



Basque
CyberSecurity
Centre

2022

Informe anual
de actividad

ÍNDICE DEL INFORME ANUAL DE ACTIVIDAD 2022

00. Presentación	3
01. 2022: cifras más relevantes	4
02. Relaciones institucionales	8
> USA	10
> LATAM	12
> EUROPA	13
03. Mujer y ciberseguridad	15
04. Innovación y transformación digital	18
> Hitos relevantes del BCSC	19
> Hitos relevantes del ecosistema vasco de ciberseguridad	20
> Presencia en congresos	21
05. Apoyo al desarrollo empresarial	25
> Proyectos de ciberseguridad industrial	26
> Programa de ayudas a la ciberseguridad industrial 2022	27
> Eventos y patrocinios	28
06. Concienciación a la ciudadanía y sensibilización	29
> Campaña Cibersegurola	30
> Visitas de centros formativos y jornadas de divulgación	31
> Jornadas de sensibilización	34
07. Nueva web: lo más destacado	35
> Guías prácticas para la ciberseguridad	36
> Otras novedades	38
08. Presencia en medios de comunicación	39

PRESENTACIÓN

La presente memoria recoge todas las actividades desarrolladas por el Basque CyberSecurity Centre bajo los objetivos estratégicos de posicionamiento internacional, fomento de la inversión en ciberseguridad en Euskadi, concienciación a la ciudadanía en ciberseguridad y apoyo a la innovación.

2022 ha destacado en el plano internacional por la generación de alianzas, el apoyo a las empresas fuera de nuestras fronteras y las relaciones con otras organizaciones públicas y privadas han concentrado buena parte de la actividad, contribuyendo a situar las capacidades de Euskadi en ciberseguridad en el mapa global.

También ha sido clave como parte del apoyo al desarrollo empresarial, la visibilización del rol de la mujer en el sector de la ciberseguridad y la promoción del talento femenino. En concienciación y sensibilización a empresas, las acciones desarrolladas han puesto el foco en dar relevancia a la coordinación ante incidentes en un contexto socio-económico en el que la industria impacta de lleno en la riqueza de nuestro territorio y evoluciona hacia la digitalización.

En el caso de la ciudadanía, se han abordado distintas temáticas críticas que se han distribuido a lo largo del año, con el fin de aportar información útil y generar un impacto social. Los datos de ese impacto generado en la sociedad, se recogen en esta memoria, a través de los resultados de campaña, acciones de sensibilización y la creación de contenido digital accesible para la población vasca.

Por último, desde los servicios de respuesta a incidentes, se resumen las principales acciones de prevención y control llevadas a cabo por nuestro CERT.





01

2022: cifras más relevantes

2022: CIFRAS MÁS RELEVANTES

El impacto social es el resultado de la suma de pequeñas y grandes acciones realizadas a lo largo del año. Desde jornadas de sensibilización y talleres, hasta el alcance obtenido de la divulgación de mensajes de concienciación. A continuación, se resumen las cifras más relevantes que han contribuido a impactar en ciberseguridad sobre el ecosistema empresarial y la ciudadanía en Euskadi.

Impacto de actividad

En Empresas

Jornadas de ciberseguridad



12 Jornadas realizadas



170 Personas alcanzadas

Acciones de sensibilización



130

Sensibilización a empresas



2.684

Personas alcanzadas

Ciudadanía

Cyberjendea



246 Jornadas realizadas



4.654

Personas alcanzadas

Impacto digital

Empresas y profesionales

+420

Mensajes técnicos difundidos a través de RRSS

Mostrados a través de

+4.749.728

impresiones

3.050

accesos a la información práctica en Web

Ciudadanía

+4.543

Mensajes de concienciación difundidos a través de RRSS

Mostrados a través de

+16.767.712

impresiones

Y en fuentes propias digitales a través de

+3.092.715

impresiones

Campaña Cibersegurolas

+17.000

personas seguidoras alcanzadas en RRSS

+7.500

personas alcanzadas suscritas a Pantallas Amigas


+550.000

personas usuarias de Twitter gracias a Twitter España.

2022: CIFRAS MÁS RELEVANTES

Desde la perspectiva de la vigilancia en ciberseguridad, 2022 ha sido un año en el que el número de incidentes gestionados se ha duplicado respecto a 2021 (+198%). Un año en el que la mayor cantidad de incidentes han sido de tipo fraude, seguido del contenido abusivo, la intrusión y los intentos de intrusión.

879 incidentes gestionados en el 2022



489
Fraude
55,63%



148
Contenido abusivo
16,83%



99
Intrusión
11,26%




41
Intento de intrusión
4,66%




30
Programa malicioso
3,41%



24
Incidente no clasificado
2,73%




20
Sistemas vulnerables
2,27%



11
Disponibilidad
1,25%



11
Seguridad de la información
1,25%



6
Obtención de la información
0,68%

Desde el BCSC, generamos diariamente informes de vulnerabilidad, malware y otros informes relacionados con incidentes destacables que ayudan a visibilizar las ciberamenazas con un impacto significativo y la evolución de las mismas, así como los cambios legislativos, la evolución tecnológica y las buenas prácticas.

158 publicaciones realizadas



12 Informes de malware



98 Informes de vulnerabilidades



48 Boletines



472

Avisos en los Sistemas de Control Industrial y Avisos Técnicos

Las vulnerabilidades más destacadas han sido

Follina CVE-2022-30190

Esta vulnerabilidad de tipo Zero-Day, que afecta a la herramienta de diagnóstico de soporte de Microsoft (MSDT) fue localizada de manera accidental mientras un equipo de seguridad japonés exploraba los archivos que explotaban otra vulnerabilidad. Follina, como se denominó a este fallo de seguridad, se basaba en un nuevo vector de ataque crítico que aprovechaba los programas de Microsoft Office sin necesidad de tener privilegios elevados, pasando por alto la detección de Windows Defender y permitiendo la ejecución de archivos binarios y scripts, sin la necesidad de habilitar macros. Publicado en mayo 2022.

Vulnerabilidad F5 BIG-IP CVE-2022-1388

Se hizo pública una vulnerabilidad que atacantes no autenticados con acceso a la red ejecutaran comandos arbitrarios del sistema, eliminaran o modificaran archivos, o incluso deshabilitaran BIG-IP. Concretamente afectaba al componente iControlRest. Publicado en mayo 2022.

Grupo de vulnerabilidades en Atlassian CVE-2022-26136, CVE-2022-26138 y CVE-2022-26137

Este proveedor de productos especializados en la gestión de datos y proyectos, comunicó un grupo de vulnerabilidades, mediante dos anuncios, que afectaban a algunos de sus programas como Jira, Bitbucket, Confluence Server o Fisheye. Se publicaron asimismo sus parches bajo la recomendación de mantener actualizados los sistemas y aplicaciones correspondientes. Publicado en julio 2022.



Grupo de vulnerabilidades en Citrix Hypervisor CVE-2022-3643, CVE-2022-42328 y CVE-2022-42329

Citrix publicó a finales de 2022 un grupo de vulnerabilidades que afectaba a Citrix Hypervisor, junto con una actualización de seguridad que resolvía los tres fallos localizados con los identificadores CVE-2022-3643, CVE-2022-42328 y CVE-2022-42329. Estos fallos de seguridad podían permitir a un usuario con privilegios acceder a través de una máquina virtual invitada y provocar que el host deje de responder o se bloquee. Publicado en diciembre 2022.

