





COLEGIO OFICIAL DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

**Editado por el Colegio Oficial de Ingeniería Informática
de la Comunitat Valenciana (COIICV)**

CIF: V-97046189

Datos de contacto:

C/ Almirante Cadarso, 26
46005 - Valencia

96 362 29 94
secretaria@coiicv.org
www.coiicv.org

*Publicación gratuita (prohibida su venta)
Todos los derechos reservados*

Primera edición: Abril 2024

Maquetación, diseño y fotografías:
AZUL LIMÓN ESTUDIO
www.azullimon.es



ÍNDICE

01. Autores y participantes

02. Resumen de Semana Informática 2025 y Premios Sapiens

2.1. Actividades del **martes 8 de abril**:

- Administración digital al servicio de las personas
- Seminario online: Automatización de pruebas en proyectos de IT

2.2. Actividades del **miércoles 9 de abril**:

- Seguridad informática: adaptación y respuesta ante nuevas amenazas
- Excelencia (SMI)

2.3. Actividades del **jueves 10 de abril**:

- XX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana
- Seminario online: Resolución de problemas complejos en el desarrollo software.
- Entrega de los Premios Sapiens 2025

03. Patrocinadores y colaboradores

AUTORES Y PARTICIPANTES

Comité organizador:

Semana Informática es un evento impulsado por el Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), estando constituido el Comité Organizador de Semana Informática 2025 por las entidades:

- Generalitat Valenciana
- Diputación de Valencia
- Diputación de Castellón
- Diputación de Alicante
- Ayuntamiento de Valencia
- Ayuntamiento de Castellón
- Ayuntamiento de Alicante
- Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV)
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática de la Comunitat Valenciana (COITICV)
- Asociación de Tecnologías de la Información de la Comunitat Valenciana (Som Digitals)
- Universidad de Alicante
- Universitat Politècnica de València
- Universitat de València
- Universitat Jaume I de Castellón
- Universidad Miguel Hernández
- Universidad Nacional a Distancia (UNED)
- Consejo de Cámaras de Comercio de la Comunidad Valenciana
- Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV)
- Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV

Junta de Gobierno y personal del COIICV:

Presidente:

Alejandro Blasco Iborra

Vicepresidente 1º:

Juan Pablo Peñarrubia Carrión

Vicepresidente 2º:

Silvia Rueda Pascual

Secretario:

Antonio García Celda

Tesorero:

Carlos Enrique Segura Huerta

Vocales:

Héctor Gomis Hidalgo
Juan Darocha Huerta
Ernesto Faubel Cubells
Ana María Jordá Climent
Cristina Polo Conde
Sonia Montagud Gregori
José Carlos López Cañas
Raúl Juanes Pascua

Gerente:

Héctor Cabrera Rodríguez

Ponentes en SI2025 (Por orden de intervención):

