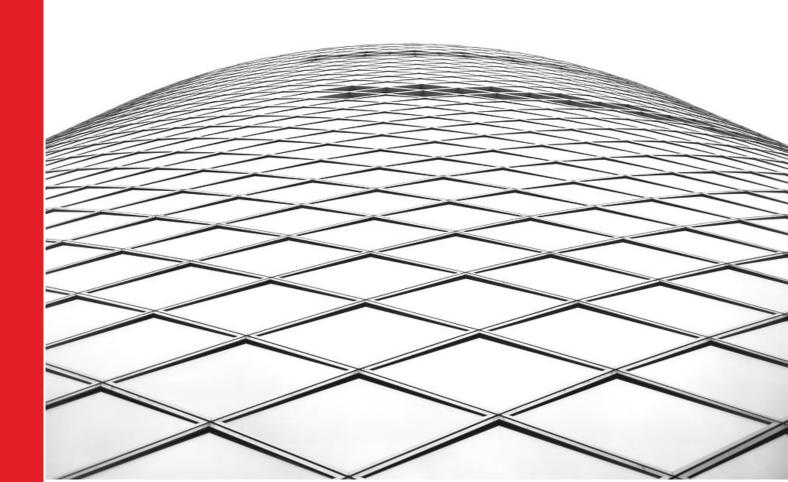
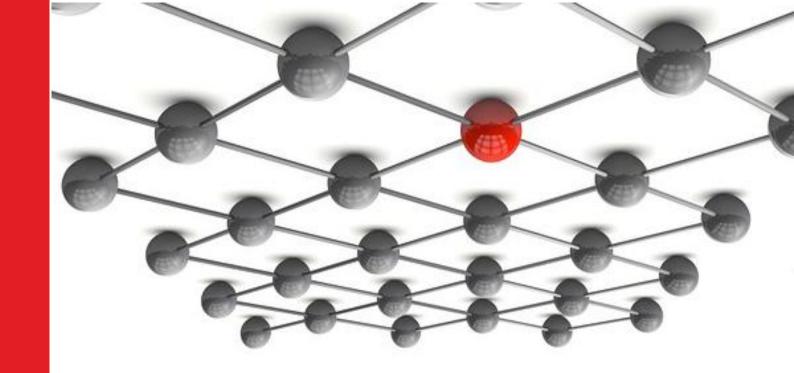


# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2016



# ÍNDICE

W	CARTA DE PRESENTACIÓN	3
<b>%</b>	AEI CIBERSEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS	6
	Qué es la AEI Ciberseguridad	6
	Objetivos estratégico	.0
	Áreas de desarrollo estratégico	.1
	Entidades colaboradoras	.2
	Miembros	.5
	Grupos de trabajo	.7
W	PROYECTOS	<b>2</b> 1
	Sello de Ciberseguridad para las Organizaciones	22
	Cyberwatching	27
<b>%</b>	REUNIONES, ACTIVIDADES Y JORNADAS	.8
	Asamblea General del clúster	:9
	Junta Directiva del clúster	0
	<ul> <li>Reunión de las Fuerzas Armadas con la Industria de la Ciberseguridad 3</li> </ul>	1
	■ 10 <sup>a</sup> Edición ENISE	3
	Congreso Basque Industry 4.0	3
<b>%</b>	PRESENCIA EN MEDIOS	35



# CARTA DE PRESENTACIÓN



Estimados socios/as y colaboradores,

Aprovecho la memoria de actividades anual de la AEI Ciberseguridad para destacar los principales hitos que, en estos últimos años, la AEI Ciberseguridad ha llevado a cabo para potenciar un ecosistema tecnológico entre sus asociados en torno a la seguridad.

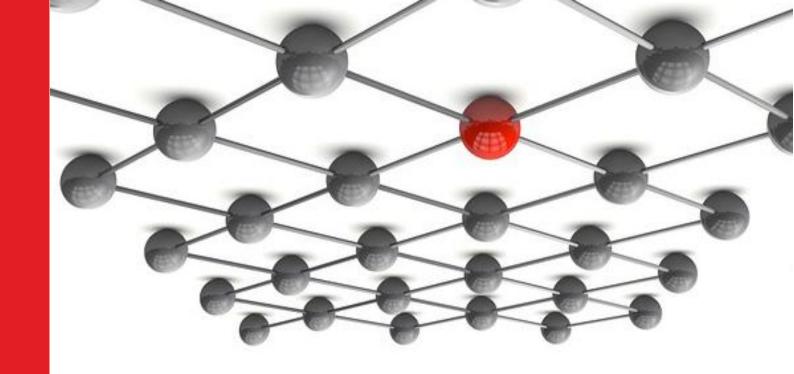
Debemos presumir de un clúster que, desde sus comienzos como la AEI en Movilidad hasta hoy, ha evolucionado favorablemente siendo actualmente, la única asociación de empresas que ha sido reconocida como "Excelente" por la Dirección General de la Pyme del Ministerio de Industria. Algo que demuestra que hemos sabido llevar a cabo, de forma efectiva, una estrategia consolidada de ámbito nacional.

Las más de ochenta empresas integradas en el clúster cooperan entre ellas por un único objetivo: la ciberseguridad. Fruto de ello es el 1er proyecto colaborativo: nuestro Sello de Ciberseguridad. Un proyecto de las empresas para las empresas y entidades, que cubre las necesidades de toda organización, y que permite demostrar que estas disponen de los sistemas y medidas de seguridad necesarias para proteger sus activos de las distintas amenazas que puedan afectar negativamente a sus servicios o capacidades.

Esta innovadora iniciativa de la AEI ha transcendido en otro gran hito: el desembarco de la AEI en Europa como referente en ciberseguridad, posicionándose al lado de otros países que también luchan por esta labor. El poder pertenecer a los órganos de gobierno de la Organización Europea de Ciberseguridad (ECSO), y poder representar los intereses nacionales en Europa en ciberseguridad, no ha sido tarea fácil. Esta labor ha requerido la colaboración empresarial, y el apoyo incondicional de diferentes entidades, que han sabido apostar por la AEI Ciberseguridad dentro del Polo TIC.

Es por ello, que no quiero dejar pasar estas líneas para dar las gracias por todos los apoyos recibidos. Gracias a ellos, seguimos crecimiento. Muchas gracias.

