

2018 ICAE 

www.icae2018.eu
#icae2018

VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS



PROPUESTA PARA PATROCINADORES
20 - 22 junio 2018 Donostia - San Sebastián

tecnalia  Inspiring
Business

CONTENIDO

1	INVITACIÓN	Pág. 3
2	RESULTADOS DE LA VII EDICIÓN - ICAE 2015	Pág. 4
3	PLANTEAMIENTO PARA LA VIII EDICIÓN DEL CONGRESO - ICAE 2018	Pág. 6
4	TECNALIA Y EL CONGRESO ICAE2018	Pág.7
5	COMITÉ ORGANIZADOR	Pág. 8
6	DETALLES DEL CONGRESO INFORMACIÓN A PATROCINADORES	Pág. 9
7	PLAN DE COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN	Pág. 11
8	BENEFICIOS PARA LOS PATROCINADORES	Pág. 12

1. INVITACIÓN



TECNALIA, le invita a participar en el **VIII Congreso Internacional de Envolvertes Arquitectónicas ICAE 2018**, el cual se llevará a cabo del 20 al 22 de junio de 2018 en Donostia - San Sebastián.

Esta nueva edición será la octava y el planteamiento quiere seguir el formato de las dos últimas ediciones: un foro a nivel nacional e internacional en el que poder discutir los **aspectos más relevantes del mundo de las envolventes** y en el que estar al tanto de las últimas novedades del sector mediante dos puntos de vista diferentes pero complementarios:

- Los últimos avances, estudios y desarrollos desde el punto de vista de la I+D por parte de las universidades, los centros de investigación y las propias empresas fabricantes.
- La aplicación en edificios y envolventes **novedosas** de estos avances y su impacto directo en el mercado y en el día a día.

Durante el congreso queremos ser capaces de proporcionar esta doble visión, el futuro y los desarrollos que veremos en los próximos años y el día a día que nos encontraremos en el año 2018.

Este evento es uno de los **más importantes a nivel nacional** relacionado con la envolvente ya que reúne en un mismo foro los dos ámbitos previamente reseñados: la I+D y el mercado.

Para ello se reúnen expertos de diferentes especialidades con el objetivo de poder dar una visión global de todos los elementos que influyen a la hora de diseñar, fabricar, instalar y utilizar una envolvente en nuestros días. El congreso ofrece una **oportunidad única** para actualizarse y estar al tanto de todas las novedades del sector así como de los nuevos productos que se esperan para los próximos años.

Por ello nos gustaría poder **contar con su participación** en esta nueva edición del congreso.

Julen Astudillo
Presidente del Comité Organizador

2. RESULTADOS DE LA VII EDICIÓN - ICAE 2015



El congreso ICAE 2015, organizado por TECNALIA, mostró una amplia e innovadora oferta de desarrollos tecnológicos para la Envolvente Arquitectónica.

Contó con más de 300 participantes y más de 70 ponencias de primer nivel.

Del 27 al 29 de mayo del 2015 se celebró en Donostia – San Sebastián la séptima edición del Congreso Internacional de Envolventes Arquitectónicas que organizó TECNALIA Research & Innovation. Esta edición estuvo centrada en las envolventes inteligentes. El congreso reunió a más de **300 investigadores**, industriales y arquitectos provenientes de **América Latina y Estados Unidos**, además de diferentes **países Europeos**.

Durante tres días, ICAE 2015 se convirtió en el punto de encuentro para conocer las últimas tendencias del sector, productos, soluciones y casos de éxito en el mercado; evento avalado por algunos datos tales como:

- Más de **300 profesionales** representando a más de **150 entidades**.
- **45%** de los participantes, pertenecientes a **industrias relacionadas con la envolvente**, **10% prescriptores**, **41% investigadores** y **4% vinculados a asociaciones sectoriales**.
Lo que demuestra haber conseguido atraer y reunir para dialogar a los distintos agentes que componen el sector de las fachadas.

- Del ámbito internacional, participaron personas procedentes de **Francia, Italia, Alemania, Reino Unido, Holanda, Bélgica, EEUU, Turquía, Suecia, Finlandia y Dinamarca**.
- Se presentaron más de **70 ponencias**.
- **12 empresas industriales** presentaron su oferta en otros tantos **stands**.