- **Alejandro Blasco**, presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV)
- **Javier Balfagón**, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DGTIC), Generalitat Valenciana
- **David Rosa**, director de Valencia Innovation Capital
- **María Sánchez Poveda**, subdirectora general de Soluciones TIC de Transformación Digital (DGTIC), Generalitat Valenciana
- **María Pilar Sierra Manzanera**, Project Manager en Public Sector & Health de NTT DATA
- **Mariano Espada**, Business Development Manager de Ayesa
- **Juan Pablo Peñarrubia**, vicepresidente del COIICV
- **Juan Pedro de Ruz**, director general de Digitalización e Inteligencia Artificial de la Agencia de Transformación Digital de Castilla-La Mancha
- **Douglas Henríquez**, Manager de Datos, Inteligencia y Robots en Minsait
- **Jordi Linares**, coordinador de contenidos en valgrAI
- **Artur Gradolí**, director comercial de HPE Valencia
- **Cristina Antón**, Senior Manager de Innovación y Gobierno Digital en Sopra Steria
- **Miguel Ángel Gómez Calabuig**, jefe de Servicio de Informática de la Diputación de Valencia
- **Guillermo R. Gil**, periodista en Valencia Plaza
- **Manuel Herrero**, jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ajuntament de València
- **Fernando Torregrosa**, presidente de la Asociación de Técnicos de Informática de la Administración Local (ATIAL)
- **Marcos Fernández**, presidente de InformaTIC
- **Paco Jorques**, Engineering Manager en Sesame HR
- **Mateo Ferri**, ingeniero técnico de I+D en Libelium
- **Francisco José Gan Pampols**, vicepresidente para la Recuperación Económica y Social de la Generalitat Valenciana
- **Jesús Sánchez**, jefe de área en Onestic
- **Julián del Valle**, secretario de Som Digitals
- **Jerónimo Mora**, secretario autonómico de Innovación
- **Enrique Pérez de Tena**, jefe de relaciones institucionales del Mando Conjunto del Ciberespacio
- **Santiago Román**, director de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV
- **Cristina Polo**, vocal de la Junta de Gobierno del COIICV
- **José Fernández Zapata**, autoridad portuaria de Valencia
- **Juan Carlos Galán**, autoridad portuaria de Castellón
- **Patricia Fernández Porto**, autoridad portuaria de Alicante
- **Román Ramírez**, director general de RootedCON
- **Miguel Hernández**, Platform Engineer en Adidas
- **Arturo Raga**, consultor senior en ciberseguridad OT/ICS/IoT en Nunsys
- **José Manuel Barrios**, director del área de Seguridad de la Información de Auren Spain
- **Ángela Castelló**, CRO de Startup Valencia
- **Javier Peris**, presidente Global del Service Management Institute
- **Luis Morán**, Chief Knowledge Officer del Service Management Institute
- **Moisés Robles**, vocal del Subcomité CTN 71/SC 40 de UNE
- **Elena Ordozgoiti**, responsable de negocio Sector Servicios de UNE
- **Víctor Osuna**, vocal miembro de la Junta Directiva del Service Management Institute
- **Jesús López**, miembro del Consejo Legal del Service Management Institute
- **Angie López**, vocal miembro de la Junta Directiva del Service Management Institute
- **Paula Jovel**, IT Service Management Lead en Equifax Iberia
- **Juan Darocha**, director UNE Ciberseguridad y Servicios Gestionados en Nunsys Group
- **María José Montes**, Service Manager, Delivery Lead & Security Engineering en Accenture España
- **Marcos Navarro**, vocal miembro de la Junta Directiva del Service Management Institute
- **Carlos Manuel Fernández-Sánchez**, vicepresidente Global del Service Management Institute
- **Fernando Suárez**, presidente del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática (CCII)
- **Juan Fernández de Guevara**, profesor investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE)
- **Laura Castaño**, responsable del departamento de Desarrollo de Negocios de Kio Networks
- **José Ramón Esteve**, responsable de Desarrollo de Negocio cloud para administración pública de Kio Networks
- **Borja Ramírez**, Periodista en Economía3
- **Pako Giménez**, Corporate Director en ENCAMINA
- **Santiago Gimeno**, socio y director de Asuntos Corporativos de Cuatroochenta
- **José Manuel Alcayna**, socio-consejero de Lāberit Sistemas
- **Mar Pujadas**, CEO y Co-founder de Omnily (Grupo Lāberit)
- **Ana Isabel Bueno**, jefa de servicio de Coordinación Administrativa y Jurídica (DGTIC), Generalitat Valenciana
- **Antonio J. Ingelmo**, técnico experto del departamento de Accesibilidad Tecnológica en la Dirección de Accesibilidad e Innovación de Fundación ONCE
- **Silvia Rueda**, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia e Innovación
- **Francisco Ricau**, Service Manager - Generative AI en ITI
- **Juan Carlos Muria-Tarazón**, Profesor asociado Universitat Politècnica de València y consultor independiente en iKISAN
- **Sonia Montagud**, vocal de la Junta de Gobierno del COIICV
- **Pau Mugarra**, Enterprise Agile Coach y Complex Problem Analyst

2025



la Innovation
Capital

Director general de
Tecnologías de la Información y
las Comunicaciones (DGTIC),
Generalitat Valenciana

www.semanainformatic



Administración digital al servicio de las personas



Alejandro Blasco, presidente del COIICV y Javier Balfagón, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DGTIC) de la Generalitat Valenciana

El presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), **Alejandro Blasco**, fue el encargado de inaugurar la 20ª edición de **Semana Informática**, que este año se ha celebrado bajo el lema **'Informática y sociedad: disrupciones al servicio de las personas'**. Durante la primera jornada, que tuvo lugar en el centro de innovación social y urbana Las Naves de Valencia, Blasco expresó que “las disrupciones informáticas han transformado profundamente la manera en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos”.