Tomás Castro Alonso Presidente AEI Ciberseguridad



# AEI CIBERSEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS



### **QUÉ ES LA AEI CIBERSEGURIDAD**

La AEI Ciberseguridad (Agrupación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas) reúne a empresas, asociaciones, centros de I+D+i, universidades y entidades públicas o privadas interesadas en la promoción del sector de las Tecnologías Avanzadas o emergentes con especial atención a la Ciberseguridad, sus industrias afines y auxiliares, así como otros sectores emparejados con el mismo, que deseen contribuir a los fines de la Agrupación.

Los comienzos de este clúster hacen referencia a la AEI en Movilidad, que se constituye como 1er Clúster TIC nacional lanzado desde Castilla y León. Desde entonces, su evolución a lo que es hoy la AEI en Ciberseguridad, no se entiende sin el apoyo del actual Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), que es el organismo que ha promovido la Agrupación, con el objetivo de dotar de una estructura operativa al conjunto de empresas interesadas en la promoción y desarrollo de un Polo Tecnológico y Empresarial basado en las TIC.

La **AEI es la única asociación de empresas que ha sido reconocida como "EXCELENTE"** por la Dirección General de la Pyme del Ministerio de Industria, lo que refuta la efectividad en su estrategia nacional e internacional.



Inscripción en el Registro de la Agrupación Empresarial Innovadora del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

### EL CLÚSTER DE CIBERSEGURIDAD EN EUROPA



En julio de 2016, la AEI Ciberseguridad se convirtió en socio fundador de la **Organización Europea de Ciberseguridad (ECSO),** cuyo objetivo principal de esta alianza estratégica es apoyar todo tipo de iniciativas o proyectos que tienen como objetivo

desarrollar, promover e incentivar la Ciberseguridad Europea estableciendo una alianza con la Comisión Europea para fomentar la cooperación público-privada entre sus miembros.





La AEI Ciberseguridad, único clúster español presente en la firma del primer acuerdo europeo de colaboración público-privada en ciberseguridad.

La sede del Parlamento Europeo de Estrasburgo (Francia) acogió el 5 de julio de 2016, la firma del contrato de colaboración público-privada entre la Comisión Europea y la Organización Europea de Ciberseguridad (ECSO) ASBL; un acuerdo que consolida una inversión estimada cercana a los 1.800 millones de euros, 450 de ellos aportados por la Unión Europea, y que se engloba dentro del apartado de I+D incluido en el programa Horizonte2020. Sin duda, un importante espaldarazo para el desarrollo de soluciones, productos y servicios de ciberseguridad en Europa, que ha contado con la presencia de representantes de 48 entidades públicas y privadas, procedentes de 14 países, entre las que se encuentra la AEI de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas.

La firma del contrato auspiciada por D. Andrus Ansip, Vicepresidente de la Comisión Europea y Comisario Europeo de Mercado Único Digital, contó con la participación de D. Gunther Oettinger, Comisario Europeo de Economía y Sociedad Digital, y D. Luigi Rebuffi, CEO de la Organización Europea para la Seguridad y Presidente interino de ECSO.

Principales entidades que mostraron su apoyo al clúster de Ciberseguridad para su incorporación en los órganos de gobierno de la ECSO:











































### **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**

Según el **Plan Estratégico de la AEI**, los tres ejes estratégicos son:

### Eje 1. Liderazgo en competitividad

Crear un polo nacional experto en Ciberseguridad. Mejorar la competitividad en soluciones de Ciberseguridad mediante la cooperación público-privada y entre empresas.

### Eje 2. Desarrollo económico

Impulsar la innovación y desarrollo de proyectos en ciberseguridad y tecnologías emergentes. Lanzar una línea de acción internacional.

### Eje 3. Innovación y capacitación

Posicionar a la AEI como un clúster de referencia internacional en ciberseguridad, con sede en España. Desarrollar un plan de capacitación de profesionales.

La AEI en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas se caracteriza por una dimensión geográfica y una dimensión sectorial:

- Dimensión geográfica: La AEI tiene su domicilio social en León, con sedes en Valladolid y Madrid y comprende una serie de organizaciones situadas principalmente en dicho entorno geográfico. No obstante, su actividad es nacional e internacional.
- Dimensión sectorial: La AEI Ciberseguridad se centra en el sector TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), y más especialmente en el subsector de la CIBERSEGURIDAD y las TECNOLOGÍAS AVANZADAS.

# **ÁREAS DE DESARROLLO ESTRATÉGICO**

La base tecnológica de los miembros de la AEI en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas la referimos a los distintos grupos de productos en que se divide el mercado de la Seguridad TIC. De acuerdo con esa clasificación, los elementos que componen la base tecnológica de la AEI son los siguientes:

¿Qué tipo de productos y servicios ofrecen los miembros de la AEI?

#### **TECNOLOGÍAS AVANZADAS**

- Tecnologías de Movilidad.
- Cloud Computing.
- eHealth.
- Smart Cities.
- Big Data.
- Tecnologías de la Web Social.
- Reconocimiento y tratamiento de patrones sobre imágenes.
- Tecnologías emergentes.

### TECNOLOGÍAS DE CIBERSEGURIDAD

- Antifraude
- AntimalwareAuditoría técnica y forense

- Autenticación y certificación digital.
   Contingencia y continuidad.
   Control de contenidos confidenciales.
   Control de tráfico de red.
   Cortafuegos.

- Cumplimiento legal y normativo.
- Gestión de eventos
- Gestión y control de acceso e identidad, mediante tecnologías de reconocimiento visual, RFID, etc.
- Seguridad en movilidad.
- Sistemas y herramientas criptográficas.

### **ENTIDADES COLABORADORAS**

La AEI de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas tiene acuerdos de colaboración firmados con las siguientes entidades:



### Ade - Junta de Castilla y León

### www.ade.jcyl.es

Arroyo de la Encomienda (Valladolid)

C/ Jacinto Benavente, 2 47195 Arroyo de la Encomienda (Valladolid



### Asociación clickaseguro

### www.clickaseguro.es

Valdepeñas (Ciudad Real)

C/ Torrecilla, 132, 2º S 13300 Valdepeñas (Ciudad Real)



# Asociación Leonesa de Empresas de Tecnología de la Información y Comunicaciones

#### www.aletic.es

#### León

Centro de Empresas de Base Tecnológica (CEBT) c/ Santos Ovejero, 1 - Oficina P1-05 24008, León



### Asociación de Peritos Tecnológicos de Andalucía (APTAN)

### www.aptan.es

#### Sevilla

Parque Industrial y de Servicios del Aljarafe c/ Manufactura, 8 - 1º 7 41927, Mairena de Aljarafe (Sevilla)



# Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Andalucía (CPPIA) cppiand.es

