

III ER CONGRESO  
Y IIª FERIA  
INTERNACIONAL DE  
SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA "SERRA DE  
TRAMUNTANA"

**“SENSTRAM III” -**

**7 y 8 de Octubre 2016**  
**Andratx (Mallorca)**



Ajuntament  
d'Andratx

andratx.net



Govern de les Illes Balears



Consell de  
Mallorca



Con el patrocinio de  
Comisión Nacional  
Española de  
Cooperación  
con la UNESCO  
Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



SERRA DE TRAMUNTANA MALLORCA

## “SENSTRAM III” - 7 y 8 de Octubre 2016 - Andratx

### 3<sup>er</sup> CONGRESO Y 2<sup>a</sup> FERIA INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA SERRA DE TRAMUNTANA



Nos complace invitarles a participar en “**Senstram III**”, organizado en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Andratx, con el apoyo Institucional del Govern Balear, Consell Insular de Mallorca y con la colaboración de la Comisión Nacional Española de Cooperación con la UNESCO y el Consorci de la Serra de Tramuntana, que se celebrará los días 7 y 8 de Octubre de 2016, en la sede del Ayuntamiento de Andratx (Mallorca, España).

Existen 2 maneras de participar:

- Como **PARTICIPANTE** en el Congreso acudiendo como oyente a una o todas las ponencias que sean de su interés.
- Como **EXPOSITOR** en la II<sup>a</sup> FERIA INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA SERRA DE TRAMUNTANA, que se realizara al mismo tiempo que el Congreso. ( Los expositores dispondrán de una entrada libre al congreso ).

## **1.-ANTECEDENTES**

La “Serra de Tramuntana” constituye el espacio natural más grande y valioso de las Islas Baleares y fue declarada “Patrimonio de la Humanidad” por la UNESCO en el año 2011, además de “Área Natural de Especial Interés” por el Govern Balear, con lo que disfruta del mayor grado de Protección Medioambiental de nuestra Comunidad Autónoma.

Es considerada como un auténtico tesoro cultural, turístico y estético único en las Islas Baleares, en el que se encuentran elementos y conjuntos de gran valor paisajístico, arquitectónico, etnológico e histórico, además de una rica fauna y flora. En sus 80.000 hectáreas hay todo tipo de formaciones geológicas, comunidades, especies vegetales y animales.

En la actualidad, su abastecimiento energético constituye un reto debido a sus especiales condiciones indicadas y su sostenibilidad energética futura y el uso de las energías renovables constituyen una de las vías con mayor necesidad de impulso y análisis de futuro para el desarrollo y progreso de los municipios enclavados en la “Serra de Tramuntana”, manteniendo los valores naturales y patrimoniales de la misma.

## **2.- OBJETIVOS DE SENSTRAM III:**

- Difundir, concienciar e implantar el ahorro energético, las energías renovables de poco impacto ambiental y colaborar en la sostenibilidad energética
- Constituir un punto de concentración, encuentro y reunión de especialistas, empresarios, estudiantes, universitarios, ciudadanos y Organismos Públicos para la presentación y discusión de la situación energética actual, previsiones de futuro y propuestas de soluciones encaminadas a conseguir la sostenibilidad energética.
- Actuar como el aglutinador inicial capaz de unir las fuerzas de todos los 19 Ayuntamientos de los municipios que constituyen la “Serra de Tramuntana”.
- Dar el primer paso para conseguir unir esfuerzos para su mantenimiento, sostenibilidad y compatibilidad energética después de ser declarada por la UNESCO Patrimonio de la Humanidad.

### 3.-TEMAS DEL CONGRESO:

#### ***Sostenibilidad Medioambiental, Energías Renovables, Convencionales baja emisión y eficiencia energética.***

Los temas a tratar incluyen, pero no se limitan a:

- Energía eólica, la energía mini y micro hidroeléctrica, energía solar, energía fotovoltaica, geotérmica, biomasa.
- Plantas de energía. La generación distribuida. Las pilas de combustible. Co-generación. Sistemas Híbridos. Soluciones innovadoras.
- Generación energética, la Conservación y la Eficiencia Energética. La política energética de ahorro, de sostenibilidad en la "Serra de Tramuntana" y suministro energético a la población de la misma. Almacenamiento de energía. Las baterías.
- Energía y medio ambiente. El equilibrio ecológico. Ecosistemas.
- Aplicaciones de las energías renovables. Las mejores prácticas en los proyectos y en su implantación.
- La legislación en el área de las energías renovables, movilidad sostenible y eficiencia energética.
- Técnicas de conversión energética de la biomasa. El uso energético de los residuos agrícolas y forestales. Cultivos energéticos. La producción y el aprovechamiento energético de biogás
- Aprovechamiento energético de Combustibles gaseosos (*gas natural o propano*).
- Sistemas híbridos y eficientes para generación eléctrica (mixtos de generación a gas y fotovoltaica, cogeneración, etc).
- Interconexión eléctrica y gasista. Problemas de transporte energético y soluciones.
  - Análisis económico de la eficiencia energética e implantación de energías renovables.
  - Modelos y simulación de los sistemas energéticos. Modelos y Estimación de las cargas. Herramientas de software.
  - Aplicación de las telecomunicaciones, Telecontrol y Telegestión, Internet, la inteligencia artificial de aplicación a las energías renovables y eficiencia energética.
  - Evaluación de la seguridad y análisis de riesgos en la implantación de energías renovables.

- Movilidad sostenible: eléctricos, a gas, híbridos....: Análisis de soluciones a la movilidad y transporte en zonas complejas y protegidas como la "Serra de Tramontana".
- Eficiencia energética y aportación de energía renovable: aportación directa (solar, eólica, biomasa agrícola o forestal) o indirecta, a través de aportación de energía renovable por tecnologías como la aerotermia o el aprovechamiento geotérmico.

#### **4.- LENGUA de las Ponencias:**

Los idiomas del Congreso serán el Español, el Catalán y el Inglés.

La Traducción simultánea entre ellos será posible y será facilitada por la Organización.

#### **5.- ESTRUCTURA SENSTRAM III:**

PROGRAMA CONGRESO  
( Vease tríptico anexo ).

- IIª FERIA INTERNACIONAL SENSTRAM

- Exposición de Equipos, Materiales y/o Maquinaria, de servicios y productos de Energías Renovables, Eficiencia Energética, Movilidad de baja emisión y similares de las empresas vendedoras y/o distribuidoras del Sector.

- Prueba de coches y vehículos eléctricos, híbridos y/o de gas.

#### **6.- FECHAS IMPORTANTES:**

- Reserva de "Stand" para la feria : 4 de Octubre de 2016.
- Inscripción hasta : 10 mañana 7 de Octubre.

## **PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO DEL CONGRESO**

José Pascual Tortella (Doctor Ingeniero Industrial)

## **COMITÉ TÉCNICO DEL CONGRESO**

Porsell, Jaime (Sr. Alcalde del Excmo. Ajuntament de ANDRATX)

Baeza, José Ramón (Regidor de Servicios Generales del Excmo. Ajuntament de ANDRATX)

Bartolomé Leal (Departamento de Comunicación del Excmo. Ajuntament de ANDRATX)

Andreu Moia ( Ingeniero Industrial- Director del Área Española del ISES y Prof. de la UIB)

### **7.- SECRETARÍA SENSTRAM III:**

Secretaría y Dirección Técnica:

- ENGINYERIA PASCUAL ESTEVA S.L.L.  
C/ Can Baró 15, Bjs. - 07014 -Palma (Mallorca) – Spain

[senstram.congres@gmail.com](mailto:senstram.congres@gmail.com)

Info al Tf. 629 439 491. 607 145 677. y 971 708 852 , de 09 a 20 hrs de Lunes a Viernes

### **8.- ORGANIZACIÓN / SPONSORS**

- **Organizador:** Ayuntamiento de Andratx
- **Soporte Institucional :** Govern Balear, Consell Insular de Mallorca, UNESCO y Consorci “Serra de Tramuntana”

Con el apoyo del Cercle d’Economia de Mallorca y del Rotary Club "Palma Ramón Llull"

### **9.-CERTIFICADO PONENTES / ASISTENTES:**

La organización emitirá un Diploma de Acreditación de Presentación de Ponencia a todos los ponentes que hayan realizado su exposición, y un Certificado de Asistencia, a los participantes que hayan asistido a todas las sesiones del Congreso y que así lo soliciten.

La fecha límite

para solicitarlo: 7 de Octubre del 2016, por email a

[senstram.congres@gmail.com](mailto:senstram.congres@gmail.com) indicando nombre completo.

