

Y MUCHO MÁS EN:
www.semanaeficienciaenergetica.com

SEMANA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

20-28 OCTUBRE · MADRID



- Más de 60 espacios por el Madrid Eficiente
- Formación continua en Matelec.
- eDOCEO 2012: Rehabilitación para la Eficiencia.
- Y mucho más...

ORGANIZA:



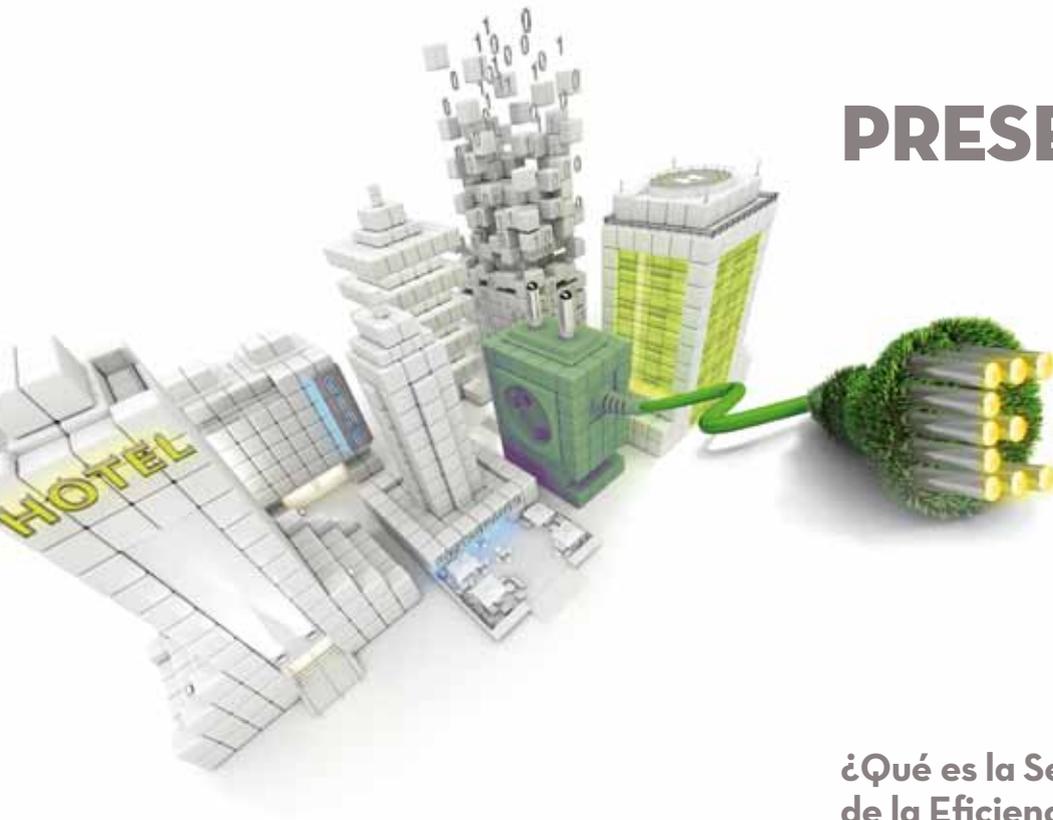
MATELEC

Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica



IFEMA
Feria de Madrid

PRESENTACIÓN



**SEMANA DE LA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA**
20-28 OCTUBRE 2012
MADRID

¿Qué es la Semana de la Eficiencia Energética?

Es una campaña nacional de promoción y sensibilización, en la que del 20 al 28 de Octubre, se desarrollarán toda una serie de acciones informativas dirigidas por un lado a la sociedad en general, y por otro lado al sector profesional y terciario, sobre la importancia de fomentar hábitos eficientemente energéticos.

Se celebra en el marco de Matelec; Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica; que tiene lugar en IFEMA (Madrid) del 23 al 26 de Octubre de 2012 y que reunirá a alrededor de 530 empresas participantes y a más de 35.000 profesionales de todo el mundo, generando relaciones y oportunidades comerciales.

Medio Ambiente, Ahorro, Seguridad, Confort, Eficiencia y Eficacia son los grandes pilares sobre los que gira la Semana de la Eficiencia Energética que promueve Matelec bajo su función de responsabilidad social y profesional para con el sector.

