

REVISTA ZTC

Revista Trimestral del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación en Canarias número 54, marzo 2024



M^a Guadalupe González Taño
Directora General de Transformación
Digital de los Servicios Públicos del
Gobierno de Canarias



SUMARIO

2º Trimestre 2024

DIRECTOR:

Víctor D. Díaz Suárez

REDACCIÓN:

José Herrero Fernández

COMITÉ REVISIÓN:

Miguel García Brosa

EDICIÓN:

C/ El Pilar 40, Piso 1ºA
38002 S/C Tenerife

Parque Científico Tecnológico
Polivalente III, C. Practicante
Ignacio Rodríguez
Las Palmas de Gran Canaria

CONTACTO:

Móvil: 606 800 442
acit@coit.es



información de
nuestras actividades
en: acitcanarias



La redacción no se responsabiliza de las opiniones vertidas en los artículos contenidos en esta publicación, ni comparte necesariamente sus criterios

2

C/ El Pilar, 40 1º
38002 Santa Cruz
de Tenerife

Teléfono: 606 800 442
e-mail: acit@coit.es
<http://www.acit.es>

Parque Científico Tecnológico.
Polivalente III, C. Practicante Ignacio
Rodríguez Las Palmas de G.C.



PORTADA:

Mª Guadalupe González Taño
Directora General de Transformación Digital de los
Servicios Públicos del Gobierno de Canarias

1. SUMARIO

2. EDITORIAL

3. Patricia Jiménez López
Ingeniera de Telecomunicación

3. ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

5. Reunión Dtra. General de
Modernización y Calidad de los Servicios
Públicos.

9. Visita al IAC de los alumnos de
máster EITE-ULPGC

9. Participación en las reuniones sobre
la Movilidad en Tenerife

9. Presentación del convenio de
asesoramiento en materia TIC para los
ayuntamientos

10. Presentación y participación
wisecanarias.

7. Firma de convenio ACIT- Cajasiete

4. COIT

16. Premios a la Excelencia en Ingeniería
de Telecomunicación

5. ENTREVISTAS TIC

21. Mª Guadalupe González Taño
Directora General de Transformación
Digital de los Servicios Públicos
del Gobierno de Canarias

6. FECHAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

27. Asamblea General en G.C
XVII Noche de las Telecomunicaciones
2024.

7. DigiON CANARIAS 2024

35. Inteligencia artificial, ciberseguridad y
nuevas tecnologías protagonizan la
segunda edición de DigiON Canarias

8. COLABORACIONES EMPRESAS DEL SECTOR

40. SATEC

El Impacto de la Inteligencia Artificial en la
Ciberseguridad: Avances, Desafíos y
Perspectivas Futuras

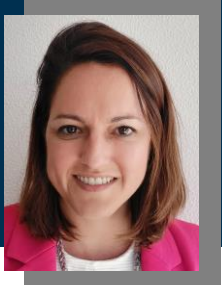
42. Orange

La fabricación digital al alcance de todos

43. Extreme Networks

Extreme Networks, líder en el Magic
Quadrant 2024 de Gartner de soluciones
LAN cableadas e inalámbricas





Patricia Jiménez López
Ingeniera de
Telecomunicación en la
Administración Pública

La emoción de *conectar*

it. Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

El éxito que estaba teniendo en nuestro país la polémica cesión de datos biométricos a cambio de lo que denominan algunas personas dinero "gratuito", antes de que la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD) exigiera a la empresa Worldcoin el cese de la recogida y el tratamiento de los mismos, pone contra las cuerdas el sistema educativo de nuestro país.

Y es que la Ley ha impactado con *Worldcoin* aplicando el derecho fundamental a la protección de datos, por lo que esta empresa cofundada por Sam Altman, creador de *OpenAI*, ha suspendido su iniciativa de escanear el iris de la población a cambio de criptomonedas. Así, la Empresa deberá abordar las preocupaciones sobre la privacidad y la seguridad de los datos si quiere reanudar sus actividades en España y en otros países, quedando atendido un extremo involucrado. Pero, ¿y el otro?

La realidad es que casi 400.000 personas participaron de las actividades de la empresa citada en España y, en este contexto, tal y como afirma la propia *Worldcoin*, España y Portugal son dos de los países en los que un mayor porcentaje de la población ha facilitado el escaneo de su iris. Entre otros, este hecho podría estar evidenciando claras debilidades del sistema educativo de nuestro país en relación con el **desarrollo del pensamiento crítico y el uso ético de las nuevas tecnologías**, además de identificarse una posible carencia de conocimiento en nuestra sociedad acerca del valor de uno de sus activos más preciados (sus datos) y los riesgos que son asumidos al cederlos.

Todo esto puede suponer un desafío para nuestro "Colectivo Teleco", capaz, habilitado y buen conocedor de las oportunidades y los beneficios que genera un uso adecuado de las nuevas tecnologías. Disponemos de todas las herramientas y los recursos para facilitar el cambio de este paradigma protagonizando y promoviendo actuaciones para la sensibilización en estos términos, mediante la divulgación, difusión y transferencia de conocimiento.

De otra parte, a mediados del mes de marzo se publicó en los medios una noticia muy relevante y es que el ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, José Luis Escrivá, quiere implementar una "innovadora" vía de acceso inspirada en el MIR de los médicos para los profesionales tecnológicos que quieran incorporarse a la Función Pública, dada la necesidad "absoluta" de reforzar las plantillas con **profesionales de las TIC**, que opina que son **cada vez más necesarios**, alineado con el objetivo de eliminar la tasa de reposición para 2025 y la creación de un nuevo modelo de recursos humanos que se quiere llevar al conjunto de la Administración General del Estado (AGE).

Como ya es conocido, a finales del siglo XVIII, con la **Revolución Industrial**, las mujeres empezaron a incorporarse al mundo laboral y jugaron un papel fundamental para mantener el país en marcha, consiguiendo que la economía no se derrumbara en época de guerra. Esto supuso un gran hito en el camino hacia la igualdad en el ámbito laboral que aún permanece abierto.

De manera similar, en la actual **Revolución Digital**, cobramos protagonismo las personas profesionales de las STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), por las que las administraciones, empresas y gran parte de la sociedad no parecían mostrar interés suficiente en décadas anteriores. Somos las mismas personas y hacemos lo mismo, pero ahora nuestras aportaciones a la sociedad reciben reconocimiento y generan interés público. Es momento de recoger el token, dar visibilidad a lo que hacemos y seguir generando valor mediante nuestro conocimiento y profesionalidad.

¡Enhorabuena, Colectivo! ¡Sigamos adelante!

TelecOS, el sistema Operativo en que corre la Sociedad de la Información.



ORLANDO BOLAÑOS GIL



Asociación
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

¿Necesitas un transfer desde el Aeropuerto de Gran Canaria?

La empresa de Taxi Orlando y la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación han suscrito un acuerdo para el traslado de viajeros, desde el Aeropuerto de AENA en Gran Canaria hasta la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria, por un precio cerrado de 35,00€ hasta 4-7 pasajeros.

Los asociados que quieran hacer uso del servicio de esta empresa pueden contactar con secretaria de la ACIT.



Reserva un taxi para el aeropuerto

La confirmación es inmediata y, si cambias de planes, puedes cancelar hasta 24 horas antes de la hora de recogida



Reúnete con el conductor

El conductor te estará esperando cuando llegues y te acompañará al coche. Además, estará pendiente de tu vuelo para esperarte si se retrasa.



Llega a tu destino

Llega a tu destino de forma rápida y segura, sin hacer cola para el taxi ni tener que buscar cómo llegar en transporte público.



Seguimiento de vuelos

El conductor está atento a tu vuelo y te espera si se retrasa



Un solo precio

El precio se confirma por adelantado, sin cargos extra ni necesidad de llevar efectivo



Una apuesta segura

Trabajamos con conductores profesionales y ofrecemos atención al cliente todos los días, las 24 horas



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

REUNIÓN DTRA GENERAL DE MODERNIZACIÓN Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Reunión de nuestro Decano Carlos Couros con la Dtra. Gral. de Modernización y Calidad de los Servicios Públicos Dña. Juana María Reyes. El objetivo principal fue tratar sobre temas de gran interés para nuestro colectivo profesional, como la participación de nuestra profesión en los diferentes estamentos del Gobierno de Canarias, donde estén presentes las nuevas tecnologías.

Durante la reunión, el Decano expresó la importancia de que nuestra profesión esté representada en todos los niveles del Gobierno de Canarias, especialmente en aquellos ámbitos donde las nuevas tecnologías desempeñan un papel fundamental. Se discutieron estrategias para promover una mayor integración de la tecnología en los servicios públicos, así como para garantizar que los profesionales estén adecuadamente capacitados para aprovechar al máximo estas herramientas.



Además, se abordaron temas relacionados con la calidad de los servicios públicos y la modernización de los procesos administrativos. El Decano destacó la necesidad de implementar prácticas innovadoras que mejoren la eficiencia y la transparencia en la gestión pública, asegurando al mismo tiempo que se mantenga un alto nivel de calidad en los servicios ofrecidos a los ciudadanos.

La Directora General compartió su visión sobre cómo la modernización y la adopción de nuevas tecnologías pueden impulsar la mejora continua en la prestación de servicios públicos. Se comprometió a trabajar en estrecha colaboración con nuestro colectivo profesional para identificar oportunidades de mejora y promover iniciativas que beneficien a la ciudadanía en general en Canarias.

El colegio quiere impulsar con estas reuniones con los diferentes estamentos del Gobierno de Canarias que nuestros profesionales cualificados puedan acceder a las plazas que la Administración Pública publique en el ámbito de las competencias TIC. Esta sinergia entre nuestra institución y la Dirección General de Modernización y Calidad de los Servicios Públicos permitirá identificar las necesidades específicas de habilidades y conocimientos en tecnologías de la información y la comunicación (TIC) dentro de la administración, facilitando así la creación de programas de formación y capacitación adaptados a estas demandas. De esta manera, no solo se promoverá el acceso de profesionales altamente capacitados a estas plazas, sino que también se garantizará que el sector público cuente con el talento necesario para impulsar la innovación y la eficiencia en sus procesos.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

PARTICIPACIÓN EN LAS REUNIONES SOBRE LA MOVILIDAD EN TENERIFE.

