

2019

Informe anual
de actividad



Índice



Prólogo	3
2019 en números	4
¿Qué es el BCSC?	5
Servicios	7
Concienciación y formación	8
Contenidos de carácter técnico	12
Apoyo a empresas	15
Eventos destacados	16
Presencia en medios de comunicación	21

Javier Diéguez

Director del Basque Cybersecurity Centre

El año 2019 se presentó como un gran reto que desde el Centro Vasco de Ciberseguridad afrontamos con optimismo, ambición e ilusión, y como fruto de ese trabajo, recogemos que Euskadi es un territorio más conocido y reconocido internacionalmente gracias a nuestra actividad coordinada con empresas, centros tecnológicos, asociaciones, instituciones públicas y otras organizaciones de interés.

A lo largo de 2019 hemos seguido desarrollando las capacidades de prevención para la protección de Euskadi frente a las ciberamenazas, hemos implementado medidas que permiten evaluar y contribuir a la mejora del nivel de madurez en ciberseguridad de la industria vasca y el alcance de los servicios del centro ha aumentado significativamente. Como resultado de todo ello, aspiramos a mejorar nuestra contribución a la generación de una sociedad más protegida y un ecosistema empresarial que adopta la ciberseguridad, no sólo como una vía de protección, sino como una ventaja competitiva. Como ejemplos del impacto de nuestra actividad, tenemos las 219 jornadas de concienciación que hemos impulsado o el incremento de la operativa del cyber range del nodo de ciberseguridad del BDIH, una infraestructura puntera para la capacitación de profesionales, con la ejecución de varios ejercicios de simulación y entrenamiento en tácticas de defensa y ataque.

También durante 2019 hemos seguido fomentando la colaboración y coordinación con agentes en ámbito local, estatal e internacional que contribuyan tanto a la protección de Euskadi frente a las ciberamenazas como a la promoción del ecosistema vasco de ciberseguridad de cara a atraer ideas, talento e inversión. Desde julio, el Centro Vasco de Ciberseguridad es ya un centro autorizado por la Carnegie Mellon para utilizar la marca registrada CERT (Computer Emergency Response Team). Fueron actividades destacadas el inicio de conversaciones para entrar a formar parte del partenariado europeo "Cyber Valleys Project" o el Programa de Subvenciones a la Ciberseguridad Industrial que alcanzó a más de 200 empresas duplicando los resultados de la edición de 2018.

Fue, en resumen, un año lleno de actividad que tuvo su cénit el 20 de noviembre con la celebración del Basque Cybersecurity Day como uno de los contenidos protagonistas del evento Basque Industry 4.0 2019, que contó con más de 3.800 inscritos y participación internacional destacada. Otros actos de promoción destacados en ferias internacionales de relevancia donde nos aliamos con empresas vascas de ciberseguridad y centros tecnológicos, fueron la RSA Conference en San Francisco (Estados Unidos, marzo) y la IT.SA en Nuremberg (Alemania, octubre). Son igualmente destacables la participación destacada en ECSO, donde Euskadi lidera a las Regiones Europeas ante la Comisión Europea, y la pertenencia a la alianza internacional de ecosistemas de ciberseguridad Global EPIC.

Mirando hacia el futuro, 2019 ha sido un año de reflexión que, con la Agenda Digital 2020 en su última etapa, nos ha servido para desarrollar un plan estratégico que contempla diferentes escenarios alternativos para la dinamización y especialización de la actividad relacionada con la ciberseguridad en Euskadi tanto en el ámbito privado como desde una perspectiva de Gobierno. Este plan será nuestra guía de cara a llegar a 2025 posicionando a Euskadi como un hub de Ciberseguridad para la Industria referente en Europa, iniciándose en 2020 los primeros pasos hacia ese objetivo y llenando este nuevo año de proyectos apasionantes.