Objetivos:

- Instaurar hábitos, prácticas y cultura de Eficiencia Energética.
- Poner en valor las soluciones creativas y tecnológicas para reducir el consumo energético.
- Mostrar el Madrid Eficiente a través de espacios públicos y privados.
- Dinamizar la importancia del sector eléctrico, clave para nuestra economía.
- Promover la figura y el papel del Asesor Energético a través de la figura de CANDELA.

CANDELA



Visita alguno
de los más de 60 puntos
que destacan por ser
energéticamente eficientes
en Madrid.

Apúntate a nuestra ruta
y sé un [@ciudadano_20](#)

#c2020

Tu asesora energética
para ayudarte a ser
un [@ciudadano_20](#)

RUTA INAUGURACIÓN

- 1 **Palacio Cibeles** (Ayto. de Madrid) · Glorieta de Cibeles. Madrid
Gestión Ambiental EMAS.
- 2 **ME Madrid** · Plza. Santa Ana, 14. Madrid.
Iluminación exterior, BMS, detectores de presencia.
- 3 **Centro de Gestión de la Movilidad del Ayuntamiento de Madrid**
Calle Albarracín, 33 (3ª planta). Madrid
Red de fibra óptica existente: los cuatro millones de metros de cables dedicados a conexiones de alimentación y de comunicaciones centralizan los más de 18.000 semáforos que regulan 1.913 cruces.
Sistema digital de control visual y de TV.
Red navegable virtual que facilita los tiempos de desplazamiento según el recorrido escogido y que proporciona alternativas.



RUTA DE HOTELES SOSTENIBLES

- 4 **Hotel De Las Letras** · Gran Vía, 11. Madrid
Herramienta de Control de Consumos última generación. Primer hotel en Europa con la certificación ISO 50.001 de gestión energética.
- 5 **Hotel NH Eurobuilding** · Calle del Padre Damián, 23. Madrid
Parking con recarga de coches eléctricos.
- 6 **Hotel Husa Princesa** · Calle de la Princesa, 40. Madrid
Primer hotel en Madrid con paneles solares.
- 7 **Hotel ME Madrid** · Plza. de Santa Ana, 14. Madrid
Iluminación exterior, BMS, detectores presencia.
- 8 **Hotel Mercure Santo Domingo** · Calle de San Bernardo, 1. Madrid
Fachadas verdes verticales de 1.000m².
- 9 **Hotel Silken Puerta América** · Avda. de América, 41. Madrid
La peculiaridad de este Hotel es su diseño innovador tanto a nivel de arquitectura como de interiorismo en habitaciones y pasillo (12 plantas completamente diferentes). Sistema de Control SEE.
- 10 **eDOCEO** · Pabellón 8 - IFEMA. Madrid
Es la recreación de un hotel, donde pueden encontrarse las más novedosas instalaciones de control y gestión de la energía, junto a instalaciones de alumbrado eficiente, o sistemas de generación fotovoltaica. También se puede encontrar instalaciones de recarga para el vehículo eléctrico.
- 11 **Parador de Alcalá de Henares** · Alcalá de Henares
Ofrece frío/calor y climatización con dos sistemas; uno para controlar la climatización general y otro para visualizar los parámetros seleccionados por el huésped cuando realiza el check-in, y que tiene cuatro modos de funcionamiento.