PATROCINADORES (ICAE 2015)



COLABORADORES (ICAE 2015)



Por el congreso pasaron ponentes de nivel internacional como Lorenzo Valles (**Dirección de I+D de la Comisión Europea**), Uli Blum (**Zaha Hadid Architects**), Ulrich Knaack (**TU Delft**), Edouard Gillon (**WATG**), Rob Henderson (**UN Studio**), Alex de Jong (**OMA**), Jesús Román (**Estudio Rafael de la Hoz**), Jesús Cerezo (**ENAR Envolvertes**), Xavier Ferrés (**Ferrés Arquitectos**), Pablo Garrido (**Universitat Politècnica de Catalunya**), Lisa Rammig (**Eckersley O'Callaghan**), Guruprakash Sastry (**Infosys**), Stefan Marinitsch (**Seele GmbH**), Francesc Arbós (**Bellpart**), Patrick England (**FAEFC, Asociación Europea de Fabricantes de Fachadas**), Jos Lenferik (**VEKA**), Max Radt (**Wicona**)... y los **investigadores de TECNALIA** entre muchos otros.

Uno de los desafíos más importantes que encaraba el congreso era trasladar a los participantes la importancia que están adquiriendo en los últimos años los nuevos desarrollos y tecnologías relacionadas con la **"smartización"** de la envolvente. La tarde de la segunda jornada del congreso se dedicó a una

mesa debate sobre las nuevas posibilidades que ofrece las tecnologías de la información en su relación con la envolvente.

El congreso contó con la colaboración y apoyo de la industria, materializado gracias a sus contribuciones mediante ponencias como al patrocinio de: **ALUICOIL, ALUMAN, ARCELORMITTAL, DEKTON, DOW CORNING, ROCKWOOL, SAINT GOBAIN, PAREX, SIKA, STROW, VEKA, y WICONA** y la colaboración de la Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas (ASEFAVE), VETECO, el Clúster AMANAC (Advanced Material & Nanotechnology Cluster for Energy Efficiency in Buildings), la European Construction Technology Platform (ECTP), la European Steel Technology Platform (ESTEP), la European Façade Network, la Federation of European Window and Curtain Wall Manufacturers' Association (FAECF), el Gobierno Vasco, la Plataforma Tecnológica Española del Acero (PLATEA) y la Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC).

3. PLANTEAMIENTO PARA LA VIII EDICIÓN DE ICAE 2018 Y TEMÁTICAS PRINCIPALES DEL CONGRESO



La temática general que guiará el congreso será la **Envolvente 4.0**. Con este título se quiere unificar los dos aspectos a potenciar en esta nueva edición:

La **envolvente arquitectónica**, por ser la razón principal de la realización del congreso y el hilo que ha guiado las siete ediciones anteriores y la **Industria 4.0** debido a su importancia creciente en los últimos años. Esta importancia ha ido aumentando debido a la necesidad de mejorar los procesos de fabricación, montaje, distribución e instalación de muchos de los productos para ser competitivos en el mercado actual.

Esta tendencia no es ajena al mundo de la envolvente, en el que adquiere una mayor complejidad, debido a la dificultad del último paso (la instalación en un medio desestructurado como es el edificio en proceso de construcción) y a los usos habituales en el mundo de la construcción.

En estos momentos se están empezando a producir los primeros pasos relacionados con la **Industria 4.0** en la **envolvente arquitectónica** entre los que podemos destacar los siguientes:

- Nuevos métodos de fabricación (fabricación aditiva).
- Utilización de robots tanto en el proceso de fabricación como en el montaje.
- Introducción de las TICs (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) en todos los ámbitos del proceso.

- Uso de los sistemas BIM desde la fabricación, pasando por la instalación y terminando en la gestión del edificio.
- Introducción del IoT (Internet of Things – internet de las cosas) en toda la cadena de valor.