El Cabildo de Tenerife reunió, en su sede de la Plaza de la Candelaria, a representantes de las más importantes organizaciones sociales de la isla para explicar los avances realizados por la institución de cara a solucionar los problemas de tráfico y, por tanto, de movilidad en la isla de Tenerife.

Se trataba de la tercera reunión convocada por la institución dirigida por Rosa Dávila que ha tomado la decisión de buscar, con el apoyo de toda la sociedad tinerfeña, posibles soluciones a la caótica situación del tráfico rodado que padece la isla.

La participación del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, junto con otros colegios profesionales y entidades en las reuniones sobre la Movilidad en Tenerife, promovida por el Cabildo de Tenerife, ha aportado una perspectiva técnica y especializada en temas relacionados con la infraestructura y la tecnología necesarias para mejorar la movilidad en la isla.



Durante estas reuniones y las que se han realizado posteriormente, los ingenieros de telecomunicación han compartido su experiencia y conocimientos en áreas como la implementación de Sistemas Inteligentes de Transporte, la gestión del tráfico mediante tecnologías avanzadas, la integración de la movilidad eléctrica y el desarrollo de soluciones innovadoras para mejorar la accesibilidad y la eficiencia en el transporte público.

Además, han trabajado en colaboración con otras instituciones y profesionales del sector para identificar desafíos.

La reunión evidenció una aprobación generalizada hacia las acciones emprendidas por el Cabildo en su empeño por abordar este tema crucial para el progreso de Tenerife.

Los planteamientos presentados, tales como fortalecer el transporte público y desarrollar medidas de inversión en infraestructuras con impacto a corto plazo, enfocadas principalmente en mejorar los enlaces viales como la TF-5 y la TF-1 para aliviar la congestión en el sur turístico, reflejan un esfuerzo consciente por parte de la Institución Insular. Se reconoce que, si bien las grandes obras de infraestructura serán parte de la solución, su realización llevará tiempo.

En relación con este punto, se discutió la importancia de comunicar a la ciudadanía un cronograma realista que indique cuándo estas infraestructuras estarán concluidas, considerándolo esencial para sensibilizar a la población y evitar el desánimo generalizado.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

GOBIERNO DE CANARIAS, FECAM Y COITC IMPULSAN
FÓRMULAS DE COLABORACIÓN Y ASESORAMIENTO DE TIC
PARA LOS AYUNTAMIENTOS

La FECAM, COITC y ACIISI trabajarán conjuntamente para asesorar, formar y facilitar, junto con a los Cabildos insulares, a los municipios de La Palma, Fuerteventura y Lanzarote.

El director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI), Javier Franco, la presidenta de la Federación Canarias de Municipios (FECAM), María Concepción Brito, y el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Canarias (COITC), Carlos Couros, expusieron durante el 1^{er} trimestre de este año en las islas de La Palma, Fuerteventura y Lanzarote el convenio en el que se acuerdan medidas que impulsarán fórmulas de cooperación, colaboración y asesoramiento en materia de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) a los ayuntamientos canarios.

La ACIISI es la agencia regional con competencias en políticas y programas públicos en materia de investigación, desarrollo tecnológico, innovación empresarial y despliegue de la sociedad de la información en Canarias. En este sentido, el director de la ACIISI, Javier Franco, especificó que “la FECAM y COITC, junto con el Gobierno a través de la ACIISI, han acordado dar un nuevo impulso al convenio que permite potenciar la competitividad de las empresas canarias, a través del intercambio de estrategias y la complementariedad de actuaciones dirigidas a la mejora de las condiciones tecnológicas y de conectividad de los 88 municipios de Canarias”.

La presidenta de la FECAM, María Concepción Brito, trasladó la importancia de este convenio, que permitirá

prestar un amplio servicio de asesoramiento técnico a los ayuntamientos, tales como facilitar despliegues de banda ancha, apoyo y difusión de información para la redacción de las guías especializadas o colaboración en la difusión de informes técnicos jurídicos sobre despliegues. La presidenta destacó que en la actualidad hay 14 municipios canarios adheridos al convenio y animó al resto a sumarse a la iniciativa para beneficiarse de los servicios que ofrece el convenio.

El decano del COITC, Carlos Couros, mostró su satisfacción “por presentar en estas islas un convenio que trata de buscar un marco colaborador entre todos los agentes implicados: operadores, administración, técnicos y otros profesionales, para impulsar la innovación digital que tanto necesitan nuestras islas y municipios”.





Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

PRESENTACIÓN Y PARTICIPACIÓN WISECANARIAS

El decano Carlos Couros estuvo presente en la presentación de WISE Canarias, la primera asociación de mujeres científicas, tecnólogas, ingenieras, artistas y matemáticas del archipiélago, realizada en marzo en la capital grancanaria. Esta iniciativa surge con el propósito de promover, inspirar y acelerar el progreso del talento femenino en estos campos.

La misión de WISE Canarias es crear un entorno de apoyo, oportunidades, ejemplos y liderazgo que fomente la participación activa de las mujeres en los sectores STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas). Esta explicación fue compartida ante una amplia representación de la sociedad canaria, incluyendo ámbitos empresariales, científicos, educativos y políticos.

La asociación cuenta con el respaldo de destacadas empresas del sector como Inetel, Satocan, Domingo Alonso Group, Velorcios Group, así como el respaldo del Círculo de Empresarios de Gran Canaria, CaixaBank, Canarias Tecnológica y Sistemas de Información. Estas entidades están firmemente comprometidas y alineadas con los objetivos de atraer talento femenino e inspirar a las nuevas generaciones.

Esta iniciativa es fundamental para reducir las brechas de género y lograr una inclusión real y efectiva. Se enfatiza en la importancia de empoderar a las mujeres para que se sientan seguras y competentes en cualquier entorno STEAM, ya que el conocimiento les brinda el poder de influir y transformar.

Según ha detallado la presidenta de WISE Canarias, **Romina Ojeda**, “es una asociación pionera enfocada en el rol transformador de la mujer en la sostenibilidad social, económica y ambiental de nuestra región. Con esta idea un grupo diverso de mujeres, todas unas *cracks* y expertas en diferentes áreas STEAM,



Fuente: <https://www.atlanticohoy.com>

nos hemos unido con la misión de **fortalecer la visibilidad del talento femenino de nuestro sector**”.

Nuestra compañera Ana Torrent, vicepresidenta de esta nueva asociación, indicó en su intervención que se han propuesto “garantizar que mujeres y niñas, sin importar la etapa de su carrera o educación, **encuentren un lugar en esta comunidad**”. En este sentido, señaló que no solo se trata de estadísticas, sino que buscan “reducir las brechas de género para lograr la inclusión real y efectiva”.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

FIRMA DE CONVENIO ACIT- CAJASIETE

Nos complace anunciar que hemos establecido un nuevo convenio de colaboración con Cajasiete, una reconocida entidad bancaria comprometida con el desarrollo económico y social de nuestra comunidad. Este acuerdo representa un paso significativo en nuestra búsqueda constante de ofrecer soluciones financieras integrales y accesibles a los miembros de la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación.

Gracias a esta alianza estratégica, podrán disfrutar de una amplia gama de beneficios y servicios financieros, adaptados a sus necesidades individuales y empresariales. Desde productos de ahorro e inversión hasta opciones de financiamiento flexibles, Cajasiete se compromete a brindar un apoyo sólido y confiable a nuestros asociados.

Además, este convenio fortalecerá nuestra capacidad como profesionales para obtener un asesoramiento financiero especializado y personalizado, asegurando que nuestros asociados estén asesorados para tomar decisiones informadas y acertadas en materia económica.



Cajasiete continúa con la estrategia de establecer acuerdos de colaboración con colectivos profesionales, ofreciéndoles una amplia gama de productos y servicios financieros, adaptados a cualquier sector, y por supuesto, con las **mejores condiciones** para los asociados.

El acuerdo, que tendrá una vigencia de dos años, actuará actúa como marco regulador de las relaciones comerciales y financieras entre la Asociación y nuestra entidad financiera.

En Cajasiete, en virtud de este acuerdo, facilitará en las mejores condiciones de financiación posibles una serie de productos mejorados tales como: Préstamos de inversión, Hipoteca de inversión, Anticipo Autónomo, Pólizas de crédito, Gestión de cobros y recibos, pago a proveedores y nóminas, TPV y Seguros, entre otros.

Para obtener más información sobre este acuerdo y los productos bancarios de los que nos podemos beneficiar a través de este acuerdo, por favor, contacta con la secretaria.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

VISITA AL IAC DE LOS ALUMNOS DE MÁSTER EITE-ULPGC

Esta jornada de visitas ha sido organizada conjuntamente entre el COIT/ACIT y la EITE de la ULPGC. Estuvo orientada a los alumnos de 1º y 2º del Máster para facilitar el acceso a la empleabilidad una vez que acaben sus estudios. En esta jornada se han realizado visitas a:

Instituto Astrofísica de Canarias (IAC), un organismo público de investigación orientado a promover la investigación en astrofísica. El instituto tiene varias sedes entre las que se incluyen los telescopios instalados en el Observatorio del Roque de los Muchachos y en el Observatorio del Teide.

ARQUIMEA Research Center, un centro de investigación situado en el Edificio del Parque Científico de Tenerife ubicado en el enclave de las Mantecas, concretamente en el edificio Nanotec. En este centro de investigación se desarrollan temáticas como: Fotónica, Electrónica y tecnologías cuánticas, robótica avanzada, inteligencia artificial y biotech.



