

Memoria de actividad 2025

Nodo Gallego de Ciberseguridad
CIBER.gal

Febrero 2026



ciber.gal
NODO GALEGO DE
CIBERSEGURIDADE

01

Pág. 04

Carta del Presidente de la Comisión de Seguimiento del Nodo CIBER.gal

02

Págs. 05 a 20

Actividad del Nodo Gallego de Ciberseguridad CIBER.gal

2.1. Colectivos y áreas de
trabajo

2.2. Resumen en cifras



ciber.gal
NODO GALEGO DE
CIBERSEGURIDADE

01

Carta del Presidente de la Comisión de Seguimiento del Nodo CIBER.gal



ciber.gal
NODO GALEGO DE
CIBERSEGURIDADE

Febrero de 2026

Agentes vinculados al Ecosistema de Ciberseguridad del Nodo Gallego de Ciberseguridad CIBER.gal

Estimadas y estimados,

Me complace presentar la **memoria de actividades correspondiente al año 2025 del Nodo Gallego de Ciberseguridad CIBER.gal**, un ejercicio que vuelve a poner de manifiesto la fortaleza de un ecosistema construido sobre la colaboración, el compromiso y la suma de capacidades de todos los agentes que lo integran.

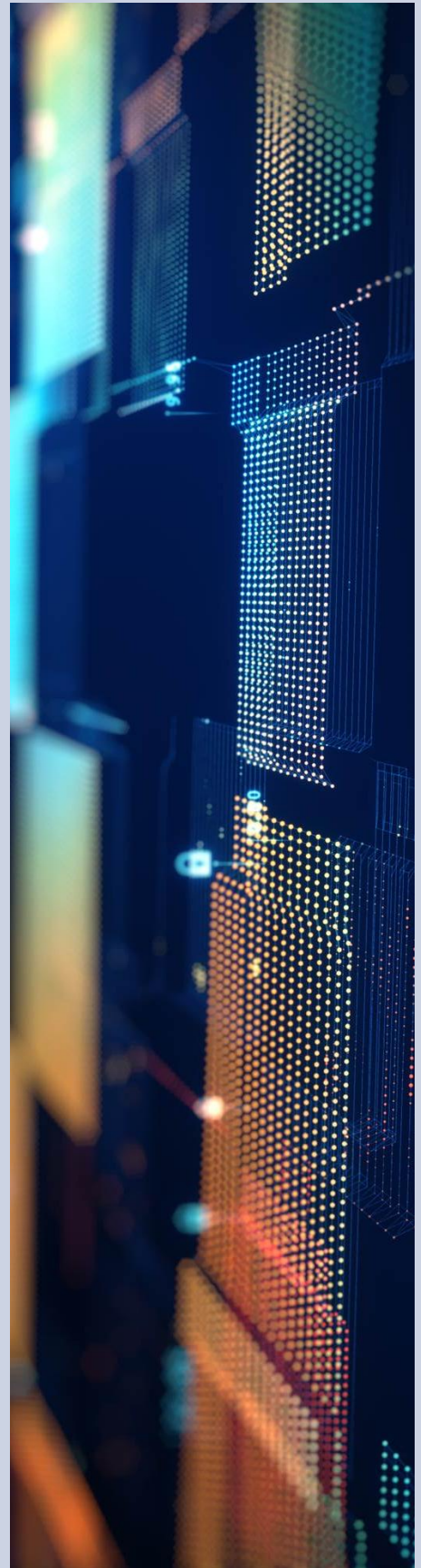
A lo largo de este año, el Nodo ha seguido consolidándose como un **espacio de referencia para la sensibilización, la capacitación y la generación de conocimiento en ciberseguridad**, impulsando iniciativas dirigidas tanto a la ciudadanía como al tejido empresarial, el ámbito académico y la Administración Pública. Actividades como el V Encontro CIBER.gal, la elaboración del informe de ciberseguridad en las empresas gallegas o el impulso de acciones formativas y proyectos de investigación reflejan una apuesta clara por abordar la ciberseguridad desde una perspectiva integral y accesible.

Quisiera destacar, además, que nada de esto sería posible sin la **implicación activa y el trabajo constante de todas las entidades y personas que forman parte del Nodo CIBER.gal**. A todas ellas quiero trasladar mi agradecimiento sincero por su esfuerzo, su visión compartida y su contribución a reforzar la cultura de la ciberseguridad en Galicia.

Sigamos avanzando juntos, con la misma ilusión y responsabilidad, para **afrontar los retos del futuro digital con mayores garantías y confianza**.

Damián Rey Rodríguez

Presidente de la Comisión de Seguimiento del Nodo CIBER.gal
Director de la Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia



02

**Actividad del Nodo
Gallego de
Ciberseguridad
CIBER.gal**



ciber.gal
NODO GALEGO DE
CIBERSEGURIDADE

2.1. Colectivos y áreas de trabajo

El **Nodo CIBER.gal** orienta su actuación a tres públicos principales: la ciudadanía, el tejido empresarial y las administraciones públicas. Las iniciativas impulsadas desde el Nodo, desarrolladas en su mayor parte por los agentes colaboradores que conforman el ecosistema CIBER.gal, se organizan en distintas líneas de trabajo con el objetivo de atender de forma eficaz las necesidades específicas de cada uno de estos colectivos.

Público objetivo



Ciudadanía



Tejido
empresarial



Administración
pública

Líneas de actuación



Concienciación, capacitación y formación

Con el fin de garantizar que toda la sociedad gallega comprenda la relevancia de la ciberseguridad en su vida cotidiana y utilice la tecnología de manera segura, adoptando buenas prácticas que le ayuden a hacer frente a las ciberamenazas.