RUTA DE LOS ESPACIOS COMERCIALES EFICIENTES

- 12 **Centro Comercial Zielo** · Avda. de Europa, 26 B. Vía de las dos Castillas esquina Ctra. de Humera. Pozuelo de Alarcón
Dispone de la certificación LEED Plata. En esta instalación hemos participado en toda la parte de seguridad (CCTV, Accesos, intrusión e Incendios) con sistema de gestión para dichos subsistemas.
- 13 **Mercado Maravillas** (Alfonso Esteban Municio y J. Morán Alvarez) · Calle Bravo Murillo, 122. Madrid
Cambio de Motor de la Cámara Frigorífica por uno más eficiente y cambio de los sistemas de iluminación con tecnologías LED.
- 14 **Paco Cecilio** · Centro Comercial Gran Plaza 2. Majadahonda
- 15 **Neck&Neck** · Avenida de Europa, 29. Pozuelo de Alarcón
- 16 **Fulham** · Calle Monte Esquinza, 38. Madrid
- 17 **Dolores Promesas** · Calle Claudio Coello, 69. Madrid
- 18 **Juan Ignacio de la Cuesta** · Calle Lagasca, 121. Madrid
- 19 **Alfaro 1926** · Calle Serrano, 7. Madrid
Iluminación eléctrica del establecimiento mediante dispositivos LED.
- 20 **Juguetrónica** · Calle Alberto Aguilera, 3. Madrid
Comercializa una gama de juguetes específicos sin pilas, con baterías fotovoltaicas tipo quimieléctrica.
- 21 **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. "Galvani, volta y el desfibrilador"** · Paseo de las Delicias, 63. Madrid
Pequeña selección del XIX y XX que muestran formas de almacenar y producir carga eléctrica a través de máquinas electrostáticas y botellas de Leyden además del descubrimiento de una nueva forma de generar electricidad: la pila volta.

RUTA DE LA REHABILITACIÓN Y REFORMA EFICIENTES

- 22** **LASEDE, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM)** · Calle Hortaleza, 63. Madrid
Rehabilitación del antiguo convento de las Escuelas Pías. Control de la iluminación con KNW y DALI basado en toma de datos de sensores de luminarias con control de DALI. Además, integra mecanismos de diseño con comunicaciones KNX para las diferentes estancias del edificio.
- 23** **Matadero** · Paseo de la Chopera, 14. Madrid
Destaca la construcción de una central de instalaciones desde la que, mediante un anillo subterráneo de distribución, se suministra a los edificios de Matadero Madrid agua caliente y fría para climatización, agua para consumo y sistema de protección contra incendios, energía eléctrica, telefonía, voz y datos.
- 24** **Regen Link - San Cristobal de los Angeles** · Calle Paterna 41-43-45. Madrid
En San Cristóbal de los Ángeles se ha llevado a cabo la rehabilitación de dos edificios con un total de 58 viviendas. Incorporación de sistemas pasivos de refrigeración y galerías de climatización natural, aislamiento (fachadas, cubiertas y forjados), cambio de carpinterías, centralización de las instalaciones de producción de calor e incorporación de energías renovables.
- 25** **Espíritu Santo 23** · Calle Espíritu Santo, 23. Madrid
Edificio rehabilitado de finales del siglo XIX de 14 viviendas en el centro de Madrid con instalación fotovoltaica integrada en el faldón de cubierta. Los paneles fotovoltaicos colocados en cubierta vierten energía a la red comercial para que pueda ser consumida por cualquier usuario conectada a ella.
- 26** **Palacio de Cibeles (Ayto. de Madrid)** · Glorieta de Cibeles. Madrid
Gestión Ambiental EMAS.
- 27** **Área de Rehabilitación Integral Ciudad de los Angeles (Manzanas 4 y 6)** · Calle Alegría de la Huerta, 1. Madrid
Varios edificios rehabilitados energéticamente y en proceso de rehabilitación: aislamiento de fachadas, cubiertas y forjados de planta baja para mejorar el comportamiento energético y reducir los consumos. Se están además mejorando las condiciones de accesibilidad y adecuando las instalaciones a la normativa.
- 28** **Edificio Margaritas, 52 (Viviendas para jóvenes)** · Calle Margaritas, 52. Madrid
Sobre el emplazamiento de un antiguo cantón de limpieza, en el distrito de Tetuán, la EMYS ha llevado a cabo el primer edificio residencial colectivo con instalación de climatización geotérmica de Madrid y uno de los primeros de España. Se trata de un edificio dotacional mixto que alberga 33 viviendas protegidas temporales para jóvenes en rotación, gestor de eficiencia energética, aparcamiento semi-robotizado, servicios comunes de lavandería, y nuevas instalaciones de limpieza municipal. Tiene sistema de captación solar e intercambio geotérmico con bomba de calor geotérmica, que resuelve el cien por cien de la climatización, refrigeración, calefacción y producción de agua caliente sanitaria.