Microsoft Exchange Server zero-day CVE-2022-41040 y CVE-2022-41082

Se resumen en este informe dos vulnerabilidades de tipo zero.day que afectaban a Microsoft Exchange Server. La primera de ellas permitía un ataque de falsificación de solicitud del lado del servidor, mientras que la segunda permitía a un atacante remoto ejecutar un código arbitrario a distancia. No se detectó la publicación de ningún exploit o prueba de concepto que aprovechara dichas vulnerabilidades. Publicado en septiembre 2022.



02

Relaciones institucionales

RELACIONES INSTITUCIONALES

A lo largo de 2022 hemos tenido la oportunidad de recibir en nuestra sede a representantes de **organismos** internacionales, públicos y privados, procedentes Estados Unidos, Latinoamérica y Europa. Esta intensa actividad ha servido para estrechar vías de comunicación, mostrar la fortaleza de nuestro ecosistema empresarial, generar acuerdos relevantes e intercambiar buenas prácticas.

Además, la reactivación de grandes eventos y ferias ha tenido su reflejo en nuestra participación, fuera de nuestras fronteras, en actividades que han contribuido a fortalecer el posicionamiento de las capacidades de Euskadi en materia de ciberseguridad.

Visita de la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial

Comenzamos 2022 con la visita de la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carme Artigas, en una reunión organizada por el Departamento de Economía y Hacienda de Gobierno Vasco, dentro de la ronda de presentación de las capacidades de Euskadi en Ciberseguridad, Inteligencia Artificial y Computación Cuántica, incluidas en el proyecto “Economía del Dato”.



El encuentro estuvo presidido por la consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia, junto a la Viceconsejera de Tecnología, Innovación y Transformación Digital, Estibaliz Hernández Laviña, y en él se trató la importancia de posicionar los proyectos vascos como receptores de fondos europeos procedentes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Por ello, junto a Ikerlan, Tecnalía, Vicomtech, el Basque Center for Applied Mathematics y Cybasque, presentamos el plan de especialización que Euskadi tiene en marcha desde finales de 2019 para crear un hub de ciberseguridad industrial referente a nivel internacional. Un plan que vertebra las iniciativas en las que trabajan de manera alineada los ámbitos públicos y privados, de oferta y demanda, tanto empresariales como de I+D+i.

USA

Presentes en el acuerdo de colaboración entre el Gobierno Vasco y el FBI

Destaca en el mes de abril, el acuerdo de colaboración internacional con el Gobierno Vasco alcanzado en visita institucional de una delegación del Federal Bureau of Investigation (FBI). El acuerdo, firmado por el Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco, pone el foco en hacer frente a temas de interés común, como son la lucha contra el crimen organizado, la ciberdelincuencia o el terrorismo. Nuestro director, Francisco Javier Diéguez Barriocanal, acompañó en la visita a Abelardo M. Vecino y Mónica García, integrantes del FBI, Agregado Legal y Agregada adjunta, respectivamente, en la Embajada de Estados Unidos en Madrid. Fue una oportunidad única para explicar de primera mano nuestras principales líneas de trabajo en materia de ciberseguridad, así como nuestros proyectos.



Estableciendo sinergias con Chenega Corporation (Alaska)

Desde el ámbito privado, en el mes de mayo, recibimos en nuestra sede una visita llegada desde Alaska, en la que acogimos a representantes de la empresa Chenega Corporation, en un encuentro motivado por la generación de sinergias entre Euskadi y Alaska. Se presentaron las capacidades de nuestro centro, además de intercambiar algunas impresiones sobre la metodología de trabajo de ambas organizaciones. Chenega Corporation es un caso de éxito en su territorio en cuanto a las soluciones innovadoras que ofrece y el valor añadido que aporta en la generación de riqueza. El encuentro ayudó a afianzar esta relación, puesto que ya existía un vínculo previo con Euskadi, en el desarrollo de un proyecto con una empresa energética local con sede en nuestro territorio.



Representamos a ECSO en un encuentro de ciberseguridad europea en EEUU

A mediados de año, tuvimos ocasión de representar a ECSO (European Cyber Security Organisation) en un [encuentro de ciberseguridad](#) que reunió a 40 startups europeas en el consulado de Holanda en San Francisco (Estados Unidos). Los principales objetivos de "Cybersecurity made in Europe" fueron mostrar el elevado nivel de calidad existente en Europa en innovación en ciberseguridad y fomentar el contacto con líderes de la industria de la ciberseguridad de Europa y de Estados Unidos. Entre la representación vasca se encontraban las empresas CounterCraft y Enigmmedia, con proyectos en este país. Desde el lado americano, se compartieron ideas clave de la mano de los líderes estadounidenses de la industria de la ciberseguridad. Nuestro director, Javier Diéguez, hizo hincapié en la importancia de tender puentes entre las principales empresas estadounidenses y europeas en el ámbito de la ciberseguridad.



Ronda de contactos alrededor de la RSA en San Francisco

En las mismas fechas, nuestro equipo también participó durante toda la semana en la [RSA Conference](#), punto de encuentro global para los principales agentes especialistas en tecnología y ciberseguridad, en la que estableció una ronda de contactos con los principales stakeholders del sector.



En esta ronda de contactos nos reunimos con distintas organizaciones europeas involucradas en el desarrollo económico de la industria de la ciberseguridad como: Gales, ECSO, la Agencia de Ciberseguridad de Cataluña, Flandes y Holanda. Entre las personas con las que coincidimos en estos encuentros, destacamos la presencia de Luigi Rebuffi (Secretario General de la ECSO y Women4Cyber), Oriol Torruella (Director de Área de la Agencia de Ciberseguridad de Cataluña), Xabier Balanya (Socio Director de T,E,A,M, Reptes Empresariales), Ulrich Seldeslachts (LSEC – Leaders in Security), Alexander Bleyaert (Trade & Investment Advisor en Flanders Investment & Trade – FIT), Eoghan O'Regan (Deputy Head of North America), Martijn Van Hoogenhuyze – (Senior Account Manager Safety & Security at InnovationQuarter), Bert Feskens (Senior Security Programme Manager en Security Delta -HSD y Cyberveerbaarheidscentrum Greenport) y Pete Freeth (Business Development Manager, Inward Investment y Cyber Security en Llywodraeth Cymru - Welsh Government).

LATAM

Presentamos nuestra línea de trabajo al Gobierno de Chihuahua (México)

Desde México, recibimos en nuestra sede la visita de una delegación del Gobierno de Chihuahua, en la que se generó un encuentro muy propicio para poder explicar de primera mano nuestras principales líneas de trabajo en materia de ciberseguridad.

Tuvimos oportunidad de conocer a María Granados, Secretaria de Innovación y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de Chihuahua y Raúl Varela, Director General del Instituto de Innovación y Competitividad I2C del estado de Chihuahua, acompañados por Alberto Gavín Acero, Director de Proyectos Multilaterales en Basque Trade & Investment / Agencia Vasca de Internacionalización.



Visita a nuestro centro de una misión comercial de Colombia

En el último trimestre del año, tuvimos también el placer de recibir la visita de una misión comercial de Colombia, organizada por el Clúster GAIA, con quienes mantenemos una estrecha colaboración. La jornada sirvió para mostrar nuestra actividad en materia de ciberseguridad, fomentar posibles acuerdos y compartir experiencias que puedan considerarse de interés común en el ámbito de la ciberseguridad.