Todo ello **sin dejar de lado las temáticas habituales del congreso** y que están relacionadas con las características que debe proporcionar una envolvente arquitectónica para funcionar sin problemas durante su vida útil:

- **Eficiencia energética**
- **Almacenamiento térmico**
- **Nuevos materiales**
- **Sostenibilidad, Viento, Sistemas fotovoltaicos – Captación solar**
- **Análisis del ciclo de vida, Aislamiento acústico**
- **Vidrio**
- **Sistemas industrializados**
- **Seguridad, etc.**



Para TECNALIA, el congreso constituye el ámbito óptimo para **crear sinergias con muchas de las empresas** participantes con las que mantiene una relación de colaboración continuada **desde hace ya más de 30 años**.

Oferta tecnológica de TECNALIA en el ámbito de la envolvente arquitectónica

Por ello durante el congreso se presentan también las últimas novedades fruto de esta colaboración en los ámbitos más diversos: materiales, nuevos productos, uso de las tecnologías de la información en todo el proceso constructivo, Smart buildings y Smart cities, validación, certificación, etc.

El congreso es el entorno óptimo para **contrastar de primera mano con nuestros clientes** los proyectos y desarrollos que se han estado realizando en los últimos tres años, ya sea mediante desarrollos conjuntos relacionados con la I+D que realizan las empresas junto con TECNALIA así como con colaboraciones o requerimientos directos para solucionar problemas que surgen durante la utilización de los productos o sistemas en su vida útil (estudios, análisis, cálculos, ensayos, etc.)

Gran parte de esta colaboración se ve reflejada en este **Catálogo de TECNALIA en el ámbito de la envolvente arquitectónica** que representa las colaboraciones con empresas realizadas en los últimos años así como la oferta tecnológica de TECNALIA.



http://www.tecnalia.com/images/stories/Catalogos/CAT_envolventes_ES.pdf

5. COMITÉ ORGANIZADOR

Para la correcta realización del congreso se constituye un comité organizador compuesto por las siguientes personas de TECNALIA:



- **Julen Astudillo**
Gestor Programas y Tecnología
División de Construcción Sostenible
- **Dr. Jose Antonio Chica**
Dir. Área Negocio (DAN), Construcción /
Construcción Industrializada
División de Construcción Sostenible
- **Miguel Mateos**
Responsable de Innovation and Conformity Assessment Point
División de Servicios Tecnológicos
- **Virginia Aseguinolaza**
Directora del Área de Construcción
División de Servicios Tecnológicos
- **Xabier Olano**
Jefe de Laboratorio de Seguridad
División de Servicios Tecnológicos
- **Peru Elguezabal**
Gestor de Proyectos Envolventes
División de Construcción Sostenible
- **Roberto Garay**
Gestor de Proyectos Envolventes
División Construcción Sostenible
- **Beñat Arregui**
Eficiencia Energética
Área de Construcción Industrializada
- **Anais Silban**
Responsable de Comunicación y Marketing
División de Servicios Tecnológicos
- **Myriam Torres**
Responsable de Comunicación y Marketing
División de Construcción Sostenible



6. DETALLES DEL CONGRESO

VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS



FECHA

Del 20 al 22 de junio de 2018

LUGAR

Palacio de Congresos y Auditorio Kursaal

Avda. de Zurriola, 1
20002 Donostia
Gipuzkoa - España

INFORMACIÓN A PATROCINADORES

Julen Astudillo: 647 402 258 - julen.astudillo@tecnalia.com
Anais Silban: 606 584 776 - anais.silban@tecnalia.com
Myriam Torres: 664 109 217 - myriam.torres@tecnalia.com

icae@tecnalia.com

PRIMER DÍA 20 DE JUNIO			SEGUNDO DÍA 21 DE JUNIO				TERCER DÍA 22 DE JUNIO	
SALA 1		SALA2	SALA 1		SALA 2	SALA 1		
9:00 - 11:00		Conferencias Plenarias	9:00 - 11:00	Conferencias Internacionales	Reunión Cluster	Conferencias Nacionales		
11:00 - 11:30		Pausa/Café	11:00 - 11:30	Pausa/Café		Pausa/Café		
11:30 - 13:30		Conferencias Técnicas	Conferencias Técnicas	11:30 - 13:30	Conferencias Internacionales	Reunión Cluster	Conferencias Nacionales	
13:30 - 14:45		Almuerzo		13:30 - 14:45	Almuerzo		Almuerzo	
14:45 - 16:25		Conferencias Técnicas	Conferencias Técnicas	14:45 - 16:25	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4
16:25 - 16:50		Pausa/Café		16:25 - 16:50				
16:50 - 18:30		Conferencias Técnicas	Conferencias Técnicas	16:50 - 18:30				
			20:00	Cena del Congreso				

20/6 - PRIMER DÍA:

CONFERENCIAS PLENARIAS

Introducción al congreso por parte de los agentes más relevantes del sector.