Durante la visita al Instituto de Astrofísica de Canarias los alumnos pudieron sumergirse en el mundo de la investigación astrofísica y conocer cómo se utilizan las telecomunicaciones en este campo. Además, recibieron información sobre los sistemas de comunicación utilizados en observatorios astronómicos, la transmisión de datos desde telescopios espaciales y terrestres, así como de los desafíos técnicos y tecnológicos que enfrentan los científicos en la exploración del universo a través de las telecomunicaciones.

Por otro lado, la visita a ARQUIMEA Research Center les proporcionó una visión más aplicada de las telecomunicaciones, centrándose en la innovación y el desarrollo de tecnologías punteras. En esta empresa, los estudiantes pusieron conocer proyectos de investigación y desarrollo en áreas como la electrónica de potencia, los sistemas de comunicación inalámbrica y la inteligencia artificial aplicada a las redes de comunicación, entre otros. También pudieron interactuar con profesionales del sector y obtener una perspectiva práctica sobre las oportunidades y desafíos en el campo de las telecomunicaciones a nivel empresarial.

Mejorando los servicios para nuestro colectivo profesional en Canarias. Infórmate y solicita cita

SEOP

Servicio de Empleo y Orientación Profesional

seop@coit.es

seop@aeit.es

it. Asociación Española
Ingenieros de
Telecomunicación

it. Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación



¡Queremos ayudarte!

Revisión Cv
Carta Presentación

Training en Procesos de Selección

Networking profesional

Reorientación Profesional

Guía en búsqueda de empleo

Gestión Plan de Carrera

Soporte y Motivación

Marca Personal
Linkedin y RRSS

Emprendimiento



profesional
y empleo

universitario
con trabajo

profesionales
outplacement

it. Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

*El Servicio de Asesoramiento Jurídico
y Fiscal del COIT a tu disposición*





PREMIOS A LA EXCELENCIA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

4

Edición 2023



#laemociondeconectar

<http://premios.coit.es>

#PremioexcelenciaTELECO



El COIT y la AEIT premian el esfuerzo, el talento y la innovación de los mejores estudiantes de Ingeniería de Telecomunicación a través de la convocatoria **XLIV de los Premios a la Excelencia en Ingeniería de Telecomunicación**, correspondiente al edición de 2023. Estos premios, que se celebran desde hace **44 años**, reconocen las contribuciones más destacadas en este ámbito a través de la evaluación de **tesis doctorales**, **trabajos fin de máster** y a la **mejor trayectoria académica**.

MEJOR TESIS DOCTORAL:

- Premio COIT-AEIT a la Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías y Aplicaciones de la Ingeniería de Telecomunicación.
- Premio HISDESAT a la Mejor Tesis Doctoral en Aplicaciones Espaciales: SATCOM, Observación de la Tierra.
- Premio HISPASAT a la Mejor Tesis Doctoral en Sistemas de Comunicación Vía Satélite.
- Premio ISDEFE a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa.
- Premio RAI a la Mejor Tesis Doctoral en Ingeniería centrada en la persona. Tecnología y Salud.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

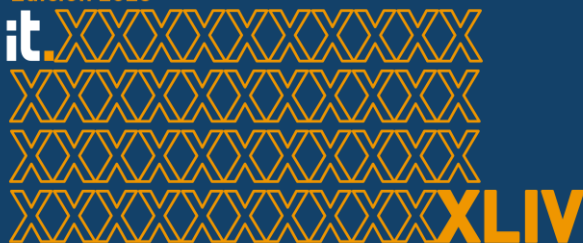
Asociación Española
Ingenieros de
Telecomunicación



PREMIOS A LA

EXCELENCIA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Edición 2023



#laemociondeconectar

<http://premios.coit.es>

#PremioexcelenciaTELECO



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

Asociación Española
Ingenieros de
Telecomunicación



hispasat



MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER:

- Premio COIT-AEIT al Mejor Trabajo Fin de Máster en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.
- Premio HISDESAT al Mejor Trabajo Fin de Máster en Servicios Satelitales Gubernamentales.
- Premio HISPASAT al Mejor Trabajo Fin de Máster en Nuevas Tecnologías para Satélites de Comunicaciones.
- Premio IN-NOVA al Mejor Trabajo Fin de Máster en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad aplicada a la empresa.
- Premio REINTEL al Mejor Trabajo Fin de Máster en Ingeniería de Telecomunicación con impacto social y mejora de la sostenibilidad.

MEJOR TRAYECTORIA ACADÉMICA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN:

- Premio HUAWEI a la Mejor Trayectoria Académica en Ingeniería de Telecomunicación.

Bases premios XLIV convocatoria - Edición 2023

Los trabajos se presentarán a través de la plataforma del COIT "[Premios Ingenieros de Telecomunicación](http://premios.coit.es)"

12

C/ El Pilar, 40 1ªA
38002 Santa Cruz de Tenerife

Teléfono/ Movil:
606 800442
e-mail: acit@coit.es
<http://www.acit.es>

Parque Científico Tecnológico.
Polivalente III, C. Practicante Ignacio
Rodríguez. Las Palmas de G.C.





EUROSTARS
HOTELS



Asociación
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias



Acuerdo de la ACIT con la cadena hotelera Eurostars:

Hotel Eurostars Central 4 * (Madrid)

Hotel Eurostars Lucentum 4 * (Alicante)

Hotel Exe Las Palmas 4 * (Las Palmas de Gran Canaria)

Para más información contacta con secretaría. Te informaremos sobre las condiciones de las reservas en estos hoteles dentro del acuerdo. (dos noches como mínimo)



Entrevista TIC



M^a Guadalupe González Taño

Directora General de Transformación Digital de los Servicios Públicos del Gobierno de Canarias

Guadalupe González Taño es la actual Directora General de Transformación Digital de los Servicios Públicos del Consejo de Gobierno de Canarias.

Licenciada en Derecho por la Universidad de La Laguna y especialista en Derecho Administrativo y Tributario por la Universidad Complutense de Madrid.

¿Cuál es la estrategia del Gobierno de Canarias para fortalecer la ciberseguridad en las Entidades Locales y cómo están colaborando con ellas para garantizar la protección de datos y la infraestructura digital frente a posibles amenazas?

Mediante Fondos Next Generation, el Gobierno de Canarias ha puesto en marcha un proyecto para la creación de un CSIRT canario, que permitirá aumentar la capacidad de prevención, vigilancia y detección de amenazas en los sistemas de información y comunicaciones corporativos de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias y de las entidades públicas que se adscriban al mismo.

¿Cuáles son los mayores desafíos a los que se enfrenta la Dirección General al implementar la transformación digital en el sector público y cómo los están abordando?

La transformación digital es un proyecto multidimensional que incluye una reevaluación y diagnóstico de lo que estamos haciendo y cómo lo estamos haciendo, inversiones en tecnología y en recursos humanos para lograr el objetivo de pasar de la administración electrónica al gobierno digital.

Tenemos una sociedad digital y tenemos que adaptarnos a ella. Por tanto, hemos de cambiar y simplificar los procesos, rediseñar la relación con el ciudadano y gestionar el cambio cultural en la propia Administración.

Para todo ello es esencial contar con herramientas potentes. El Gobierno de Canarias ha dado un paso importante creando la Dirección General de Transformación Digital de los Servicios Públicos y haciéndola depender de Presidencia del Gobierno, lo que le da un mayor carácter transversal. El siguiente paso será crear la Agencia de Transformación Digital, que esperamos pueda producirse lo antes posible.

¿Cuáles son los proyectos en ejecución y planificados, en lo referente a la transformación digital en Canarias?

En estos momentos trabajamos en dos escenarios: a corto plazo, en proyectos piloto de introducción de herramientas tecnológicas que mejoren los tiempos de respuesta a la ciudadanía en áreas estratégicas; a medio plazo, en la definición de la nueva arquitectura tecnológica del Gobierno de Canarias. El objetivo final es lograr servicios públicos accesibles y totalmente digitales.

La Dirección General que ostenta se ha denominado por el Gobierno "Dirección General de Transformación Digital de los Servicios Públicos" ¿Qué implicaciones está teniendo en el desarrollo de las acciones de esta Dirección General? En este sentido, ¿Cuáles son los principales objetivos y prioridades de esta Dirección General?



Entrevista TIC

Mª Guadalupe González Taño

Directora General de Transformación Digital de los Servicios Públicos del Gobierno de Canarias

El cambio de nombre, pero sobre todo de adscripción dentro del Gobierno de Canarias, haciéndolo depender de la Viceconsejería de la Presidencia, junto con la Dirección General de Coordinación Orgánica y Proyectos Estratégicos, ha reforzado enormemente la transversalidad y el trabajo conjunto con las áreas del Gobierno.

Mediante la creación de grupos de trabajo hemos avanzado en la línea de coordinarnos mejor, establecer sinergias y optimizar los recursos tecnológicos disponibles. Se trata de trabajar poniendo al ciudadano o ciudadana en el centro y a su alrededor de los servicios, porque al final lo que la gente quiere es que demos respuesta a sus problemas y lo hagamos de forma ágil, y le da igual que lo hagamos desde una consejería o desde otra, eso sólo se logra incrementando enormemente los mecanismos de colaboración e intermediación.

¿Está utilizando la Dirección General el Big Data y/o la Inteligencia Artificial para la mejora de la prestación de servicios públicos, para la toma de decisiones y/o la anticipación a las necesidades del ciudadano?

Usaremos todas las tecnologías que nos permitan lograr los objetivos planteados. Estamos trabajando en la creación de la Oficina del Dato del Gobierno de Canarias y esperamos contar pronto con mecanismos que nos permitan adelantarnos a las necesidades de la ciudadanía. Todo ello lo haremos con los mecanismos de transparencia y protección de lo más sensible que tiene una persona que son sus datos. Por eso reforzaremos también la política de protección de datos.



