

El factor diferenciador

Esta agrupación empresarial reúne a 34 entidades públicas y privadas que colaboran para la promoción de las tecnologías de seguridad

INTECO

Por V.G. Foto: J. Casares / Efe

AEI Seguridad

Ciberseguridad e innovación

La Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información promueve la innovación en el sector de las nuevas tecnologías, particularmente en el ámbito de la seguridad de las redes y los sistemas de información.

Dirección: Edificio Inteco. Avda. José Agüedo, 41 24005 León.

Teléfono: 987 877 189

Sitio web: www.aeiseguridad.es

E-mail: info@aeiseguridad.es



En torno al Inteco, que se ubica en León, han surgido grandes oportunidades para las empresas de la comunidad. Que se emplace el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación en esta región es un factor diferencial que conlleva una serie de ventajas competitivas, algo que no ha pasado desapercibido para un grupo de entidades públicas y privadas que han decidido aunar fuerzas para especializarse y conseguir ser una referencia tanto en España como en Europa en el ámbito de las tecnologías de la seguridad en Internet.

Cada vez son mayores los planes institucionales que buscan desarrollar una cultura de cooperación entre las empresas para mejorar así la competitividad. Fruto de uno de ellos, impulsado por el Ministerio de Industria, surgió el 7 de septiembre de 2009 la Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistema de Información (AEI Seguridad) que ya cuenta con 34 asociados y que ha sido inscrita en el Registro Nacional de AEI en 2010 y en el de Castilla y León tan solo un año después.

Tras estos primeros pasos, siempre complicados, ahora pretenden convertirse en la agrupación de empresas dedicadas a la nuevas tecnologías y seguridad de referencia en España y en Europa. Por esta razón, consideran que la especialización es clave. «Existen multitud de 'clústeres' empresariales especializados en TIC, ahora bien, muy pocos

se dedican a materias de ciberseguridad como nosotros. Ahí somos la referencia», explica Tomás Castro, presidente en funciones de AEI Seguridad.

Futuro esperanzador

En los próximos años, se espera que cobre relevancia en la Unión Europea las políticas en 'ciberseguridad'. «Si España y Castilla y León consiguen estar bien situadas para entonces, será un importante impulso para la empresas de la comunidad», considera Castro. La estrategia en seguridad en la Red que se seguirá a nivel estatal se centrará en la capacidad de prevención, respuesta, defensa y detección de ciberataques. Aspectos en los que trabajan muchas de las entidades que participan en la Agrupación.

Además, el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea recoge entre sus puntos a desarrollar un «reto en seguridad» para el que se ha presupuestado 1.400 millones de euros. Una buena oportunidad y un futuro esperanzador para un sector en continuo crecimiento.

La formación

Ahora bien, para conseguir llegar a alcanzar estos objetivos desde AEI Seguridad son conscientes de que la formación entre los profesionales del sector es muy importante. Consecuentemente, están volcando sus esfuerzos en la materia divulgativa y