#### Sevilla

Apartado de correos, 17 41080, Sevilla

### Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Andalucía



#### www.cpitia.org

#### Almería

Parque Tecnológico de Almería Avda. de la Innovación, 15 04131, Almería



### Consejo de Colegios de Ingenieros en Informática

### www.ccii.es

#### Valencia

Avda. Barón de Cáncer, 48, 3º O 46001, Valencia



### **Fundación APWG European Union Foundation**

### www.apwg.eu

#### **Barcelona**

Avd. Diagonal, 621 - 629 08028, Barcelona



### **Fundación Sierra Pambley**

#### www.sierrapambley.org

### León

C/ Sierra Pambley, 2 24003 León



### INEO - Asociación de Empresas de Tecnología de Galicia

#### www.ineo.org

#### Vigo (Pontevedra)

C/ García Barbón, 104 - 1ª planta. Oficinas 10 - 11 Edificio Vista Alegre 36201, Vigo (Pontevedra)



### Parque Científico de la Universidad de Valladolid

### www.parquecientificouva.es

#### Valladolid

Edificio I+D - Campus Miguel Delibes Paseo de Belén, 11 47011 - Valladolid



### Sociedad Científica Española de Criminología

#### www.scec.es

#### Madrid

c/ San Bernardo, 20 28015 – Madrid



### **Universidad de Burgos**

#### www.ubu.es

#### Burgos

c/ Hospital del Rey, s/n 09001 - Burgos

### **MIEMBROS**









































































































































### **GRUPOS DE TRABAJO**

Existen dentro de la AEI Ciberseguridad los siguientes grupos de trabajo en los que participan personas de distintas empresas que tienen un interés común respecto a una temática o ámbito concreto, con el fin de actuar conjuntamente por ese interés.

### **GRUPO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO**

El objetivo es que este grupo es actuar de foro colaborativo entre empresas de la AEI en Ciberseguridad capaz de poner en marcha proyectos técnicos. Para ello, fomentamos reuniones de índole más técnico para disponer, antes de que salgan las convocatorias, de un catálogo de posibles proyectos. Estos proyectos pueden ser presentados bajo el paraguas de la AEI a las ayudas específicas para AEI, o bien, como proyectos consorciados que surjan de estas reuniones.



En la actualidad, el grupo está liderado por D. Constantino Lázaro, de la empresa Proconsi, y está formado por las siguientes entidades:

- Proconsi
- Indra Sistemas
- Aletic
- Gradiant
- CSA
- Oesia Network
- Plain Concepts
- Fundación Cartif
- Universidad de León
- Tecnosylva
- Universidad de Valladolid
- Cotesa
- Leasba Consulting
- Xeridia
- Universidad de Burgos
- Grupo CFI
- INCIBE
- AM INEO
- GMV Soluciones

- Globales Internet
- Soluciones Informáticas
- Wardtronic
- **W** CITIC
- ADE
- **%** 14S
- FCSC. Centro de Supercomputación
- Grupo SGS
- Universidad de Salamanca
- Parque Científico de la Universidad de Valladolid
- Panda Security
- Prosegur
- Mnemo
- Soporttec
- Sion Certifications
- Universidad Isabel I

### **GRUPO DE FORMACIÓN**

Creado con el fin de confeccionar itinerarios formativos que cubran las necesidades demandadas por las empresas asociadas. Cualquier miembro de la AEI puede pertenecer a este grupo.

En la actualidad, está liderado por D. Luis Panizo, representante de la Universidad de León, y está formado por:

- Proconsi
- Universidad de León
- **W** INCIBE
- **%** 14S
- Grupo CFI
- CITIC
- Mnemo

- Soporttec
- Sion Certifications
- FCSC. Centro de Supercomputación
- ARSI Spain
- Universidad Isabel I
- The Security Sentinel

### **GRUPO DE INTERNACIONALIZACIÓN**

Creado a raíz de la entrada de la AEI Ciberseguridad en la Organización Europea de Ciberseguridad, ECSO, con el fin de desarrollar una estrategia basada en un modelo colaborativo, en el que el clúster actúe de nexo de unión entre las empresas integrantes de la AEI y la UE, con el objetivo de lograr un mayor posicionamiento internacional de estas.



En la actualidad, está liderado por D. Carlos Prieto-Saiz del grupo SGS y está formado por:

- Bit 4d
- Grupo CFI
- CPPIA
- CSA
- Deloitte
- Epoche
- Gémina
- Globales
- **%** 14s
- Indra
- **WINCIBE**
- Ineo
- Mnemo

- Proconsi
- **S21 SEC**
- Sion Certifications
- Soporttec
- Telefónica
- Universidad de León
- **W** CITIC
- GMV
- Gradiant
- Nextel
- Vector ITC
- Xeridia
- Hispaweb

### **GRUPO DEL SELLO DE CIBERSEGURIDAD**

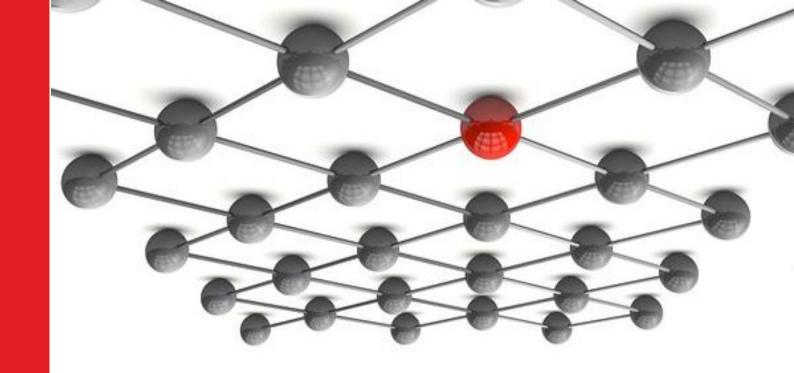
Creado a raíz de la creación del Sello de Ciberseguridad de la AEI para Organizaciones. Su carácter periódico, es necesario debido a los cambios evolutivos del sector de la Ciberseguridad, que se aplican a la certificación técnica creada, aportando al sello las mejoras técnicas necesarias para su implantación.



Este grupo es cerrado, y está liderado por D. Julio César Miguel, del grupo CFI.