Ciudad de los Angeles



Edificio Margaritas



Matadero



LASEDE

RUTA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS EFICIENTES

- 29** **Embajadas del Reino Unido, Canadá y Australia** · Paseo de la Castellana, 259. Madrid
Sistema inteligente de clima (calefacción, ventilación y aire acondicionado), con ahorros estimados en torno a 35% de consumo energético. Además, incluye sistema de cableado rápido eléctrico para conexión de luminarias y cajas de puesto de trabajo, lo que reduce el coste energético de implantación en un 70% y elimina además cualquier coste de mantenimiento.
- 30** **AENA Aeropuertos S.A.** · Aeropuerto Barajas. Madrid
Distribución de energía y control eléctrico.
- 31** **Bulevar Bioclimático** · Pau de Vallecas, vial C-91. Camino de la Vereda. Madrid
Tres pabellones lobulados o árboles de aire como soportes abiertos y temporales, autosuficientes energéticamente, que bajan la temperatura ambiente mediante el movimiento del aire y agua automatizada a través de un cilindro vegetal habitable en el plano del suelo.
- 32** **Metro de Madrid. Estación Alto del Arenal**
Desde la estación de metro de "Alto del Arenal" se controla toda la red de Metro de Madrid. El puesto de mando, se encuentra situado en esta estación desde el año 2000. Es el centro neurálgico de esta Red Ferroviaria que tiene un total de 295 estaciones y 287 kilómetros. La estación cuenta con un Centro Interactivo de Atención al Cliente.
- 33** **Micropolix** · San Sebastián de los Reyes
Un circuito de CCTV cubre todo el parque con 42 cámaras IP. El sistema se encarga del control de accesos y localización de niños, así como de la gestión de venta de entradas. El sistema de detección y prevención de incendios dispone de 56 exhustorios. La red de la infraestructura tecnológica está jerarquizada y se han establecido niveles, de manera que cada monitor puede realizar un control de los niños que hay en cada actividad, emitir videos, etc.
- 34** **Centro de Control de Operaciones de EMT** · Calle Niceto Alcalá Zamora, 4. Madrid
El conjunto de las instalaciones de 55.000m² está diseñado, tanto en el ámbito de obra civil como en el de instalaciones y control, bajo premisas de ahorro energético, confort, salubridad y respeto al medio ambiente. El punto inicial del proyecto se basó en un sistema de control único en el que KNX tiene un papel protagonista.
- 35** **RTV** · RTV- Odonell. Madrid
Mejora de la calidad de red mediante la instalación de filtros activos de armónicos serie AFQ para la eliminación de los armónicos existentes.
- 36** **Torre Picasso** · Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1. Madrid
Gestión y control de consumos eléctricos mediante analizadores de redes y compensación de energía reactiva.
- 37** **Pirámide Solar Fotovoltaica** · Parque Juan Carlos I. Madrid
Nave piramidal conformada en base a un muro cortina de paneles fotovoltaicos y a un conjunto de baterías que almacenan energía.

- 38 Intercambiador de Transportes Plaza Elíptica** · Plaza de Fernández Ladreda s/n. Madrid
Control y gestión de consumos eléctricos mediante analizadores de redes y software Power Studio Scada.
- 39 Túneles M-30** · Túneles M-30. Madrid
Control de la calidad del suministro eléctrico mediante la instalación y control de analizadores de calidad de suministro serie qua clase A.
- 40 Oficinas BSCH** · Oficinas BSCH. Boadilla del Monte
Instalación de baterías de condensadores para compensar el consumo de energía reactiva y su consecuente ahorro en la factura eléctrica.
- 41 Ayuntamiento Coslada · Edificios públicos Ayuntamiento**
Instalación de Baterías de condensadores con filtros para compensar el consumo de energía reactiva y su consecuente ahorro en la factura eléctrica.
- 42 Parking Serrano Park** · Calle Serrano, 72. Madrid
Control del sistema de recarga de vehículos eléctricos mediante la instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos y su gestión en software Power Studio Scada.
- 43 Intercambiador de Transportes Moncloa** · Calle Princesa, 98 bajo. Madrid
Control y gestión de consumos eléctricos mediante analizadores de redes y software Power Studio Scada.