¿Cómo valora el éxito de los servicios públicos basados en la transformación digital? ¿Cómo está afectando esto a la posible brecha digital?

Los servicios públicos digitales suponen un enorme avance en la reducción de listas de espera y reducción de tiempos de tramitación y, por tanto, su éxito es evidente. Sin embargo, es cierto que corremos el riesgo de dejar fuera a una parte de la población que no cuenta con habilidades digitales. Nosotros trabajaremos en dos líneas: la primera, haciendo sencillos y fáciles de usar los servicios y convirtiéndolos en multicanal. Para esto usaremos el principio de "mobile first", dado que ésta es la herramienta más accesible para la ciudadanía. En segundo lugar, trabajaremos en programas de capacitación digital para que los ciudadanos y ciudadanas puedan acceder, sobre todo los más vulnerables, a los servicios que precisen.

¿Buscas un coche? Estás en el lugar adecuado

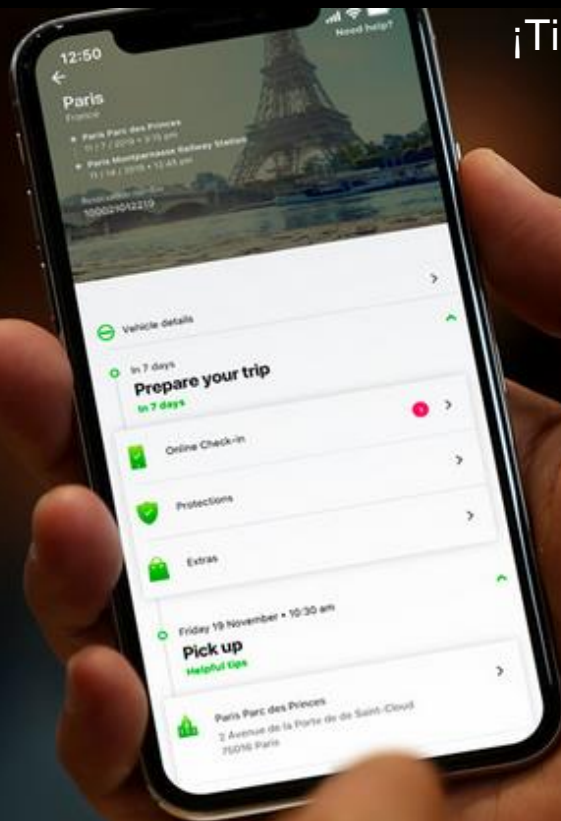
Superflex : Alquiler coche mensual. Conductor adicional gratis

Ver más >



Asociación
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

Si formas parte de la ACIT
¡Tienes descuento!



Solicita el código de empresa en la secretaría ACIT

ASAMBLEA GENERAL Y NOCHE DE LAS TELECOMUNICACIONES 2024

6



Le adelantamos que la nueva Junta Directiva de la ACIT y la Junta de Gobierno del COITC que salgan de las elecciones de este año, preparan conjuntamente los eventos de la Asamblea General Ordinaria de la ACIT, la Asamblea General Ordinaria de la Demarcación del COIT en Canarias y el Encuentro de Ingenieros de Telecomunicación en Canarias. La fecha y el lugar seleccionados son **el sábado 8 de junio de 2024** en nuestra sede en el Parque Científico Tecnológico. Edificio Polivalente III, C\ Practicante Ignacio Rodríguez. Las Palmas de Gran Canaria.

En cada una de las Asambleas Generales, podrás conocer el informe de gestión del año anterior, los presupuestos y las actividades realizadas y las previstas para los siguientes meses completando así, de primera mano, la información que ya recibes diariamente a través de la web y de las redes sociales de tu colectivo: LinkedIn, Facebook, Instagram y Twitter

En el Encuentro podrás encontrar a tus compañeros de profesión, tanto a los más experimentados como a los recién llegados, y compartir con ellos experiencias e ideas personales o profesionales. Como es habitual los traslados estarán subvencionados y se realizara un almuerzo tipo coctel en las instalaciones del Parque Científico Tecnológico.

La comunicación de esta asamblea será comunicada en tiempo y en forma para que los que residan fuera de G.C. puedan indicarnos sus datos para el pasaje.

El viernes 25 de octubre, **en Santa Cruz de Tenerife, celebraremos la XVII Edición de La Noche de las Telecomunicaciones de Canarias.** Este evento está organizado por la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación y el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación en Canarias, contando con la inestimable colaboración de las empresas patrocinadoras.

Como ya es habitual, en la NT reuniremos a destacados profesionales del sector de las telecomunicaciones en Canarias y a empresas líderes en la industria. La Jornada Técnica ofrecerá una plataforma para el intercambio de conocimientos, la discusión de las últimas tendencias y el análisis de los desafíos y oportunidades que enfrenta el sector en la región.

Durante la noche, se llevará a cabo la ceremonia de entrega de premios, donde se reconocerá la excelencia y la innovación en el campo de las telecomunicaciones en Canarias. Este momento destacado del evento será una ocasión para celebrar los logros de la industria y motivar a futuras generaciones de profesionales en este campo apasionante.

La XVII Edición de La Noche de las Telecomunicaciones de Canarias promete ser un evento enriquecedor y emocionante, que reúna a la comunidad de profesionales de las telecomunicaciones para inspirar, aprender y colaborar en la construcción de un futuro para nuestra región.

Si crees que alguna empresa de las que conozcas pueda estar interesada en ser empresa patrocinadora, contacta con la secretaría para que podamos enviarle el dossier o para que actúes como enlace en el contacto previo.

17

C/ El Pilar, 40 1ªA
38002 Santa Cruz de Tenerife

Teléfono/ Movil:
606 800442 
e-mail: acit@coit.es
<http://www.acit.es>

Parque Científico Tecnológico.
Polivalente III, C. Practicante Ignacio
Rodríguez. Las Palmas de G.C.





Les recordamos el convenio suscrito entre la Plataforma de Formación del COGITI y la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación, por el que nuestros asociados disponen de ventajas para la asistencia a cualquiera de los cursos que organice esta entidad y que estén disponibles en su [Plataforma](#).

De este acuerdo nuestros asociados obtienen las siguientes ventajas:

1. Plataforma **COGITI Formación** concederá trato preferente a los asociados de la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación en cualquier curso que imparta estableciendo un precio especial, indicado al seleccionar el curso.
2. Aquellas empresas cuyos empleados: 1) realicen formación en la plataforma, y 2) sean asociados de la Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación, se suscriben el Convenio para el fomento de la formación y el empleo en el ámbito empresarial de [COGIT](#), y se acogen a la gestión bonificada de la Fundación Estatal para el empleo (FUNDAE - antigua Tripartita).

Quedarán excluidos del presente convenio los cursos de idiomas y de mediación para Ingenieros.

Nuestros cursos

Gestión de Proyectos	Edificación	Calidad	Medio Ambiente	Baja Tensión y Alumbrado	Alta Tensión	Climatización y Ventilación	Productos Petrolíferos
Hidráulica y Neumática	Seguridad Industrial	Electrónica, Automática y Telecomunicaciones	Industria: Otros	Gestión Energética	Energías Renovables	Diseño	Habilidades Personales
Empresa e Industria	Jurídico-Pericial	Automoción	Prevención y Seguridad	Idiomas	Informática-Software	Contra Incendios	Refrigeración
Otros	Todas						

Inteligencia artificial, ciberseguridad y nuevas tecnologías protagonizaron la segunda edición de DigiON Canarias el pasado mes de febrero de 2024 en Gran Canaria.

El Salón de Digitalización Empresarial de Canarias, DigiON Canarias, regresó a *Infecar* el miércoles y jueves 21 y 22 de febrero, con una segunda edición que contó con dos intensas jornadas cargadas de ponencias de expertos en digitalización y una zona expositiva con más de 40 stands, además de un área dedicada a la promoción de los productos y servicios de las empresas expositoras.

Este encuentro profesional promovido y financiado por el Cabildo de Gran Canaria y organizado por *Infecar* buscó, tras el éxito de su primera edición celebrada en 2023, consolidarse como un espacio que promueva e impulse la digitalización de las empresas de las islas, reuniendo en un mismo espacio las soluciones digitales y las herramientas tecnológicas más modernas del mercado.

“*Infecar* volvió a acoger el Salón de Digitalización Empresarial de Canarias, un evento con zona expositiva y con un amplio programa de ponencias para mostrar el desarrollo del sector digital y la importancia que tiene en la economía de la isla de Gran Canaria”, destaca la consejera de *Desarrollo Económico, Industria, Comercio y Artesanía del Cabildo de Gran Canaria*, Minerva Alonso, quien ha recordado que **DigiON Canarias** recibió en su primera edición cerca de 800 participantes y ha aumentado la oferta expositiva del año pasado en más de diez expositores, lo que demuestra el creciente interés de los profesionales de la isla y del archipiélago por la transformación digital de sus proyectos y negocios.

En esta segunda edición, DigiON Canarias llegó con un amplio programa de conferencias en las que los expertos debatieron con los asistentes sobre la transformación digital de las pequeñas y medianas empresas, la Inteligencia artificial (IA) y la ciberseguridad, entre otros. En concreto, el programa de ponencias de **DigiON Canarias** comenzó el miércoles 21 de febrero con la celebración de una mesa redonda sobre la digitalización de las PYMES, con la participación del jefe de área del *Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial CDTI*, Emilio Iglesias, el director de ICEX, José M^a Blasco Ruíz, el coordinador de CIDIHUB, Antonio Collado, y el director del *Departamento de Innovación y Transformación Digital* de la *Cámara de Comercio de Gran Canaria*, Anecto Falcón.