2019 en números

Hemos gestionado
253
incidentes



Fraude

57,7%



Malware

20,8%



Intrusión

8,2%



Obtención de información

4,32%



Vulnerabilidad

3,15%



Seguridad de la información

1,96%



Incidente no clasificado

1,57%



Intento de intrusión

1,17%

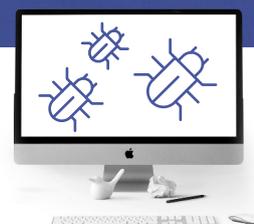


Contenidos abusivos

1,13%

Incidente destacado

Tras varios meses de actividad reducida, en septiembre comenzó una nueva campaña de EMOTET, especialmente virulenta y con impacto significativo tanto en organismos privados como públicos. Desde el BCSC, además de generar las pertinentes alertas, se publicó un informe con una guía de actuación.



Acciones de comunicación y formación en ciberseguridad

219 Jornadas de formación y concienciación.



10 Ponencias impartidas en eventos profesionales.



9 Eventos promocionales del ecosistema vasco de ciberseguridad.



281 Apariciones en medios de comunicación.



Qué es el BCSC

El Basque Cybersecurity Centre (BCSC) es la organización designada por el Gobierno Vasco para promover la ciberseguridad en Euskadi.

El Basque Cybersecurity Centre está formado por

Departamentos del Gobierno Vasco

- Desarrollo Económico e Infraestructuras
- Seguridad
- Gobernanza Pública y Autogobierno
- Educación

Centros tecnológicos

- Basque Center for Applied Mathematics
- Ikerlan
- Tecnalia
- Vicomtech



Nuestra misión

La misión del BCSC es promover y desarrollar una cultura de ciberseguridad entre la sociedad vasca, dinamizar la actividad económica relacionada con la aplicación de la ciberseguridad y fortalecer el sector profesional.

Nuestra visión

Posicionar a Euskadi como un **referente internacional** en la aplicación de tecnologías de ciberseguridad a la industria.



Ser reconocido como **punto de encuentro** entre oferentes y demandantes locales de ciberseguridad.



Liderar **iniciativas de colaboración** público-privadas tanto a nivel local como interregional.



Nuestros valores



Cercanía



Integridad



Transparencia



Innovación



Compromiso social

Posición del BCSC en el panorama internacional de la ciberseguridad

El BCSC forma parte de los principales foros y grupos de trabajo en ciberseguridad del plano local, estatal e internacional, y se coordina y colabora con actores estratégicos en ciberseguridad a nivel mundial.

A nivel internacional formamos parte de iniciativas enfocadas a:

Dar una respuesta conjunta y coordinada frente a las ciberamenazas.



Forum of Incident Response and Security Teams

www.first.org



The Task Force on Computer Security Incident Response Teams

www.trusted-introducer.org

Atracción de inversión y promoción del ecosistema vasco de ciberseguridad.



European Cyber Security Organisation

www.ecs-org.eu



Global Ecosystem of Ecosystems Partnership in Innovation and Cybersecurity

www.globalepic.org

A nivel estatal y local nos alineamos con:

La red vasca de ciencia, tecnología e innovación.



Actores públicos clave de Gobierno Vasco: EJE, Ertzaintza y Departamento de Educación.



Agentes relevantes de la administración pública vasca: Izenpe, AVPD y empresas públicas de informática.



Asociaciones profesionales, empresariales y ciudadanas que operan en Euskadi.



Otros organismos públicos cuya labor se centra en la promoción y la respuesta a incidentes de ciberseguridad.

Formamos parte de la iniciativa CSIRT.ES.

www.csirt.es



Servicios

Los servicios del BCSC están dirigidos a conseguir una sociedad más segura y un tejido empresarial más afianzado en materia de ciberseguridad. Somos el punto de encuentro de la ciberseguridad en Euskadi.

Para poder alcanzar nuestros objetivos de promover y desarrollar una cultura de ciberseguridad entre la sociedad vasca, dinamizar la actividad económica relacionada con la aplicación de la ciberseguridad y fortalecer el sector profesional.