“Las tecnologías están revolucionando sectores clave como la salud, la educación y los servicios públicos, mejorando la eficiencia y accesibilidad. Estas innovaciones no solo facilitan la vida cotidiana, sino que también promueven la inclusión social al ofrecer soluciones adaptadas a personas con discapacidades y a comunidades marginadas. Sin embargo, también plantean desafíos éticos

y de privacidad que debemos abordar con responsabilidad”, destacó el presidente del COIICV.



David Rosa, director de Valencia Innovation Capital



María Sánchez Poveda, subdirectora general de Soluciones TIC de Transformación Digital (DGTIC) de la Generalitat Valenciana

La inauguración de la primera jornada también contó con la presencia de **Javier Balfagón**, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DGTIC), y **David Rosa**, director de Valencia Innovation Capital.

Balfagón subrayó el importante papel de las tecnologías informáticas para gestionar las necesidades tras la reciente catástrofe de la DANA, la cual “aceleró la planificación para introducir tecnologías disruptivas”, por lo que “hubo que usarlas para dar soluciones rápidas y servicio a las personas afectadas”, así como en el futuro plan digital. “Hay un plan digital para un futuro próximo en la Comunitat Valenciana con varios puntos de mejora para la sociedad global. Muchos ya se están ejecutando y otros empezarán en breve. Son grandes proyectos en transformación digital, ciberseguridad... Además, se está trabajando en un plan de recuperación”, explicó el director general de

DGTIC.

Por su parte, David Rosa hizo hincapié en la “necesaria colaboración público-privada en el marco de la estrategia impulsada desde el Ajuntament de València para lograr una ciudad realmente innovadora”. Asimismo, señaló la importancia de dar apoyo a las startups y de destinar recursos a obras públicas “para así atraer a más empresas”.

La primera ponencia de la jornada ‘Administración digital al servicio de las personas’ fue ‘Ciudadanía 360’ de **María Sánchez Poveda**, subdirectora general de Soluciones TIC de Transformación Digital (DGTIC). Sánchez destacó la importancia de mejorar la accesibilidad de los portales institucionales y puso en valor la iniciativa que está liderando, Ciudadanía 360, que “busca facilitar el uso de los portales para quienes tienen dificultades con los sistemas actuales, sin eliminar la opción de entrega de documentos en formato físico para quienes lo prefieren”.

Durante su intervención aseguró que “las personas necesitan acudir a estos canales digitales, ya sea para obtener información o realizar trámites”, por lo que “deben ser fáciles de usar y comprender, con un lenguaje claro”. “Los portales institucionales deben reflejar la imagen de la Generalitat Valenciana, generando seguridad y confianza en los usuarios”, puntualizó María Sánchez.



María Pilar Sierra Manzanera, Project Manager en Public Sector & Health de NTT Data

Seguidamente, fue el turno de **María Pilar Sierra Manzanera**, Project Manager en Public Sector & Health de NTT DATA, que ofreció la ponencia ‘**El poder de la robotización para una Administración de Justicia ágil y eficiente**’.

Sierra explicó que el servicio de justicia está inmerso en un proceso de transformación digital orientado a mejorar su agilidad, eficiencia y enfoque en el ciudadano. En este contexto, la robotización permite automatizar tareas repetitivas, liberando a los profesionales para que se concentren en actividades de mayor valor añadido. “La robotización no sustituye a las personas ni toma decisiones; actúa como un complemento que reduce costes, errores y, sobre todo, los tiempos necesarios para que los procesos avancen”, afirmó.

Mariano Espada, Business Development Manager de Ayesa, abordó en su intervención los **retos, beneficios y casos de uso asociados a la adopción de la nube pública** en el sector público.