- Grupo CFI
- Grupo SGS
- Universidad de León
- CSA

- S21SEC
- Proconsi
- Xeridia
- Panda Security



# **PROYECTOS**



### **SELLO DE CIBERSEGURIDAD**

El Sello de Ciberseguridad de la AEI es un esquema de certificación que incluye los requisitos de seguridad que debe cumplir cualquier organización cuando necesite demostrar, conforme a los requisitos del esquema, que dispone de los sistemas y medidas de seguridad físicas y lógicas necesarias para proteger sus activos de las distintas amenazas que puedan provocar daños en los servicios o capacidad de la organización.

Esta innovadora certificación fue presentada el 2 de Junio de 2016 en León, tras detectar que no existía un estándar que evaluara, a nivel técnico, la seguridad TIC en el ámbito empresarial y de las organizaciones. La AEI Ciberseguridad decide implantar el "Sello de Ciberseguridad para Organizaciones". Este, permite certificar que las empresas cumplen con los requisitos de la LPIC y su Reglamento (RDPIC), tanto a nivel organizativo como técnico.

### Grupo de empresas que participaron en la elaboración del Sello de Ciberseguridad





















### ¿QUÉ CERTIFICA EL SELLO DE LA AEI?

El sello reconoce el cumplimiento de la empresa con una serie de requisitos de seguridad que incluyen, entre otros:

- Protocolos de comunicaciones
- Protección de datos
- Infraestructura
- Recursos Humanos
- Proveedores
- Servicios



### ¿QUIÉN PUEDE CERTIFICARSE?

Cualquier entidad pública o privada (grandes, medianas y pequeñas empresas) que quieran demostrar que cumplen con unos requisitos de seguridad acordes al esquema de certificación de este sello.

# ¿CUÁLES SON LAS CONSULTORAS CALIFICADAS QUE REALIZAN LA IMPLANTACIÓN DEL SELLO DE CIBERSEGURIDAD?

La AEI en Ciberseguridad mantiene un registro de consultoras calificadas que prestan los servicios de implantación del Sello de Ciberseguridad. En la actualidad, son cuatro las empresas que realizan esta labor:









En algunos casos, las propias consultoras calificadas participan en el proceso de mantenimiento y actualización de los requisitos del Sello, con lo que conocen al detalle qué exige el esquema y las relaciones entre sus procesos.

### ¿CÓMO PUEDE UNA ENTIDAD O PERSONA FÍSICA HACERSE CONSULTORA CALIFICADA DEL SELLO DE CIBERSEGURIDAD DE LA AEI?

Los requisitos para acreditarse como consultora del Sello de Ciberseguridad son los siguientes:

- Estar dado de alta como socio en la AEI de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas.
- Estar certificado en el Sello de Ciberseguridad de la AEI en la categoría A.
- Acreditar al menos un consultor individual a través de los planes de formación.

### ¿QUIÉN LLEVA A CABO LA AUDITORÍA DE EVALUACIÓN?



En la actualidad es la empresa SGS quien actúa como auditora calificada para realizar los procesos de evaluación.

### PRESENTACIÓN DEL SELLO DE CIBERSEGURIDAD

La presentación del Sello de Ciberseguridad tuvo lugar el 2 de junio, en el Teatro San Francisco de León.

Con más de 200 asistentes del sector empresarial, la industria, el sector público, la sanidad, las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado, centros tecnológicos y medios de comunicación; y un cartel con más de 20 ponentes, durante la jornada se pudo dar a conocer las ventajas y usos de este novedoso Sello, así como debatir sobre la idoneidad de certificaciones de este tipo y su aplicación a nivel regional, finalizando con la experiencia de las entidades que ya han iniciado el proceso de certificación.



Mark Miller, vicepresidente de EOS (European Organitacion for Security), destacó en su intervención la relevancia de esta certificación: "este sello era una necesidad demandada tanto por la industria en general como por las infraestructuras críticas en particular. Un parámetro objetivo que les permitirá demostrar que disponen de los sistemas y medidas de

seguridad físicas y lógicas necesarias para proteger sus activos de las distintas amenazas que puedan afectar negativamente a los servicios o capacidades de sus organizaciones".







Además de la presentación oficial del Sello de Ciberseguridad en España, esta certificación también ha sido presentada en diferentes actos internacionales en los que ha participado la AEI Ciberseguridad. Es el caso de la presentación en países como Israel (junio 2016), o Cracovia (octubre 2016), donde tuvo una gran aceptación.

### CYBERWATCHING.EU

En el marco de H2020, la AEI Ciberseguridad participa en un proyecto europeo colaborativo, presentado en agosto de 2016, y aprobado a principios de 2017, y cuya duración será de cuatro años. Su finalidad es la implementación y mantenimiento de un Observatorio Europeo para supervisar las iniciativas I+D+i en materia de ciberseguridad y privacidad en la UE y los países asociados.



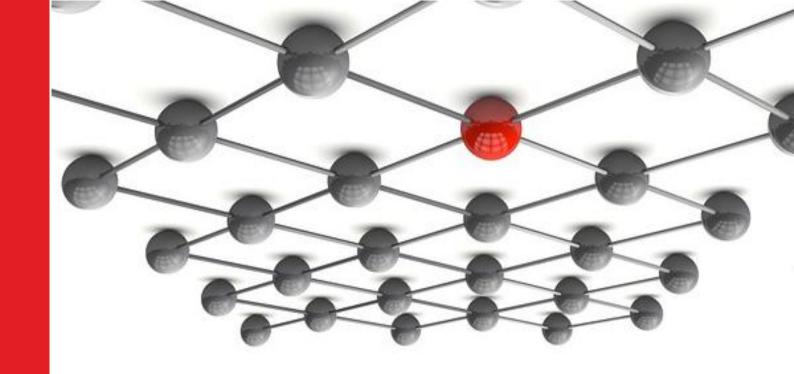
### **OBJETIVOS:**

Promover reglas y mejoras que promuevan la sensibilización en ciberseguridad en Europa.

Jugar un papel secundario en la política y las discusiones legales que contribuyen a dar forma a la ciberseguridad y la privacidad en el panorama mundial.

Desarrollar un catálogo de soluciones en I+D+i capaz de crear una herramienta que cubra las necesidades en materia de ciberseguridad europea.

Incentivar el mercado de la ciberseguridad



# REUNIONES, ACTIVIDADES Y JORNADAS



### **ASAMBLEA GENERAL DEL CLUSTER**

Durante el transcurso de 2016, la AEI Ciberseguridad celebró su Asamblea General Extraordinaria el 29 de septiembre en Madrid. En ella se llevó a cabo la aprobación de las cuentas anuales de 2015, y la presentación del presupuesto del año para el desarrollo estratégico del clúster.