CERT

Estamos constituidos como un equipo de respuesta a incidentes de ciberseguridad (CERT, Computer Emergency Response Team) y ofrecemos servicios de prevención y respuesta a incidentes de ciberseguridad. Estamos autorizados por la Carnegie Mellon para utilizar la marca CERT.



Concienciación y formación

Impulsar una sociedad más segura frente a las amenazas derivadas del uso de Internet y de las nuevas tecnologías y promover la competitividad de las empresas son dos de los objetivos principales del centro.

Es una realidad que la tecnología avanza a una velocidad mayor de la que la sociedad es capaz de asumir y por eso es fundamental que los ciudadanos entiendan los riesgos de vivir en un entorno hiperconectado y en constante evolución, que deriva en un elevado grado de exposición de nuestra información personal y una necesidad latente de protegernos.

Sensibilización a empresas y agrupaciones empresariales

35 jornadas realizadas

Distribución geográfica

Bizkaia 47%
Gipuzkoa 35%
Araba 18%

1.017 personas alcanzadas

Temática de los materiales

<p>Las personas, el eslabón más débil en ciberseguridad</p> 	<p>Ciberseguridad para desarrolladores</p> 	<p>Ciberseguridad en la empresa</p> 
<p>Ciberseguridad en la industria</p> 	<p>Ciberseguridad & Pymes ¿Está mi empresa libre de riesgos?</p> 	<p>Ciberseguridad en la empresa para directivos</p> 

Concienciación a menores

158 jornadas realizadas

Públicos objetivo

Alumnado 36,36%
Docentes 29,95%
Familias 26,74%
Otros 6,95%

Distribución geográfica

Bizkaia 62,30%
Gipuzkoa 24,87%
Araba 12,83%

3.000 personas alcanzadas

Temáticas

<p>Seguridad e Internet</p>	<p>Ciberseguridad en los videojuegos</p>	<p>Control y prevención del uso abusivo del móvil</p>
<p>Ciberseguridad doméstica y personal</p>	<p>Compra segura e Internet</p>	<p>Ciberbullying, ciberviolencia de género y otras formas de violencia en Internet</p>

Formación

33 sesiones realizadas



- 16 Taller
- 11 Jornada
- 5 Charla en Encounter
- 1 Congreso

Taller

Auditoría de ciberseguridad industrial	Auditoría de seguridad de aplicaciones y servicios web
Auditoría de seguridad de redes	Auditoría de seguridad de sistemas de control industrial
Desarrollo de aplicaciones seguras	Seguridad: análisis de malware
Seguridad: hacking ético, test de intrusión y Red Team	Seguridad: introducción al análisis forense digital
Iniciación al mundo del Pivoting de redes, aprender cómo se puede saltar de una red a otra	Ciberseguridad en sistemas industriales: introducción a la ciberseguridad OT



Jornada



Buenas prácticas en ciberseguridad	Fraudes Informáticos en nuestro entorno y cómo evitarlos
Seguridad en la empresa: fortaleciendo el eslabón más débil	Software testing: 1, 2, 3, probando probando (en ArabaTIC)
Blockchain, la tecnología que transformará tu negocio (en ArabaTIC)	Seguridad empresarial frente al Open Source Intelligence (OSINT)
Self-Sovereign Identity, la transformación de la identidad digital y su impacto en el tejido empresarial y administraciones	

Emprendimiento

Desde el BCSC, se colabora activamente ayudando a las empresas que están iniciando su andadura en ciberseguridad para que estén informadas y obtengan todos los recursos a su alcance.



Bind 4.0

En la tercera edición del programa de aceleración público-privado vasco de startups, dentro del sector de ciberseguridad, las startups elegidas han sido:

JakinCode, que desarrolla tres proyectos de ciberseguridad junto con CIE Automotive, Euskaltel y el Grupo Elecnor.

OpenCloud Factory, dos proyectos con Arcelor Mittal y con el Grupo Elecnor.

Hdiv Security, que ha trabajado junto a Euskaltel.