Entre los principales desafíos, Espada destacó la interoperabilidad entre sistemas, es decir, la necesidad de que distintas plataformas tecnológicas se comuniquen de forma eficiente. Asimismo, subrayó la existencia de una brecha digital y la resistencia al cambio dentro de la



Mariano Espada, Business Development Manager en Ayesa

propia Administración, factores que frenan la incorporación de soluciones innovadoras.

El experto también señaló la creciente demanda ciudadana de servicios más ágiles y accesibles, así como la urgencia de optimizar recursos y reducir costes. En este sentido, enfatizó la importancia “de una gestión tecnológica eficiente para responder a las nuevas exigencias del entorno público”.



Juan Pedro de Ruz, director general de Digitalización e Inteligencia Artificial CLM

Tras el coffee break, se celebró una mesa de debate bajo el título “**IA en las administraciones públicas**”, moderada por Juan Pablo Peñarrubia, vicepresidente del COIICV.

En la sesión participaron **Juan Pedro de Ruz**, director general de Digitalización e Inteligencia Artificial de la Agencia de Transformación Digital de Castilla-La Mancha; **Douglas Henríquez**, Manager de Datos, Inteligencia y Robots en Minsait; y **Jordi Linares**, coordinador de contenidos en valgrAI. Los ponentes compartieron sus visiones y experiencias sobre la aplicación de la inteligencia artificial en el sector público, abordando tanto sus oportunidades como los desafíos que implica su integración en la gestión administrativa.

Juan Pedro de Ruz Ortega destacó el potencial transformador de la inteligencia artificial generativa en el sector público. “La

IA generativa actúa como un asistente que proporciona un auténtico superpoder”, afirmó.



Douglas Ernesto Henríquez Portillo, Manager de Datos, Inteligencia y Robots en Minsait

Explicó la estrategia de Castilla-La-Mancha y el trabajo práctico para la creación de un “espacio ciudadano” como punto único de interacción ciudadana donde se concentren todos los datos y servicios. A partir de los hechos vitales y las preferencias personales, y siempre con el consentimiento del usuario, la Administración podrá analizar esta información para ofrecer servicios completamente personalizados. “Lo que se busca -concluyó De Ruz- es que los servicios públicos evolucionen hacia una atención individualizada, adaptada a las necesidades reales de cada persona”. Asimismo, presentó diversos casos prácticos de aplicación de la inteligencia artificial en el ámbito de la administración: servicios inteligentes en la plataforma de formación y empleo, rediseño de procesos, optimización de los informes de impacto medioambiental (reduciendo el análisis del expediente desde meses a 8 minutos).

Ruz destacó la IA como elemento facilitador y la necesidad de coordinar el despliegue de iniciativas de IA, así como la reutilización de elementos técnicos, para lo cual están creando un framework de elementos de IA para los casos de aplicación.

Henríquez, por su parte, reflexionó sobre el profundo cambio que está provocando la

inteligencia artificial en la gestión pública y en especial sobre la gobernanza del dato y la inteligencia artificial en las administraciones públicas, proponiendo enfoques de orquestación como la “oficina de IA”. Según señaló, la IA está dando paso a un nuevo paradigma de conocimiento, más vinculado a la imagen que al archivo tradicional, como ocurría en la era del big data. “Estamos entrando en un nuevo modelo de gestión en el que la información visual gana protagonismo frente al dato estructurado”, comentó.

El experto de Minsait también advirtió sobre la importancia de establecer marcos regulatorios claros, especialmente en ámbitos sensibles como los recursos humanos. “Es fundamental evitar que se filtren datos personales o privados. La ley debe ser precisa. La IA es una herramienta poderosa para automatizar y ganar agilidad, pero no puede convertirse en un riesgo para la privacidad”, concluyó.



Jordi Linares, Content Coordinator en valgrAI

Finalmente, Jordi Linares hizo hincapié en que la formación es un elemento esencial para aprovechar verdaderamente el potencial de la inteligencia artificial. “La IA solo puede aportar valor si se enseña a las personas cómo utilizarla”, afirmó. En su intervención, advirtió que, sin una capacitación adecuada, tanto en el ámbito empresarial como en la administración pública, esta tecnología puede acabar siendo infrutilizada o incluso mal empleada.