Entre las novedades, se ratificó la salida de INCIBE como miembro de la Junta Directiva, que había presentado su baja voluntaria en la anterior reunión interna de la Agrupación, por motivos de incompatibilidad con la normativa interna de INCIBE.

En la reunión se llevó a cabo un seguimiento de todos los proyectos presentados durante el año: 2 proyectos de crecimiento del Sello de Ciberseguridad, presentados a la convocatoria de cluster específica de la Junta de Castilla y León, y que finalmente fue denegada a finales de 2016; 3 proyectos colaborativos presentados a la convocatoria del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital (convocatoria anulada); y 1 proyecto europeo presentado en el marco de H2020.

La Asamblea General Extraordinaria también reunió a los diferentes grupos de trabajo de la AEI Ciberseguridad, y a sus miembros.

### **JUNTA DIRECTIVA DEL CLUSTER**



Junta Directiva Abierta celebrada 20 de diciembre en León

A lo largo del 2016, se celebraron 4 Juntas Directivas de la AEI Ciberseguridad, con carácter presencial u online. La última, celebrada el 20 de diciembre de 2016, cobró especial relevancia, ya que tuvo un carácter abierto a todos los socios y miembros de

la Agrupación, y en ella, se hizo balance de los principales hitos conseguidos durante los dos últimos años.

Tomás Castro, presidente de la Agrupación, reconoció los logros que han llevado a este clúster nacional a ser reconocido como "excelente" por la Dirección General de la Pyme del Ministerio de Industria, en la última Junta Directiva celebrada esta mañana, en el Ayuntamiento de León. El acto fue respaldado por el alcalde de la ciudad, D. Antonio Silván, y por el director general de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial (ADE) de la Junta de Castilla y León, D. José María Ribot, así como por D. Francisco Pérez, secretario general de INCIBE. Todo ellos, en representación de las principales instituciones que apoyan a la AEI para la consecución de sus objetivos.

# REUNIÓN DE LAS FUERZAS ARMADAS CON LA INDUSTRIA DE LA CIBERSEGURIDAD EN LEÓN

El 14 de marzo, dentro del programa de actividades relacionadas con el curso de ciberseguridad impartido por EOI (Escuela de Organización Industrial), por encargo del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y dentro de las actividades del Ministerio de Defensa, tuvo lugar un encuentro entre las Fuerzas Armadas y la industria de la



ciberseguridad en León, representada por la AEI Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas, que contó con la presencia de numerosos altos cargos del ejército español y altos ejecutivos de la Confederación Española de Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica.

El encuentro, celebrado en la sede de Proconsi en el Parque Tecnológico de León, se enmarca dentro del programa de actividades asociadas al curso de "TÉCNICO EN CIBERSEGURIDAD, GESTIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS AMENAZAS", y contó con la presencia de V. S. D. Francisco Javier Requeijo Pascua (Col. (DEM) E.A. Jefe Área de Salidas Profesionales, Subdirección General de Reclutamiento Y Orientación Laboral), D. Tomás Castro (Presidente de CONETIC), D. Emilio Cabanes (Director de Formación de Postgrado de EOI) y D. Sergio Lombán Lage (Trade Business Development Manager Spain de la multinacional SGS y Alférez de Fragata del Cuerpo General).

Tras el encuentro y ya en la sede de INCIBE, se celebró una lección magistral sobre ciberseguridad y, horas más tarde, una visita al Centro de Respuesta Temprana de Ciberseguridad para Industria.

La participación de las Fuerzas Armadas en el evento, se enmarca dentro del Programa SAPROMIL de aprovechamiento de las capacidades profesionales del personal militar, con el objetivo de buscar trayectorias profesionales para el aquellos miembros del ejército que deciden voluntariamente desvincularse de las Fuerzas Armadas, y enfocar su talento hacia una nueva disciplina. Todo, dentro de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad, que establece "la necesidad de alcanzar y mantener los conocimientos, habilidades, experiencia y capacidades tecnológicas que necesita España para sustentar todos los objetivos de la ciberseguridad".

### 10° EDICIÓN ENISE

Tomás Castro, presidente de la AEI Ciberseguridad, participó este año, en el 10ENISE, la décima edición del Encuentro Internacional de Seguridad de la Información, celebrada en León el 18 y 19 de octubre y organizado por INCIBE. Su participación tuvo lugar en el Track de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica en Ciberseguridad, en una mesa redonda sobre cómo generar



un Sistema Global de Innovación de éxito en el sector de la Ciberseguridad.

Los representantes de la Industria y de la Investigación en ciberseguridad, presentes en la mesa, se invitaron mutuamente a colaborar estrechamente sobre iniciativas concretas para potenciar la transferencia de tecnologías y conocimiento para crear soluciones innovadoras en ciberseguridad.

### **CONGRESO BASQUE INDUSTRY 4.0**



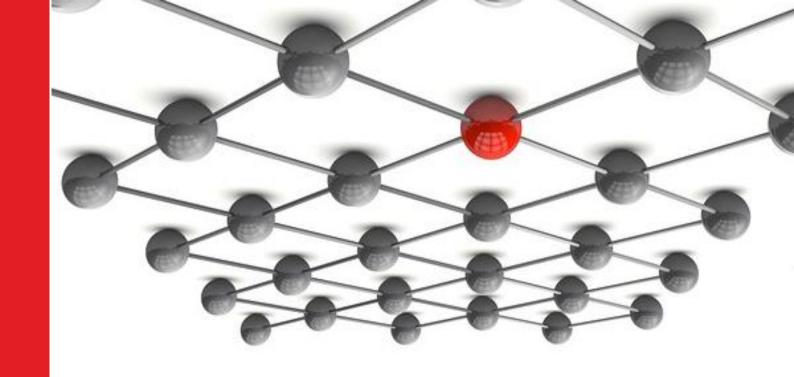
Participación en el IV Congreso FENAEIC, Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clúster.

La AEI de Ciberseguridad resultó finalista en la tercera edición del Premio a la Colaboración Empresarial organizado dentro del IV Congreso de FENAEIC, Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clusters, celebrado el 15 de noviembre en el Palacio de Miramar de San Sebastián. Este premio reconoce los proyectos colaborativos realizado por los clusters, entre sus socios u otros clusters.

El sello de Ciberseguridad, esquema de certificación que incluye los requisitos de seguridad que debe cumplir cualquier organización, fue el proyecto seleccionado como finalista. La AEI de Ciberseguridad tuvo ocasión de defender su candidatura a través de la fórmula de elevator pitch, ante un numeroso foro de representantes de empresas del sector de la Industria 4.0.