Infraestructuras punteras

Para poder estar preparados para los futuros desafíos es necesario contar con herramientas que capaciten a las empresas y profesionales en ciberseguridad. Entornos colaborativos que les permitan una práctica y aprendizaje constante.



BDIH

El Basque Digital Innovation Hub es una red conectada de activos y servicios de fabricación avanzada. Un lugar para la formación, investigación, testeo y validación a disposición de las empresas cuyo objetivo es proporcionar a las empresas industriales, especialmente a las PYMEs, las capacidades tecnológicas necesarias para hacer frente a los desafíos de la industria 4.0.

Nodo de ciberseguridad

Está compuesto por 5 laboratorios distribuidos en los 3 territorios históricos y conectados entre sí. Los laboratorios son utilizados para fomentar el emprendimiento y la innovación, haciendo foco especial en proyectos de smart-grid, automoción, blockchain, testeo/certificación de productos, etc.



Vicotech
San Sebastián

Área de actuación:
Industria 4.0 y
Blockchain.



Ikerlan
Arrasate

Área de actuación:
Testeo y
certificación de
productos, Industria
4.0 y Blockchain.



**Tecnalia PTA
(Cyber Range)**
Gasteiz

Área de actuación:
Entrenamiento y
capacitación.



Tecnalia
Zamudio

Área de actuación:
Smart-grid,
Automoción y
Blockchain.



BCAM
Bilbao

Área de actuación:
Modelos
matemáticos y
simulación.

Cyber Range

Uno de los activos del nodo de ciberseguridad del Basque Digital Innovation Hub, es el Cyber Range, ubicado en el Parque Tecnológico de Álava.

Este laboratorio, conectado con los otros cuatro laboratorios del nodo, está diseñado expresamente para el entrenamiento y la capacitación continua de profesionales de ciberseguridad, contribuyendo de igual modo a la formación de nuevos profesionales del sector.



Contenidos de carácter técnico

Mediante la publicación de información actualizada, el BCSC es la organización de referencia en materia de ciberseguridad en Euskadi.

A través de un proceso de Observatorio Tecnológico que contempla la monitorización de diferentes aspectos relacionados con el ámbito de la ciberseguridad, generamos publicaciones que ayudan a visibilizar las ciberamenazas actuales con un impacto significativo.

Artículos, guías, estudios

Buenas prácticas para el diagnóstico de ciberseguridad en entornos industriales

El BCSC diseñó una guía para servir de ayuda a las organizaciones industriales de cara a identificar los riesgos a los que están expuestas sus instalaciones, identificando para ello los puntos débiles, así como una propuesta con posibles acciones que la organización puede realizar para elevar su nivel de madurez en este ámbito y estar más protegidos.



62 solicitudes

Emotet

En septiembre se identificó el inicio de una nueva campaña del malware conocido como Emotet tras varios meses en los que su actividad se había visto reducida. La campaña resultó especialmente agresiva en cuanto al volumen de correos que propagaban la amenaza, si bien no tuvo un impacto masivo ya que las medidas habituales de protección permiten estar protegidos frente a la misma y requiere de interacción de los usuarios para infectar los sistemas.



Vulnerabilidad BlueKeep

Bluekeep es una vulnerabilidad crítica (CVE-2019-0708), descubierta por el Centro Nacional de Seguridad Cibernética del Reino Unido, presente en todas las versiones no parcheadas de Windows NT, Microsoft Windows desde Windows 2000 hasta Windows Server 2008 R2 y Windows 7.



LockerGoga

Los ataques por ransomware afectan de manera masiva a ciudadanos y empresas, independientemente de su sector de actividad. A principios de año apareció una nueva familia de ransomware, llamada LockerGoga, que afectó a empresas industriales y de fabricación con consecuencias catastróficas durante los últimos meses.