NOTA: La Organización se reserva el derecho de modificar o variar el Programa o condiciones de Senstram III. La participación en el Congreso, implica la aceptación de todas las condiciones expuestas.

## 10.-LISTADO DE TARIFAS SENSTRAM III

### 10.1.-TARIFAS PONENTES Y OYENTES

La cuota de inscripción para los autores y participantes cubre la asistencia completa a las Conferencias del Congreso, documentación del mismo, el almuerzo del viernes, coffee break.

Ponentes	€ 0
Oyentes al Congreso NO miembros de Instituciones y/o Organismos Públicos	€ 40 (*)
Oyentes al Congreso miembros de Instituciones y/o Organismos Públicos,	€ 35 (*)
Residentes en Andratx, Jubilados	€ 0 (***)
Estudiantes UIB y/o UNED	€ 0 (***)
Sólo Documentación de todas las Ponencias	€ 40 (**)

PRECIOS SIN IVA.

(\*) Incluye comida viernes, y documentación de todas las Ponencias del Congreso.

(\*\*) No incluye comida ni asistencia al Congreso.

(\*\*\*) No incluye comida ni documentación. Plazas limitadas.

Info de Alojamiento en hotel de la zona: bajo petición por email a [senstram.congres@gmail.com](mailto:senstram.congres@gmail.com)

### IMPORTANTE:

- **Facturas:** Se ruega se remita la información correcta a la Secretaría del Congreso para emitir la correspondiente factura sin errores, indicando: Nombre del participante, Nombre de la empresa/organismo/entidad, dirección exacta, CIF

No se podrán realizar cambios y/o modificaciones en las facturas, una vez finalizado el Congreso.

- **Forma de pago:** Mediante transferencia a la cuenta bancaria de “Senstram III” abajo detallada.
- **Cancelación.** Será posible la devolución por cancelación, de la que se deducirán los costes de gestión y administración (€ 20). Estas cancelaciones se deberán recibir por e-mail en la Secretaría del Congreso antes del 7 de Septiembre 2016. No se harán reembolsos por cancelaciones después de esta fecha, aunque la documentación de las ponencias se la podrán descargar.
- **Tarjeta Identificativa.** Se le proporcionará a cada participante inscrito una Personal e Intransferible. Esta Tarjeta le da derecho de acceso a las sesiones técnicas, a los Coffee Break, a la comida, y debe ser expuesta en zona visible durante los actos y sesiones del Congreso.

### **11.- BENEFICIOS DE PARTICIPAR EN LA FERIA COMO EXPOSITOR:**

- Darse a conocer, logrando así la promoción y venta de vuestros productos/servicios, con un notable incremento, al generar demanda y ventas por impulso.
- Lograr un gran número de contactos y clientes potenciales en un tiempo breve y además, a una feria acuden clientes muy difíciles de captar en otro lugar, ya que son desconocidos para la red de ventas o no cubiertos por la misma.
- Generar una imagen pública favorable.
- Conocer las características de la competencia.
- Evaluar la reacción ante la oferta, el expositor puede ver si su producto se ajusta al mercado al evaluar el nivel de interés.
- Contactar nuevos proveedores.
- Conocer las necesidades de sus clientes potenciales, investigar el potencial del mercado.
- Clima favorable: en la feria se crea una predisposición ideal por ambas partes, vendedores y compradores. El cliente está disponible.
- Conocer precios para lograr la inserción en el mercado.
- Hacer alianzas estratégicas
- Apoyar y captar representaciones, agentes y distribuidores.
- Hacer una promoción especial durante la feria.
- Lanzamiento de nuevos productos/servicios.



**CUENTA BANCARIA "SENSTRAM III":**

**Titular : Ingeniería Pascual Esteva S.l**

**Caixa de Balears "Sa Nostra" BMN**

**IBAN: ES71**

**Cuenta N°: 0487 2096 89 2000011819**

Al hacer la transferencia, en "Concepto" , favor, indicar el Nombre de Empresa participante, o nombre de persona que asistirá al Congreso.

Se ruega enviar, al mismo tiempo, un email a [senstram.congres@gmail.com](mailto:senstram.congres@gmail.com) , con título "Transferencia emitida", indicando en el mismo quien ha hecho el pago y para que apartado de "Senstram III" (oyente, expositor en feria, logo, documentación, revista, etc) .