El programa de ponencias enmarcado en la primera jornada lo completaron: el CEO de *Singularsolving* y miembro del consejo del *Startups Institute*, Javier Recuenco, quien habló sobre cómo incorporar la tecnología a los negocios y los problemas que esto puede conllevar; la experta en estrategia digital, marketing digital e innovación y directora de Innovación en *t2ó Group*, Esther Checa, quien habló sobre Inteligencia Artificial y pensamiento crítico; el fundador del método AI-OS para implementación de IA en empresas, David Macías; y el director de Crecimiento en *Product Hackers*, Juanma Varo, quien trató sobre cómo hacer uso de la novedosa IA para la transformación y el crecimiento de empresas y negocios; por su parte, la socióloga, nómada digital y cofundadora de *Female Startup Leaders*, Silvia Rivela, lanzó una pregunta a los profesionales que asistieron a la conferencia: ¿soy “un zombie tecnológico”?

El *Hacker* y *Chief Digital Officer* de Telefónica y uno de los ponentes más populares en las conferencias de *hacking* y ciberseguridad de todo el mundo, Chema Alonso, destacó entre los expertos que participaron en la segunda jornada de DigiON Canarias. En su ponencia explicó su definición de “humanos digitales” y habló sobre la Inteligencia Artificial generativa, aquella capaz de generar contenido como imágenes, textos o música.

digiON:

CANARIAS

Las ponencias de la segunda y última jornada del evento fueron completadas por la presidenta de la Asociación de Internautas y experta abogada en ciberseguridad y nuevas tecnologías, Ofelia Tejerina; la perito judicial especializada en identidad digital y reputación online, CEO y fundadora de la empresa onBRANDING, Selva Orejón; y el especialista en ciberseguridad en CSA y fundador del Congreso Hacking «HACKRON», Igor Lukic; todos ellos hablaron sobre cibercrimen y ciberseguridad. Un monólogo sobre digitalización a cargo del CEO y fundador de Entrepreneurs Fight Club y 'Todo va a salir bien', Jota Ypunto, fue el encargado de cerrar el programa de conferencias de esta edición.



Zona 'Speaker's Corner'

Además de las ponencias enmarcadas en la programación, Infecar habilitó un espacio en el que los expositores que así lo desearon pudieron presentar sus proyectos, productos y servicios al resto de expositores y a los visitantes profesionales que recorrían el evento. Gestión de datos, turismo, ciberseguridad, marketing, privacidad digital y sostenibilidad fueron algunas de las propuestas de los expositores que participaron en las 'Speaker's Corner' exhibieron en este Salón de la Digitalización Empresarial.

La programación de DigiON Canarias la completó la oferta expositiva conformada por 43 empresas y proyectos, así como por una zona de stands en la que los visitantes pudieron obtener información sobre líneas de financiación y ayudas para la digitalización empresarial.

El Salón de Digitalización Empresarial de Canarias, DigiON Canarias, está promovido y financiado por el Cabildo de Gran Canaria y organizado por Infecar. Cuenta con la colaboración oficial de Cajasiete; la colaboración de la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria; Canarias Excelencia Tecnológica; el Ministerio de Economía, Comercio y Empresa; ICEX España Exportación e Inversiones; la Cámara de Comercio de Gran Canaria; el Instituto de Turismo y Desarrollo Económico Sostenible de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias Oriental; y la participación de UNWTO World Tourism Organization.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias



Asociación
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

**MANTENTE
INFORMAD@
DE TODAS
NUESTRAS
NOVEDADES**





En la era digital actual la ciberseguridad no solo es una preocupación sino una necesidad crítica para personas, empresas y gobiernos por igual. Con la creciente interconexión de dispositivos y sistemas, la cantidad y sofisticación de las amenazas cibernéticas han aumentado exponencialmente. Lo que una vez fueron ataques simples y aislados ahora se han convertido en campañas coordinadas y altamente sofisticadas perpetradas por actores maliciosos que operan de manera coordinada desde las profundidades del ciberespacio. Tal es así que, en las últimas publicaciones hechas por el Ministerio del Interior en referencia a los balances de criminalidad, cabe destacar cómo el 18,5% de las infracciones penales cometidas en España de enero a septiembre del 2023 son categorizadas como cibercriminalidad representado un aumento del 21,5% respecto al 2022.

A medida que la tecnología avanza estas amenazas se vuelven aún más omnipresentes, infiltrándose en todos los aspectos de nuestra vida digital, desde la privacidad personal hasta la seguridad nacional. Desde el robo de datos confidenciales hasta la paralización de infraestructuras críticas, los riesgos asociados con la brecha digital son inmensurables y de consecuencias potencialmente devastadoras.

Este artículo se sumerge en el complejo y siempre cambiante panorama de la ciberseguridad, explorando las tendencias actuales y los desafíos emergentes a los que las empresas se enfrentan en el día a día. Además, analiza de cerca el papel fundamental que desempeña la inteligencia artificial (IA) en la defensa contra estas amenazas, destacando cómo estas tecnologías están remodelando y redefiniendo la forma en que abordamos la seguridad en el mundo digital de hoy.

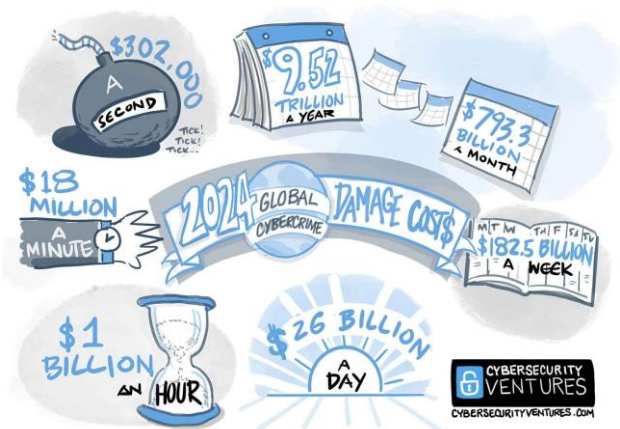
La IA se lleva utilizando en el mundo de la ciberseguridad desde hace ya décadas. En los años 90 aparecieron los primeros intentos para la utilización de técnicas de aprendizaje automático, pero no fue hasta la década de 2010 cuando empezaron a aparecer soluciones que implementaban el *machine learning*. Estas primeras soluciones fueron soluciones de antivirus y de ayuda en la detección de malware avanzado o en las soluciones de IPS (sistemas de prevención de intrusiones) las cuales, a parte de la utilización de firmas estáticas, empezaron a utilizar firmas en base a comportamientos.

Sin embargo, a medida que avanzamos hacia una era dominada por la IA, surgen nuevos desafíos y oportunidades. Con la llegada de la IA los ciberdelincuentes han encontrado nuevas formas de perpetrar ataques sofisticados. Utilizando algoritmos de aprendizaje automático para automatizar y personalizar sus ataques, estos actores maliciosos pueden eludir fácilmente las defensas tradicionales. Los ciberdelincuentes recurren a herramientas basadas en IA para llevar a cabo diferentes actos criminales, entre los que figuran el robo de identidad, la creación de *deepfakes* y las campañas automatizadas de *phishing* selectivo.



Estos grupos de ciberdelinquentes ya son empresas profesionales y con un volumen de negocio que sorprendería a muchos. Proporcionando un poco de números, el negocio de la cibercriminalidad ya está en valores de 9,5 billones de dólares anuales en 2024 y la tendencia es al alza. Según el reporte de *Cybersecurity Ventures* referente a la cibercriminalidad, en el año 2025 las previsiones de negocio a nivel de cibercriminalidad llegarán a los 10,5 billones de dólares anuales. Con este volumen de dinero se podría decir que el cibercrimen sería la tercera economía más grande del mundo después de Estados Unidos y China. Siguiendo con el artículo de [Cybersecurity Ventures](#) y desglosando los costes anuales para 2024 podemos destacar los siguientes costes:

- 9,5 billones de dólares al año
- 793 mil millones de dólares al mes
- 182.500 millones de dólares a la semana
- 26 mil millones de dólares al día
- mil millones de dólares la hora
- 18 millones de dólares por minuto
- 302,000 USD por segundo



Pero no todo tiene que ser en un ámbito profesional, pues con la llegada de la IA generativa y los famosos *ChatGPT* de *OpenAI*, *Google Bard*, *DALL-E*, *Midjourney*, han aparecido IA generativas con un fin malicioso y en donde se busca la creación de malware indetectable, escribir código malicioso, creación de webs fraudulentas para phishing, herramientas de hacking, ayudar a encontrar vulnerabilidades, posibles objetivos o como herramienta de aprendizaje. Por poner ejemplos existen dos IA, *FraudGPT* y *WormGPT*, que se comercializan como se puede comercializar *ChatGPT* pero preocupan mucho en el ámbito de la ciberseguridad porque permiten la creación de campañas de *phishing* de manera muy rápida y con niveles muy avanzados y adaptados a los objetivos que atacan.

Por el contrario, no solo usan IA los ciberdelinquentes. Las empresas que se dedican a la protección de los activos a nivel de ciberseguridad han invertido y están invirtiendo muchos de sus recursos en añadir estas nuevas tecnologías sobre sus productos o generando nuevos productos que ayuden a la detección de amenazas e incluso a predecir las amenazas. Tal es así que están creando nuevas técnicas y enfoques, como el aprendizaje profundo o *Deep learning*, que pueden proporcionar una comprensión más profunda y contextual de los datos. Esto significa que los sistemas de seguridad impulsados por IA no solo pueden detectar amenazas conocidas, sino también anticipar y adaptarse a las amenazas en constante evolución, ofreciendo una defensa más robusta y adaptable contra los ciberataques.



A medida que nos adentramos en esta nueva era de la ciberseguridad, es crucial que los expertos en el campo comprendan y adopten las tecnologías emergentes de IA para mantenerse un paso por delante de los ciberdelincuentes. Al aprovechar el poder del *machine learning* y la IA, podemos fortalecer nuestras defensas a nivel de ciberseguridad y proteger de manera más efectiva nuestros activos digitales contra las amenazas en constante evolución.