Nueva Variante de MIRAI

Mirai es una botnet diseñada para afectar a dispositivos IOT como routers, cámaras de seguridad, DVRs y otros dispositivos, que normalmente usan credenciales por defecto y versiones antiguas de sistemas operativos basados en Linux. Esta botnet se hizo mundialmente conocida en 2016 por los ataques DDoS masivos que realizaron contra ciertas entidades como el proveedor de hosting OVH o el proveedor DynDNS, lo que afectó directamente a la disponibilidad de servicios como Twitter, Spotify, Netflix o PayPal, entre otros.



Taxonomía de Soluciones de Ciberseguridad

La taxonomía de ciberseguridad propuesta establece varios niveles, en los que principalmente podemos diferenciar los correspondientes a productos y servicios. Esta clasificación permite conocer en detalle los servicios y productos que se encuentran actualmente en el mercado de la ciberseguridad. Así, el alcance de los productos y servicios permite identificar las principales áreas a las que afectan cada uno de ellos.



Alertas

Estafa del falso soporte técnico

Este tipo de estafa consiste en que los cibercriminales llaman a números de teléfono haciéndose pasar por miembros de un soporte técnico, normalmente de Microsoft, con el pretexto de que han identificado algún problema en el equipo de la persona con la que contactan y solicitando instalar alguna herramienta para poder solucionarlo. Una vez que instalan dicha herramienta, cifran la información solicitando un rescate a cambio de su devolución.



Avisos de seguridad

Vulnerabilidades publicadas por tipología:

Técnicos
59.56%

SCI
40.44%



Infografías

Hemos publicado 10 infografías con consejos y pautas de actuación, para elevar el nivel de madurez en ciberseguridad tanto de los usuarios como de las empresas de Euskadi.



Entra en nuestra web y descárgate todas nuestras infografías



Apoyo a empresas

En Euskadi contamos con empresas especialistas en ciberseguridad que garantizan los más altos estándares de calidad.

Para poder alcanzar los objetivos de promover y desarrollar una cultura de ciberseguridad entre la sociedad vasca, dinamizar la actividad económica relacionada con la aplicación de la ciberseguridad y fortalecer el sector profesional, hemos desarrollado diferentes servicios.



Libro blanco

El BCSC ha elaborado un estudio que muestra un análisis del sector de la ciberseguridad incluyendo aspectos clave como perspectivas y oportunidades del sector y el detalle de la situación actual de las organizaciones dedicadas a la ciberseguridad existentes en Euskadi.



Catálogo de ciberseguridad

El BCSC ha lanzado un buscador en su web, que surge como complemento al Libro Blanco.

141 Empresas
 87% Proveedoras de servicios
 13% Fabricantes

Subvenciones

El Gobierno Vasco, a través del BCSC (Grupo SPRI), puso en marcha en mayo de 2019 una nueva edición del programa de ayudas de ciberseguridad industrial con el objetivo de contribuir a elevar el nivel de protección de las empresas industriales con sede en Euskadi, y contribuir así también a que la ciberseguridad sea una ventaja competitiva para estas.

224
Solicitudes presentadas



219
Proyectos aprobados



207
Empresas industriales beneficiadas



112 Gipuzkoa
 72 Bizkaia
 35 Araba



1,95 Millones
Ayuda del Gobierno Vasco



4,45 millones
Inversión privada



Eventos destacados

Se han realizado acciones internacionales para apoyar a empresas de ciberseguridad con orientación industrial vasco a nivel internacional además de generar nuevas sinergias que hacen de Euskadi un lugar más ciberseguro.

Desde el BCSC hemos organizado y participado en diversos eventos con el fin de generar sinergias entre diferentes perfiles y sectores en pro de mejorar la ciberseguridad en Euskadi.

Apoyo al talento



Euskalhack

En su cuarta edición reunió a más de 180 profesionales que participaron en ponencias y talleres con una carga eminentemente técnica. Desde el BCSC colaboramos en una iniciativa muy interesante denominada SECTF, cuyo objetivo era identificar las técnicas de ingeniería social más habituales que utilizan los cibercriminales como base para destacar la importancia que tiene la concienciación de cara a ser no ser víctimas de este tipo de estafas.