Pirámide solar fotovoltaica



Parking Serrano Park



Parking Serrano Park



Bulevar bioclimático

RUTA DE LA ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO EFICIENTES

- 44 Madrid Río** · Riberas del Río Manzanares (desde Príncipe Pio hasta Matadero). Madrid
El proyecto de iluminación crea un ambiente seguro, confortable y emocionante, para el cual se ha cuidado especialmente la selección de luminarias, ópticas y fuentes de luz, además de factores como el mantenimiento.
- 45 Centro de Control del Alumbrado Público del Ayuntamiento de Madrid** · Azca. Madrid
El sistema de telecontrol permite conocer el estado de los 2.565 centros de mando en los que ha sido implantado, y actuar sobre los mismos en tiempo real, reduciéndose así los tiempos de respuesta ante averías. Dicho sistema genera alarmas ante fallo en circuitos, fallo de tensión de compañía, y antes variaciones significativas del consumo de los centros de mando. Asimismo registra los consumos eléctricos de los centros, lo que supone un mayor control sobre el gasto energético.
- 46 Museo Reina Sofía** · Calle Santa Isabel, 52. Madrid
El Museo ha mejorado la iluminación de los espacios que albergan su colección permanente: un total de 39 salas distribuidas en diferentes planos, cuya obra puede ahora contemplarse en todo su esplendor gracias a las más de 2.000 lámparas halógenas de bajo voltaje.
- 47 Ciudad de la Luz** · Calle Sebastián Herrera, 19. Madrid
Un espacio innovador que ha ido renovándose año tras año para ofrecer soluciones vivas a los proyectos de iluminación y presentar lo más novedoso en este sector. La Ciudad de la Luz es mucho más que un espacio exclusivo donde poder experimentar lo último en iluminación.
- 48 Edificio Castellana 200** · Pº de la Castellana, 200. Madrid
Sistema de ahorro energético y control de la iluminación mediante detectores de presencia en todo el edificio.
- 49 Autovía A-6** · Autovía A-6 y Túnel de Guadrama.
Sistema de ahorro energético mediante estabilizadores-reductores de flujo de alto rendimiento.
- 50 Urbanización A.P.E. 18.05 "La Rosilla"** · Entre las calles Castejón de Henares, Av. Mayorazgo y Carretera de Villaverde a Vallecas. Madrid
La Rosilla será una microciudad basada en un modelo innovador de comunidad urbana con un alto grado de eficiencia energética. Tendrá alrededor de 400 viviendas protegidas municipales sostenibles, 10.262 m² de zonas verdes y 6.503 m² para equipamiento. Actualmente se está ejecutando el proyecto de urbanización del ámbito y se está realizando un proyecto de investigación con la red de alumbrado público instalando luminarias tipo leed con mayor eficiencia energética y menor consumo.

RUTA DEL SMART HOME Y SMART BUILDING

- 51 Campus BBVA. La Moraleja** · Calle Conde de los Gaitanes, 45. Alcobendas
Certificación LEED, certificación ISO 14001 en gestión medioambiental y residuos, soluciones implantadas: cuadros de distribución eléctrica en BT, centro de transformación, sistemas de seg, control, técnica, energética.
- 52 Demostrador del Hogar Digital DHD** · Centro cultural Eduardo Úrculo. Plaza Donoso, 5. Madrid
Control y gestión de diferentes dispositivos eléctricos y electrodomésticos, la climatización y el control de temperatura con su entorno, la iluminación, telecontrol y gestión del entorno.
- 53 Hospital Universitario Quirón Madrid** · Calle Diego Velázquez, 1. Pozuelo de Alarcón
Solución de BT y MT con integración en sistema de Gestión Técnica de TAC VISTA. Control y gestión de clima. Solución de seguridad PELCO para circuito cerrado de televisión. Contrastados con el cliente ahorros importantes tanto en CAPEX (en su diseño) como posteriormente en el ajuste del sistema (OPEX).
- 54 Hospital Universitario Fundación de Alcorcón** · Calle Budapest, 1. Alcorcón
Migración del sistema Honeywell a TAC VISTA para todo el control de clima tanto en producción como en habitaciones. Integración de consumos en sistema de Gestión Técnica. Parque de BT y MT de SEE. Proyecto futuro de ampliación para toda la parte de iluminación.
- 55 Edificio Viviendas Estudios Sobradriel** (Centro de personas discapacitadas) · Ronda de Sobradriel, 83. Madrid
Edificio de viviendas accesibles y domotizadas. Edificio innovador que cuenta con todas las ventajas de la domótica y las nuevas tecnologías, además de rentabilidad en ahorro de consumo.

