



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA

Ciberseguridad en la Xunta de Galicia

12 de marzo de 2026

Gustavo Herva – Jefe Subárea de Seguridad de la
Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia

Índice



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA

1. Estado de la ciberseguridad en Galicia

2. Retos de ciberseguridad en Galicia

3. Respuesta de Galicia ante los retos en ciberseguridad:

3.1. Nodo gallego de ciberseguridad
CIBER.gal

3.2 Grupos de trabajo del Nodo CIBER.gal

3.3. Encontro gallego de ciberseguridad
CIBER.gal

3.4. Campañas de ciberseguridad en la TVG

3.5. Campañas de ciberseguridad en
medios

3.6. Programas de sensibilización en
ciberseguridad para la ciudadanía

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

3.8. Cursos de ciberseguridad para
profesionales

3.9. Ciberseguridad en la
Administración Autonómica

3.10. Ciberseguridad en la
Administración Local

3.11. Centro de Excelencia en
Ciberseguridad (CECIGA)

3.12. Red de laboratorios y centros
demostradores en ciberseguridad



1. Estado de la ciberseguridad en Galicia

El contexto de ciberseguridad actualmente muestra **un aumento sostenido de incidentes y una mayor sofisticación de las amenazas**, lo que refuerza la necesidad de fortalecer la prevención, las capacidades y la resiliencia en ciberseguridad, impulsado desde la Administración Pública.

En España

+ 489.000
(+5,3%)

Ciberdelitos registrados en España en 2025

Aumento de ciberdelitos en España de 2024 a 2025

x6 veces

Ha aumentado las estafas informáticas en España en los últimos 10 años

+ 122.000
(+26%)

Incidentes de ciberseguridad registrados por INCIBE en 2025

Aumento de incidentes registrados por INCIBE en 2025 respecto 2024

+ 40%

De los incidentes de ciberseguridad registrados por INCIBE en 2025 fueron fraudes online

+ 99.000

Demanda de profesionales de ciberseguridad en 2025

En Galicia

+ 25.000
(+9,3%)

Ciberdelitos registrados en Galicia en 2025

Aumento de ciberdelitos en Galicia de 2024 a 2025

+ 40%

De las empresas en Galicia invirtieron en ciberseguridad en 2025



2. Retos de ciberseguridad en Galicia

Dado el contexto actual de la ciberseguridad, desde Galicia se plantean varios **retos en relación al mundo digital** y que se afrontan a través de distintos ejes prioritarios desarrollados en la **Estrategia Galicia Digital 2030**. Entre los ejes prioritarios, destacan aquellos relativos a ciberseguridad.



Gobernanza TIC y resiliencia

Coordinar una gobernanza tecnológica sostenible que priorice inversiones con impacto, reforzando **ciberseguridad y gestión de crisis**



Administración 100% digital

Universalizar trámites online y servicios proactivos, asegurando usabilidad, accesibilidad y **seguridad de extremo a extremo**



Dato, analítica e IA responsables

Poner en marcha la Estrategia gallega del dato y un Plan regional de IA que habiliten decisiones basadas en evidencia y nuevos servicios, con principios éticos y de protección de derechos



Conectividad y competencias

Cerrar brechas: llegar al 100% de la población con ≥ 100 Mbps y elevar competencias digitales al 96% en 2030



Economía y ecosistema digital

Impulsar la seguridad y digitalización del tejido productivo, **ciberseguridad empresarial** y adopción de IA



Con fuerte componente de ciberseguridad



3. Respuesta de Galicia ante los retos en ciberseguridad

Para **afrontar los principales retos de ciberseguridad en Galicia**, desde la Xunta de Galicia y a través de Amtega, se despliegan **diversas iniciativas** y capacidades orientadas a reforzar la protección de los servicios digitales, mejorar la ciberresiliencia y garantizar una prestación segura y fiable de estos servicios para la **administración, ciudadanía y empresas**.