Linares insistió en la necesidad de establecer programas formativos específicos que prevengan el uso inadecuado por desconocimiento. “No hay referentes previos, por eso es crucial acompañar el despliegue tecnológico con formación que asegure un uso consciente y productivo”, destacó. También explicó el estado del arte técnico en las plataformas de IA disponibles, la problemática adecuada gestión de la información para poder explotarla con IA, algunos casos reales de aplicación (asistentes virtuales, procesamiento de documentación, detección de fraudes, análisis predictivo, optimización de la planificación, traducción automatizada, ayuda a la decisión...), así como algunas evoluciones de vanguardia y problemáticas no resueltas.

Durante el intenso diálogo entre los intervinientes en la mesa y con los asistentes se analizaron diversas vertientes de alto interés ya actualidad, como el enfoque e impacto de la regulación legal y el reglamento Europeo de Inteligencia Artificial (AI Act), los retos y dificultades para el uso de IA en las entidades públicas, las formula técnicas más



Artur Gradolí, director comercial de HPE Valencia

acertadas a nivel de sistemas y plataformas para adoptar la IA en las administraciones públicas (nube, hiperescalres, modelos libres on-premise, modelos fundacionales disponibles, RAGs, etc.), la supervisión humana en los sistemas de IA en la administración...

Después de la mesa, fue el turno de **Artur Gradolí**, director comercial de HPE Valencia, quien expuso la **propuesta de valor de HPE GreenLake**, una solución de nube híbrida diseñada para acercar el modelo de experiencia y operaciones en la nube a las aplicaciones y datos, independientemente de dónde se encuentren alojados.

Gradolí destacó que esta estrategia permite mantener el control total sobre los datos y convertirlos en información útil para la toma de decisiones. “El futuro de la inteligencia artificial es híbrido. Una infraestructura de TI híbrida permite optimizar las opciones de implementación considerando factores clave como el rendimiento, la latencia, la seguridad, la soberanía de los datos y, por supuesto, el coste”, afirmó.

La jornada prosiguió con la ponencia titulada **‘El Espacio Europeo de Datos de Salud para uso secundario: fomentando la investigación y la innovación en el ámbito sanitario’** de **Cristina Antón**, Senior Manager de Innovación y Gobierno Digital en Sopra Steria, quien abordó los avances de este ambicioso proyecto europeo.

Antón explicó que en junio de 2025 la Unión Europea finalizará la creación de la plataforma de servicios centrales, los denominados nodos, y que para 2026 estará operativo el nodo español. A partir de 2029, cualquier investigador podrá solicitar el acceso a datos sanitarios dentro del territorio comunitario, lo que abrirá nuevas posibilidades en el desarrollo de medicamentos y tratamientos personalizados.

La iniciativa se basa en la creación de conjuntos de datos comunes (data sets) compartidos entre los sistemas de salud públicos de distintos países. “Esto no solo facilitará la comunicación entre centros sanitarios, sino que permitirá reducir errores en los tratamientos, mejorar el seguimiento de los pacientes y agilizar la toma de decisiones médicas”, subrayó Antón.



Cristina Antón, Senior Manager de Innovación y Gobierno Digital en Sopra Steria

A continuación, fue el turno de **Miguel Ángel Gómez Calabuig**, jefe de Servicio de Informática de la Diputación de Valencia, quien realizó la ponencia **‘DIVALCLOUD, copias de seguridad en nube para ayuntamientos de la provincia de Valencia’**.

DIVALCLOUD permite a los ayuntamientos de menos de 20.000 habitantes almacenar sus copias de seguridad en la nube de forma segura. “Se trata de una solución que



Miguel Ángel Gómez Calabuig, jefe de Servicio de Informática de la Diputación de Valencia

complementa las medidas de seguridad de los consistorios, especialmente ante el aumento de los ciberataques en la administración local”, señaló Gómez.

La plataforma forma parte del compromiso de la Diputación de València con la modernización tecnológica de las entidades locales, facilitando recursos que de otro modo serían inaccesibles para muchos municipios por su limitada capacidad técnica y presupuestaria.