Difusión y colaboraciones en iniciativas de referencia

Con el objetivo de mantener a la sociedad informada sobre las novedades en el campo de la ciberseguridad, comunicar avances, el lanzamiento de nuevas iniciativas, actividades relevantes y otros aspectos de interés, así como participar en proyectos clave que ayuden a destacar el trabajo de CIBER.gal



Fomento del talento

Con el fin de impulsar la creación, atracción y retención de talento especializado, así como promover la investigación y la transferencia de tecnología, además de fomentar la formación en ciberseguridad a todos los niveles educativos



Facilitación de servicios de ciberseguridad

Con el objetivo de ofrecer a los agentes involucrados el acceso gratuito a herramientas y servicios que refuercen las capacidades de ciberseguridad dentro de las organizaciones



Impulso a la industria de la ciberseguridad

Con el propósito de impulsar la innovación en ciberseguridad, facilitar la adopción de productos y servicios innovadores en las organizaciones, y conectar a todos los actores del ecosistema

2.2. El Nodo gallego de ciberseguridad en 2025

El Nodo CIBER.gal consolidó en 2025 su papel como espacio de colaboración público-privada para elevar la ciberseguridad en Galicia. El ecosistema, integrado por cerca de 60 entidades colaboradoras entre administraciones públicas, empresas tecnológicas y de servicios, universidades y centros de conocimiento, así como agentes del ámbito jurídico y asociativo, trabajó de forma coordinada para sensibilizar, capacitar y prestar servicios a ciudadanía, tejido productivo y administración.



En las actividades destinadas a la **Ciudadanía**, se reforzaron las acciones de divulgación y prevención con contenidos prácticos sobre huella digital, privacidad y uso responsable de redes sociales, además del desarrollo de iniciativas educativas y recursos audiovisuales para la concienciación en ciberseguridad de familias y jóvenes.

En cuanto a las **Empresas**, el Grupo de Trabajo de Empresas articuló un ciclo de jornadas y talleres para pymes y profesionales TIC, con demostraciones, cesiones de herramientas y consultas a expertas y expertos en el ámbito de la ciberseguridad.

En relación con la **Administración Pública**, se reforzaron las capacidades de seguridad mediante formación especializada, campañas de concienciación, auditorías técnicas y mejoras operativas, alineadas con los marcos nacionales y europeos vigentes.

Como hito transversal, el **V Encontro CIBER.gal** reunió al ecosistema gallego de ciberseguridad en la Cidade da Cultura de Galicia con talleres, paneles y espacios interactivos, afianzando a Galicia como referencia en cooperación público-privada y resiliencia digital. Esta memoria refleja el **avance de 2025: más coordinación, más talento y más impacto medible en la seguridad de nuestro ecosistema**.





CONCIENCIACIÓN Y CAPACITACIÓN

Abril



II Remesa de actividades del Grupo de Trabajo de Empresas

En 2025, el Nodo **CIBER.gal** llevó a cabo la **II Remesa de actividades del Grupo de Trabajo de Empresas con un ciclo de sensibilización y capacitación dirigido al tejido empresarial de Galicia**, resultado de la implicación de **más de 30 entidades vinculadas al Nodo**.

El ciclo contempló unas **20 actividades estructuradas en cinco líneas de actuación: talleres prácticos, cesión de herramientas y recursos, consulta/asesoramiento de personas expertas, generación y almacenamiento de conocimiento, y píldoras formativas**, adaptadas a las necesidades de las empresas.

En la organización y desarrollo de estas actividades participaron: **Amtega, INCIBE, Diputación de A Coruña, Diputación de Lugo, Diputación de Ourense, Diputación de Pontevedra, Fegamp, ADENDA, APDTIC, Authusb, Balidea, BE:SEC, CCI, Coren, Deloitte, DLTCode, Dominio PuntoGal, dooingIT, Ednon, Estrella Galicia, Forensic&Security, Google, Gradient, Inditex, Inprosec, ISMS Forum, Pintos & Salgado, Sermicro y Tecdesoft**.

Para evaluar la calidad del ciclo, **se recogieron encuestas de satisfacción en 20 sesiones, con una media global de 8,6/10**.

20

Actividades

+300

Asistentes a las actividades

8,6/10

Grado de satisfacción de los asistentes

+30

Entidades colaboradoras



Curso superior en ciberseguridad

En el marco del **Nodo CIBER.gal**, y en colaboración con la **Escuela Gallega de Administración Pública (EGAP)** y el **Centro Criptológico Nacional (CCN)**, la **Amtega** organizó la quinta edición del **Curso Superior en Ciberseguridad**, con 108 horas lectivas y una oferta de 70 plazas.

Septiembre



Curso superior de protección de datos

En el marco del **Nodo CIBER.gal** y en colaboración con la **Escuela Gallega de Administración Pública (EGAP)**, la **Amtega** impulsó una nueva edición del **Curso Superior de Protección de Datos**, orientado a reforzar las capacidades del personal empleado público en el cumplimiento de la normativa vigente.

La formación, ofreció un total de **70 plazas** dirigidas a personal de la Administración autonómica y de otras entidades públicas gallegas.



Talleres sobre la huella digital y redes sociales

En colaboración con la **Consellería de Educación, Ciencia, Universidades y Formación Profesional**, se continuó impulsando el programa **"Iniciación segura a la huella digital y a las redes sociales"**, dirigido al alumnado de 2.º a 4.º de ESO y de ciclos formativos básicos de FP, con el objetivo de fomentar un uso responsable y seguro de las redes sociales y concienciar sobre la importancia de la identidad y la huella digital. **En 2025**, durante el curso 2024-2025 y 2025-2026, se han desarrollado **277 talleres prácticos** que han contado con la participación de **7.601 estudiantes**.

+7.600

Asistentes en 2025



CONCIENCIACIÓN Y CAPACITACIÓN

Noviembre



V Encontro Galego de Ciberseguridade

En el año 2021, nace como iniciativa del **Nodo Gallego de Ciberseguridad CIBER.gal**, el **Encontro Gallego de Ciberseguridad CIBER.gal**. Desde entonces, se ha consolidado como el evento de referencia en el sector de la ciberseguridad en Galicia.

En 2025 se celebró la 5ª edición los días 5, 6 y 7 de noviembre en el Edificio Fontán de la Cidade da Cultura de Galicia, (Santiago de Compostela), **reuniendo a personas expertas, empresas, entidades públicas y ciudadanía para analizar los retos y oportunidades del ecosistema digital.**

El encuentro fue **organizado por el Nodo CIBER.gal y la Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia (Amtega)**, con la colaboración del **Colegio Profesional de Ingeniería en Informática de Galicia (CPEIG)**, y contó con el apoyo de cerca de **30 entidades**: Gradiant, Telefónica, Abanca, Deloitte, Fujitsu, Inprosec, Proofpoint, S2Grupo, Seresco, Vodafone, APDTIC, cloud.gal, CTAG, DLTCode, Hijos de Rivera, Indra, Ivanti, NTTData, Palo Alto, Sermicro, Trendmicro, Balidea, Ednon, Altia, authUSB, BE:SEC, Inetum y Netskope.