CONFERENCIAS TÉCNICAS

Ponencias científicas relacionadas con las temáticas principal y secundarias del congreso.

- Una selección de estas publicaciones (alrededor de 20) podrán ser presentadas en un número especial con una revista colaboradora y por tanto ser indexadas



21/6 - SEGUNDO DÍA:

CONFERENCIAS INTERNACIONALES

Selección de conferencias de carácter internacional con arquitectos / ingenierías / empresas basadas en las actuaciones más relevantes a nivel internacional.

- Posibilidad de patrocinio de estas conferencias por parte de las empresas interesadas

REUNIONES DE CLÚSTERES

Proyectos/asociaciones con temáticas relacionadas con la envolvente.

WORKSHOPS TEMÁTICOS

Para entrar en detalle en aspectos de interés de la envolvente.

- Se plantea un patrocinio por parte de empresas del workshop

La estructura sería la siguiente:

- Presentación de la sesión por parte de la empresa patrocinadora
- Conferencias técnicas sobre la temática
- Debate abierto a los participantes

TEMÁTICAS DE LOS WORKSHOP

- Nuevos retos en la eficiencia energética: Edificios Zero Energía – Plus Energy Houses
- Fabricación aditiva/Industria 4.0/Robótica en construcción
- Nuevos materiales: posibilidades y prestaciones
- Tecnologías de la información y la comunicación en la envolvente – Internet de las cosas

22/6 - TERCER DÍA:

CONFERENCIAS NACIONALES

Conferencias que reflejen las actuaciones más destacadas a nivel nacional por parte de arquitectos/ingenierías/empresas en el ámbito de la envolvente arquitectónica.

NETWORKING

En esta octava edición vamos a contar con una novedad, que es un apartado de networking, un foro para propiciar las reuniones B2B.

Los inscritos en el networking de ICAE 2018 acceden a una **herramienta de reuniones online** en la que publican sus capacidades de oferta y/o demanda; es decir, aquellos que ofrecen y demandan al resto de participantes.

Una vez publicadas sus **capacidades de oferta y/o demanda**, los inscritos pueden solicitar y recibir peticiones de reuniones del resto de participantes.

El uso de la herramienta de reuniones online permite la gestión de hasta 10 reuniones, de 15 minutos de duración, con potenciales clientes.

Estas reuniones tendrán lugar en un espacio habilitado para ello durante las pausas para el café y las comidas del congreso.

7. PLAN DE COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN



Previo a la realización del congreso se realizarán las siguientes actuaciones de promoción:

PLAN DE COMUNICACIÓN

- Notas de Prensa:
 - Mínimo de cinco notas de prensa previo a la realización del congreso
 - Dos notas de prensa posteriores
- Gestión Entrevistas en revistas, diarios y radio

CANALES DE COMUNICACIÓN

- Web Evento: www.icae2018.eu
- Medios de comunicación colaboradores
- Organizaciones colaboradoras
- Patrocinadores
- Medios especializados del sector

CANALES DE PUBLICIDAD

Banners, emailings, etc.

- Medios propios de TECNALIA
- Organizaciones colaboradoras
- Patrocinadores

REDES SOCIALES CORPORATIVAS DE TECNALIA

- Twitter: @tecnalia
- #ICAE2018

DESARROLLO "ESPECIAL" POST EVENTO

Desarrollo de un apartado especial en la propia web del congreso en el que se publiquen los eventos más importantes del mismo (vídeos de entrevistas y material específico).

8. BENEFICIOS PARA LOS PATROCINADORES



En la realización de todo evento de carácter social y sin afán de lucro, las aportaciones y colaboraciones externas constituyen uno de los pilares fundamentales de la organización.