Asistieron representantes de universidades y agentes de apoyo al desarrollo de Colombia entre los que se encontraban Leonardo Rodríguez Urrego, gerente de Investigación y Transferencia en la Universidad EAN, Hugo Alberto Buitrago Montoya, director de la Unidad Especial de Paz en la Universidad de Antioquia y Juan Camilo López Bermúdez, asesor de Proyectos de Paz y director técnico de la Secretaría de no Violencia de diferentes Agencias de Apoyo al Desarrollo.



Durante la visita, también tuvimos la oportunidad de mostrar nuestra labor como motor de relaciones, actuando principalmente en cuatro grandes áreas: promoción de talento, emprendimiento, atracción de inversión y relación con agente de mercado públicos y privados, siendo Cybasque nuestro socio principal.

Europa

Acompañamos a Roma a empresas del ecosistema vasco de ciberseguridad

El Cybertech Europe 2022 es un congreso internacional que tiene como principal objetivo convertirse en la plataforma de networking de la industria de la ciberseguridad a nivel mundial. Hasta Roma nos desplazamos con este mismo objetivo en apoyo a las empresas de nuestro ecosistema empresarial, quienes también se trasladaron allí para establecer su carta de presentación y, por supuesto, conocer también las últimas innovaciones, retos y soluciones tecnológicas.



Estrechando la colaboración en ciberseguridad entre los territorios de Gales y Euskadi

Con el objetivo de conocer el desempeño del ecosistema de ciberseguridad Gales, nuestro compañero Eriz Lopetegui formó parte de la visita realizada por una delegación conformada por docentes de HETEL. HETEL (Heziketa Teknikoko Elkartea) es la asociación de centros de formación profesional de iniciativa social de Euskadi, que trabaja con el objetivo de contribuir a la empleabilidad de las personas jóvenes y la competitividad de las empresas.



La delegación estuvo integrada por Jon Mitxelena Arrieta de Cybasque, Arantxa Manterola y Urko Zurutuza de Mondragon Unibertsitatea, Iratxe Lejarreta de Maristak Durango, Tomás Larrañaga de La Salle Berrozpe, Jokin Goioaga de Politeknika Txorierrri y Alberto de Numa de Lea Artibai Ikastetxea.

De esta manera, tuvimos la oportunidad de reforzar la colaboración entre ambas regiones de cara a continuar trabajando de manera conjunta en el desarrollo de nuestros ecosistemas de ciberseguridad.

La delegación Sajona se interesa por el modelo económico-industrial vasco

Otra de las visitas relevantes que tuvimos fue de la mano de la comisión de desarrollo regional del parlamento sajón, quienes conocieron de primera mano el modelo económico-industrial vasco. La comisión se mostró especialmente interesada en mantener intercambios con los responsables públicos y privados sobre la diversificación inherente a la transformación estructural y la especialización inteligente en determinados sectores y clústers.



Visita institucional de Finlandia al BCSC

En octubre una **delegación de Finlandia** visitó nuestras instalaciones tras pasar por diferentes instituciones, empresas y centros tecnológicos del País Vasco. Su principal objetivo fue fortalecer las relaciones entre ambos territorios en diferentes sectores. La jornada sirvió para que los representantes conocieran de primera mano nuestra actividad, impulsar posibles colaboraciones y compartir temas que pueden considerarse de interés común, como el talento en el ámbito de la ciberseguridad.

Durante la visita, también tuvimos la oportunidad de mostrar nuestro trabajo como motor de relación, actuando principalmente en cuatro áreas principales: promoción del talento, emprendimiento, atracción de inversiones y relación con agentes públicos y privados del mercado, siendo Cybasque nuestro principal socio.





03

Mujer y ciberseguridad

MUJER Y CIBERSEGURIDAD

Es una parte fundamental del **desarrollo económico** de un país la evolución en la visibilización del rol de la mujer, huyendo de los estereotipos de género tanto en las carreras profesionales, como en la evolución de los perfiles profesionales, especialmente en sectores técnicos como es el de la ciberseguridad. En 2022 se ha realizado un especial esfuerzo en el apoyo de acciones que contribuyan a eliminar barreras y a visibilizar a la mujer en el sector, ya desde la infancia. A continuación, se muestran las acciones más relevantes que han contribuido a este objetivo estratégico.

Acuerdo con Women4Cyber Spain para reforzar el rol femenino en la ciberseguridad



Con la finalidad de que mujeres profesionales del ámbito de la ciberseguridad puedan compartir conocimientos y experiencias, se firmaba en 2022 **un acuerdo** que incluye la realización de estudios y proyectos de investigación, el asesoramiento profesional, y el intercambio de información y documentación. Entre sus objetivos también está la mejora del acceso de mujeres a nuevas oportunidades laborales, formadas por la digitalización de las empresas y construir un ecosistema tecnológico en el que ganen protagonismo y motiven a otras mujeres a ver en la ciberseguridad su futuro laboral.

Women4Cyber Foundation Council en Bilbao

Más de 35 mujeres directivas de toda Europa se reunieron en diciembre en Euskadi en el encuentro Women4Cyber Council. Bilbao se convertía así en el primer enclave en nuestro país tras su paso por Roma y Berlín. El objetivo de esta reunión fue el de ofrecer asesoramiento estratégico a Women4Cyber Foundation para ayudarla en su misión de impulsar, apoyar y promocionar la participación de las mujeres en el sector de la ciberseguridad. También es parte de este proyecto promover la cualificación y desarrollo de habilidades desde la infancia a través de la educación en ciberseguridad.



Cybergirls: promoviendo el talento femenino

Una de las actividades más entrañables y enriquecedoras del año fue la de acercar la ciberseguridad a niñas de entre 9 y 12 años en el Cybergirls Day. Nuestro objetivo fue aquí el de promover el talento femenino y las salidas profesionales técnicas. Se estima que el 60% de las niñas pierden interés en asignaturas técnicas antes de los 13 años. Con el fin de modificar esta tendencia, las menores pudieron escuchar a referentes femeninos en el sector, y representando al BCSC, Raquel Ballesteros, responsable de Desarrollo de Mercado, contó algunos detalles de su labor en nuestra organización.



Voces de la “Ciencia y Tecnología en femenino”

Iratxe Martin, Responsable de Proyectos de Innovación y Tecnología del BCSC, representó también al centro en una de las jornadas enmarcadas en la 5ª edición de 'Ciencia y Tecnología en femenino'. Así, contribuyó a poner en relieve la vocación científica y tecnológica para las mujeres y fomentar estas salidas profesionales entre el público juvenil a un paso de orientar sus carreras (en 3º y 4º de la ESO). Con la apertura de bienvenida realizada por Miren Bilbao, Gerente en Parque Tecnológico de Álava, comenzó la charla en la que participó Iratxe. La charla moderada por M^a Luz Guenaga Gómez, directora de Deusto LearningLab en la Universidad de Deusto, también contó con la presencia de Zuriñe Lárazo, AEG Power Solutions, y M. Teresa Losada Ros, PhD, Asesor científico de Satlink, ambas mujeres investigadoras del Parque Tecnológico de Álava - Arabako Teknologi Parkea.