Como **principal novedad**, el programa se estructuró en tres jornadas diferenciadas, cada una enfocada en un público objetivo (administración pública, tejido empresarial y ciudadanía), combinando ponencias, paneles de debate, talleres y actividades divulgativas.

Además, se realizaron exposiciones donde las entidades patrocinadoras presentaron soluciones de ciberseguridad y, gracias a la colaboración del INCIBE, el público pudo disfrutar de la experiencia "Road Show" y de un expositor interactivo. El programa incluyó la competición 'Capture The Flag' (CTF) (patrocinada por Gradiant) y la actividad 'Conecta Senior' (patrocinada por Telefónica).

+3.600

Inscripciones al
V Encontro

43%

Incremento de
asistencia al
evento

+75

Personas
expertas
participantes



V Encontro CIBER.gal: Bloque de Administración Pública

En el marco del V Encontro CIBER.gal, el bloque destinado a la Administración Pública (5 de noviembre) abordó retos de coordinación y capacidades territoriales en ciberseguridad, el necesario cambio de modelo a nivel nacional, y las sinergias entre ciudades para fortalecer la seguridad digital.

Entre los contenidos del bloque destacaron mesas y ponencias sobre redes territoriales de especialización tecnológica, claves nacionales de ciberseguridad y el papel de la ciberdefensa en el contexto geopolítico actual, así como un panel sobre derechos, riesgos y responsabilidades en una sociedad digital.



CONCIENCIACIÓN Y CAPACITACIÓN



V Encontro CIBER.gal: Bloque de Empresas

En el marco del **V Encontro CIBER.gal (6 de noviembre de 2025)**, el bloque dedicado al tejido empresarial reunió ponencias y paneles orientados a conectar ciberseguridad con estrategia de negocio y nuevos escenarios tecnológicos.

El programa incluyó una ponencia centrada en la relación entre **ciberseguridad e inteligencia artificial**. También incorporó un **panel enfocado en el alineamiento directivo entre negocio y seguridad**. Asimismo, se programó un **debate sobre el nuevo mapa de las telecomunicaciones** y una **sesión dedicada a la revolución cuántica aplicada a ciberseguridad**. Finalmente, el bloque incluyó una ponencia sobre **NIS 2 y la cadena de suministro**.



V Encontro CIBER.gal: Bloque de Ciudadanía

El 7 de noviembre de 2025, el V Encontro CIBER.gal dedicó su jornada de mañana a la ciudadanía, con especial foco en escolares y adolescentes, y con formato presencial y en línea.

La programación **combinó actividades divulgativas, educativas y de sensibilización, incorporando la final del concurso "Ciberseguridade no cole" (V edición)** dentro del propio programa de la jornada. Incluyó también la **obra de teatro **#VIRAL****, orientada a **reflexionar sobre la viralidad en redes y sus consecuencias**, y charlas diseñadas para inspirar vocaciones y **promover buenas prácticas**, como **"Ser hacker para proteger el mundo digital"** y **"¿Cómo se llega a ser hacker?"**. Además, se celebró el panel **"Igualdad y seguridad en la red"**, centrado en la construcción de espacios digitales libres de violencia de género.

Este bloque refuerza la cultura de ciberseguridad desde edades tempranas y promueve hábitos digitales seguros, combinando aprendizaje práctico y formatos accesibles para público general.



V Encontro CIBER.gal: Concurso Ciberseguridade no cole!

El concurso **"Ciberseguridade no cole"** celebró en 2025 su quinta edición, con el objetivo de concienciar al alumnado sobre el uso seguro y responsable de la tecnología.

Está dirigido a estudiantes de **10 a 14 años (5º-6º de Primaria y 1º-2º de ESO)** y se desarrolla en dos fases: una semifinal en línea y una final presencial celebrada el 7 de noviembre en la Cidade da Cultura, en el marco del V Encontro CIBER.gal.

Semifinal (fase en línea): **Participaron cerca de 80 centros educativos, de los cuales 28 fueron de nueva incorporación. Se seleccionaron 6 centros finalistas: 3 de Primaria y 3 de Secundaria, que compitieron en la final presencial.**



+5.000

Alumnos
participantes

+75

Colegios
participantes

6

Colegios
premiados



CONCIENCIACIÓN Y CAPACITACIÓN



V Encontro CIBER.gal: Conecta Senior

30

Asistentes a
la sesión

En el marco del V Encontro CIBER.gal, **se celebró en formato presencial la iniciativa Conecta Senior, un encuentro formativo dirigido a acercar la seguridad digital y el uso responsable de la tecnología a las personas mayores.**

La sesión se orientó a un **enfoque práctico y cercano, abordando: cómo aprovechar nuevas tecnologías en el día a día (incluida la inteligencia artificial), claves para navegar por Internet con seguridad y consejos para prevenir riesgos digitales.**



V Encontro CIBER.gal: Experiencias INCIBE

En el V Encontro CIBER.gal, **gracias a la colaboración del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), se desplegaron las experiencias STAND y Roadshow durante los días 5, 6 y 7 de noviembre, en horario de mañana y tarde.**

Experiencia STAND: espacio con actividades de concienciación y lúdicas (por ejemplo, juegos Cyberscouts) y píldoras informativas adaptadas a distintos públicos: alumnado (contraseñas seguras), empresas (decálogo de ciberseguridad) y ciudadanía en general (privacidad, ingeniería social y mediación parental). Turnos de 30 minutos con aforo de 24 personas por turno.

Experiencia Roadshow: camión desplegable con actividades interactivas (escape room de ciberseguridad, juegos online, píldoras y cabina "Tu Ayuda en Ciberseguridad"). Turnos de 1 hora, con aforo de 30 personas en el interior y 30 en el exterior.