El Congreso Internacional de Envolventes Arquitectónicas, en su octava edición, ha conseguido adquirir una importante presencia y difusión a nivel nacional. Así, existen ya importantes marcas comerciales, instituciones y organizaciones empresariales que apoyan y patrocinan este congreso.

Patrocinar esta VIII edición sobre la Envolvente Arquitectónica constituye una excelente manera de asociar su corporación a un evento internacional de alto nivel, aumentar la notoriedad y acceder a nuevos clientes.

El patrocinio ofrece las siguientes contraprestaciones con carácter general, y en función de las diferentes modalidades ofertadas:

- Vincular su marca a la innovación en un congreso de relevancia europea.
- Reforzar su imagen como protagonista clave del sector.
- Presencia de la marca en soportes publicitarios y de comunicación del evento: folletos, newsletters, cartelería, programa, web, etc.
- Posibilidad de obtener contactos cualificados con profesionales del sector.
- Difusión de sus productos a prescriptores.
- Reunirse con los agentes más influyentes del sector.

- Reforzar las relaciones con clientes actuales y potenciales.
- Descubrir las tendencias actuales y retos del sector.
- Ser reconocido como patrocinador del congreso a través de una extensa campaña de promoción.

APOYAR ESTE CONGRESO, ES ESTABLECER NUEVOS CONTACTOS Y TENER LA POSIBILIDAD DE ESTAR PRESENTE EN UN FORO ESTRATÉGICO.

Todos los patrocinadores se beneficiarán reforzando su marca tal y como se detalla a continuación:



PATROCINADOR ORO

6.000 € + IVA

PATROCINADOR GENERAL DEL ICAE 2018 Y DE UNO DE LOS WORKSHOPS DEL CONGRESO



BENEFICIOS

ORGANIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PRESENTACIONES del workshop junto con TECNALIA.

POSIBILIDAD DE REALIZAR UNA PONENCIA de presentación del workshop de 10 minutos.

AGRADECIMIENTO EN LA PONENCIA de inauguración.

ANUNCIO DE UNA PÁGINA en folleto del congreso.

LOGO EN VÍDEOS PROMOCIONALES del congreso.

El patrocinio lleva incorporado el suministro por parte de TECNALIA de **5 ENTRADAS COMPLETAS** (de tres días) al patrocinador para que puedan ser distribuidas entre sus clientes.

LOGOTIPOS de los **PATROCINADORES IMPRESOS EN LOS SIGUIENTES SOPORTES:** Escenario, programa, libro de ponencias, cartelería, web congreso, vídeos promocionales.

WEB DEL CONGRESO. Inclusión de los logotipos de los patrocinadores y el link de sus páginas webs en la web del congreso.

COMUNICACIONES PRE-EVENTO VÍA-EMAILING (zona inferior emailing): Las

semanas previas al evento se enviará por correo electrónico un email-newsletter a los más de 3.000 contactos que posee TECNALIA, todos ellos pertenecientes al sector y/o interesados en él. En este email se informará de cómo evoluciona el congreso y también se incluirá un espacio de patrocinadores del evento.

CUADERNO DE CONFERENCIAS: Logotipo de los patrocinadores en el libro que presentará las conferencias que se incluirán en el congreso.

PANTALLA CONFERENCIAS: Los días del evento el escenario estará presidido por una gran pantalla, que reflejará a lo largo del evento los logos de los patrocinadores.

PUNTO DE ENCUENTRO en el Hall: Posibilidad de depositar material de promoción en el hall del evento durante la celebración del congreso en un espacio especialmente acondicionado para los patrocinadores. Espacio de exposición de 2 m².

INSPIRING SESSION BY TECNALIA. Los expertos de TECNALIA visitarán la empresa del Patrocinador y a su Equipo Técnico para analizar y realizar propuestas de oportunidades de innovación en relación con negocios relacionados con la Industria 4.0.

PATROCINADOR PLATA

3.000 € + IVA + gastos de asistencia de 1 ponente

PATROCINADOR GENERAL DEL ICAE 2018 Y DE UNO DE LOS PONENTES DE LAS SESIONES PLENARIAS DEL CONGRESO



BENEFICIOS

Posibilidad de introducir al ponente referenciando su patrocinio y **APARECER EN TODAS LAS PUBLICACIONES DEL CONGRESO** como patrocinador de la ponencia.