Alguna de las soluciones que han ido adaptando la IA son los Sistemas de Orquestación, Automatización y Respuesta de Seguridad (SOAR) y los Sistemas de Información y Gestión de Eventos de Seguridad (SIEM) impulsados por IA que están ganando terreno rápidamente. Estas herramientas no solo son capaces de detectar amenazas en tiempo real, sino que también pueden responder automáticamente, reduciendo así el tiempo de respuesta y minimizando el impacto de los ataques.

SIEM es una tecnología que recopila y analiza registros de seguridad y eventos en tiempo real. Su objetivo principal es proporcionar una visión integral de la postura de seguridad de una organización. Las principales funciones de SIEM incluyen la recopilación, normalización y correlación de datos, la detección de amenazas y la generación de alertas. Las organizaciones utilizan el SIEM para monitorizar y responder a incidentes de seguridad, cumplir con regulaciones y realizar investigaciones forenses.

Las plataformas SIEM están acostumbradas a tener que realizar una gran ingesta de datos donde luego, por medio de configuración, se realiza una correlación. Pero gracias a la IA se está consiguiendo mejorar este comportamiento, permitiendo analizar un gran volumen de datos de registros y eventos para a posteriori identificar patrones y anomalías que derivan en la detección de actividades maliciosas. En ocasiones y dependiendo de los productos, se generan líneas base tras un periodo de aprendizaje de las plataformas, disponiendo así de detecciones cuando se producen desviaciones significativas. Por ejemplo, los SIEM hacen uso de los sistemas UEBA (del inglés *User and Entity Behavior Analytics*), proceso de seguimiento de las anomalías en la conducta de los usuarios para identificar los posibles riesgos o amenazas para la ciberseguridad. La idea consiste en tener un gran conjunto de datos sobre las conductas de los usuarios y las variaciones de uso respecto de la norma de los datos de dicho conjunto, para generar alertas o acciones específicas con el fin de repeler los ciberataques o de detenerlos antes de que causen demasiados daños.

Como se indicaba con anterioridad, otra solución a destacar son las plataformas SOAR, plataformas integrales que combinan orquestación, automatización y respuesta de seguridad para mejorar la capacidad de una organización para detectar, responder y mitigar eficazmente las amenazas cibernéticas. Los puntos clave de dichas soluciones son los siguientes:

- **Orquestación:** Integración y coordinación de múltiples herramientas y sistemas de seguridad para mejorar la eficiencia y la respuesta ante amenazas cibernéticas.



- **Automatización:** Automatización de tareas repetitivas y procesos de seguridad, lo que permite una respuesta más rápida y consistente a incidentes de seguridad.
- **Respuesta:** Capacidad para ejecutar acciones predefinidas en respuesta a eventos de seguridad, como bloquear direcciones IP maliciosas, deshabilitar cuentas comprometidas o aislar dispositivos infectados.
- **Análisis de datos:** Recopilación, correlación y análisis de datos de seguridad en tiempo real para identificar patrones y detectar amenazas emergentes.
- **Integración:** Integración con herramientas de seguridad existentes, como SIEM (Sistema de Gestión de Eventos de Seguridad), firewalls, antivirus y sistemas de detección de intrusiones, para proporcionar una visión holística de la postura de seguridad de una organización.
- **Automatización de flujos de trabajo:** Creación y ejecución de flujos de trabajo personalizados para manejar incidentes de seguridad de manera eficiente, desde la detección hasta la resolución y el análisis post-incidente.
- **Gestión de casos:** Seguimiento y gestión de incidentes de seguridad a lo largo de su ciclo de vida, desde la notificación inicial hasta la resolución y el análisis posterior al incidente.

Gracias a la IA que algunas empresas han incluido en su SOAR se consigue una correlación de los eventos y datos de seguridad en tiempo real, permitiendo que la toma de decisiones sea mucho más ágil, así como la activación de flujos de trabajo o *playbooks* en donde se encadenan tareas como puede ser el enriquecimiento de las investigaciones que se realizan dentro de los *CyberSOC* permitiendo agilizar los tiempos de respuesta y reduciendo la carga de trabajo de los analistas de ciberseguridad.

SATEC, empresa con más de 35 años de experiencia y que cuenta con un centro de Detección y Respuesta a Ciberincidentes, **CSIRT-Satec**, certificado en el Esquema Nacional de Seguridad a nivel alto, miembro de los Foros Internacionales *First*, *TF-CSIRT* y a nivel nacional *CSIRT.es*, perteneciente a la Red nacional de SOC, cuenta con múltiples clientes a los que se ofrecen diferentes tipos de servicios que hacen usos de los beneficios que aporta la IA.

Además de los servicios ya mencionados de SIEM y SOAR, que se prestan como servicio SaaS (*Software as a Service*, del inglés) que permite a los clientes notables ahorros en la adquisición de equipamiento y la operación de los mismos, se ofrecen otros servicios adicionales que complementan tanto los servicios de detección temprana como de respuesta ante incidentes que se ayudan de la IA para ofrecer una mayor calidad de los mismos.

</csirt-satec_



Servicios de Vigilancia Digital (DRP, *Digital Risk Protección*, del inglés), con foco en la detección temprana de incidentes y prevención de fraudes, utilizan inteligencia artificial y procesos automatizados para monitorizar los activos digitales de las organizaciones. Gracias a este servicio se va a permitir efectuar de forma precoz la detección de *Phishing*, la búsqueda continua de hallazgos en la red superficial, *Deep & Dark Web*, detección de credenciales expuestas e *Infostealers* y obtener una reputación de marca.

Adicionalmente, otros servicios que se ayudan de IA para dar una respuesta ante incidentes son los servicios de CiberInteligencia de detección de amenazas, que se centran en la recopilación, análisis y compartición de información sobre ciber amenazas. La inteligencia sobre amenazas se agrega a partir de múltiples fuentes altamente confiables, como rastreadores web, monitorización continua en el tiempo de tipos específicos de ataques, sus objetivos y actividades, diferentes trampas de *spam*, equipos de investigación, *dark web* y otros datos históricos sobre objetos maliciosos.

Esta inteligencia, compartida con los diversos equipos de seguridad incorporados, posee la capacidad de facilitar la detección, comunicación y disminución del riesgo en todas las áreas de la organización, de forma que permita a los clientes tomar decisiones sobre la postura de ciberseguridad.

En resumen, la aplicación de la inteligencia artificial está transformando radicalmente el panorama de la ciberseguridad. Si bien los ciberdelincuentes están aprovechando estas mismas tecnologías para perpetrar ataques más sofisticados, las empresas de ciberseguridad están respondiendo con soluciones innovadoras que mejoran la resiliencia de las organizaciones ante las amenazas digitales. Con el continuo avance de la IA y el compromiso de empresas como SATEC, el futuro de la ciberseguridad parece prometedor en la lucha contra el cibercrimen.

Referencias

https://www.esentire.com/web-native-pages/cybercrime-to-cost-the-world-9-5-trillion-usd-annually-in-2024?utm_medium=email&utm_source=pardot&utm_campaign=autoresponder

<https://cybersecurityventures.com/cybercrime-to-cost-the-world-9-trillion-annually-in-2024/>

<https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2023>

<https://estadisticasdecriminalidad.ses.mir.es/publico/portalestadistico/publicaciones.html>

<https://www.ccn-cert.cni.es/es/>



Más información aquí



MINIFERIAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS



Gobierno de Canarias

Consejería de Universidades,
Ciencia e Innovación y Cultura



www.cienciacanaria.es

23 y 24 de abril en Fuerteventura -- 16, 17 y 18 de mayo en La Palma



Angélica Bautista
Responsable de
Proyectos de Educación
de la Fundación Orange

La fabricación digital al alcance de todos.

El asentamiento de las nuevas tecnologías y el entorno digital en el día a día de nuestra sociedad constituye, sin duda, uno de los grandes hitos del siglo XXI. Una imparable fuente de información, de herramientas y de soluciones que, de ser bien empleadas, nos servirán para mejorar nuestra calidad de vida y la de la sociedad en general. Una de esas potentes herramientas que pueden facilitarnos la vida es la fabricación digital. El avance tecnológico que supone llevar del mundo digital al físico los proyectos que ideamos, y que esto esté además al alcance de todos, constituye un progreso muy significativo en la relación entre el ser humano y la tecnología.

Pero para hacerlo posible es fundamental el conocimiento. Y es así como surge, desde la Fundación Orange, la idea de lanzar de forma gratuita, como el resto de su oferta formativa, una serie de cursos sobre la fabricación digital para aproximar esta materia a todas las personas que estén interesadas en conocerla y ponerla en práctica. Dicha formación se promueve, además, en el marco del programa 'GarageLAB', que dirige este tipo de enseñanzas, siempre de forma gratuita, tanto a centros educativos que imparten Formación Profesional Básica (FPB) como a cualquier ciudadano interesado.

La iniciativa 'GarageLAB' de la Fundación Orange aborda la enseñanza desde un punto de vista innovador y diferencial, con aplicación de nuevas modalidades educativas y de la tecnología, con el fin de apoyar y motivar a alumnos y alumnas con mayores dificultades de adaptación al sistema educativo tradicional.

Estos cursos están diseñados por especialistas en el campo de la fabricación digital con el fin de facilitar su comprensión de forma práctica, sencilla y aplicable a la realidad laboral, con el fin de hacer la tecnología más inclusiva y accesible, porque la tecnología solo es verdaderamente útil si está al alcance de todos.

Oferta de cursos de fabricación digital

Las sesiones formativas de fabricación digital, que se desarrollan de forma online y presencial en el espacio Orange Digital Center de la Fundación en Madrid, son dirigidas por un experto en la materia, que expone los principios básicos de la misma y completa con demostraciones prácticas que ponen de relieve su aplicación dentro del ámbito profesional.