+500

Personas
inscritas a las
experiencias



V Encontro CIBER.gal. Demostraciones

En el V Encontro CIBER.gal se ofrecieron **tres demostraciones de ciberseguridad abiertas al público:** "**Seguridad cuántica para redes tácticas**", mostró un despliegue 5G cuántico-seguro para comunicaciones tácticas con vehículos autónomos y robots; "**POSEIDON: Gestión y Ciberseguridad del Ciclo Integral del Agua**", presentó una plataforma que combina supervisión de procesos con monitorización de ciberseguridad para mejorar la detección de incidentes; "**Laboratorio de innovación en ciberseguridad IoT**", permitió a los asistentes experimentar con tecnologías reales de IoT.

Diciembre



Programa "Menores conectados: educación digital en ciberseguridad y privacidad"

En colaboración con la Consellería de Educación, Ciencia, Universidades y Formación Profesional, se puso en marcha el programa "**Menores conectados: educación digital en ciberseguridad y privacidad**", una iniciativa dirigida a las familias del alumnado de centros educativos, orientada a reforzar su papel en el acompañamiento de los menores en el uso seguro y responsable de las tecnologías. La iniciativa, iniciada a finales de 2025, contempla la realización de **250 talleres presenciales de carácter práctico.**



Campaña de sensibilización en materia de ciberseguridad

Durante 2025 se formalizó la puesta en marcha de una **campaña de sensibilización en materia de ciberseguridad**, orientada a reforzar el uso responsable y seguro de las tecnologías por parte de la ciudadanía. La campaña, diseñada para su **difusión a través de medios de comunicación** generalistas como televisión, radio y prensa, tiene como objetivo ampliar el alcance de los mensajes de concienciación y prevención en el ámbito de la seguridad digital y está previsto que se ponga en marcha a **comienzos de 2026.**

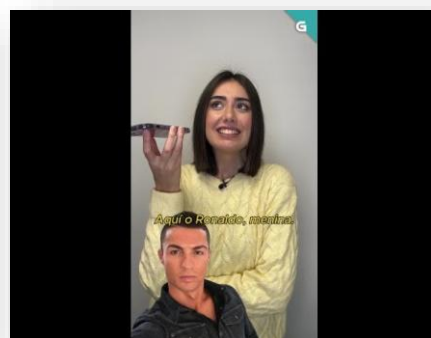
CONCIENCIACIÓN Y CAPACITACIÓN



Campaña de sensibilización en ciberseguridad: #CiberEsther y piezas breves en redes sociales

En 2025 se mantuvo la campaña de sensibilización en ciberseguridad impulsada por la Amtega y la Corporación de Servicios Audiovisuales de Galicia (CSAG), con foco en la ciudadanía y especialmente en público joven, a través de la iniciativa #CiberEsther y piezas breves en redes sociales.

Durante el año 2025, esta iniciativa desarrolló más de 70 videos, con más de 3.8 millones de visualizaciones en total.



Campaña de sensibilización en ciberseguridad: Entrevistas

En 2025 la campaña incorporó nuevamente entrevistas a personas expertas en ciberseguridad en programas de alta audiencia de la TVG (por ejemplo, Telexornal, Bos Días, O Termómetro), orientadas a concienciar sobre riesgos y buenas prácticas y alertar sobre nuevas estrategias de ciberdelincuencia.

A lo largo de 2025, se llevaron a cabo hasta 12 entrevistas centradas en la ciberseguridad en Galicia.



Continuidad de la colaboración a través del Convenio Amtega-CSAG

Con el fin de continuar promoviendo consejos sobre el uso seguro de las tecnologías mediante acciones de sensibilización dirigidas a la ciudadanía, el Nodo CIBER.gal, a través de la Amtega, ha avanzado en los trabajos orientados a la renovación del Convenio de Colaboración con la Corporación de Servicios Audiovisuales de Galicia (CSAG). Estos avances permiten seguir preparando futuras iniciativas de divulgación y prevención en materia de ciberseguridad.



DIFUSIÓN Y COLABORACIÓN

Enero



VI Foro Regional ISMS Forum Galicia

El ISMS Forum, entidad adherida al Nodo CIBER.gal, organizó la **6ª Edición del Foro Regional ISMS Forum Galicia**, el cual contó con la participación del Nodo CIBER.gal representado por la Amtega.

El Foro **estuvo dirigido a directores de seguridad de la información, responsables de sistemas y profesionales con responsabilidad en seguridad, para tratar temas como: Gestión de riesgos, continuidad de negocio y ciberresiliencia, así como tendencias en ataques y amenazas.**



Colaboración con la Global Cybersecurity Alliance

En 2025, Gradiant entidad adherida al Nodo CIBER.gal ha formado parte del programa AIDE de la **Global Cyber Alliance (GCA)** con un proyecto de investigación en ciberseguridad, una iniciativa que se gestó gracias a la labor de conexión y dinamización del Nodo CIBER.gal. El proyecto aborda el **análisis inteligente de registros de ciberataques**, combinando marcos de referencia ampliamente reconocidos con técnicas avanzadas de inteligencia artificial, con el fin de identificar patrones, tendencias y comportamientos relevantes en el panorama de amenazas

Marzo



Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias (SEDEXPO)

Amtega estuvo presente en la Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias (SEDEXPO), realizada en Marzo, en el recinto Feira Internacional de Galicia ABANCA, en Silleda (Pontevedra). **Este evento reunió a empresas, instituciones y expertos del sector para presentar las últimas innovaciones tecnológicas, promover el conocimiento y la cultura de seguridad y defensa en la sociedad, y destacar la importancia de la seguridad en todos los ámbitos.**

Amtega, junto a CTAG y Gradiant, presentó el proyecto de la **Red de laboratorios y centros demostradores para la investigación e innovación relativas a la ciberseguridad en Galicia**. Y ofreció **charlas técnicas sobre: ciberseguridad en la automoción (UNR155), ciberseguridad en redes y servicios 5G y ciberseguridad en redes de control industrial.**

Abril



Jornada de Ciberseguridad en la FP

La Jornada de Ciberseguridad en la FP, realizada en Abril, en el CIFP Politécnico de Santiago e IES San Clemente, **se orientó al profesorado y alumnado de especialidades de ciberseguridad de la Formación Profesional.**

