan energía aprovechable par el edificio. Pablo Hernandez. <b>OTIS</b>  |

11:30 Descanso

|                 |       |  |
|-----------------|-------|--|
| <b>BLOQUE 2</b> | 12:00 | Eficiencia Energética y Confort Acústico en una red de conductos de Climatización: requisitos legales y factores clave para un diseño eficiente. Nicolás Bermejo. <b>ISOVER</b>  |
|                 | 12:30 | Energía solar térmica en edificios existentes. Pilar Pereda. <b>COAM</b>   |
|                 | 13:00 | Mesa redonda sobre domótica e inmótica para la eficiencia energética de edificios existentes. <b>CASADOMO</b> : Stefan Junestrand; <b>CEDOM</b> : Alfredo Villalba; <b>KNX</b> : Álvaro Mallol; <b>MASTER EN DOMÓTICA Y HOGAR DIGITAL DE LA UPM</b> : Ignacio Casillas |

**Programa miércoles, 27 de junio de 2012**

|                 |       |  |
|-----------------|-------|--|
| <b>BLOQUE 3</b> | 9:10  | Criterios de elección de fuentes lumínicas. Raquel Puente. Directora del Máster en Diseño de Iluminación Arquitectónica Masterdia. <b>ETSAM. UPM</b>   |
|                 | 9:50  | Ventilación eficiente. Miguel Lautour. <b>ALDER VENTICONTROL</b>   |
|                 | 10:20 | Piloto de rehabilitación energética en edificio de vivienda en bloque. José Carlos Greciano. <b>ANERR</b>  |
|                 | 10:50 | Rehabilitación de las instalaciones hidráulicas de Climatización: Una oportunidad para el ahorro de costes de calefacción y refrigeración de los edificios. José J. Vílchez. <b>TA HYDRONICS</b> |

11:20 Descanso

|                 |       |   |
|-----------------|-------|---|
| <b>BLOQUE 4</b> | 12:00 | Climatización invisible. Un factor clave en la eficiencia energética. Israel Ortega. <b>UPONOR</b>  |
|                 | 12:30 | Sistemas de Ahorro de Agua y Energía en la rehabilitación de instalaciones de ACS y AFCH. Luis Ruiz. <b>TEHSA</b>   |
|                 | 13:00 | Sistemas mecánicos de aparcamiento y estructuras termoactivas. Técnica y tecnología para la recuperación y la gestión del espacio y la energía. Luís de Pereda. <b>ENERES e IPS</b> |
|                 | 13:40 | Evaluación energética de edificios en condiciones reales de uso. Rosario Heras. <b>CIEMAT</b>   |

**MODERADORES**

|        |  |   |
|--------|--|---|
| Día 26 | BLOQUE 1: Miguel Ángel Zapata. <b>EUATM. UPM</b> | BLOQUE 2: Juan López-Asiaín y Guillermo de Ignacio <b>EUATM UPM</b> |
| Día 27 | BLOQUE 3: Ricardo Tendero. <b>EUATM.UPM</b>      | BLOQUE 4: Carlos Aymat. <b>CGATE y EUATM UPM</b>                    |