Euskal Encounter

En su 27ª edición, la Euskal Encounter se convirtió en el punto de reunión de aficionados y profesionales de la informática cuyo objetivo era intercambiar conocimientos y realizar durante varios días todo tipo de actividades relacionadas con la informática. En esta edición la ciberseguridad tuvo especial importancia y se realizaron distintas actividades en este ámbito.



Araba Encounter

La sexta edición de este evento tecnológico celebrado de 6 al 8 de diciembre en el Centro Cívico Lakua fue todo un éxito superando en un 50% las expectativas más optimistas de participación. Dentro del espacio Opengune se ofrecieron de forma gratuita conferencias y talleres para acercar la tecnología a todas las personas interesadas.

Participación en congresos en Euskadi

Isaca

El 10 de mayo se celebró en el Bizkaia Aretoa el Congreso ISACA Roadshow Bilbao, la primera edición de los roadshows de ISACA que se organiza en Euskadi. El evento contó con la participación de la comunidad de profesionales del norte del estado relacionados con la auditoría de tecnologías de la información (TI), ciberseguridad, riesgos tecnológicos y gobierno de TI.



Arabatic

En la tercera edición de ArabaTIC, evento organizado por SPRI a través de su iniciativa Empresa Digitala, se organizaron conferencias relacionadas con las tecnologías digitales, especialmente en el ámbito de la ciberseguridad y de la Industria 4.0.



Next Secure

En su 21ª edición, el evento de referencia en ciberseguridad a nivel nacional, reunió a un elenco que abarca tanto a empresas privadas como a organizaciones públicas, siempre con el objetivo de poner en común las últimas novedades en torno a las tecnologías de la seguridad de la información.



IV congreso de seguridad privada

El Congreso, que contó con el apoyo y la colaboración del Gobierno Vasco, Ertzaintza, la revista Cuadernos de Seguridad, PSI y SE, se centró en aspectos tanto normativos, como operativos y tecnológicos, entre los que destacan la seguridad 4.0, el futuro y evolución de la vigilancia, la seguridad ante los procesos de digitalización o los nuevos modelos de colaboración público-privada.

Visibilidad internacional



Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Javier Diéguez presentó ante los investigadores de Ciberseguridad del MIT el perfil innovador de los diez agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación más activos que investigan en ciberseguridad: Tecnalia, Vicomtech, Ikerlan, BCAM, DeustoTech, Mondragon Unibertsitatea, UPV-EHU, Ceit, Tecnun e Innovalia.



RSA Conference

En el evento celebrado en San Francisco (Estados Unidos), el BCSC, junto con empresas vascas de ciberseguridad, organizó una jornada para dar visibilidad del potencial del ecosistema vasco de ciberseguridad en la que estuvo presente la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Arantxa Tapia.



Euskadi-Basque Country, tierra de oportunidades

El Basque CyberSecurity Centre y la Secretaría General de Acción Exterior del Gobierno Vasco mantuvieron un encuentro de trabajo en Madrid con representantes de embajadas de varios países, para presentarles las capacidades de ciberseguridad del ecosistema tecnológico de Euskadi.

CSIT 9th Annual World Cyber Security Summit

El BCSC, como parte de una alianza global denominada Global EPIC, participó junto a los líderes de la industria, a los creadores de políticas gubernamentales y a nuevas empresas y pymes de todo el mundo, en este evento para fomentar iniciativas que contribuyan a una sociedad más digital más segura y contribuir al crecimiento de nuevas empresas mundiales relacionadas con la seguridad.



ECSCO

Javier Diéguez, Director del Centro Vasco de Ciberseguridad (BCSC), fue elegido nuevamente como representante de las Regiones Europeas en el Comité de Colaboración (Partnership Board) de ECSCO, un cargo que ya ocupa desde junio del año anterior, y que ayuda a fomentar el debate del programa de trabajo relacionado con los proyectos de ciberseguridad en la Comisión Europea.