La **programación combinó ponencias técnicas (seguridad digital y privacidad, ciberseguridad en la industria, amenazas en el sector eléctrico, wargames) y talleres prácticos, consolidando la Jornada como referente de capacitación en FP en Galicia.**

Mayo



XI Congreso Internacional de Privacidad APEP

El XI Congreso Internacional de Privacidad, celebrado en mayo en A Coruña **es un encuentro nacional de referencia sobre privacidad, gobernanza del dato e inteligencia artificial, y contó con la participación del Nodo CIBER.gal a través de Amtega.**

Reunió a perfiles técnicos, jurídicos y regulatorios para **abordar la aplicación del Reglamento Europeo de IA, el encaje RGPD-RIA, la gobernanza del dato y la evaluación de riesgos e impactos en sistemas de IA, con participación de la AEPD y representación del Supervisor Europeo de Protección de Datos (EDPS).**



DIFUSIÓN Y COLABORACIÓN

Octubre



Capacitación "Conéctate de forma segura: ciberseguridad para pymes gallegas"

En colaboración con **GaiásTech y la Cátedra de Economía de la Ciberseguridad USC-INCIBE**, y con el apoyo del **Nodo CIBER.gal**, se organizó un programa formativo en línea dirigido a **pymes**, orientado a reforzar sus capacidades básicas en ciberseguridad. El curso, de **10 horas de duración** y con plazas limitadas, fue impartido por **dooingIT, empresa adherida al Nodo**, y abordó de forma práctica las amenazas más habituales como la ingeniería social y el malware, así como soluciones y buenas prácticas adaptadas a la realidad de las pymes, complementándose con una sesión final de tutoría presencial.

Noviembre



Jornada sobre ciberseguridad relativa a la protección de los ciudadanos y al crecimiento económico

Sesión **organizada por la Confederación de Empresarios de Galicia en colaboración con el Consejo Económico y Social (CES)**, con la participación del **Nodo CIBER.gal** a través de Amtega en el que se **trataron la protección ciudadana frente a ciberamenazas, el impacto económico y las oportunidades de crecimiento**, con entrega del estudio premiado "Guardianes digitales para un crecimiento sostenible".

Durante la jornada se subrayó la colaboración de INCIBE y Nodo CIBER.gal así como del CECIGA y la red de laboratorios RETECH.

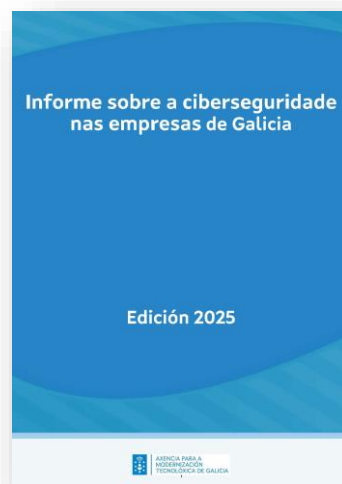
Diciembre



Informe sobre la ciberseguridad en las empresas de Galicia

La elaboración del Informe sobre la ciberseguridad en las empresas de Galicia 2025, a partir de una encuesta diseñada de forma conjunta por Amtega, a través phishing del Nodo CIBER.gal y **El Observatorio de la Sociedad de la Información y la Modernización de Galicia (OSIMGA)**, y el Instituto Galego de Estatística (IGE). El trabajo es resultado de la cooperación institucional entre ambas entidades, que permitió poner en marcha la primera edición de la **Encuesta de ciberseguridad en las empresas gallegas**, base del análisis y con vocación de continuidad en 2026.

El informe ofrece una radiografía del estado de la ciberseguridad en el tejido empresarial gallego, destacando que **más del 15% de las empresas sufrió algún incidente en 2025**, siendo el phishing el más habitual. Analiza también el impacto de estos incidentes, el grado de adopción de medidas de seguridad, la inversión y la formación en ciberseguridad, así como la percepción de preparación de las empresas, evidenciando diferencias relevantes por tamaño y sector de actividad.



Dinamización del espacio web del Nodo CIBER.gal

Durante el 2025, **el espacio web del Nodo CIBER.gal consolidó su papel como punto de referencia para Galicia, articulando la difusión de actualidad, agenda de eventos y recursos didácticos de ciberseguridad a través de la cobertura de noticias de campaña y agenda como "Mes Europeo de la Ciberseguridad 2025", el diseño de páginas específicas para iniciativas de concienciación**, además de desarrollo de contenidos divulgativos, artículos y recursos con actualización continua.



FOMENTO DEL TALENTO

Marzo

Octubre



Programa #Include de la Fundación GoodJob

El Nodo CIBER.gal ha mantenido durante el 2025 la colaboración con la Fundación GoodJob dentro del Programa #Include.

Se han realizado dos ediciones en 2025 en el marco de esta colaboración, celebradas en marzo y en octubre. Se articularon en sesiones de sensibilización y contenidos prácticos de ciberseguridad, dirigidas a la ciudadanía y al entorno educativo, realizando ponencias marco sobre el contexto europeo, nacional y, especialmente, autonómico de la ciberseguridad, al finalizar cada sesión se realizó una actividad dinámica orientada a reforzar los conocimientos adquiridos sobre la huella digital, la gestión de contraseñas y autenticación multifactor, la prevención del phishing, la privacidad y el uso responsable de redes sociales.

Mayo



4ª edición Jornada "Somos Cibernéticas"



La 4.ª edición de **Somos Cibernéticas** se desarrolló como una iniciativa orientada a fomentar la vocación y el interés de las jóvenes por el ámbito de la ciberseguridad, en un contexto en el que la brecha digital de género sigue siendo una realidad tanto en el ámbito educativo como en el profesional.

En este marco, el objetivo es mostrar a las estudiantes el **amplio abanico de oportunidades profesionales** existentes en el ámbito de la ciberseguridad.

La jornada se inició con la conferencia **"Rompiendo códigos y barreras: el talento femenino en ciberseguridad"**, impartida por Pilar Vila, CEO y cofundadora de Forensic & Security, entidad adherida al Nodo CIBER.gal. A continuación, se desarrollaron diversos **talleres prácticos** para acercar contenidos aplicados (autenticación multifactor, deepfakes, malware, huella digital e ingeniería social) a través de retos prácticos e incentivar el interés.