El Congreso se celebró en el marco del Basque 4.0 reunió Industry que experiencias, tendencias, estrategias, opiniones, talleres, exposiciones y la visión de los expertos sobre las tecnologías que protagonizan la Industria 4.0: la fabricación aditiva, la robótica colaborativa, los sistemas ciberfísicos, la realidad aumentada, el cloud computing, el big data, la visión artificial o la ciberseguridad, todas ellas destinadas a crear la llamada "fábrica inteligente", que estará mejor adaptada a los procesos productivos y necesidades de la empresa en cada momento.





# PRESENCIA EN MEDIOS



### Antiguos militares velarán por la ciberseguridad de las empresas

Miembros de las Fuerzas Armadas se reúnen con la industria en León.

Los miembros del Ejército español que decidan desvincularse de las Fuerzas Armadas podrán



D.L. Mirantes / 14/03/2016 A A 🔒

Compartir «

## León reconvierte soldados de la ciberseguridad en valiosos civiles

DESARROLLO Un programa de las Fuerzas Armadas dentro del marco de la Estrategia Nacional dota al personal militar de habilidades útiles por si se deciden a dejar el Ejército

Representantes de las Fuerzas Armadas mantuvieron este lunes una reunión con la industria de la ciberseguridad en León, representada por la AEI Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas, que ha contado con la presencia de numerosos altos cargos del ejército español y altos ejecutivos de la Confederación Española de Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica.

El encuentro, celebrado en la sede de **Proconsi** en el Parque Tecnológico de León, se enmarca dentro del programa de actividades asociadas al curso de 'Técnico en Ciberseguridad, Gestión y Protección contra las Amenazas', y contó con la presencia de **Francisco**Lavier Requeiro Pascua jefe del área de Salidas Profesionales. Subdirección General de Reclutamiento y Orientación Laboral

### Cinco Días

SABADO, 25 DE MARZO DE 2017

Inicio Mercados Empresas Economia Tecnología

ESTÁ PASANDO: IBEX 35 Cláusulas suelo (impuesto Plusvalla Municipal Declaración Re

TECNOLOGÍA

### Un sello de ciberseguridad español para empresas

Cualquier entidad pública y privada podrá certificarse

MARIMAR JIMÉNEZ - MADRID 07-08-2018 17:38











TEMAS RELACIONADOS

Incibe Ciberespionaje Delitos informáticos Privacidad internet Seguridad internet Internet Delitos



El presidente de la AEI, Tomás Castro, ayer, durante la presentación del sello en León. 0

Los ciberataques se han convertido en un auténtico dolor de cabeza para las empresas de todo el mundo. Por ello, la Agrupación Empresarial Innovadora de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas (AEI), que aglutina a más de 80 entidades públicas y privadas en España, entre las que estan Telefónica, CaixaBank, GMV, Indra, Panda y Prosegur, presentó ayer en León un sello de ciberseguridad para infraestructuras criticas y su cadena de proveedores, que según explicaron es el primero de este tipo en España. Se trata de una certificación que "supone el reconocimiento" de que las empresas que lo tienen cuentan con medidas que minimizan el riesgo ante cualquier ciberataque y fuga de información

### La AEI de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas presenta el primer 'Sello de Ciberseguridad' en España para las empresas y entidades

Esta certificación supone el reconocimiento de que estas empresas cuentan con medidas que minimizan el riesgo ante cualquier ciberataque y fugas de información



Ø transfer 

A - A - ⊖ 

© 0

La Agrupación Empresarial Innovadora de Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas (AEI), que agiulina a más de 80 entidades públicas y privadas del sector, presentó esta mañana en León el 'Sello de Ciberseguiridad' para infraestructuras criticas y su cadena de proveedores. El sello reconoce el cumplimiento por parte de las empresas que lo ostentan de una serie de requisitos de seguridad que incluyen, entre otros: protocolos de comunicaciones, protección de datos, infraestructura, recursos humanos, proveedores y servicios.

Esta innovadora iniciativa de la AEI ha transcendido en Bruselas, donde se está organizando una asociación europea de ciberseguridad a petición de la Comisión Europea, con el objetivo de genera la agenda estratégica de I+D en ciberseguridad. La AEI ha sido invitada a formar parte de sus órganos de decisión y generación de proyectos, lo que pone a España en un lugar privilegiado a la hora de tener visibilidad sobre cuál va a ser la tendencia tecnológica y de financiación en los próximos años.

Este sello responde a la reitorada demanda de esta certificación por parte del sector y, en particular, a la de las denominadas infraestructuras criticas y sus proveedores. La AEI, que aguitina a más de 80 entidades, es la única asociación de empresas del entomo reconocida como 'excellente' por el Ministerio de industria y cuya iniciativa ha trascendido ya en Europa. Esta



### Regus







INVERSIONES TIC

### El clúster en ciberseguridad de León responde a la demanda de la nueva industria europea



servicios esenciales a la sociedad) sino la trazabilidad en la cadena de proveedores, para evitar que «un eslabón débil pueda transformar en débil a toda la cadena». Un acto que contó con una amplia



LEÓN

### La AEI leonesa, único clúster en el acuerdo europeo de ciberseguridad

Estrasburgo acoge la firma de un convenio en el que se implican 14 países y 48 entidades

La sede del Parlamento Europeo de Estrasburgo (Francia), acogó de yer la firma del contrato de colaboración público-privada entre la Comisión Europea y la Organización Europea de Ciberseguridad (ECSO) ASBL; un acuerdo que consolida una inversión estimada cercana a los 1.800 millones de euros, 450 de ellos aportados por la Unión Europea, y que se engloba dentro del apartado del 1-D incluido en el programa Horizonte2020. Se trata de un importante empujea de desarrollo de soluciones, producto y servicios de ciberseguridad, que contó de soluciones, producto y servicios de ciberseguridad, que contó con la presencia de representantes de 48 entidades públicas y privadas, procedentes de 14 países, entre las que se encuentra la compañía leones a Agrupación Empresarial Innovadora, AEI, de Ciberseguridad y Pecanologías Avanizadas, informa feal.

La firma del contrato auspiciado por Andrus Ansip, vicepresidente de la Comisión Europea y comisar o europeo de Economia y Sociedad Digital, y Luigi Rebutíf, CEO de la Organización Europea y comisario europeo de Economia y Sociedad Digital, y Luigi Rebutíf, CEO de la Organización Europea para la Seguridad y Presidente interino de ECSO, informa Ical.