3.1 Nodo gallego de ciberseguridad CIBER.gal

3.2 Grupos de trabajo del Nodo CIBER.gal

3.3 Encontro gallego de ciberseguridad CIBER.gal

3.4 Campañas de ciberseguridad en la TVG

3.5 Campañas de ciberseguridad en medios

3.6 Programas de sensibilización en ciberseguridad para la ciudadanía

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

3.8 Cursos de ciberseguridad para profesionales

3.9 Ciberseguridad en la Administración Autónoma

3.10 Ciberseguridad en la Administración Local

3.11 Centro de Excelencia en Ciberseguridad de Galicia (CECIGA)

3.12 Red de laboratorios y centros demostradores en ciberseguridad



3.1. Nodo gallego de ciberseguridad CIBER.gal

En julio del 2020 nace el **Nodo gallego de ciberseguridad CIBER.gal**, que permite disponer de una estructura de apoyo y fomento de la ciberseguridad en Galicia y que funciona como espacio de **colaboración público-privado** para aunar y coordinar fuerzas y recursos con el fin de alcanzar un entorno digital seguro en la comunidad.

¿Por qué? – Su misión

Hacer frente a la creciente **amenaza** que suponen los ciberataques, aprovechar las oportunidades que presenta la nueva era digital y **fortalecer una cultura de ciberseguridad**

¿Quién? – Sus fundadores



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA



INSTITUTO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD



centro criptológico nacional



Deputación
DA CORUÑA



DEPUTACIÓN
DE LUGO



DEPUTACIÓN
OURENSE



Deputación
Pontevedra

¿Para qué? – Sus objetivos



Formar y concienciar

Hacer llegar y **concienciar sobre ciberseguridad** a la sociedad, **administraciones públicas** y empresas gallegas



Dar respuesta a los retos

Dar **respuesta coordinada** a los retos complejos en entidades con **necesidades específicas**



Fomentar el talento

Promover la generación, atracción y retención de **talento especializado**, investigación y transferencia tecnológica



Establecer relaciones institucionales

Posicionar el nodo CIBER.gal a **nivel nacional y europeo** y **establecer una valiosa red de contactos** a todos los niveles



Impulsar la industria

Desarrollar y potenciar la ciberseguridad en Galicia en el ámbito empresarial



3.2. Grupos de trabajo del Nodo CIBER.gal

El Nodo CIBER.gal organiza **3 grupos de trabajo** orientado a cada colectivo objetivo: **Administración Pública, Empresas y Ciudadanía**, con el objetivo de detectar necesidades y desarrollar iniciativas específicas con apoyo de sus entidades adheridas. A continuación, las últimas remesas de actividades:

Grupo de trabajo de Empresas

En 2025 se llevó a cabo la II remesa de actividades del Grupo de trabajo de Empresas, orientado a reforzar la resiliencia digital del tejido productivo gallego, con especial atención a las pymes. Se desarrollaron **talleres prácticos**, se cedieron **herramientas**, se realizó **asesoramiento experto** y se publicaron **píldoras formativas**

Datos de la última remesa de actividades

+ 20

Actividades realizadas

+ 30

Entidades colaboradoras implicadas

+ 300

Profesionales beneficiarios

8,6 /10

Grado de satisfacción general

Grupo de trabajo de Ciudadanía

Desde finales de 2023 funciona el **Grupo de Trabajo de Ciudadanía**, que realiza acciones de sensibilización sobre ciberseguridad en dispositivos personales, derechos digitales y protección de datos dirigidas entre otros colectivos, a niños, niñas, padres, madres, organizaciones educativas y **profesionales de distintos ámbitos**.

Datos de la última remesa de actividades

14

Sesiones de capacitación

+590

Asistentes a las sesiones

9,0/10

Grado de satisfacción de los asistentes



3.3. "Encontro" gallego de ciberseguridad CIBER.gal

En el marco del Nodo CIBER.gal, se celebra desde 2021 el **Encontro gallego de ciberseguridad CIBER.gal**, que, tras cinco ediciones, se ha consolidado como el **evento de referencia en ciberseguridad en Galicia** y punto clave para impulsar la cooperación entre **administraciones, empresas y ciudadanía**. En 2026, se celebrará la VI edición.