Octubre



Cursos de especialización en ciberseguridad en el ámbito de la Formación Profesional

La Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia (Amtega), en el marco del Nodo CIBER.gal y en colaboración con la **Consellería de Educación, Ciencia, Universidades y Formación Profesional**, ha reforzado de manera significativa la oferta **de cursos de especialización en ciberseguridad en la Formación Profesional** desde 2024.

Para el curso **2025-2026**, se ha ofertado hasta un total de **14 cursos de especialización en ciberseguridad** IT y OT, con **360 plazas disponibles** en modalidades **presencial y a distancia**, y una amplia implantación territorial con sedes en A Coruña, Ferrol, Culleredo, Santiago de Compostela, Vigo, Ourense, Marín, A Estrada, Vilagarcía de Arousa, Lugo y Monforte de Lemos. Estos programas, están orientados a reforzar las capacidades técnicas del alumnado y facilitar su incorporación a un mercado laboral con una alta necesidad de profesionales especializados.

El período ordinario de solicitudes para el curso 2025-2026 se desarrolló entre el **16 de junio y el 2 de julio de 2025**



FOMENTO DEL TALENTO

Noviembre



V Encontro CIBER.gal: Taller: "SSH y identidad confiable? Sí, pero..."

En el marco del **V Encontro CIBER.gal** se organizó y difundió el taller práctico presencial **"¿SSH y identidad confiable? Sí, pero..."**, orientado a personal técnico tanto del ámbito ofensivo como defensivo. La actividad abordó la gestión de la identidad en el uso de SSH como estándar de administración remota en sistemas Linux, analizando los distintos métodos de autenticación, sus fortalezas y debilidades, así como medidas para reforzar la seguridad del servicio.

24

Asistentes al
taller

El taller combinó una **aproximación teórica y práctica**, poniendo el foco en malas prácticas habituales que pueden convertir SSH en una vía de acceso inicial o de escalada de privilegios, incluso cuando se emplean mecanismos considerados seguros. Asimismo, se trabajaron técnicas de monitorización para detectar usos abusivos del servicio. La sesión fue impartida por Manuel Regal, jefe del departamento de informática y comunicaciones del IES San Clemente.



V Encontro CIBER.gal: Taller: "Extracción y análisis de evidencias en entornos industriales"

20

Asistentes al
taller

Dentro del **V Encontro CIBER.gal** se celebró el taller presencial **"Extracción y análisis de evidencias en entornos industriales"**, centrado en los retos específicos de la ciberseguridad y el análisis forense en sistemas industriales. La actividad abordó la problemática asociada a la obtención de evidencias en este tipo de entornos y su análisis en dispositivos de comunicaciones industriales, PLCs y robótica industrial.

El taller estuvo dirigido a estudiantes y profesorado de ciclos formativos y cursos de especialización en ciberseguridad IT/OT, así como a personas interesadas en la temática, y requirió conocimientos básicos de informática y redes. Fue impartido por Carlos Blanco, coordinador del Curso de Especialización en Ciberseguridad OT del CFP Politécnico de Santiago, con un enfoque eminentemente práctico.



V Encontro CIBER.gal: Taller: "Introducción al análisis forense en dispositivos móviles"

En el V Encuentro se desarrolló el taller presencial **"Introducción al análisis forense en dispositivos móviles"**, en el que las personas participantes trabajaron sobre un caso ficticio para **aplicar técnicas y herramientas de análisis forense digital**. A lo largo de la sesión se realizó un análisis preliminar de dispositivos Android e iOS, el estudio de geolocalizaciones para reconstruir encuentros entre implicados y el análisis de malware en Android mediante ingeniería inversa.

35

Asistentes al
taller

La actividad estuvo orientada a alumnado y profesorado de formación profesional y estudios universitarios en informática, así como a personal técnico y miembros de las fuerzas y cuerpos de seguridad. El taller fue impartido por Rafael López, junto con David Diz e Iago López, del CFP Rodolfo Ucha Piñeiro, y **permitió a las personas asistentes aproximarse de forma práctica a metodologías reales de investigación forense en entornos móviles**.



FOMENTO DEL TALENTO



V Encontro CIBER.gal: Espacios técnicos de exposición

En el marco del V Encontro CIBER.gal se desarrollaron los **espacios técnicos de exposición**, una actividad en formato presencial y en línea orientada a la **presentación breve de proyectos, ideas, trabajos e iniciativas en el ámbito de la ciberseguridad**. Estos espacios tuvieron como objetivo visibilizar el talento emergente y dar proyección a iniciativas procedentes tanto del entorno académico como profesional en Galicia.

52

Inscritos a las exposiciones

Las sesiones contaron con la participación de **estudiantes especializados, personal investigador y profesionales del sector**, que presentaron trabajos relacionados con el análisis forense, la seguridad en entornos IoT, la detección de ciberataques, la aplicación de inteligencia artificial, la ciberseguridad industrial y la transferencia de conocimiento hacia el tejido productivo. Tras cada intervención se habilitó un turno de preguntas, favoreciendo el intercambio de ideas en un entorno cercano y participativo.

+15

Exposiciones realizadas



V Encontro CIBER.gal: Capture the Flag

En el marco del V Encontro CIBER.gal, el Nodo CIBER.gal colaboró con Gradiant en la **organización y difusión de la competición Capture The Flag (CTF)**, una actividad ya consolidada dentro del evento que reta a las personas participantes a poner a prueba sus conocimientos y habilidades en ciberseguridad en un entorno práctico y competitivo. **La competición se estructuró en retos de tipo Jeopardy, organizados por categorías y distintos niveles de dificultad, abarcando ámbitos como criptografía y esteganografía, explotación de vulnerabilidades, análisis forense, ingeniería inversa y reconocimiento.**

Cada reto superado permitía obtener una flag canjeable por puntos, con el objetivo de alcanzar la mayor puntuación posible durante el tiempo de la competición. Como incentivo, **se otorgaron premios al primer y segundo clasificado**, consistentes en equipamiento tecnológico, y se realizó además el sorteo de un dispositivo entre todas las personas participantes.