En palabras de Gunther Oettinger, ecluropa necesita productos y servicios de cliberseguridad, que servicios de ciberseguridad, que servicios de ciberseguridad, que servicios de ciberseguridad, para fortalecer nuestra cooperación. La firma de cibers geuridad, para fortalecer nuestra cooperación. La firma de cesta acuerdo se suone un erra naso

ciberseguridad, para fortalecer nuestra cooperación. La firma de este acuerdo supone un gran paso en la búsqueda de sete objectivo. Por su parte, Luigi Rebuffi comentó que la firma de este acuerdo na la Comisión Europea representa em paso mandamental en la comestión Europea representa em paso mandamental en la coceparación público-privada, para el avance de la 1-90 en materia de ciberseguridad y el crecimiento de la competitividad en este campo, por parte de la empresas IT europeas. ECSO e una organización con un gran crecimiento, que ha recibión basta el día de hoy 120 esto en competitividad en este campo por parte de la empresa IT europeas. ECSO es una organización con un gran crecimiento, que ha recibión basta el día de hoy 120 esto en competitividad en este campo de la ciberseguridad, en favor del desarrollo de un mercados sostenible en Europa, que asegure la autonomia digital y contribuy a conseguir los objetivos del denominado Mercado Urico Digitabs.

Tomás Castro, presidente de la AET Ciberseguridad señaló que su acuer de la conseguir des el ciberseguridad en la industria, según informaron fuertes de la conseguir das en la fuerta de la materia de seguridad el menuro de la competita de la conseguir los objetivos del denominado Mercado Urico Digitabs.

Tomás Castro, presidente de la AET Ciberseguridad señaló que su servicio de este nuevo organismo que pretende impulsar proyectos de invesamo de innovación en materia de seguirdad el menuro de la competita del competita de la competita de la competita de la competita de la



El presidente de AEI, Tomás Castro, enla firma del acuerdo en el Parlamento Europeo.EM

empresa aportará «todo nuestro conocimiento, apoyo y visión, en relación a los retos que la ciberse guridad supone para todos los fimbitos, en especial para las pequesas y medianas empresas que ese enfrentan a diario a problemas asociados con la seguridad Tr. Además, en relación a los trabajos e iniciativas a acometer, comento que espera que sus esfuercos no solamente sirvan para tener una Europa más segura, sino también «para que nuestras empresas se conviertan en un referente mundial en ciberseguridad y, con ello, se incremente el volumen de negocio de las exportaciones fuera de Europa en materia de ciberseguridad».



Tomás Castro, con la eurodiputada y ex ministra Pilar del Castillo, Es

la entidad. La Organización Europea de Ciberse-guridad nace con el objetivo de hacer frente a nue-vos retos en materia de ciberseguridad. Entre ellos, proteger de las amenazas informáticas el crecimiento de Imercado único digital europeo, desarrollar el crecimiento de una industria com-petitiva de la seguridad cibernética y de las Tecno-logías de la Información y la Comunicación, TLC, e implementar soluciones de Ciberseguridad euro-peas en los puntos criticos de las cadenas de sumi-nistro en allicaciones sectoriales en las sue Euro-nistro en allicaciones sectoriales en las sue Euroimplementa social de las cadenas de suministro en aplicaciones sectoriales en las que Europea es líder EcXO colaborará con la Comisión Europea y las Administraciones Públicas para promover la investigación y la innovación en la seguridad elbernética, propondrá una estrategia de I+1 y un plan de trabajo plurianual, promoverá la investión en proyectos piloto de innovación.

### La defensa de Vallejo Balda solicita su absolución en el 'Vatileaks'

La abogada italiana del sacer

La abogada italiana del sacerdote español de Lucio Vallejo. Emanuela Bellardini, imputado en el llamado caso Vattleaks 2°, acusado de haber divulgado información confidencial del Vatticano, ha solicitado su absolución después de que este pasado lunes el promotor de justicia de la Santa Sede hubiera pedido para él tres años y un mes de cárcel, según ha confirmado el portavoz oficial del Vaticano, Federico Lombardi. Vallejo Balda, ya ha cumplido casi nueve meses de reclusión tanto en arresto domicilianto como en la cárcel del Vaticano, y en sede judicial confesó las imputaciones de una de los cinco acusados, la relaciones públicas Italiana, Francesca Chaouqui, informa Europa Press. El fiscal del Vaticano pido tres áños y nueve meses de cárcel para ella; un año y nueve meses de la cosea, órgano vaticano con por el excolaborador de la Cosea, órgano vaticano crea la Cosea, órgano vaticano crea-do por el Papa para limpiar las finanzas del Vaticano, Nicola Maio; y un año con suscessión

### El PSOE cree que la autovía a Valladolid «tardará un siglo»

El portavoz del Grupo Socialista en el Ayuntamiento de León, José Antonio Diez, denunció que al ritmo actual y con el Pp en el Gobierno las obras de la autovia entre León y Valladoid se demorarán un siglo. El edil pidió la reanudación efectiva de que hace a las que apenas están trabajando operarios destrabajos de que hace a hora un año la ministra de Fomento, Ana Pastor, anunció trabajos inmediatos en una autovía sobre la que nie se ha presentado la solución definitiva para los restos del yacimiento arqueológico de Lancian is en ha licitado el tramo más largo, informa Ical.

«Cuando la ministra anunció la reanudación inmediata de las obras ya alertamos de que se trataba de una propuesta electoralista», apuntó Diez.

### Incibe y la AEI apuntalan el polo de ciberseguridad para lograr fondos de la UE

La participación de los dos organismos con sede en León en la organización europea es una oportunidad para las pymes locales. El clúster y el instituto reclaman mayor apoyo institucional y la «ambición» de las empresas para formar parte de los consorcios.



### MARÍA J. MUÑIZ | LEÓN

«Tanto las administraciones como las empresas «deben creérselo». Es quizá el principal mensaje que comparten el Instituto Nacional de Ciberseguridad (Incibe) y la Asociación Empresarial Innovadora (AEI) en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas. «Creérselo» para favorecer un verdadero ecosistema de

#### Noticias relacionadas

- » Ambitos de actuación y modelos de negocio
- , La apuesta por el emprendimiento
- , «Europa necesita impulsar a los ciústeres»
- » «Sin ideas no hay polo, tampoco sin ecosistema»



### La Asociación Empresarial Innovadora convierte a Castilla y León en referente de Ciberseguridad

La Junta Directiva de la Asociación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas, reunida este martes en León, ha situado a Castilla y León como referente en Ciberseguridad.