En la edición V del Encontro CIBER.gal se alcanzaron las siguientes cifras récord:

+ 3.600

Inscripciones
presenciales y
en línea

+43%

Incremento
de asistencia en
comparación a 2024



+75

Personas
expertas
participantes

VI Encontro CIBER.gal

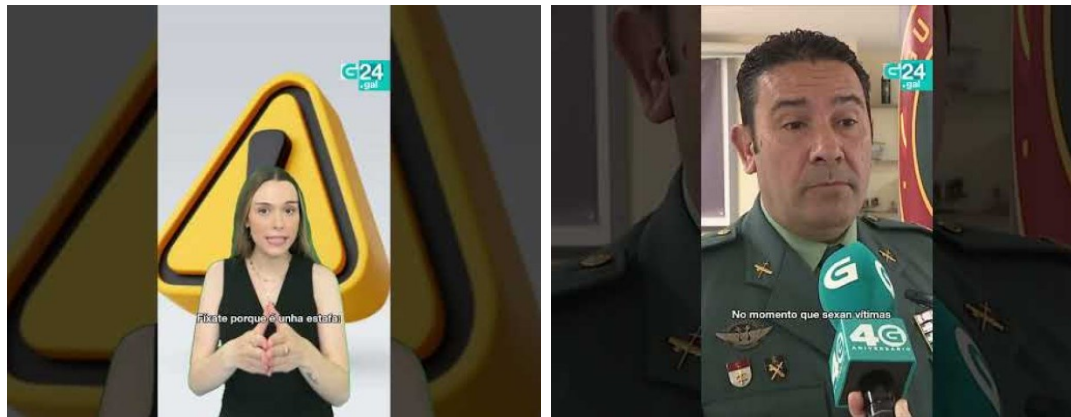
- ✓ Fecha: 4, 5 y 6 de noviembre
- ✓ Lugar: Cidade da Cultura de Galicia, Santiago de Compostela
- ✓ 3 Bloques diferenciados con actividades para administración pública, tejido empresarial y ciudadanía
- ✓ Actividades adicionales: concursos, demostraciones de soluciones innovadoras, talleres prácticos y mucho más



3.4. Campañas de ciberseguridad en la TVG

A través de la **Amtega** y en colaboración con la **Corporación de Servicios Audiovisuales de Galicia** (CSAG) desde 2021 y con continuidad en 2026, se desarrollan contenidos para **sensibilizar sobre riesgos en el entorno digital a través de videos cortos en RRSS, #CiberEsther y entrevistas en los principales programas de la TVG**

Convenio con la CRTVG: enero 2025 - diciembre 2025



+70

Videos realizados en
redes sociales

+10

Entrevistas realizadas
en programas de la TVG

+3.8M

de visualizaciones
en redes sociales

Disponible en:



[/digochoeu.tvg](#)
[/g24noticias](#)



[@digochoeu.tvg](#)
[@g24noticias](#)



[@digochoeu](#)
[@g24noticias](#)



[@DigochoEuTVG](#)
[@g24noticias](#)



[/DigochoEuTVG](#)
[/g24noticias](#)



[#CiberEsther e o radar
cibernético](#)



3.5. Campañas de ciberseguridad en medios

Dentro del Proyecto RETECH de ciberseguridad, en los últimos meses, Amtega ha llevado a cabo **una campaña en diversos medios de comunicación para la promoción de una cultura de ciberseguridad en la sociedad gallega**



Campaña de ciberseguridad en medios: "Cambian os tempos, cambian os malos"

La campaña promueve consejos de ciberseguridad a través de imágenes, carteles, gif y videos distribuidos por **distintos medios de comunicación:**

- Televisión
- Prensa impresa
- Prensa en línea
- Radio
- Exteriores (cartelería)

La campaña fue realizada en el primer trimestre de 2026



3.6. Programas de sensibilización en ciberseguridad para la ciudadanía

Desde Amtega, se impulsan **programas e iniciativas dirigidas a la sensibilización y capacitación de la ciudadanía**, en especial **niños y niñas y familias**, para **generar una cultura de ciberseguridad sólida en la sociedad gallega**. Entre estas iniciativas, se encuentran:

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", **dirigido a las familias del alumnado de centros educativos para reforzar su papel en el acompañamiento de los menores en el uso seguro y responsable de las tecnologías**

+250 Talleres prácticos presenciales programados para el curso 2025-2026

Programa "Iniciación segura a la huella digital y a las redes sociales"

En colaboración con la Consellería de Educación, Ciencia, Universidades y Formación Profesional, se ha impulsado el programa "Iniciación segura a la huella digital y a las redes sociales" dirigido al alumnado de 2º a 4º de la ESO y de ciclos formativos básicos de FP, con el objetivo de **fomentar un uso responsable de las RRSS, y concienciar sobre la importancia de la identidad digital**

+270
Talleres realizados en 2025

+7.600
Asistentes a los talleres en 2025

Jornada "Somos Cibernéticas"

Desde 2022, el Nodo CIBER.gal de la mano de Amtega se fomenta la vocación y el interés de las jóvenes por el ámbito de la ciberseguridad a través de una Jornada informativa y práctica: "Somos Cibernéticas", donde se muestra a las estudiantes el amplio abanico de oportunidades profesionales y además de imparten talleres prácticos para capacitarlas en contenidos aplicados como *deepfakes*, autenticación multifactor, malware, etc.

4 Ediciones de la Jornada "Somos Cibernéticas" celebradas hasta fecha

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





En el ámbito de la formación, a través de Amtega y en colaboración con la Consellería de Educación, Ciencia, Universidades y Formación Profesional, **desde el curso 2024-2025 se ha aumentado la oferta de cursos de especialización en ciberseguridad IT/OT en el ámbito de Formación Profesional**, con dotación de equipamiento en el contexto del proyecto RETECH en ciberseguridad.

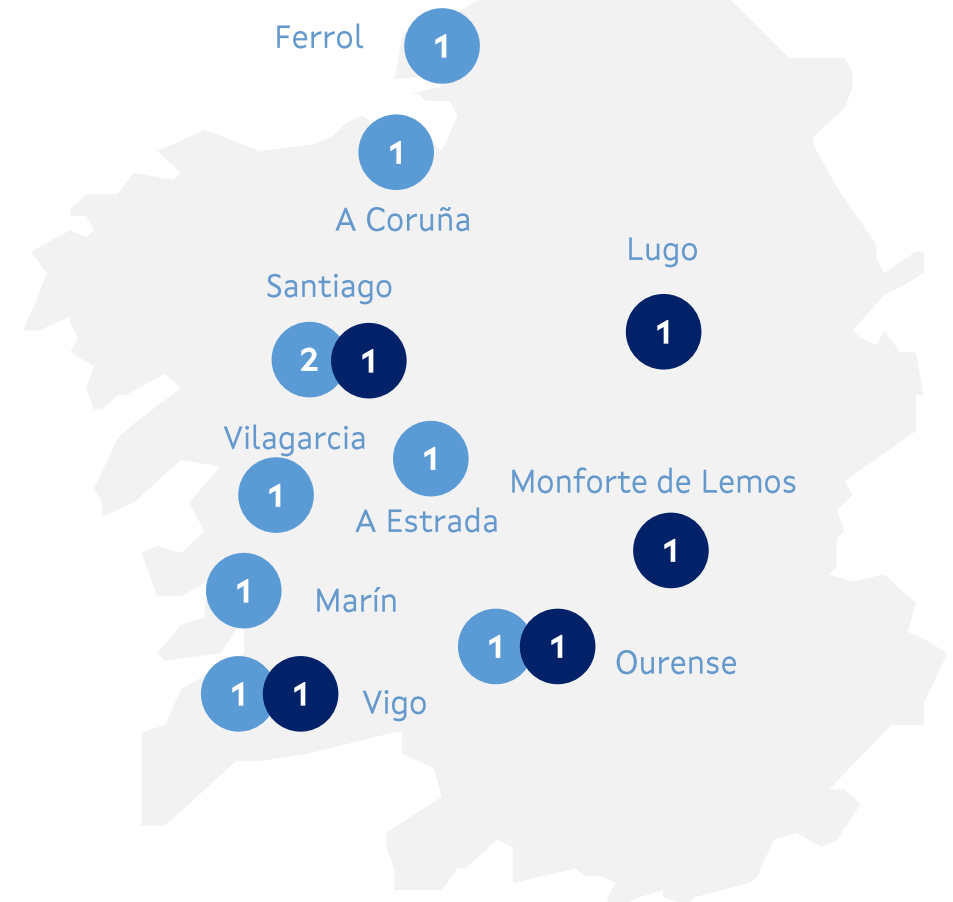
Cursos de especialización en ciberseguridad (Formación Profesional)