IT-SA

De la mano del Gobierno Vasco, SPRI y el BCSC, organizaciones vascas que trabajan en el ámbito de la ciberseguridad asistieron al evento celebrado en Nuremberg (Alemania), que contó con más de 700 expositores de 27 países.



FIRST

La adhesión por parte del BCSC a esta iniciativa supone tener acceso de manera proactiva a información referente a amenazas, herramientas y estrategias de respuesta, etc. Desde su creación en 1988 más de 400 organizaciones de todos los continentes, de índole privada o pública, militar, educacional o gubernamental entre otras se han unido a un foro que a día de hoy resulta imprescindible para fomentar la colaboración entre los distintos equipos de respuesta a incidentes de ciberseguridad.



Global Forum

Javier Diéguez, Director del BCSC, participó en un panel bajo el título de "Fostering Security by Design in Digital Innovation", en el que se dieron las directrices para que nuevas empresas (no sólo las relacionadas con seguridad) puedan aprovechar la ciberseguridad desde un primer momento y desarrollar productos y servicios digitales innovadores y seguros.

S4 Digital Bond de Miami

El BCSC participó en el evento organizado por la compañía norteamericana especializada en ciberseguridad Industrial Digital Bond. Este congreso se ha convertido en el evento técnico de referencia para aquellos que buscan los resultados de las últimas investigaciones en el ámbito de la ciberseguridad en sistemas de control industrial.



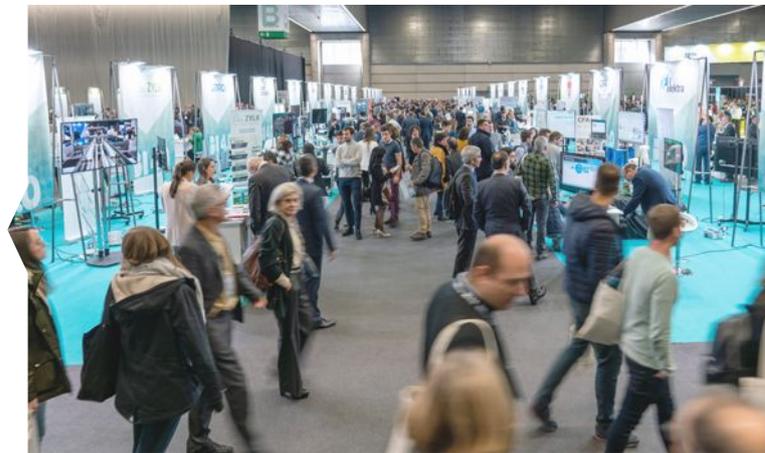
Basque Industry 4.0 y Basque Cybersecurity Day

Este año los dos eventos se han integrado, ya que la ciberseguridad es un área tecnológica más de la Industria 4.0, imprescindible y necesaria dentro del nuevo nivel de organización y control que se extiende a lo largo de toda la cadena de valor, desde las especificaciones técnicas y operativas, pasando por el pedido, hasta la producción, la entrega, el soporte, el mantenimiento y el reciclaje final.

Invitados por el BCSC, el evento sirvió de punto de encuentro para los miembros de FIRST.

Más de una veintena de las principales empresas vascas de ciberseguridad, punteras en esta materia estuvieron en el apartado Expo del evento de referencia en Euskadi de la Industria 4.0 y la ciberseguridad industrial, el **Basque Industry 4.0-The Meeting Point**.

El evento combinó diversos formatos tales como ponencias de primer nivel, presentación de casos, talleres, entrevistas, mesas redondas, exposición y zona de demostración en materias de Industria 4.0 y ciberseguridad.



Presencia en medios de comunicación

Coberturas

En el 2019, el BCSC ha tenido cobertura tanto en prensa generalista, como prensa especializada.



Piezas multimedia



RRSS (2019 vs. 2018)



Tráfico web (2019 vs. 2018)