56

Data Center ubicado en el edificio de Telvent · Calle Valgrande, 6. Alcobendas

A través del Data Center proporcionamos a todos nuestros clientes los servicios y soluciones necesarios para su negocio, ofreciendo las mejores infraestructuras de misión crítica. 15% mejora EE.

57

Idom-Acxt · Avenida Monasterio del Escorial, 4. Madrid

Edificio de oficinas muy eficiente, de clase energética A y que incorpora soluciones novedosas usadas por primera vez en España. Entre las soluciones que el edificio incorpora se encuentra la tecnología TABS (Thermally Activated Building System) o estructura activa así como el uso de una climatización mediante conductos textiles.

58

ENERES · Calle Apolonio Morales, 29. Madrid

Medidas de acondicionamiento pasivo con el fin de disminuir la demanda energética del edificio en todas las épocas del año y aumentar el nivel global de aislamiento tanto térmico como acústico.

59

Torre de Caja Madrid · Pº de la Castellana. Madrid

Edificio contruido con un avanzado sistema de gestión desarrollado e integrado por EMTE Sistemas con equipos.

60

Nave Boetticher. "Catedral de la Innovación" · Calle Cifuentes, 5. Madrid

Proyecto de rehabilitación de un complejo industrial protegido de los años 30. La solución de climatización se construye sobre un anillo térmico que funciona como acumulador e intercambiador entre las distintas fuentes térmicas - geotermia, calentadores de gas, climatización, etc. La solución se completa con un control centralizado de las instalaciones y un sistema de gestión de energía que permiten la supervisión de consumos en tiempo real y la mejora continua de consumos.

61

Edificio Manubuild · Calle Cincuentín, 4. Madrid

Edificio de 25 viviendas para jóvenes desarrollado con criterios de sostenibilidad a todos los niveles desde el diseño bioclimático y el aporte de renovables hasta el sistema de construcción industrializada y sostenible. Está prevista una instalación voltaica piloto de 2,4 KW diseñada para el autoconsumo de espacios comunes del edificio.

62

San Fermín Oeste · Avda. de la Perla. Madrid

Desarrollo de 3 edificios de vivienda social de alta eficiencia energética con un total de 159 (49+56,+54) viviendas sociales como demostradores de tres estrategias distintas de adaptación al lugar, diseño bioclimático, centralización de la producción de calor y gran inercia térmica para reducir los consumos energéticos.

63

Edificio Sunrise -Vallecas · Calle Valderrebollo C/V Almonte. Madrid

Edificio colectivo de 139 viviendas y 141 plazas de garaje en tipología de manzana cerrada. Está planteado como ejemplo de la posibilidad de una reducción efectiva del coste en el consumo de energía y de las emisiones de CO2 de entorno al 50% en proporción a una vivienda convencional, consiguiendo a su vez un alto nivel de confort interno y mostrando soluciones innovadoras de diseño energético eficiente para un volumen elevado de edificación.

64

"Ecobarrio" Colonias Municipales de San Francisco Javier y Nuestra Señora de los Angeles. Edificio San Francisco Javier VII · Calle Monte Pirineos, 32. Madrid

Modelo de urbanismo sostenible (2.069 viviendas). Uno de los referentes del ámbito es el District Heating: una instalación para la producción de electricidad, calefacción y agua caliente sanitaria, y de una Central de Recogida Neumática de Residuos Sólidos Urbanos, que prestarán servicios colectivos a los nuevos residentes.



Nave Boetticher



Nave Boetticher



Colonias Municipales



Edificio Manubuild

CONSULTA INFORMACIÓN ACTUALIZADA EN: www.semanaeficienciaenergetica.com



**SEMANA DE LA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA**
20-28 OCTUBRE 2012
MADRID

PLANO GUÍA

- RUTA INAUGURACIÓN
- RUTA DE HOTELES SOSTENIBLES
- RUTA DE LOS ESPACIOS COMERCIALES EFICIENTES
- RUTA DE LA REHABILITACIÓN Y REFORMA EFICIENTES
- RUTA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS EFICIENTES
- RUTA DE LA ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO EFICIENTES
- RUTA DEL SMART HOME Y SMART BUILDING



PARA MÁS INFORMACIÓN:
 Telf.: 91 722 51 79
 e-mail: [matelec@ifema.es](mailto:matelelec@ifema.es)