Actualmente, Galicia cuenta con **14 cursos de especialización** en ciberseguridad en el ámbito de Formación Profesional, tanto en modalidad presencial como a distancia que suman aproximadamente **360 plazas ofertadas**.

De los 14 cursos, **9 son de ciberseguridad IT** y **5 ciberseguridad OT**.

En 2025, Galicia fue la **3º CC.AA con más cursos de especialización**, y la **1º con más oferta de cursos en modalidad a distancia y cursos de ciberseguridad OT**.

-  *Cursos de ciberseguridad en tecnologías de la información (IT)*
-  *Cursos de ciberseguridad en tecnologías de la operación (OT)*





3.8. Cursos de ciberseguridad para profesionales

Amtega en colaboración con la Consellería de Empleo, Comercio y Emigración, ha **impulsado y reforzado la oferta de cursos de ciberseguridad para profesionales**, con posibilidad de obtener **certificaciones de alto nivel y reconocimiento internacional**, y se imparten de **forma gratuita**. El catálogo incluye en los próximos meses los siguientes cursos:

 Plazo de inscripción abierto

Algunas de las entidades colaboradoras:

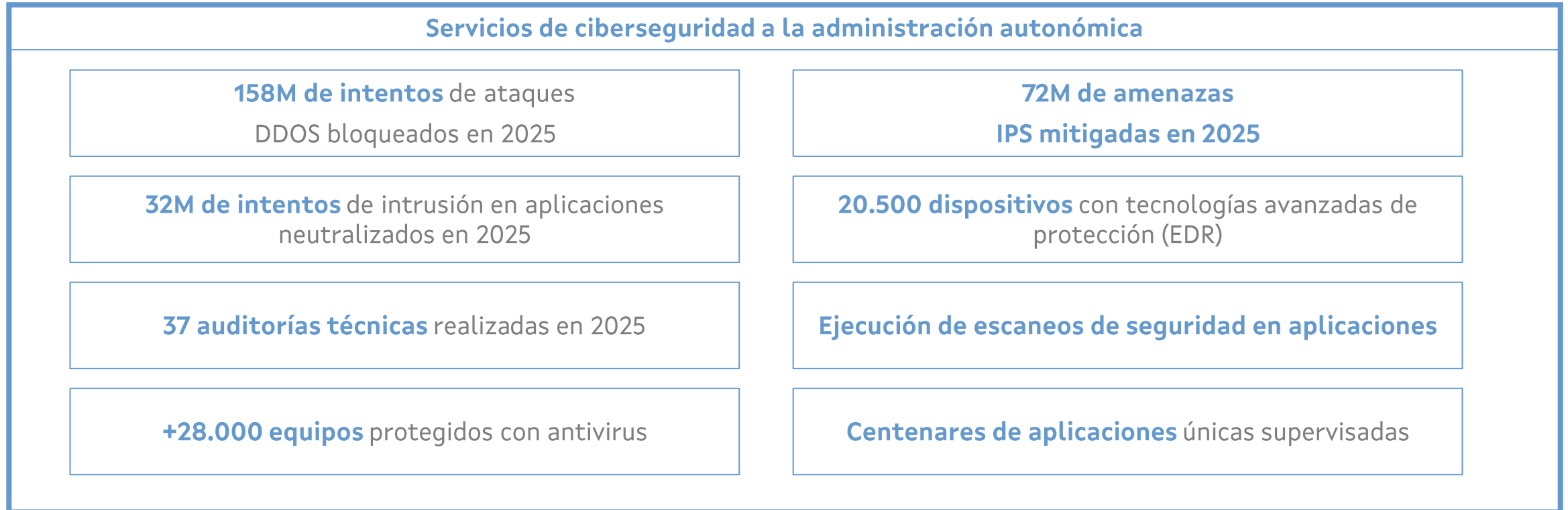
Inicio	Curso	Certificación	Modalidad	Formación
06/04/2026	Curso multidisciplinar sobre seguridad digital en la industria 4.0	✓	Online	20 horas
13/04/2026	Análisis forense de redes avanzadas	✓	Online	50 horas
13/04/2026	Técnico de soporte certificado en ciberseguridad	✓	Online	100 horas
20/04/2026	Respuesta avanzada a incidentes, amenazas y análisis forense	✓	Online	50 horas
20/04/2026	Curso Normativa de Ciberseguridad UNECE R155 para vehículos	✓	Online	15 horas
27/04/2026	IoT Penetration Testing		Online	25 horas
04/05/2026	Responsable de auditoría de ciberseguridad en entornos OT	✓	Online	16 horas
18/05/2026	Routing avanzado	✓	Mixta	140 horas
18/05/2026	Certified Information Security Manager (CISM)	✓	Online	30 horas
18/05/2026	Curso de Ciberseguridad en flotas de vehículos	✓	Online	15 horas
25/05/2026	Cisco CCNA Cyberops Associate	✓	Mixta	80 horas
01/06/2026	Curso de Ciberseguridad para Vehículos Eléctricos	✓	Online	30 horas
08/06/2026	Curso de responsable de ciberseguridad IACS	✓	Online	16 horas
08/06/2026	Certified Information System Auditor (CISA)	✓	Online	30 horas
22/06/2026	Seguridad en IoT		Presencial	40 horas