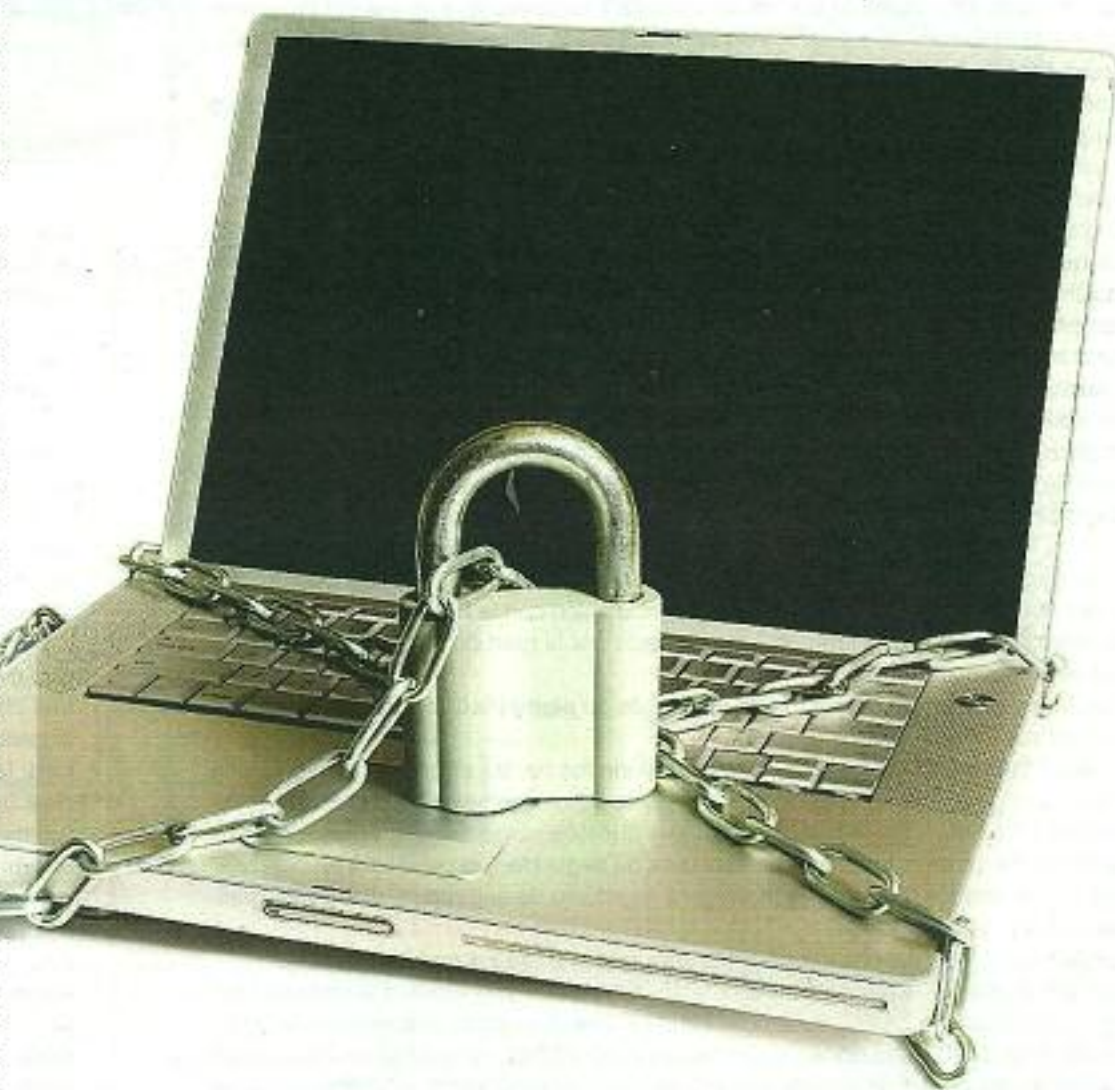
Las instalaciones del Inteco acogen la sede de la Agrupación. Sobre estas líneas, una reunión de su junta directiva.

didáctica. En estos momentos, desde la Agrupación participa activamente en dos programas de estudios superiores: un Máster Profesional en Tecnologías de Seguridad, en colaboración con Inteco y la Universidad de León (ya en su quinta edición); y un Máster en Desarrollo de Aplicaciones de Movilidad Seguras, organizado por la Universidad de Valladolid, y en colaboración con la AEI de Movilidad y ADE.

Paralelamente, desde la Agrupación se han organizado diferentes actividades de formación para sus socios (con diferentes talleres y charlas) y también actividades de sensibilización social, como la jornada sobre emprendimiento en el sector que se ha desarrollado el pasado 12 de febrero en colaboración con BBVA.

AEI Seguridad paso a paso va labrándose un espacio significativo dentro del tejido empresarial de Castilla y León y España, gracias a una propuesta que radica en dos principios: colaboración entre empresas para mejorar la competitividad y un alto grado de especialización (tanto en los servicios como entre los profesionales). Avisa Tomás Castro que en los próximos meses «está prevista una campaña para dar a conocer a las empresas del sector, las futuras líneas de actuación del clúster, con una visión de futuro en consonancia con las líneas marcadas por España y la Comunidad Europea».

Por lo tanto, es previsible que en poco tiempo aumente el número de miembros. Sus fundadores (el Inteco, la Universidad de León, Caja España-Caja Duero, la Cámara de Comercio junto con las principales empresas vinculadas al Polo Tecnológico de León) dieron un paso importante. Ahora, los retos de futuro que se plantean para esta agrupación empresarial son esperanzadores.



**Tomás Castro,
vicepresidente de AEI**

**«En este país
no existe
tradición de
cooperar entre
empresas»**

Por V. G. Foto: R. Otazo

El presidente en funciones de AEI Seguridad considera que en la especialización de las empresas de la región reside el futuro

Tomás Castro, presidente en funciones de AEI Seguridad, aborda el futuro de la agrupación empresarial con esperanza. Considera que la presencia de la sede del Inteco en Castilla y León es una ventaja competitiva que tienen que aprovechar las empresas de la región porque, desde su punto de vista, en la especialización reside su viabilidad y futuro.

–Aún es muy desconocida AEI Seguridad para los castellanos y leoneses, ¿en qué están trabajando?

–Nuestro futuro está marcado por las necesidades europeas que marca del Programa Horizonte 2020. Dentro de este proyecto se ha destinado un presupuesto de 1.400 millones cuya finalidad es fomentar las sociedades europeas seguras.

–Ustedes conforman una agrupación empresarial muy heterogénea. ¿Es posible la cooperación?