La elección del ponente se decidirá entre el patrocinador y TECNALIA.

El patrocinador sufragará los gastos de asistencia (viajes y hotel) del ponente seleccionado. Este ponente será uno de los **ENCARGADOS DE DAR UNA DE LAS CONFERENCIAS PLENARIAS**.

LOGO EN VÍDEOS PROMOCIONALES del congreso.

El patrocinio lleva incorporado el suministro por parte de TECNALIA de **5 ENTRADAS COMPLETAS** (de tres días) al patrocinador para que puedan ser distribuidas entre sus clientes.

LOGOTIPOS DE LOS PATROCINADORES IMPRESOS EN LOS SIGUIENTES SOPORTES:

Escenario, programa, libro de ponencias, cartelería, web congreso, vídeos promocionales.

WEB DEL CONGRESO. Inclusión de los logotipos de los patrocinadores y el link de sus páginas webs en la web del congreso.

COMUNICACIONES PRE-EVENTO VÍA-EMAILING (zona inferior emailing): Las semanas previas al evento se enviará por correo electrónico un email-newsletter a los más de 3.000 contactos que posee TECNALIA todos ellos pertenecientes al sector y/o interesados en él. En este email se informará de cómo evoluciona el congreso y también incluirá un espacio de patrocinadores del evento.

CUADERNO DE CONFERENCIAS: Logotipo de los patrocinadores en el libro que presentará las conferencias que se incluirán en el congreso.

PANTALLA CONFERENCIAS: Los días del evento el escenario estará presidido por una gran pantalla, que reflejará a lo largo del evento los logos de los patrocinadores.

PUNTO DE ENCUENTRO EN EL HALL: Posibilidad de depositar material de promoción en el hall del evento durante la celebración del congreso en un espacio especialmente acondicionado para los patrocinadores. Espacio de exposición de 2 m².

INSPIRING SESSION BY TECNALIA. Los expertos de TECNALIA visitarán la empresa del Patrocinador y a su Equipo Técnico para analizar y realizar propuestas de oportunidades de innovación en relación con negocios relacionados con la Industria 4.0.

PATROCINADOR BRONCE

3.000 € + IVA

PATROCINADOR GENERAL DEL ICAE 2018



BENEFICIOS

El patrocinio lleva incorporado el suministro por parte de TECNALIA de **5 ENTRADAS COMPLETAS** (de tres días) al patrocinador para que puedan ser distribuidas entre sus clientes.

LOGO EN VÍDEOS PROMOCIONALES del congreso

LOGOTIPOS DE LOS PATROCINADORES IMPRESOS EN LOS SIGUIENTES SOPORTES:

Escenario, programa, libro de ponencias, cartelería, web congreso, vídeos promocionales.

WEB DEL CONGRESO. Inclusión de los logotipos de los patrocinadores y el link de sus páginas webs en la web del congreso.

COMUNICACIONES PRE-EVENTO VÍA-EMAILING (zona inferior emailing): Las semanas previas al evento se enviará por correo electrónico un email-newsletter a los más de 3.000 contactos que posee TECNALIA todos ellos pertenecientes al sector y/o interesados en él. En este email se informará de cómo evoluciona el congreso y también incluirá un espacio de patrocinadores del evento.

CUADERNO DE CONFERENCIAS: Logotipo de los patrocinadores en el libro que presentará las conferencias que se incluirán en el congreso.

PANTALLA CONFERENCIAS: Los días del evento el escenario estará presidido por una gran pantalla, que reflejará a lo largo del evento los logos de los patrocinadores.

PUNTO DE ENCUENTRO EN EL HALL:

Posibilidad de depositar material de promoción en el hall del evento durante la celebración del congreso en un espacio especialmente acondicionado para los patrocinadores. Espacio de exposición de 2 m².

INSPIRING SESSION BY TECNALIA. Los expertos de TECNALIA visitarán la empresa del Patrocinador y a su Equipo Técnico para analizar y realizar propuestas de oportunidades de innovación en relación con negocios relacionados con la Industria 4.0.





2018 ICAE 

VIII CONGRESO INTERNACIONAL
DE ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS

tecnalia  Inspiring
Business

www.icae2018.eu