3.9. Ciberseguridad en la Administración Autonómica

Desde Amtega se presta 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 con los siguientes datos:



Específicamente, también se prestan **servicios de ciberseguridad en la Administración de Justicia en Galicia**, mediante auditorías y protección de los repositorios corporativos, optimización en la detección y respuesta a amenazas, consultoría de alta especialización para mejorar la seguridad de la infraestructura



3.10. Ciberseguridad en la Administración Local

Se ha consolidado el **apoyo a las entidades locales mediante servicios especializados de supervisión, monitorización continua, formación y auditoría técnica, colaborando estrechamente con diputaciones y concellos** para reforzar su postura de seguridad y la protección de los servicios públicos digitales. En 2025 se han recopilado los siguientes datos:

Monitorización de superficie de exposición

Monitorización de direcciones IP y dominios de

4 diputaciones y 19 ayuntamientos

Monitorización de dominios de ayuntamientos de <20.000 hab.

Vigilancia digital

Vigilancia de dominios e IPs para la detección de incidentes

4 diputaciones y 22 concellos

SIEM

634M eventos diarios

procesados por el SIEM

1.219 fuentes integradas

en total

4 diputaciones y 6 concellos

Auditorías técnicas realizadas en EELL

72 auditorías técnicas realizadas en entidades locales en 2025

(22 más que en 2024)

4 diputaciones y 11 concellos

Algunas de las herramientas del Centro Criptológico Nacional utilizadas en las administraciones locales



Herramienta de ticketing para la gestión de incidentes de seguridad.



Centro de Investigación

Formación en EELL

21 charlas de concienciación

con **+500 asistentes**



3.11. Centro de Excelencia en Ciberseguridad de Galicia

Desde Amtega se ha impulsado la puesta en marcha del **Centro de Excelencia en Ciberseguridad de Galicia (CECIGA)**, que será un centro orientado principalmente a **prestar servicios de ciberseguridad a empresas, ciudadanía y administración local**. En resumen, el Centro tendrá las siguientes características:

PÚBLICO OBJETIVO

Se espera poder prestar servicios a:

- **Empresas y ciudadanía**
- **Administraciones Locales**



SERVICIOS PREVISTOS DEL CENTRO

- Asistencia al **cumplimiento normativo de las empresas** en ciberseguridad
- Prestación de **servicios avanzados en ciberseguridad**
- Realización de **pruebas de productos y servicios**
- Apoyo a la **creación de soluciones innovadoras**
- **Formación especializada** en ciberseguridad
- Coordinación de la **red de laboratorios y centros demostradores en ciberseguridad**



OBJETIVOS DEL CENTRO

- Poner en marcha actuaciones orientadas a **mejorar el nivel de ciberseguridad de las empresas gallegas**
- Mejorar las **competencias digitales de la ciudadanía** y **colaborar con la capacitación de los profesionales** del sector
- **Impulsar la innovación en ciberseguridad** y la generación y captación de **talento**
- Contribuir al **desarrollo económico de Galicia**, favoreciendo la **creación y crecimiento de las empresas de ciberseguridad**
- Apoyar la **mejora de la ciberseguridad** de la administración local de Galicia.

UBICACIÓN

El Centro se ubicará en el **Parque Tecnológico de Galicia** en San Cibrao das Viñas (Ourense), en un nuevo edificio de **más de 2.000 metros** cuadrados de construcción

 **Más información a continuación**





3.12. Red de laboratorios y centros demostradores en ciberseguridad



En el marco del **proyecto RETECH** actualmente se desarrolla la puesta en marcha de una **red de laboratorios y centros demostradores en ciberseguridad**. Dentro de esta, se encuentran los **laboratorios de ciberseguridad de la Xunta de Galicia** y la **red de laboratorios y centros demostradores de ciberseguridad aplicada al transporte inteligentes**

Red de laboratorios y centros demostradores en ciberseguridad

Red de laboratorios y centros demostradores de ciberseguridad aplicada al transporte inteligentes

 Laboratorio en ciberseguridad y hacking ético (vehículo autónomo y conectado)	 Laboratorio móvil avanzado para auditorías de ciberseguridad del espacio aéreo UAS	 Laboratorios enfocados en ciberseguridad 5G y ciberseguridad industrial	 Laboratorio en seguridad y privacidad y confianza en 5G y 6G
<ul style="list-style-type: none">✓ Investigar y desarrollar soluciones de ciberseguridad✓ Pruebas de hacking ético y análisis de vulnerabilidades✓ Validar y certificar sistemas y vehículos✓ Formar y capacitar en ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none">✓ Monitorizar tráfico aéreo y espacios✓ Simular señales de drones para pruebas✓ Pentesting (simulación de ataques informáticos)✓ Crear procedimientos de seguridad cibernética en el espacio aéreo	<ul style="list-style-type: none">✓ Desarrollar y validar nuevas tecnologías✓ Evaluación de ciberseguridad en aplicaciones y servicios para el transporte inteligente construidos sobre la tecnología 5G	<ul style="list-style-type: none">✓ Desarrollo de soluciones innovadoras en redes 5G/6G✓ Infraestructura de capas específicas de ciberseguridad para 5G/6G✓ Innovación en distribución cuántica y criptografía post-cuántica

Laboratorio transversal y centro demostrador de ciberseguridad de la Xunta de Galicia

- ❖ Este laboratorio tendrá **dos especializaciones:**
- ❖ Tiene como objetivo inicial prestar **servicios de ciberseguridad al tejido empresarial, en distintos ámbitos como:**

Laboratorio y centro demostrador de **ciberseguridad industrial**

Laboratorio y centro demostrador de ciberseguridad en **productos con elementos digitales**

- Validación de ciberseguridad de productos y servicios
- Entorno de pruebas y de entramiento
- Asesoramiento especializado en cumplimiento normativo

- Laboratorio forense y maquetas de sectores industriales
- Observatorio de ciberseguridad
- Sistemas de control
- Ciudades y edificios inteligentes

- ❖ Actualmente, estos laboratorios se ubican en la **Cidade da Cultura de Galicia** y se están dotando de la **infraestructura necesaria para prestar estos servicios. En los próximos meses será posible su visita.**



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA

Gracias por su tiempo y atención