04

Innovación y
transformación digital

INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Se recogen a continuación algunas de las acciones de apoyo a la **innovación** realizadas desde el BCSC, así como algunos éxitos destacables que han cosechado a lo largo del último año las empresas que comprenden nuestro ecosistema y los congresos o eventos más importantes en los que hemos tenido presencia.

Hitos relevantes del BCSC

Reconocimiento en STIC CCN-CERT a Javier Diéguez por su contribución en I+D+i

Durante la XVI edición de las Jornadas **STIC CCN-CERT** Centro Criptológico Nacional, nuestro director Francisco Javier Diéguez Barriocanal recibió el reconocimiento por su participación y contribución al Grupo de Trabajo de Impulso a la Industria y a la I+D+i otorgado por el Foro Nacional de Ciberseguridad. Javier participó de forma activa en los primeros trabajos del foro y ha seguido haciendo a lo largo de 2022.



Participación en el Foro Égida

Iratxe Martín participó en el **Foro Égida** en una mesa redonda en la que se habló sobre los retos en la investigación y la aplicación de ciberseguridad en la industria. El proyecto ÉGIDA, es la primera y única red nacional de tecnologías de seguridad y privacidad formada por centros tecnológicos de excelencia.



Hitos relevantes del ecosistema vasco de ciberseguridad

El BCSC fue el escogido por WatchGuard Technologies para la firma de la ampliación de su centro de I+D en Euskadi

Nuestra sede fue el emplazamiento escogido para acoger una reunión clave para la ciberseguridad en Euskadi, en la que el equipo directivo de la compañía multinacional **WatchGuard Technologies** anunciaba la ampliación del centro de I+D de Bilbao. La consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia, valoró positivamente la iniciativa que convertía a Euskadi en el centro de desarrollo más importante de I+D de la multinacional y reforzaba todo el ecosistema de ciberseguridad del territorio, creando nuevas oportunidades. La iniciativa, alineada con el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030 (PCTI 2030) y la Estrategia para la Transformación Digital de Euskadi 2025, puede ser un importante elemento para la atracción de talento y crecimiento del sector en el territorio.



El primer certificado europeo de Ciberseguridad en Vehículos emitido fue "made in Euskadi"

Euskadi se convertía en 2022 en la primera región europea en emitir el Ciberseguridad en Vehículos, gracias a la metodología específica y el proceso de evaluación implementado por



la empresa vasca EUROCYBCAR, que hizo posible este primer certificado. La misión de esta empresa de nuestro ecosistema era encontrar una manera eficaz de medir, evaluar y certificar que los vehículos en los que viajamos sean ciberseguros y protejan la privacidad de sus ocupantes. Y además, el vehículo certificado también es de fabricación vasca: la moto eléctrica argoPro que produce NUUK mobility solutions.

TKNIKA lanzó su CyberRange para innovar en la FP

Iratxe Martín asistió a la presentación de TKNKA de su nueva zona Cyber Range, con el objetivo de fomentar la investigación y la innovación aplicada, para que se convirtieran en el eje vertebral de la Formación Profesional de nuestro territorio. También se buscaba con este proyecto avanzar en nuevos entornos y procesos de aprendizaje y reducir la brecha competencial en el proceso de ejecutar una nueva idea o tecnología hasta su expansión en la sociedad.



Presencia en congresos

XIX Congreso internacional de Ciberseguridad Industrial Europeo 2022

Nuestro Director, Francisco Javier Diéguez Barriocanal, participó en el panel 'Experiencias gestionando el riesgo y la respuesta a incidentes', que tuvo lugar en el XIX Congreso Internacional de Ciberseguridad Industrial. Este fue moderado por Susana Asensio, Miembro de la Junta Directiva y Responsable de Proyectos en el CCI, Centro de Ciberseguridad Industrial-Industrial Cybersecurity Center, y junto con Javier participaron Agustín V., Desarrollador de negocios de seguridad OT/IoT/ICS de Fortinet, y Edorta Echave Garcia, Arquitecto de seguridad ICS de Secure&IT.

Euskadi dispone de altas capacidades en ciberseguridad que es fundamental potenciar como punta de lanza de la competitividad de nuestro ecosistema empresarial. Éste es uno de los aspectos sobre los que hizo especial hincapié nuestro Director. También resaltó la importancia de la colaboración público-privada, poniendo en valor nuestras capacidades, la inversión a nivel local y el talento interno, con el fin de generar empleo en torno a la ciberseguridad y contribuir al desarrollo económico del territorio.



Barcelona Cybersecurity Congress

En mayo se celebró en Barcelona el Cybersecurity Congress 2022. El congreso, dividido en tres pilares horizontales, tenía el fin de responder a los retos reales de la ciberseguridad, a las necesidades del sector y a encontrar nuevas formas de colaboración para construir un mundo digital mejor. En él, tuvimos la oportunidad de reunirnos con nuestros compañeros de la Agència de Ciberseguritat de Catalunya, con el firme objetivo de buscar puntos de colaboración conjunta y poder aprender de su buen hacer. Además, coincidimos con varias empresas de nuestro ecosistema de ciberseguridad vasco, como Enigmmedia, Ibermática, Secure&IT y Barbara IoT, aprovechando el encuentro para actualizarnos y conocer los nuevos proyectos en los que están sumergidos.



USEC Bilbao Congress 2022

Durante el 25 y 26 de mayo de 2022, nuestro compañero Asier Martínez Retenaga, responsable del CERT, participó una mesa redonda denominada "Ciberseguridad. La lucha contra la ciberdelincuencia en Euskadi", dentro del USEC Bilbao Congress 2022.

Moderada por Aitor Lete Fano, director de Coordinación de Seguridad, también compartió espacio con nuestros enlaces Manuel Viota, jefe de la sección de Delitos Informáticos de la Ertzaintza y Gorka Morales, suboficial de la jefatura de planificación operativa y protección de infraestructuras.



Asier centró su intervención en el último Informe "Estado de la ciberseguridad en Euskadi", correspondiente al primer trimestre del 2022, resaltando que más del 70% de las vulnerabilidades detectadas son de años anteriores, poniendo de manifiesto plataformas obsoletas o sin actualizar. Asimismo, durante la ponencia trasladó la importancia de la colaboración y el trabajo en equipo que se viene realizando entre diferentes áreas para alcanzar las metas comunes en ciberseguridad.

Panel 'Industria inteligente y cibersegura' de BeDIGITAL

Nuestra compañera Iratxe Martín, participó en las Digital Talks del panel de debate 'Industria inteligente y cibersegura' organizado por BeDIGITAL. Durante el acto, junto con Álvaro Fraile Hernández, director CEO en Ibermática, Joaquín De La Torre, director de Canal en SealPath, y Elyoenai E., director de Seguridad Ofensiva de TI/OT en S21sec, debatieron en torno al grado de importancia de la ciberseguridad industrial en las organizaciones. Además, los ponentes, propusieron diferentes ideas sobre cómo hacerla frente.



VII Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad



Iratxe Martín participó en junio en las VII Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC 2022), organizadas por Tecnalia, en colaboración con INCIBE, Instituto Nacional de Ciberseguridad, en el Palacio Euskalduna de Bilbao. Este congreso científico reunió a investigadores y profesionales con el objetivo de promover el contacto, intercambio y discusión de ideas, conocimientos y experiencias desde diversas perspectivas con un nexo común, la ciberseguridad.