En lo que va de año, la Fundación Orange ha lanzado dos de estos cursos. Por un lado, el pasado mes de febrero, se impartió el de 'Fundamentos de la fabricación digital y escaneo 3D', que empleó algunas de las técnicas más potentes para generar modelos en 3D a partir de objetos físicos que luego se escanean e imprimen.

Por otro, ya en marzo, se lanzó otro sobre el 'Modelado 2D y 3D', que incluyó fabricación e impresión con máquinas láser. Esta es una especialización cada vez más valorada por las compañías, y por la sociedad en general, debido a sus múltiples usos en el nuevo entorno digital.

Estas formaciones se completarán en este mes de abril, concretamente el día 24 a las 18h, con el curso 'Modelado 3D digital creativo', en el que se podrá explorar la utilización de 'Blender', uno de los programas de código abierto más populares del mundo, para la creación artística a través de distintos ejemplos: escultura, generación de moldes para cerámica o diseño de figuras articuladas.

Más allá de estas formaciones presenciales, los cursos de fabricación digital también estarán disponibles en la plataforma del '[Orange Digital Center](#)'. Asimismo, se ofertarán nuevas sesiones presenciales en el Orange Digital Center a lo largo del año.

Acuerdo comercial con Aeroparking Tenerife Norte – Gran Canaria

6,50 € día



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

Aeroparking

Tenerife Norte



SEGURO
A TODO
RIESGO

Acuerdo con Aeroparking

Nuestras instituciones profesionales han cerrado el acuerdo con la empresa Aeroparking, para tener una tarifa de 6,50 euros día con recogida en el mismo aeropuerto de AENA:

Reservas Tenerife Norte: WhatsApp: 665 44 85 59, Email: aeroparkingtenerifenorte@gmail.com

La empresa ofrece recogida y entrega de los vehículos dentro del Parquin. Para su reserva (**imprescindible como autenticación por cuenta e-mail @coit.es**) han de enviar un email desde **una cuenta @coit.es** al e-mail indicado según aeropuerto, indicando los datos: nombre, DNI, vuelo, hora de entrada y salida del parquin, y modelo y matrícula del vehículo, indicando esta tarifa **por el acuerdo con el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación en Canarias**

Extreme Networks, líder en el Magic Quadrant 2024 de Gartner de soluciones LAN cableadas e inalámbricas

Extreme Networks ha sido reconocida por sexta vez consecutiva como Líder en el informe [Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure](#), publicado el 6 de marzo de 2024, y que analiza el mercado de proveedores de soluciones de infraestructura de red LAN cableada e inalámbrica para entornos corporativos. El informe, realizado por los analistas Tim Zimmerman, Christian Canales, Nauman Raja y Mike Leibovitz, incluye 12 fabricantes, entre los cuales Extreme Networks ha sido posicionada en el cuadrante de "Leaders" tanto por su capacidad de ejecución como por lo completo de su visión tecnológica. Desde la publicación del *Magic Quadrant* anterior, Extreme Networks ha seguido innovando y ampliando su cartera de soluciones, incluyendo el lanzamiento del primer punto de acceso Wi-Fi 7 de su portfolio, la solución de acceso a red ExtremeCloud™ Universal ZTNA, los switches universales 4000 Series con gestión *cloud* y *ExtremeCloud Edge*, el primer *cloud continuum* del mercado de *networking*.

"Creemos que las soluciones de Extreme no tienen rival a la hora de ayudar a los clientes a conseguir mejores resultados en sus organizaciones", ha comentado Ed Meyercord, presidente y CEO de Extreme Networks. "Los clientes están encantados con nuestras soluciones Fabric, porque están diseñadas específicamente para cubrir todos los entornos de red y ofrecen seguridad mejorada con hipersegmentación, que minimiza la posibilidad de ataques laterales. Las soluciones IP Fabric de la competencia están diseñadas para centros de datos y no para toda la red corporativa. Somos capaces de desplegar y aprovisionar una arquitectura Fabric once veces más rápido que cualquier otro proveedor. Es por eso que nuestras soluciones Fabric son las más utilizadas del mercado. Además, Extreme facilita la transición a la nube al poder gestionar sin problemas el hardware de terceros, eliminando la necesidad de reemplazar todo el equipamiento cada vez que se quiere hacer una actualización. Finalmente, nuestro sistema de licencias flexible ha cambiado las reglas del juego porque hacemos su uso muy sencillo, frente a la competencia, con sistemas de licencias complejos, confusos y costosos. Extreme elimina la complejidad de la red y se enorgullece de ser reconocido como Líder por Gartner por sexta vez consecutiva".



Extreme Networks a **6x Leader** in the **2024 Gartner Magic Quadrant** for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure



Por qué los clientes han elegido a Extreme Networks

Extreme continúa innovando, combinando IA, *networking* y seguridad. Las capacidades de las soluciones de Extreme, únicas en el mercado incluyen:

- Única arquitectura Fabric de extremo a extremo del mercado. La arquitectura Fabric de Extreme Networks facilita la conexión de dispositivos cableados, inalámbricos, SD-WAN y de terceros en toda la red, con seguridad y automatización integradas. Ofrece mayor eficiencia operativa, puesta en operación más rápida y operaciones de gestión de red simplificadas. La solución Fabric de Extreme permite configurar rápida y fácilmente redes segmentadas sin renunciar a una gestión sencilla y simplificada.
- Gestión *cloud* simplificada con AIOps: con ExtremeCloud IQ, las empresas pueden reducir significativamente el tiempo de implementación y de resolución de incidencias gracias a las funcionalidades *digital twins* basadas en AIOps que están disponibles en la plataforma ExtremeCloud IQ CoPilot. También es posible gestionar equipamiento de red de terceros utilizando ExtremeCloud IQ, lo que reduce los costes a la hora de realizar actualizaciones y renovaciones de la infraestructura.
- Soluciones de red seguras y resistentes: la seguridad es inherente a todas las soluciones de Extreme, desde Extreme Fabric hasta los últimos lanzamientos como ExtremeCloud Universal ZTNA. Además, ExtremeCloud IQ es la única plataforma en la nube que actualmente cuenta con las certificaciones ISO 27001, ISO 27017 e ISO 27701. Extreme prioriza la seguridad en toda su cartera de soluciones, lo que permite a los clientes incorporar seguridad en su infraestructura en lugar de buscar soluciones puntuales.
- Sistema de licencias simple y equipamiento de red flexible: Extreme ofrece los únicos switches universales del mercado, que proporcionan flexibilidad, al poder adecuarse a múltiples casos de uso, en función de las necesidades de cada momento, simplemente cambiando el software o el set de funcionalidades de los equipos. Extreme también ofrece el sistema de licencias más sencillo de usar del mercado, de modo que el cliente solo paga por lo que necesita y usa. Además, las licencias pueden portarse entre dispositivos y modificar las opciones de implementación. Ambas cosas contribuyen a reducir la obsolescencia del hardware y los costes, al tiempo que permiten al cliente preparar su red para el futuro a su propio ritmo.

Además de haber sido incluido como líder en este informe, Extreme también ha sido incluido todos los años desde 2019 en el informe [Gartner® Peer Insights™ Customers' Choice for Wired and Wireless LAN Infrastructure](#) en el que los usuarios eligen a sus proveedores tecnológicos preferidos.

Extreme Networks refuerza su liderazgo en *Enterprise Network Fabric* con más de 5.000 despliegues en todo el mundo

Extreme Networks se ha convertido en uno de los principales proveedores de soluciones ***Network Fabric*** a nivel mundial, con la implementación de infraestructuras de red basadas en este tipo de arquitectura en más de 5.000 grandes organizaciones de todo el mundo, de todo tipo de sectores, incluyendo el último gran despliegue realizado en el **Dubai World Trade Center** con motivo de la feria **GITEX 2023**.



El **Dubai World Trade Center** utilizó una solución **network Fabric** de **Extreme Networks** para dotar de conectividad fiable y segura a todos los asistentes a la feria **GITEX 2023**. Gracias a esta tecnología, los responsables de TI fueron capaces de dar servicios de red bajo condiciones de afluencia masiva de tráfico y alta densidad de dispositivos conectados, así como de realizar cambios rápidos en la configuración de la red en función de las necesidades de cada momento.

Sobre el impulso del negocio de redes **Fabric** que está experimentando la compañía, **Monica Kumar**, vicepresidenta ejecutiva y directora de marketing de **Extreme Networks**, ha comentado: *“Fabric cambia completamente las reglas del juego al proporcionar al cliente una red segura, sencilla de gestionar, rápida y eficiente, ya sea para proteger información confidencial de pacientes en un hospital, crear miles de redes segmentadas en cuestión de minutos o unir en una sola red oficinas dispersas por todo el mundo. Las soluciones Fabric de Extreme son un facilitador clave del trabajo híbrido remoto, proporcionan resiliencia, redundancia, escala y eficiencia operativa. Mantenemos nuestro compromiso a la hora de ofrecer las mejores soluciones cloud combinadas con una experiencia de conectividad para el usuario inigualable, y el sistema de licencias más sencillo del mercado”*.



Este centro de convenciones de **Dubai** es una de las más de 5.000 organizaciones de todo el mundo que han implementado recientemente soluciones de red basadas en **Extreme Fabric**, entre las que se encuentran **Volkswagen Poznań**, **Norwegian Cruise Line**, **Nevada Department of Transportation**, **Dr. Sulaiman Habib Medical Group** y **San Diego Community College**. Esta última institución educativa ha logrado una reducción del 50% en el tiempo de gestión de la red, gracias a las capacidades de automatización de operaciones de TI que proporciona esta tecnología.