Diciembre



Colaboración en el diseño y lanzamiento de los cursos y certificaciones del CNTG en materia de ciberseguridad

En el ámbito del Nodo CIBER.gal, y en colaboración con el **Centro de Nuevas Tecnologías de Galicia (CNTG)**, se impulsó una **amplia oferta formativa gratuita**, que incluye cursos y certificaciones de referencia en ciberseguridad, orientada a reforzar los conocimientos, las competencias técnicas y el desarrollo del talento de los profesionales del tejido empresarial gallego.

Estas formaciones forman parte de un convenio de colaboración entre Amtega y la Consellería de Empleo, Comercio y Emigración en el contexto del Programa RETECH



FACILITACIÓN DE SERVICIOS DE CIBERSEGURIDAD

Diciembre



Servicios de ciberseguridad a la administración autonómica

Durante 2025, se ha mantenido el **refuerzo de las plataformas de protección ante ciberamenazas**, alcanzando nuevos máximos en la detección y mitigación de ataques.

A lo largo del año, **se han bloqueado más de 158 millones de intentos de ataques DDoS**, 72 millones de amenazas IPS y 32 millones de intentos de intrusión en aplicaciones web (WAF).

En el ámbito de la seguridad informática interna, se han **completado 31 auditorías técnicas**, se ha extendido la protección con soluciones antivirus a más de **28.000 equipos, y 20.500 dispositivos** con tecnologías avanzadas de protección (EDR). También se han ejecutado 982 escaneos de seguridad en aplicaciones, supervisando un total de 650 aplicaciones únicas.

Estas acciones han permitido mejorar significativamente la detección y respuesta ante amenazas, reduciendo los intentos de explotación de vulnerabilidades.



Servicios de ciberseguridad en entidades locales

En 2025, se ha **reforzado la colaboración con las entidades locales**, en concreto con las 4 diputaciones provinciales y con los **23 concellos** de más de 20.000 habitantes. Actualmente se supervisan más de **2.300 activos digitales**, incluyendo direcciones IP y dominios de las entidades locales, lo que ha permitido **detectar más de 4.315 incidentes** en lo que va de año. Además, se ha reforzado la monitorización 24x7 a través del SIEM, procesando diariamente más de **584 millones de eventos de seguridad** con un aumento en el número de eventos diario de más del 16% respecto al año anterior, e integrando 1.202 fuentes de datos.

En el ámbito formativo, se han **impartido 21 charlas de concienciación, alcanzando a 544 asistentes, y se han realizado 72 auditorías técnicas** en diputaciones y concellos para evaluar su postura de seguridad. Además, gracias al proyecto de EDR, financiado por la Xunta con fondos europeos REACT, se están protegiendo **6.000 equipos pertenecientes a tres diputaciones, ocho concellos de más de 20.000 habitantes y más de 100 concellos dependientes de las diputaciones de A Coruña y Ourense**.



Servicios de ciberseguridad en el ámbito de Justicia

Se reforzaron las **capacidades de ciberseguridad en la Administración de Justicia en Galicia** mediante la inclusión de mejoras en la auditoría y protección de los repositorios corporativos, optimización en la detección y respuesta a amenazas, ejecución de trabajos de consultoría de alta especialización para mejorar la seguridad de la infraestructura, fortalecimiento del cuadro de mando de seguridad y adecuación normativa y **certificación de servicios en el Esquema Nacional de Seguridad**.

También se ejecutaron **iniciativas de formación y concienciación en ciberseguridad** a las personas usuarias de este ámbito.



IMPULSO A LA INDUSTRIA DE LA CIBERSEGURIDAD

Junio



Jornada "Galicia cibersegura: protegiendo el tejido empresarial"

En el marco del **V Encontro CIBER.gal**, el Nodo CIBER.gal organizó la **jornada "Galicia cibersegura: protegiendo el tejido empresarial"**, celebrada el 11 de junio en el **Parque Tecnológico de Galicia (Tecnópole)**, en San Cibrao das Viñas (Ourense). La actividad contó con la coorganización del Colegio Profesional de Ingeniería Informática de Galicia (CPEIG), así como con la colaboración y participación de entidades adheridas al Nodo y representantes del ecosistema gallego de ciberseguridad.

La jornada estuvo dirigida principalmente al **tejido empresarial e industrial**, abordando cuestiones clave de actualidad como las **nuevas obligaciones normativas** en materia de ciberseguridad derivadas de la directiva NIS2, el **impacto de la ciberseguridad en entornos industriales** y la **evolución de la ciberdelincuencia** en el ámbito empresarial. A través de ponencias y paneles de expertos procedentes de empresas, administraciones públicas como INCIBE y cuerpos de seguridad como la Guardia Civil, se ofreció una visión práctica sobre cómo las organizaciones pueden reforzar su protección frente a las amenazas digitales y adaptarse a un contexto cada vez más exigente.

Asimismo, el programa incluyó un bloque específico sobre **oportunidades de financiación** para mejorar la ciberseguridad de las empresas y una ponencia dedicada a la ciberseguridad en el vehículo conectado, poniendo de relieve nuevos retos tecnológicos emergentes.

Noviembre



V Encontro CIBER.gal: Exposiciones de soluciones de ciberseguridad

+500

Inscritos a las
exposiciones

En el marco del **V Encontro CIBER.gal** se desarrolló un completo programa de **exposiciones de soluciones de ciberseguridad**, concebido como un espacio de transferencia de conocimiento y de presentación de capacidades tecnológicas avanzadas por parte de las **entidades patrocinadoras del evento**. Estas sesiones, celebradas en modalidad presencial, permitieron a las personas asistentes conocer de primera mano **productos, servicios y enfoques innovadores** vinculados a algunos de los principales retos actuales en ciberseguridad.

El programa estuvo compuesto por un total de **18 exposiciones**, que abordaron temáticas clave como la ciberseguridad aplicada a la IA, la detección de contenido falso, la seguridad en entornos OT, la protección del dato, el cumplimiento normativo, o el análisis forense digital, entre otras. En ellas participaron **Telefónica, Gradiant, S2 Grupo, Vodafone, Inprosec, CTAG, cloud.gal, APDTIC, Trend Micro, Palo Alto Networks, Ivanti, Seresco, Fujitsu, Proofpoint, DLTCode, Sermicro, NTT Data** e **Indra Group**.