Participación en la nueva edición de Librecon 2022

Bilbao acogió en noviembre este evento internacional de referencia del sur de Europa en el sector de las tecnologías abiertas aplicadas a áreas estratégicas de la economía.

Nuestra compañera Raquel Ballesteros, moderó el panel 'Ciberestafas en el ámbito empresarial'. Junto con ella, participaron Andrés Naranjo de BeDisruptive, Daniel González de Zerolynx, Gabriel Urrutia de Halborn y Ana Ayerbe de Tecnalia.



Security Day 2022 de Fortinet



Nuestro director, Javier Diéguez intervino en este evento para trasladar nuestra visión en diferentes temáticas relacionadas con la ciberseguridad y resaltar su papel fundamental dentro de la transformación digital.

Asimismo, instó a tomar ciertas precauciones y tratar de hacer frente, así, a posibles amenazas y ataques.

7ª edición de la European Cyber Week

Del 15 al 17 de noviembre se celebró en Rennes (Francia) la 7ª edición de la European Cyber Week. Este evento reúne un ecosistema francés y europeo de excelencia, rico en diversidad y en ponentes de alto nivel. Es una fuente de encuentros entre actores del sector soberano, y también ofrece la posibilidad de realizar intercambios de alto valor añadido entre proveedores y usuarios de soluciones de ciberseguridad.

El 16 de noviembre, nuestro compañero Eriz Lopetegui participó en la mesa redonda "El sello CYBERSECURITY MADE IN EUROPE: Retos y oportunidades para la internacionalización de las scaleups europeas", moderada por Milda Kaklauskaitė, Senior Policy Manager de European Cyber Security Organisation (ECSO). En el panel, se habló de los principales retos identificados a los que se enfrentan las empresas hoy en día en su fase de internacionalización. También hemos tenido la oportunidad de contar qué hacemos para ayudar a las corporaciones vascas a ampliar sus horizontes de negocio.



El 17 de noviembre tuvo lugar la reunión de la Red de Hubs Europeos de Innovación Digital en Ciberseguridad donde les explicamos en qué se basa el Basque Digital Innovation Hub.

Cyber Security World 2022



En octubre, Javier Diéguez participó junto a Oriol Torruella, director de la Agència de Ciberseguritat de Catalunya, y Yolanda Duro Blazquez, directora de Red Seguridad (como moderadora), en el panel 'Retos y oportunidades de los gobiernos en ciberseguridad'.

Tanto Oriol como Javier, compartieron su preocupación ante el problema crítico de talento y la falta de madurez en el ámbito de las empresas consumidoras de ciberseguridad. Ejemplo de ello, es que en Euskadi gran parte de las vulnerabilidades reportadas tenían más de 8 años y no han sido mitigadas en todo este tiempo.



05




























Apoyo al desarrollo empresarial




APOYO AL DESARROLLO EMPRESARIAL

En el apoyo al desarrollo empresarial, el factor económico y las ayudas para la generación de nuevos proyectos son clave para el crecimiento del ecosistema económico vasco. Pero también lo es el apoyo cuando **estas empresas** deben enfrentarse a un incidente de ciberseguridad.

Proyectos de ciberseguridad industrial

Dentro de la actividad desarrollada por el CERT en 2022, destaca la elaboración de una [guía orientada a las empresas industriales](#), en la que se detallan hasta 9 tipologías diferentes de ciberseguridad industrial. Estas tipologías atienden a fases diferentes en su proceso de madurez de ciberseguridad y cubren alcances distintos que se describen en el propio manual. Las empresas industriales de Euskadi pueden beneficiarse de ayudas para desarrollar dichos proyectos y contar con alguna de las más de 180 empresas de ciberseguridad que ya forman parte del [Catálogo de empresas de ciberseguridad de Euskadi](#). Este es un resumen de las tipologías de proyectos que han podido llevarse a cabo, la dedicación en tiempo y recursos requerida y los beneficios en cuanto a disminución del riesgo que aportan.

Diseño e implantación de arquitecturas seguras en redes industriales	 ALTA	 1M-3M 1M-6M	 ALTA	Securización de los accesos remotos OT	 ALTA	 1M-3M 0,5M-3M	 ALTA
Evaluación de la seguridad de la información / datos industriales	 MEDIO ALTO	 0,5M-2M	 BAJA	Evaluación y mejora del software industrial en las plantas	 MEDIO ALTO	 1M-5M	 MEDIO ALTA
Acciones de concienciación	 ALTA	 0M-12M	 BAJA	Plan de ciberseguridad industrial	 ALTA	 0,5M-3M	 ALTA
Adopción de buenas prácticas de estándares	 ALTA	 0M-12M	 ALTA	Medidas de protección de información estratégica o sensible	 MEDIO ALTO	 1M-3M	 MEDIO ALTA
Monitorización de seguridad industrial	 ALTA	 1M-6M	 MEDIO ALTA				

 Disminución del riesgo
 Tiempo estimado
 Recursos necesarios

Programa de ayudas a la ciberseguridad industrial 2022

2022 ha sido el quinto año consecutivo en el que el Gobierno Vasco, junto con Grupo SPRI y el Basque Cybersecurity Centre, ha puesto en marcha el programa de **ayudas de ciberseguridad industrial** para implementar mejoras en la ciberseguridad de las empresas industriales y de servicios avanzados.

Total de subvenciones: 2.992.786€



7.129.068€ de inversión para la ejecución de proyectos de ciberseguridad industrial dentro de la CAE

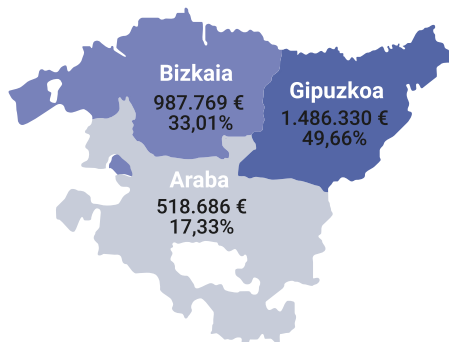


349 proyectos aprobados de los 359 presentados

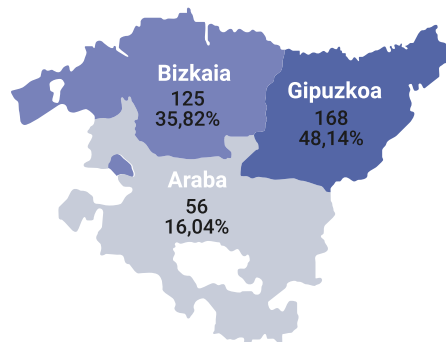


313 empresas apoyadas.
Subvención media **8.575€**

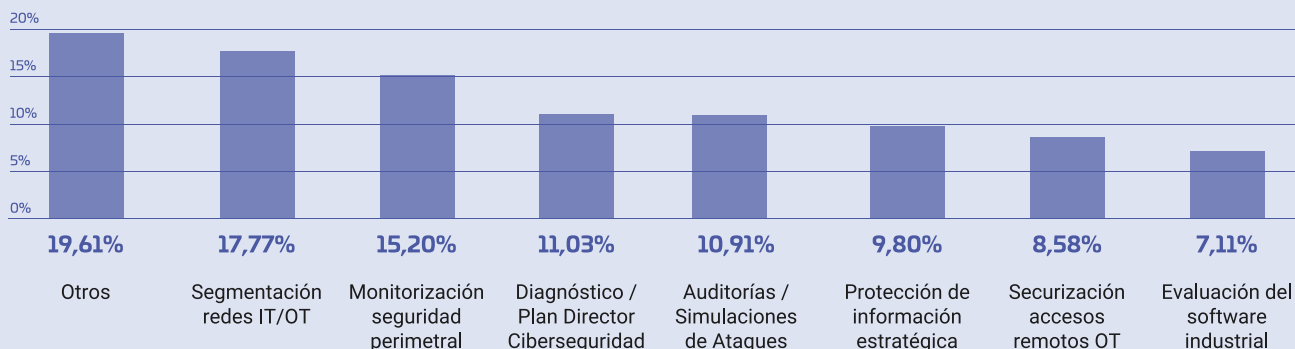
Subvención por territorio:



Proyectos aprobados por territorio:



Proyectos aprobados por tipología



Eventos y patrocinios

La presencia del BCSC en eventos específicos del sector, la co-organización de acciones especiales y el patrocinio de los mismos, promueve el intercambio de know-how y la generación de relaciones comerciales dentro de Euskadi.

CYBER COMMANDER: la importancia de una respuesta coordinada en la industria

CyberCommander fue un evento pionero en Euskadi organizado por BCSC junto a Cybasque e Ikerlan, cuyo propósito fue el de concienciar a la industria de la necesidad de una respuesta coordinada ante un incidente de ciberseguridad. Y se desarrolló en un momento y emplazamientos clave, en el marco de la primera Bienal de Máquina Herramienta celebrada tras la pandemia. Para conseguir este hito, se representó mediante una experiencia teatralizada un ciberataque a la cadena de valor que conforman un grupo de empresas en el proceso de producción desde los componentes hasta el cliente final. Sus protagonistas fueron profesionales procedentes de nuestro ecosistema empresarial y el público asistente de la Industria. Adicionalmente, como apoyo, se generó una tira a modo de Cómic, representando las distintas escenas del caso de estudio como material de apoyo fuera del evento. Lo innovador del formato consiguió gran repercusión mediática en Euskadi y en los principales medios de comunicación vascos se habló de ciberseguridad y de su importancia para una industria cada vez más digital.



V edición del EuskalHack Security Congress



Del 24 al 25 de junio se celebró una nueva edición del EuskalHack Security Congress, un encuentro que patrocinamos y que tiene como objetivo promover el desarrollo de la comunidad y la cultura en materia de seguridad digital. Desde el BCSC, como en ediciones pasadas, este 2022 hemos seguido apoyando este evento a través de nuestro patrocinio, el cual es un lugar de encuentro para profesionales del sector.

Como novedad, en la última edición de EuskalHack se incluyó un premio a la persona con la contribución más relevante a la comunidad de ciberseguridad durante el año precedente 2021.



06

**Concienciación a la
ciudadanía y sensibilización**

CONCIENCIACIÓN A LA CIUDADANÍA Y SENSIBILIZACIÓN

Con el objetivo de crear **impacto social** en torno a la ciberseguridad y sus buenas prácticas se ha trabajado la información y la sensibilización. La primera palanca de acción se ha realizado a través de la implicación de agentes clave en la sociedad vasca para hacer llegar, cada mes, un mensaje de concienciación. Desde la segunda, englobamos los talleres, encuentros y otros **formatos educativos** en coordinación con organizaciones y centros formativos, que nos permitan llegar de una manera más eficaz a la población más joven o a la más vulnerable desde la perspectiva digital.

Campaña Cibersegurola

Durante 2022 se desarrolló una campaña con el objetivo de promover la concienciación en ciberseguridad desde la inclusión, la diversidad y la tolerancia en la infancia y la adolescencia.

Bajo el slogan "En Ciber, Cibersegurola", se puso el foco en un tema distinto cada mes relacionado con las nuevas tecnologías para concienciar a las personas jóvenes y sus familias. Entre otros, estos son algunos temas que hemos abordado:



Gracias a ello hemos podido alcanzar...

+ 550.000

Usuarios a nivel estatal gracias a Twitter España.

+ 7.500

Personas gracias a las suscripciones en la Newsletter de PantallasAmigas.

+ 17.000

Seguidores en los perfiles de LinkedIn y Twitter de BCSC.

Contamos con

- Profesionales del ámbito social y usuarios y usuarias de Gorabide.
- Docentes.
- Padres, madres y tutores legales asociadas a Hirukide.

- Escuelas asociadas a Kristau Eskola.
- Empresas de ciberseguridad
- Centros de educación.
- Instituciones, gracias a la participación de AVPD

CONCIENCIACIÓN A LA CIUDADANÍA Y SENSIBILIZACIÓN



TXAC Planet: ciberseguridad e infancia

Por primera vez, tratamos la ciberseguridad y la infancia a través de nuestra participación en el proyecto televisivo Txac Planet, junto con Cluster GAIA, EITB, Azaroa Films y Digitómica - Universidad de Málaga y en colaboración con Kutxa Fundazioa. TXAC PLANET es una serie televisiva con la que se pretende familiarizar a niñas y niños con el pensamiento computacional, la ciberseguridad y el lenguaje de programación. Ada, junto con Roby, Tor, Eva y Helia, eran los personajes protagonistas que narraban cómo el planeta TXAC era visitado por una estación orbital para su exploración e investigación.

Christmas Hacking de 42 Urduliz Bizkaia Fundación Telefónica

Para terminar el año, participamos en una divertida actividad organizada en el campus 42 Urduliz Bizkaia Fundación Telefónica. Mari Domingui y Olentzero debían ser salvados de las manos de un malvado hacker a través del trabajo en equipo. La actividad se dirigía menores con edades entre los 6 y 11 años, que aprendieron entre otros temas a recuperar la contraseña hackeada al Olentzero. Para los adultos, nuestra compañera Raquel Ballesteros impartió una charla en la que compartió recursos accesibles para familias relacionados con la ciberseguridad.



Visitas de centros formativos y jornadas de divulgación

Desde el BCSC fomentamos que los estudiantes identifiquen la ciberseguridad como una vía de desarrollo profesional y que en su salida al mercado laboral estén más capacitados. Colaboramos de manera activa con los centros de formación profesional que imparten materias de ciberseguridad para, de este modo, fomentar la relación con empresas proveedoras de este tipo de servicios e impulsar la incorporación de los alumnos al mercado laboral.



El laboratorio de Cyber Range es una de las infraestructuras singulares en el País Vasco especialmente diseñadas para training y pruebas de ciberseguridad que afecten tanto a la parte IT (Tecnología Informática) como a la parte OT (Tecnología de Operaciones). Su valor diferencial es la flexibilidad a la hora de definir los escenarios de entrenamiento y pruebas que sean necesarios realizar en cada uno de los casos.

CONCIENCIACIÓN A LA CIUDADANÍA Y SENSIBILIZACIÓN



Visita del alumnado de EGIBIDE (Fundación Diocesanas-Jesús Obrero Fundazioa)

Entre las visitas que recibimos en 2022, pudimos conocer a los alumnos de grado medio de informática de Egibide, quienes tuvieron la oportunidad de hacer uso del Cyber Range. Este activo forma parte del nodo de Ciberseguridad del Basque Digital Innovation HUB, una red conectada de activos y servicios.