Sólo **Extreme Networks** ofrece una arquitectura **network Fabric** que permite desplegar infraestructuras de red de extremo a extremo, que integran todos los entornos de red - *datacenter*, red de campus y ubicaciones remotas - bajo una única arquitectura unificada. Permite reforzar la seguridad implementando hipersegmentación de red de forma sencilla, que impide movimientos laterales dentro de la red y minimiza el impacto que una actividad o intrusión no autorizada pueda tener en la red. Cada segmento virtualizado es inherentemente seguro, ya que además el aprovisionamiento automatizado y basado en políticas de servicios de red elimina prácticamente la configuración manual y el riesgo de caídas por errores de configuración.

Las soluciones **Extreme Fabric** proporcionan múltiples ventajas en cuanto a seguridad, facilidad de gestión, optimización de recursos de red, etc. Los clientes han destacado algunas de las funcionalidades y beneficios que han obtenido con esta tecnología:

- **Seguridad mejorada mediante hipersegmentación:**
 - **Dubai World Trade Center.** Durante el evento GITEX, el equipo de TI ha utilizado la posibilidad de hipersegmentar la red para dividirla en 3300 segmentos seguros, tarea para la que han necesitado tan solo unas horas (frente a otras soluciones de la competencia, que para realizar esta tarea requieren días y semanas). Con un reducido equipo de profesionales han proporcionado soporte técnico a más de 6000 expositores, 180.000 invitados y más de 30.000 dispositivos conectados de forma simultánea en hora punta. El resultado es que cada expositor ha dispuesto de una red privada y segura para realizar demostraciones en el stand, escanear credenciales y otras operaciones.
 - **Dr. Sulaiman Habib Medical Group (HMG).** Esta entidad médica está utilizando *Fabric* para desplegar redes preparadas para nuevas tecnologías hospitalarias en dos de sus nuevos hospitales. Las nuevas instalaciones de atención médica de última generación dependerán de las soluciones Extreme para ofrecer una amplia gama de servicios digitales, incluidos registros médicos electrónicos (EMR), dispositivos médicos móviles, dispositivos de seguridad física y controles de acceso, estaciones de trabajo para el personal y servicios orientados a los usuarios, como IPTV en las habitaciones de los pacientes. Con Extreme Fabric, HMG puede segmentar la red para separar activos críticos, como repositorios con datos confidenciales de pacientes o la red a la que se conectan dispositivos médicos críticos del resto del tráfico.
 - **Nevada Department of Transportation Y New Jersey Transit.** Las administraciones públicas regionales o locales utilizan *Fabric* para segmentar redes de dispositivos IoT, tales como cámaras policiales y sensores de tráfico, y las redes de sistemas SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de Datos) que controlan infraestructuras críticas como redes de suministro eléctrico y alcantarillado. El Departamento de Transporte de Nevada utiliza las posibilidades que brinda *Fabric* para configurar rápidamente el acceso seguro y de forma temporal a recursos de red para proyectos de mantenimiento y ampliación de la red de carreteras, lo que reduce los costes e acelera la realización de los proyectos. **NJ Transit** también utiliza *Fabric* para dar conectividad a su red de cámaras IP, lo que garantiza que el tráfico de la red de IoT esté segmentado y protegido en caso de que se produzcan otras interrupciones de la red.
- **Aprovisionamiento *Zero Touch* de servicios de red:**
 - **Escuelas Públicas del Condado de Jefferson (Kentucky),** uno de los 50 distritos educativos más grandes de EE.UU., utiliza las capacidades de aprovisionamiento *Zero Touch* de *Fabric* para acelerar el despliegue de aplicaciones y dispositivos de aprendizaje sin que ello impacte en la operación diaria de la red, y aprovecha las capacidades de hipersegmentación para configurar múltiples sistemas operativos aislados de forma segura.
 - **Volkswagen.** La factoría de Volkswagen en Poznań ha creado un entorno de fábrica inteligente utilizando una red *Fabric* gestionada desde la nube, optimizando los procesos de Fabricación gracias a una mayor automatización y seguridad de red, con incorporación *Zero Touch* de dispositivos en red sin que interfiera en el rendimiento.

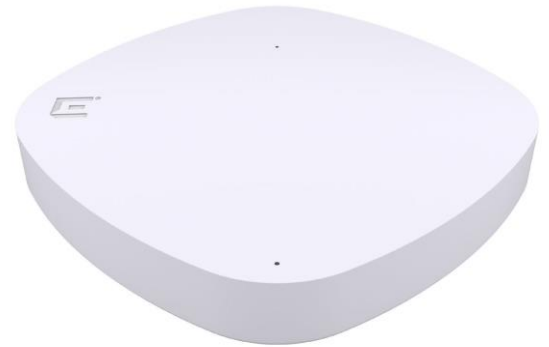
- **Más automatización y gestión de red simplificada:**

- **San Diego Community College District.** Este distrito educativo, uno de los distritos más grandes de California, ha conseguido reducir la carga de trabajo del departamento de TI en un 50%. Utiliza las capacidades de Fabric para realizar la configuración automática y el aprovisionamiento de servicios, así como la administración de red unificada y centralizada de sus 14 ubicaciones dispersas, lo que ha reducido la carga de trabajo del equipo de TI en aproximadamente 20 horas semanales.
- **Admiraal De Ruyter Ziekenhuis (ADRZ).** Esta organización hospitalaria de Países Bajos, con ubicaciones en Goes, Vlissingen y Zierikzee, utiliza su red *Fabric* para escalar la red sin necesidad de utilizar personal adicional o costosas soluciones puntuales. Las capacidades de segmentación automatizada de gestión proactiva de red permiten al departamento de TI proporcionar servicios de misión crítica 24/7 a pacientes en toda el área de su responsabilidad, sin riesgos de caídas de red debidas a errores de configuración manual.

Extreme Networks presenta nuevos puntos de acceso Wi-Fi7 universales con gestión cloud

Extreme Networks ha presentado recientemente dos nuevas familias de productos, los nuevos puntos de acceso universales Wi-Fi 7 AP5020 y los nuevos switches universales Extreme 4000 Series, ambos orientados a ayudar a organizaciones con entornos de trabajo altamente distribuidos a proporcionar a sus usuarios conectividad de red con seguridad y rendimiento de aplicaciones mejorados.

Tanto los nuevos puntos de acceso AP5020 como los switches de 4000 Series sacan todo el partido de las funcionalidades AIOps (Inteligencia artificial aplicada a operaciones de TI) que incluye la plataforma de gestión cloud ExtremeCloud IQ, lo que permite a los administradores de red identificar proactivamente problemas de red y aprovechar el aprendizaje automático para reducir el tiempo de resolución



Puntos de acceso universales AP5020

Los puntos de acceso AP5020 operan en el espectro de 6 GHz y están diseñados para soportar aplicaciones y dispositivos IoT que exigen un gran ancho de banda y son sensibles a la latencia. Son muy flexibles en cuanto a opciones de configuración y despliegue, y totalmente gestionables desde la nube, lo que los convierte en los puntos de acceso Wi-Fi 7 más fáciles de desplegar y aprovisionar del mercado. Entre sus principales características destacan:

- Experiencia de conectividad mejorada y eficiencia operativa incluso en entornos de alta densidad o altamente exigentes en cuanto a ancho de banda o baja latencia, como redes que dan conectividad a sistemas de dispositivos IoT

- Radio IoT dual incorporada de serie, lo que supone costes más reducidos y elimina complejidad en entornos de múltiples dispositivos IoT además de mejorar el rendimiento. Los AP5020 ofrecen conectividad para dispositivos IoT de todo tipo, como sensores, etiquetas electrónicas para estantes, iluminación o rastreadores de mercancías, utilizando múltiples protocolos IoT, y todo ello con conexión a un único punto de acceso.
- Funcionalidad PoE failover, que garantiza la conectividad en caso de fallo en la alimentación PoE, para escenarios de uso de misión crítica, como hospitales o fabricas.
- Seguridad reforzada. Ofrecen una característica única en el mercado, una radio 2x2 dedicada a funciones de seguridad, que se combina con Extreme AirDefense para implementar sistema prevención de intrusiones Wi-Fi. Esta funcionalidad proporciona flexibilidad, seguridad y un rendimiento inigualables, y se puede integrar con ExtremeCloud Universal ZTNA.

Switches 4000 Series

Los switches 4000 Series con gestión cloud se configuran de forma rápida y sencilla, ya que no precisan prácticamente de configuración manual. Si se implementan junto con ExtremeCloud™ Universal ZTNA, proporcionan funcionalidades de onboarding, configuración y aplicación de políticas automatizadas para reforzar la seguridad y ayudar a las empresas a implementar una estrategia de seguridad Zero Trust en toda la red.



La familia 4000 Series incluye los modelos 4120 y 4220 y vienen a ampliar y completar la gama de switches universales de Extreme. Al aprovechar todas las ventajas que proporciona la gestión en la nube a través de ExtremeCloud, estos nuevos switches reducen drásticamente el tiempo de implementación y configuración, e incluyen funcionalidades como:

- Instant Stacking: rápida instalación en stacking mediante la automatización de la configuración con un solo botón en múltiples switches
- Instant Port: configuración en el acto de puertos, eliminando la necesidad de configuración manual
- Instant Secure Port: autenticación integrada y aplicación de políticas mediante la integración con ExtremeCloud Universal ZTNA.

El modelo 4120 está optimizado para ser desplegado como switch de edge Layer 2, y está disponible en versiones de 24 y 48 puertos, con 1/2,5 multigigabit y capacidad PoE/90W en todos los puertos de acceso, así como capacidad de enlaces ascendentes (uplink) de más de 200 Gb, lo que lo convierte en un dispositivo PoE y concentrador de alimentación ideal para entornos de alta densidad.

El modelo 4220 es un switch de edge Layer 2 altamente flexible y está disponible en modelos de 8, 12, 24 y 48 puertos con puertos de acceso gigabit y multigigabit (1/2,5/5 Gb), PoE de hasta 90W y 4 puertos de enlace ascendente SFP+.



it

Asociación
Ingenieros de
Telecomunicación
Canarias

CONGRESO COIT24

IA