AGENDA DE VISITAS POR EL MADRID EFICIENTE (sólo profesionales)

Lugar	Dirección	Hora y lugar de salida	Hora visita	Aforo limitado
LUNES 22 (Inauguración oficial)				
Palacio Cibeles	Glorieta Cibeles	○ 9:00 · Glorieta Cibeles	9:00-10:00	↩ 40/50
ME Madrid	Plza. Santa Ana, 14	↳	10:30-11:30	↩ 40/50
Centro de Gestión de la Movilidad del Ayuntamiento de Madrid	Calle Albarracín, 33 (3ª planta)	↳	12:00-13:00	↩ 40/50
IFEMA	Recinto Ferial Juan Carlos I	↳	Fin recorrido	⏏

MARTES 23

Área de Rehabilitación Integral Ciudad de los Angeles (Manzana 6)	Calle Alegría de la Huerta, 1 Villaverde	○ 9:30 · IFEMA	10:30-12:00	↩ 30
Edificio Manubuild	Calle Cincuentin, 4 Ensanche de Carabanchel	↳	13:00-14:00 Acaba en IFEMA	⏏ 30
Palacio Cibeles	Glorieta Cibeles	○ 15:15 · IFEMA	16:00- 18:00	⏏ 30
Madrid RIO	Ribera del rio Manzanares desde Principe Pio hasta Matadero	○ 19:00 · IFEMA	19:30-20:30	⏏ 40/50

MIÉRCOLES 24

Hotel de las Letras	Calle Gran Vía, 11	○ 9:45 · Hotel de las Letras	9:00-9:45	↩ 25
Hotel NH Eurobuilding	Calle Padre Damián, 23	↳	10:10 -10:45	↩ 25
Hotel Husa Princesa	Calle Princesa, 40	↳	11:05-11:45	↩ 25
Hotel ME Madrid	Plza. Santa Ana, 14	↳	12:20-13:00	↩ 25
Hotel Mercure Santo Domingo	Calle San Bernardo, 1	↳	13:00-14:00 Acaba en IFEMA	⏏ 25
Centro de Operaciones de EMT	Sanchinarro	○ 11:15 · IFEMA	12:00- 13:30 Acaba en IFEMA	⏏ 20
Centro Comercial Zielo	Avda. de Europa, 26 B Pozuelo Alarcón	○ 15:15 · IFEMA	16:00- 17:00 Acaba en IFEMA	⏏ 30

JUEVES 25

Ciudad de la Luz	Calle Sebastián Herrera, 19	○ 9:15 · IFEMA	10:00-11:30	↩ 25
Nave Boetticher. "Catedral de la Innovación"	Calle Cifuentes, 5. Villaverde	↳	12:30-13:00 Acaba en IFEMA	⏏ 60
Edificio Viviendas Estudio Sobradriel	Ronda de Sobradriel, 85 Parque Conde Orgaz	○ 11:30 · IFEMA	12:00-13:30 Acaba en IFEMA	⏏ 30
Pirámide Solar Fotovoltaica	Parque Juan Carlos I	○	12:00-13:00. Visita a pié	⏏ 50
Edificio Telvent	Calle Valgrande, 6. Alcobendas	○ 15:15 · IFEMA	16:00-17:30	⏏ 25
Idom - Acxt	Avd. Monasterio del Escorial, 4. Montecarmelo	○ 15:15 · IFEMA	16:00-17:00	↩ 25
Hogar Digital Centro Cultural Eduardo Úrculo	Plza. Donoso, 5	↳	18:00-19:00 Fin recorrido	⏏ 25

VIERNES 26

"Ecobarrio" Colonias Municipales de San Francisco Javier y Nuestra Señora de los Angeles. Edificio San Francisco Javier VII	Calle Monte Pirineos, 32 Puente de Vallecas	○ 9:30 · IFEMA	10:15-12:15	↩ 30
Edificio Margaritas	Calle Margaritas, 52	↳	13:00-14:00 Acaba en IFEMA	⏏ 30
Metro de Madrid	Estación Alto del Arenal (línea 1) Avda. de la Albufera, 246	○ 10:15 · IFEMA	11:00-12:00	↩ 25
Centro de Control del Alumbrado Público de Madrid	General Perón, 32. AZCA	↳	12:30-13:30 Acaba en IFEMA	⏏ 25

TODOS LOS DIAS (del 23 al 26 octubre)

eDOCEO MATELEC. Pabellon 8. Feria de Madrid ○ 10:00-19:00 ⏏ 40 (por visita)

Escuela Virtual IDAE

WEB



www.aprendecomoahorrarenergia.es

¿Eres un @ciudadano_20?