Alumnado del curso de especialización

"Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Operación" de FP Andra Mari Lanbide Heziketa y estudiantes de 2º de bachiller del Instituto San Adrián

Además de conocer nuestras instalaciones y funciones cotidianas de primera mano, durante la jornada también tuvieron la oportunidad de hacer uso del Cyber Range del BDIH, emulando el entrenamiento de los equipos especializados en materia de ciberseguridad.



Estudiantes del bootcamp de ciberseguridad de 42 Urduliz



En el último cuatrimestre del año, recibíamos la visita de un grupo de estudiantes del campus 42 Urduliz. Concretamente habían participado en el bootcamp de ciberseguridad, en el que habían adquirido conocimientos técnicos relacionados con la criptografía, la seguridad en la red, el desarrollo seguro y protección de sistemas, la seguridad web, vulnerabilidades, informática forense, malware y códigos maliciosos, seguridad OSINT e investigación en fuentes abiertas, entre otras disciplinas. Con la visita a nuestra sede pudieron ver un entorno real relacionado con los conocimientos aprendidos.

CONCIENCIACIÓN A LA CIUDADANÍA Y SENSIBILIZACIÓN

Visita del alumnado del Master Digital Management de la UPV/EHU

Durante la jornada, los participantes tuvieron la ocasión de conocer en primera persona las acciones llevadas a cabo en el ámbito de la ciberseguridad y la importancia estratégica en un entorno de empresa y social digitalizado.



Curso de verano de la UPV, 'La Empresa 4.0: la digitalización y las tecnologías de la información como fuente de competitividad empresarial'



Eriz Lopetegui, junto con Ainara Crespo, Responsable de área SAP Business One, y Alesander Gómez Dehesa, Data Strategy & Innovation Director, abrieron la jornada con la charla "Elementos clave de la Gestión Digital: La gestión del dato, la seguridad en la empresa y en la industria y los Sistemas Integrados de Gestión Empresarial", dirigida al alumnado del Master Digital Management de la Facultad de Economía y Empresa de Vitoria-Gasteiz diferentes tipos de experiencias en torno a la digitalización en el ámbito de la gestión y la formación.

Curso de verano 'Parlamento y mundo digital' de la UPV

La tecnología y la transformación digital está cambiando muchos de los aspectos de la vida de las personas y de las instituciones, incluidos los Parlamentos, y adaptarse a esos cambios es primordial para no dejarnos llevar por la avalancha digital. En base a esta casuística, en julio se celebró el curso de verano 'Parlamento y mundo digital' de la UPV/EHU en colaboración con Eusko Legebiltzarra - Parlamento Vasco, y en él, participó Javier Diéguez.

Nuestro director se centró en la gobernanza y buenas prácticas de ciberseguridad, profundizando en dos reglamentos aplicables al ámbito público: el Esquema Nacional de Seguridad y la Directiva Europea NIS.



Jornadas de sensibilización

Jornadas de sensibilización para las familias de Lantegi Batuak

Se ofrecieron una serie de talleres de sensibilización orientados a familias en torno a temáticas de redes sociales, ciberconvivencia, básicos en ciberseguridad para el día a día y entornos seguros en Internet. Lantegi Batuak es una organización no lucrativa que genera oportunidades laborales para personas con discapacidad intelectual en Bizkaia, con el objetivo de lograr su inclusión, máximo desarrollo y calidad de vida.



La labor de Lantegi Batuak se centra también en la formación socio-laboral y en la participación en los entornos comunitarios como KZgunea, museos, Kontsumobide o bibliotecas. El mundo actual está evolucionando a toda velocidad, sobre todo en los aspectos tecnológicos. La digitalización aporta nuevas posibilidades, pero también ciertos riesgos, especialmente para colectivos vulnerables. Por eso es necesario educar en el correcto uso de las redes sociales y prevenir posibles amenazas.

Durante 2022 también tuvimos la oportunidad de reunirnos con el equipo de Lanbide, el servicio vasco de empleo, en nuestras oficinas del Parque Tecnológico de Álava. Este encuentro nos sirvió de primer contacto entre las dos entidades de cara a trabajar sinergias y definir ámbitos de colaboración. Desde Lanbide mostraron mucho interés por la ciberseguridad y por el trabajo que se desarrolla en el BCSC.





07

NUEVA WEB: lo más destacado

NUEVA WEB: LO MÁS DESTACADO

En 2022 estrenamos una [página web](#) a través de la cuál proporcionar información útil y recursos relacionados con la ciberseguridad a los distintos públicos a los que el BCSC orienta su actividad. Destacan nuevas secciones documentales como la [ciberpedia](#) y otras páginas con contenido práctico o páginas especiales donde aglutinar información específica sobre un tema relevante en el momento.

Es en definitiva una nueva herramienta con recursos para ayudar a las empresas a evaluar su nivel de ciberseguridad, concienciar a la ciudadanía y difundir información útil para desarrollar planes de acción y fortalecer sus defensas.

www.ciberseguridad.eus 

Guías prácticas para la ciberseguridad

Ciberseguridad ante situaciones de incertidumbre

Debido al entorno interconectado en el que se encuentran tanto la ciudadanía como las empresas, los incidentes y amenazas que suceden en una localización determinada pueden tener un efecto dominó, afectando también a nivel global y por lo tanto a Euskadi.

Ante la situación actual remitimos una serie de recomendaciones técnicas generales que contribuyeron a elevar el nivel de protección y resiliencia de las empresas vascas frente a posibles ciberataques. Ver infografías [aquí](#).



GUÍAS PRÁCTICAS PARA LA CIBERSEGURIDAD

Guía práctica de primeros auxilios en ciberseguridad para la ciudadanía

También pusimos a disposición de la ciudadanía un [guía práctica de recomendaciones](#) frente a las preguntas más habituales que se formulan en el día a día en ciberseguridad. Desde las principales ciberestafas hasta cómo recuperar el acceso a una cuenta o cómo reaccionar frente al acoso en el ámbito digital.

A estas recomendaciones también sumamos una recopilación de infografías que se pueden visualizar [aquí](#).

Infografías sobre ciberseguridad

Te mostramos representaciones visuales de consejos y pautas de actuación cuyo objetivo es que sirvan para elevar el nivel de madurez en ciberseguridad tanto de los usuarios como de las empresas de Euskadi

[Ver más >](#)



- Tu seguridad a través de las contraseñas
- Tendencias de ciberseguridad para 2022
- Consejos de ciberseguridad para que tus vacaciones vayan "sobre ruedas"
- Salidas profesionales de ciberseguridad

Controles básicos de ciberseguridad para el entorno laboral

De una manera muy visual mostramos en una [infografía dinámica](#) cuáles son los "puntos calientes" de la ciberseguridad en entornos de trabajo que es necesario cuidar para prevenir incidentes.

Para ello proporcionamos algunas recomendaciones de actuación y buenas prácticas, orientadas al área de la empresa, ya sea de gran dimensión o una PYME.