20/12/2016 16:32

LEÓN, 20 (EUROPA PRESS)

La Junta Directiva de la Asociación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas, reunida este martes en León, ha situado a Castilla y León como referente en Ciberseguridad.

Así, el acto de reunión de la Junta Directiva de la AEI, que cuenta con un centenar de socios, ha estado respaldada por la presencia del alcalde de León, Antonio Silván, y por el director general de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de la Junta de Castilla y León, José María Ribot, así como por el secretario general de Incibe, Francisco Pérez.

El presidente de la Agrupación, Tomás Castro, ha reconocido los logros que han llevado a este clúster nacional a ser reconocido como "excelente" por la Dirección General de la Pyme del Ministerio de Industria, entre los que ha



Paz Padilla crea polémica en las redes sociales por una imagen donde felicita la navidad



Alfons Quintà vivió como murió, haciendo daño hasta el último momento de su vida



El Tribunal Europeo ordena la devolución total de las cláusulas suelo de las hipotecas



Google dedica el último Doodle del año a Paco de Lucía

### **■ A LAVANGUARDIA**

# Castilla y León tendrá voz en UE para financiar proyectos de ciberseguridad







**4**0 **9**0

20/12/2016 20:53

León, 20 dic (EFE).- Castilla y León, a través de la Asociación Empresarial Innovadora (AEI), creada en León como cluster especializado en seguridad tecnológica, tendrá voz para otorgar proyectos en materia de ciberseguridad para los que la Comisión Europea dispone de un presupuesto de 18.000 millones de euros.

Así lo ha afirmado hoy el presidente de la AEI, Tomás Castro, quien junto al secretario general de Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), Francisco Pérez, y el director general de la Agencia de Desarrollo Económico (ADE), José María Ribot, ha participado en la última junta directiva del año de la organización.

Castro ha resaltado que la creación de la AEI ha convertido a Castilla y León en referente europeo en ciberseguridad.

Así, con el apoyo de la Junta, el INCIBE y el mando nacional de Ciberdefensa la AEI ha conseguido formar parte en la ECSO (European Cyber Security Organisation) que es la "organización que se crea en Europa para negociar con la Comisión Europea los fondos destinados a la ciberseguridad", ha apuntado Castro.

A juicio del responsable de la AEI, la pertenencia a la ECSO es de vital importancia ya que no se está como mero integrante sino en los órganos de decisión de este organismo "con lo que se puede opinar sobre en qué invertir los fondos europeos".

Asimismo, la AEI ha impulsado la presencia de Castilla y León en los grupos de trabajo de la ECSO representando a España en materia de ciberseguridad y como referente en este área a nivel nacional.

En este sentido, el director general de la ADE, José María Ribot, ha destacado la importancia de participar en la ECSO ya que "hay que posicionarse en Europa puesto que el partido no se juega aquí sino en el exterior con el objetivo de captar fondos".

Ribot ha recordado la reciente reunión en la Bretaña francesa para poder ser miembro de un grupo que "será el que influya en la Comisión a la hora de adjudicar los proyectos y los 18.000 millones euros previstos para este fin".

o + Visto



Paz Padilla crea polémica en las redes sociales por una imagen donde felicita la navidad



Alfons Quintà vivió como murió, haciendo daño hasta el último momento de su vida



El Tribunal Europeo ordena la devolución total de las cláusulas suelo de las hipotecas



Google dedica el último Doodle del año a Paco de Lucía



### La AEI en ciberseguridad participa en un estudio europeo de vulnerabilidades

◆ El cluster se vuelca en los proyectos colaborativos para captar fondos de la Unión Europea

MARÍA J. MUÑIZ | LEÓN ■ La Asociación Empresarial Innovadora (AEI) en Cibersegu-ridad y Tecnologías Avanzadas, con sede en León, ultima su participación en el desarrollo de observatorio que estudiará las vulnerabilidades que existen en vulnerabilidades que existen en materia de seguridad en las redes en la Unión Europea. Se trata de un proyecto colaborativo en el que el cluster participa con otros socios de Inglaterra, Italia y Francia, según adelantó ayer el presidente de la asociación, Tomás Castro, durante la presentación de los logros alcanzados tación de los logros alcanzados en estos dos primeros años de vida. Una «puesta en valor ante la sociedad leonesa de lo realiza-do» que se celebró en el Ayuntamiento de León.

Castro destacó entre los logros alcanzados hasta el momento la consecución a finales de 2015 del 'cluster de excelencia' por parte del Ministerio de Industria; lo que nos convierte en una re-gión especializada en ciberseguridad»; y también en lanzar el sello de ciberseguridad a través de un proyecto colaborativo entre empresas. «Lo que ha abierto también un nuevo nicho de negocio, a través de la consultoría y posterior certificación del nivel de seguridad de las empresas. Es el único sello que hay en España».

Por último, el presidente del cluster se felicitó por la partici-pación de la asociación en la Organización Europea en Ciberseguridad (Ecso, en sus siglas en inglés), el organismo que debe diseñar las herramientas de colaboración público-privadas e influir en la Comisión Europea para di-



Antonio Silván charla con Tomás Castro al inicio de la presentación sobre la AEI. MARCIANO

Formación deficitaria El sector de la

ciberseguridad insiste en su preocupación por la falta de formación

señar la financiación de proyectos en este campo en los próxi-mos años. La AEI forma parte de los órganos de dirección de este organismo, «eso significa estar en primera línea de las de-

El alcalde de León, Antonio Silván, valoró la apuesta de los empresarios leoneses por esta agrupación empresarial. «En León hay voluntad, talento y ganas de innovar, y estamos trabajando para hacer frente a los retos que se producen en el ámbito de la ci-berseguridad», señaló; al tiempo que añadió que «hay mucho re-corrido por delante, y tenemos que trabajar juntos, porque los datos sobre las pérdidas que ge-neran los ciberataques son demoledores».

Silván insistió en que León «tie-ne una posición privilegiada, con empresarios e instituciones competentes a nivel internacional y el compromiso de todos para desarrollar proyectos desde aquí para todo el mundo». Recordó el «gran año de la ciberseguridad» en León e instó a que en 2017 vuelva a acoger las grandes citas.



### www.aeiciberseguridad.es | info@aeiciberseguridad.es

(+34) 983 548 192 | (+34) 619 327 713







Edificio INCIBE Avda. José Aguado, 41 24005 León

Edificio CTTA. Campus Miguel Delibes Paseo de Belén, 9A 47011 Valladolid Edificio Bronce Pza. Manuel Gómez Moreno, s/n 28020 Madrid