10 CONSEJOS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TU HOGAR

AHORRA

1

Automatiza tu hogar e instala sistemas de control en luz, clima, toldos y persianas...

Y AUMENTARÁS TU CONFORT Y EL DE LOS TUYOS.

-35%

2

Sustituye las lámparas tradicionales por las fluorescentes (LFC) o de tecnología LED...

Y REDUCIRÁS EL CONSUMO ENERGÉTICO.

-75%

3

Apaga las luces cuando salgas de una habitación...

Y NO DERROCHARÁS ENERGÍA INNECESARIAMENTE.



4

Ahorra ENERGÍA en tu comunidad de vecinos con detectores de presencia en zonas comunes: escalera, aparcamientos...

Y AUMENTARÁS LA EFICIENCIA, EL CONFORT Y LA SEGURIDAD.

-90%

5

Facilita que los radiadores estén libres de obstáculos y controla el termostato de calefacción y refrigeración: 20º en invierno y 25º en verano...

Y MAXIMIZARÁS SU RENDIMIENTO Y LO AGRADECERÁS TODO EL AÑO.



6

Aísla persianas y ventanas y ventila sólo el tiempo necesario...

Y NO SE ESCAPARÁ EL CALOR DE TU HOGAR.

-30%

7

Compra electrodomésticos con la clasificación energética más alta, utilízalos cuando estén llenos...

Y OPTIMIZARÁS EL CONSUMO.



8

Evita conectar a la vez los electrodomésticos que necesitan mayor acometida eléctrica...

Y NO SOBREPASARÁS LA TARIFA CONTRATADA.



9

Desconecta el ordenador si no lo utilizas. No dejes los aparatos eléctricos en modo stand-by...

Y DEJARÁS DE CONSUMIR.

-5%

10

Instala sistemas domóticos abiertos...

Y PODRÁS INTEGRAR Y AÑADIR NUEVAS FUNCIONES A LAS ACTUALES.



¿Eres un @ciudadano_20?

10 CONSEJOS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR TERCIARIO

AHORRA

1	Monitoriza tu instalación, analiza los consumos... Y PODRÁS CONSEGUIR UN USO MÁS EFICIENTE DE LA ENERGÍA.	
2	Automatiza la climatización, adecúala al uso del edificio... PARA OPTIMIZAR EL GASTO EN EL EDIFICIO.	-30%
3	Instala sistemas de control, sensores y luminarias con tecnología eficiente... Y ESTARÁS GESTIONANDO CORRECTAMENTE LA ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO DE TU INSTALACIÓN.	
4	Ajusta la iluminación de la sala a la luz exterior... Y EVITARÁS DESPILFARRAR EN ILUMINACIÓN.	-50%
5	Establece mecanismos y procedimientos para garantizar el mantenimiento de las instalaciones... Y ADEMÁS DE DETECTAR DEFICIENCIAS, PREVENDRÁS POSIBLES FALLOS.	
6	Aísla adecuadamente la envolvente de tu edificio... Y REDUCIRÁS LAS PÉRDIDAS DE CALOR.	-90%
7	No dejes los equipos encendidos si no se usan... ESTARÁS CONSUMIENDO ENERGÍA INNECESARIAMENTE.	-5%
8	Instala detectores de presencia y variadores de velocidad... Y CONSEGUIRÁS IMPORTANTES AHORROS.	-50%
9	Instala limitadores de tensión... Y PROTEGERÁS LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS CONTRA LAS SOBRETENSIONES.	
10	Implementa sistemas que contribuyan a la generación de energía... Y CONSEGUIRÁS UN BALANCE ENERGÉTICO O.	

ORGANIZA:



COLABORAN:



Comunidad de Madrid



Metro de Madrid, S.A.



¿Qué es un **Negavatio?**

>>> Descúbralo en...

Schneider Electric

...y podrá ganar
un **Apple TV**
visitándonos
en Matelec en
el pabellón 4
Stand 4D01