Otras novedades

Ciberpedia

Hemos preparado una enciclopedia de la ciberseguridad, cuyo objetivo es recopilar conocimientos específicos y organizarlos por temáticas. La nueva web cuenta ya con una decena de temáticas que se desglosan a su vez en informes, infografías, materiales audiovisuales y otros elementos. También es posible filtrar todos los contenidos en función de los grupos de acción a los que van dirigidos, ya sean enfocados a la ciudadanía, la Administración Pública, estudiantes o profesionales de ciberseguridad, empresas o proveedores de productos y servicios de ciberseguridad.

Ciberpedia

Ponemos a tu disposición una base de conocimientos con una completa recopilación de contenidos organizados en base a las diferentes temáticas y tendencias de ciberseguridad del momento.
Desde artículos, guías o infografías, hasta herramientas o ejercicios para poner a prueba tu ciberseguridad agrupados por las principales temáticas.

 Buena práctica	 Ciberamenazas	 Controles básicos	 Fraudes
 Marcos de referencia	 Ransomware	 Resiliencia	 Servicios profesionales de ciberseguridad

Ciberglosario

De la A a la Z se han desarrollado 250 términos o expresiones relacionadas con la ciberseguridad. Para cada uno de estos ítems se ha creado una página explicativa, que define el término y explican con detalle los principales aspectos relacionados con esa expresión.

Ciberglosario

Glosario de términos de ciberseguridad

El siguiente glosario recoge los términos sobre ciberseguridad que desde el BCSC hemos considerado claves para el total entendimiento del tema.
Para la definición de los términos incluidos en este glosario se han utilizado diferentes fuentes de referencia, como Elhuyar, Wikipedia o Incibe, además de contenidos propios.

A-Z
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

www.ciberseguridad.eus



08

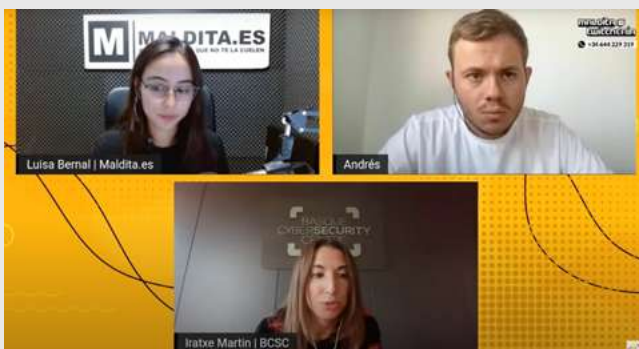
Presencia en medios
de comunicación

PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN



El Centro Vasco de Ciberseguridad gestionó un 274% más de delitos informáticos en 2021

Los delitos informáticos se incrementan año tras año y la previsión es que esta tendencia, lejos de ralentizarse, vaya a más en los próximos años. El aumento del uso de las tecnologías por parte del tejido empresarial y la sociedad en general, y la rapidez con la que se ha implantado la digitalización a causa de la pandemia, no está directamente relacionado con una mayor prevención por parte de los usuarios. El Centro vasco de Ciberseguridad (BCC) gestionó un 204% más de delitos durante el pasado 2021 respecto al periodo anterior con 1.373 incidencias respecto a las 501 del 2020.



Maldito Timo

Nuestra compañera Iratxe Martín, responsable de Proyectos de Innovación y Tecnología, participó en el programa de Twitch de Maldita.Es de Maldito Timo para abordar la importancia de la ciberseguridad en empresas bajo la temática “los hackeos a correos corporativos y otros fraudes”.



Radio Popular

Javier Diéguez, participó en el programa EgunOn Magazine de Radio Popular donde ofreció algunas claves de la nueva campaña “En Ciber, Cibersegurola” que lanzamos a principio de año.

PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

europa press



El BCSC diseña una inversión en ciberseguridad para reducir la "dependencia tecnológica" de la UE con otras economías

El Centro Vasco de Ciberseguridad (BCSC) ha sido elegido para diseñar un fondo público-privado de inversión en empresas de ciberseguridad que tiene como objetivos "potenciar" la inversión en este tipo de compañías a nivel europeo, reforzar este sector estratégico y "reducir la actual dependencia tecnológica" que la Unión Europea tiene respecto de otras economías mundiales.

CADENA SER



Cadena SER

Javier Diéguez expuso en Cadena SER que, debido a la situación social que actualmente estamos viviendo, este año se ha dispuesto un operativo interinstitucional de respuesta a incidentes con presencia del Departamento de Seguridad, del Departamento de Gobernanza Pública y autogobierno, además de las tres Diputaciones y los ayuntamientos con más de 40.000 habitantes.

euskadi irratia



Euskadi Irratia

Javier Diéguez, participó, junto con Manu Viota, Alex Rayón Jerez, Victor San Gil y Marta Conde en el especial de ciberseguridad de 'Crónica del fin de semana' de Radio Euskadi de EITB. En él, Javier ha destacado la importancia de la #concienciación de la ciudadanía vasca, además de las administraciones y organizaciones en materia de ciberseguridad.

EL CORREO



PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN



BASQUE CYBERSECURITY CENTRE (BCSC)
Asier Martínez
Responsable del CERT

"Los tiempos de respuesta para prevenir verse afectado por nuevas vulnerabilidades críticas serán cada vez menores al reducirse el tiempo de desarrollo de exploits y explotación masiva por parte de los cibercriminales. El ransomware dirigido será aún más selectivo para centrarse mayormente en presas grandes lo que supone un potencial beneficio económico superior. Cada vez será más habitual la utilización de técnicas complementarias al phishing, como smishing y vishing. Y las estafas relacionadas con las criptomonedas serán una constante".

"Ciberataques 2022: a peor"

La Revista SIC, en su edición de febrero titulada 'Ciberataques 2022: a peor', reunió a 241 actores de referencia internacional y nacional de la industria y los servicios, para recopilar sus intuiciones sobre las amenazas y ciberataques de cara a 2022.

Entre las personas seleccionadas se encontraba nuestro compañero Asier Martínez, responsable del CERT, quien afirma que "los tiempos de respuesta para prevenir verse afectado por nuevas vulnerabilidades críticas serán cada vez menores al reducirse el tiempo de desarrollo de exploits y explotación masiva por parte de los cibercriminales".

EL CORREO



BCSC, motor de la ciberseguridad en Euskadi

La ciberseguridad va a tener un rol estratégico en muchas verticales de la industria tradicional de Euskadi, sobre todo por la digitalización que está viviendo». Estas palabras, pronunciadas por el director del Basque Cybersecurity Centre (BCSC), Javier Diéguez, resumen la importancia de un sector que está experimentando un gran auge en respuesta a las extraordinarias amenazas que se ciernen sobre los pilares económicos del país.



Euskadi ha sufrido 255 ciberataques en el primer trimestre de este año

El Centro Vasco de Ciberseguridad (BCSC) ha tenido conocimiento en el primer trimestre del año de un total de 255 ciberataques en Euskadi, con un crecimiento sostenido mes a mes de alrededor del 12%. En la actualidad, el riesgo de ser objeto de este tipo de incidentes para las empresas vascas es "alto", aunque no han aumentado como consecuencia de la guerra de Ucrania. En todo caso, la recomendación a las organizaciones es protegerse y prepararse para el momento "casi seguro" en el que se verán afectadas por un ataque.

www.ciberseguridad.eus



Dirección

Albert Einstein 46, 3ª planta, Edificio E7

Parque Tecnológico de Álava

01510 Vitoria-Gasteiz

Teléfono

945 236 636

info@bcsc.eus