Diciembre



Proyecto RETECH Ciberseguridad - Galicia

En el marco del **Programa RETECH en ciberseguridad**, impulsado desde INCIBE, y en el marco del Nodo CIBER.gal, Galicia presentó un proyecto conjuntamente con Cataluña y la Comunidad Valenciana: **"Centro de Innovación y Competencia en Ciencias de la Salud, Transporte Inteligente, Industria Conectada y Excelencia Operativa"**. En el caso de Galicia, el proyecto es liderado por la **Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia (Amtega)** en la vertical del **Transporte Inteligente**.

Este liderazgo se materializa en el **desarrollo de una red de laboratorios sectoriales y centros demostradores en ciberseguridad aplicada al transporte inteligente**, en colaboración con el **Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)**, la **Universidade de Vigo**, el **Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)** y **Gradiant**. Esta red cuenta con una inversión total cercana a los 8,5 millones de euros, de los cuales el 75 % es aportado por la Xunta de Galicia a través del Programa RETECH, con fondos Next Generation de la UE. Además, esta red contará con la creación de un laboratorio transversal de ciberseguridad, que se ubicará en el futuro **Centro de Excelencia en Ciberseguridad de Galicia (CECIGA)**.

2.3. Resumen en cifras

+7.600
Estudiantes
participantes en la
iniciativa de Iniciación
segura a la huella digital
y a las redes sociales

+3.8M
De visualizaciones de
la campaña de
sensibilización en
ciberseguridad

+5.000
Alumnos
participantes en
el concurso
Ciberseguridade
no cole!

+3.600
Inscripciones al
V Encontro
CIBER.gal

+158M
de intentos de
ataques DDoS
bloqueados

43%
De Incremento en
asistencias al V
Encontro CIBER.gal

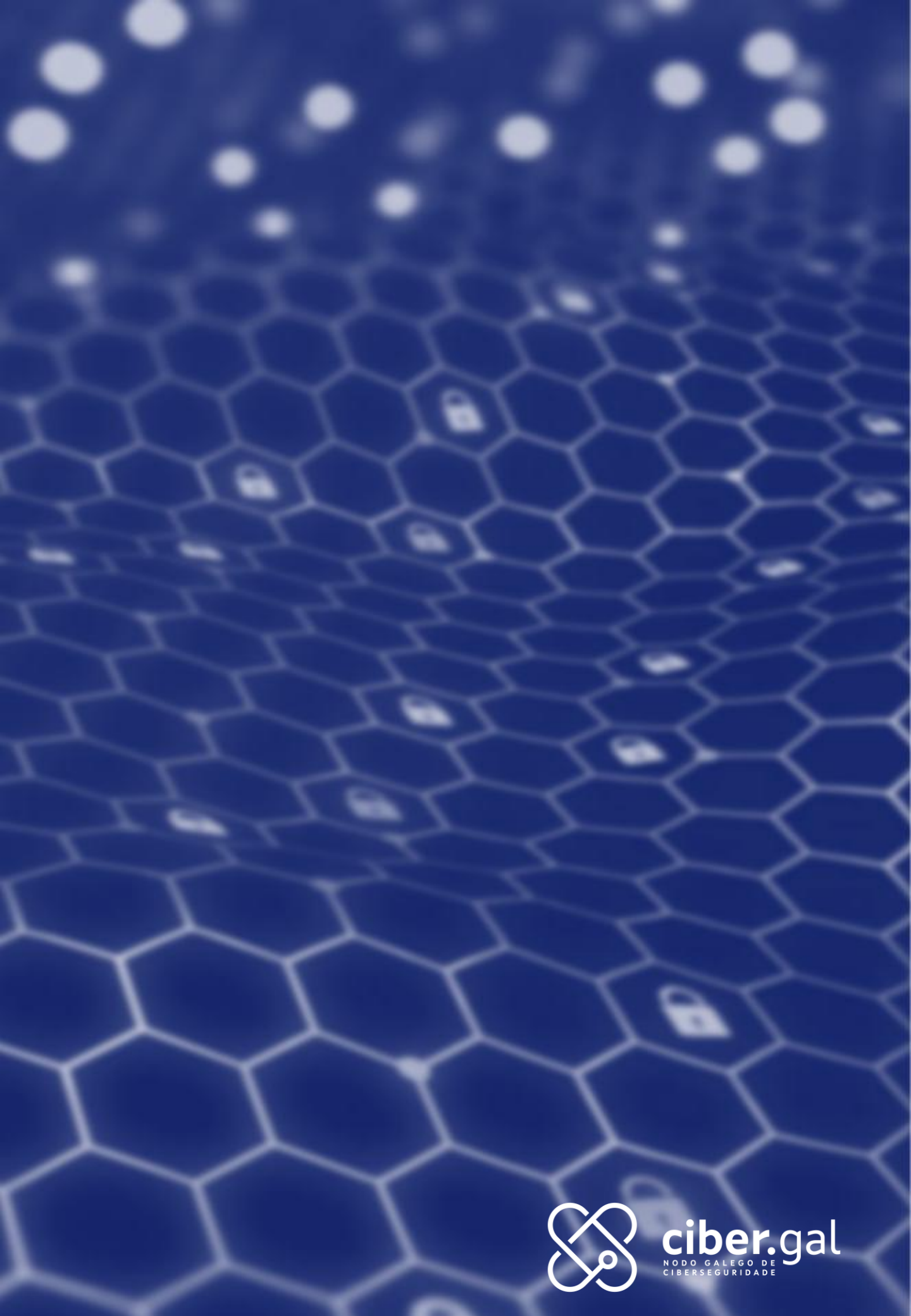
+70
Asistentes a los
talleres del V
Encontro

+1.170
Escolares
asistentes al V
Encontro
CIBER.gal

+15
Exposiciones técnicas
en el V Encontro
CIBER.gal

+500
Inscritos a las
exposiciones de
ciberseguridad del V
Encontro
CIBER.gal

+300
Beneficiarios de las
actividades del Grupo
de Trabajo de
Empresas



ciber.gal
NODO GALEGO DE
CIBERSEGURIDADE