–No existe tradición ni experiencia de cooperación en las empresas de nuestro país y por eso estamos trabajando en la creación de esta cultura de cooperación. Es necesario encontrar un equilibrio entre competir y cooperar. Los tiempos están cambiando, por lo que el lenguaje empresarial ha acuñado un nuevo término para describir a esta situación: es la 'coopetencia'. La 'coopetencia' se concibe en términos de una cooperación entre competidores; en donde debe preponderar la unidad de esfuerzos para generar beneficios; esto, a través de negociaciones conjuntas y alianzas estratégicas.

–La formación es una de las claves para conseguir profesionales especializados. ¿Qué actividades desarrolla la AEI al respecto?

–Actualmente desde la Agrupación estamos trabajando especialmente en dos líneas en materia de formación. Una es a el Máster Profesional en Tecnologías de Seguridad, en colaboración con INTECO y la Universidad de León, donde tras su quinta edición se ha formado a más de 100 profesionales que han nutrido a las empresas del polo tecnológico. La otra es el Máster en Desarrollo de Aplicaciones de Movilidad Seguras, organizado por la Universidad de Valladolid, y en colaboración con la AEI de Movilidad y ADE. Su primera edición ha sido todo un éxito, lanzado por la gran demanda de profesionales en tecnologías de movilidad seguras.

–¿Considera que un profesional especializado en seguridad en Internet y en TIC tiene buenas salidas profesionales?

–Alrededor del 54% de los puestos de trabajo ofertados por las empresas requieren una sólida formación en tecnologías de la información y la comunicación, siendo las titulaciones de informática las más demandadas y puestos como experto en usabilidad y experiencia de usuario, ingeniero de sistemas de seguridad, especialista en big data, gestor de contenidos, community managers, ingeniero de seguridad, diseñador gráfico, entre los más emergentes.

–¿Confía en el futuro del sector? ¿No teme que se viva en una burbuja?

–Es un sector que ha ido en crecimiento hasta 2008, a un ritmo superior al resto de sectores económicos. De hecho, durante el 2009 mostró una mayor resistencia a los envites de la crisis. Los cuatro años siguientes, de 2009 a 2013, se produjo una reducción sustancial en el número de empresas del sector TIC, aunque, como es lógico, no todas han evolucionado igual, y se han observado diferencias en función de la actividad.



Velar por la seguridad

Manuel A. Fernández

Director de Operaciones de EAM

Sistemas Informáticos

manuel.fernandez@eam.es | @manuelfdz

Si me conecto a una wifi pública ¿alguien puede ver lo que envío o recibo? ¿Quién puede ver las fotos que subo a Internet? Si meto la contraseña en un ordenador público ¿podrá ser utilizada después por algún desconocido? ¿Solo mis amigos pueden ver lo que escribo en una red social? ¿Se puede infectar mi ordenador de virus o troyanos si no ejecuto ningún programa?

Cuando una persona desea conducir un coche, lo primero que se le exige es que además de saber maniobrar con ese vehículo, demuestre en un examen teórico que conoce los peligros con los que se puede encontrar, que sepa interpretar las señales para adecuar su conducción al entorno y sea consciente del daño que puede ocasionar. Sin embargo, para navegar por Internet solo se necesita un ordenador (o tableta o teléfono móvil), conocer cómo acceder a las páginas web o a las redes sociales, y mucha ingenuidad. Seguro que ha oído de alguien

que ha pinchado en un enlace que le informaba de la caducidad de su contraseña del banco y le solicitaba que la introdujera, o que ha prestado ayuda a un príncipe africano para cobrar una herencia millonaria, o ha introducido su número de teléfono móvil para acceder a un servicio de Internet o descargarse una aplicación;

con sus respectivas y terroríficas consecuencias. Además de tener instalado un más que aconsejable antivirus, es necesario ser consciente de lo que puedes encontrar en Internet, hasta qué punto estás poniendo en riesgo tu privacidad y la de tus amigos, cómo distinguir si la web del banco a la que estás accediendo es su web oficial, y sobre todo tener presente el consejo de la abuela que decía: nadie da duros a cuatro pesetas. Para más inri, los problemas no solo los sufre el que pincha donde no debe, sino que su negligencia puede provocar que su ordenador sirva de lanzadera para infectar otros sistemas.

Para evitar esto, el Instituto Nacional de Tecnologías de la Información (Inteco) trabaja, desde el año 2006, en la protección de la privacidad y en la prevención de incidentes, mediante la concienciación, la sensibilización y la formación de los usuarios. Del mismo modo, la Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información (AEI Seguridad), como miembro de Inteco se preocupa de orientar a la sociedad en el uso responsable de las tecnologías de la información, mediante guías y charlas, como por ejemplo '¿Quién controla tus datos en la Red?'. La cadena siempre se rompe por el eslabón más débil, y hay que evitar que los usuarios seamos ese eslabón.