Seguidamente, se realizó otra mesa en la que se trató un reto clave para el futuro del sector público: **cómo convertir las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en un producto atractivo dentro de las Administraciones Públicas**. Moderada por el periodista **Guillermo R. Gil**, de Valencia Plaza, la mesa contó con la participación de **Manuel Herrero**, jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ajuntament de València; **Fernando Torregrosa**, presidente de ATIAL; **Marcos Fernández**, presidente de InformaTICs; y **Paco Jorques**, Engineering Manager en Sesame HR.



Guillermo R. Gil, periodista en Valencia Plaza



Manuel Herrero, jefe de área de Innovación y Agenda Digital del Ayuntamiento de Valencia y Fernando Torregrosa, presidente de ATIAL



Marcos Fernández, presidente de InformaTICs

Los ponentes reflexionaron sobre cómo mejorar la percepción y el valor de las TIC en el entorno público, atraer talento digital y fomentar una cultura de innovación real dentro de las instituciones. La conversación dejó claro que, más allá de la tecnología, el gran desafío sigue siendo el factor humano.

Durante su intervención en la mesa Manuel Herrero señaló la importancia de adoptar una actitud estratégica y previsoras frente a los desafíos tecnológicos del sector público. “¿Cómo afrontar problemas? Anticipándose”, afirmó Herrero, destacando que es fundamental contemplar posibles soluciones antes de que surjan las dificultades. Según explicó, no se trata únicamente de reaccionar ante los problemas, sino de prepararse con antelación para reducir su impacto.

Además, Herrero reivindicó el valor del servicio público en los procesos de innovación tecnológica, y la necesidad de posicionarlo como un motor de soluciones eficaces para la ciudadanía. “Debemos tener presente la relevancia del servicio público y su papel en la mejora continua de la sociedad”, señaló. Fernando Torregrosa advirtió sobre la vulnerabilidad de los pequeños ayuntamientos frente a los ciberataques. “En España hay 8.000 municipios y la mayoría son de menos de 5.000 habitantes, donde es impensable contar con perfiles especializados en ciberseguridad”, explicó. Aun así, recordó, estos municipios están igual de expuestos que los grandes, lo que requiere una respuesta urgente. Torregrosa

pidió a los responsables políticos que valoren el papel de las TIC en las entidades locales y tomen medidas para dotarlas de recursos adecuados.

En la misma línea, Marcos Fernández subrayó la sobrecarga estructural que sufren los profesionales TIC en el ámbito público. “Un perfil TIC en una institución pública da soporte a unos 27 usuarios, lo que implica que hay el triple de trabajo que en el sector privado”, afirmó.

Según Fernández, esta situación dificulta seriamente los procesos de modernización tecnológica. “Es muy difícil que, con el sistema actual, las administraciones puedan avanzar si los altos cargos no tienen formación técnica”, añadió, señalando la necesidad de contar con liderazgo que comprenda las claves del entorno digital.

Finalmente, Paco Jorques abordó uno de los factores clave para atraer talento tecnológico al sector público: la visibilidad y la proyección de los proyectos. “Hay que ponerse en el lugar de los perfiles TIC. Buscan retos constantes, y esa sensación se encuentra más fácilmente en la empresa privada”, señaló.

Aunque reconoció que en la administración pública existen iniciativas tecnológicas de gran valor, lamentó que muchas pasen desapercibidas. “Falta empujar eso, que se conozca lo que se está haciendo. Solo así se



Paco Jorques, Engineering Manager de Sesame

podrá atraer a perfiles TIC que hoy no contemplan lo público como una opción profesional”, concluyó Jorques.

La última ponencia de la mañana corrió a cargo de **Mateo Ferri**, ingeniero técnico de I+D en Libelium, quien presentó “**Transformando las Ciudades con IA y Gemelos Digitales: ¿Qué nos espera?**”. En su intervención, explicó el concepto de Local Digital Twin (LDT), una



Mateo Ferri, ingeniero técnico I+D en Libelium

réplica digital del entorno urbano que permite representar y analizar en tiempo real el estado de la ciudad.

Ferri detalló que, para construir una simulación de este tipo, las ciudades deben recopilar datos sobre su territorio, procesarlos mediante algoritmos y desarrollar modelos que ayuden a comprender su funcionamiento y anticipar necesidades. “Un LDT es una herramienta clave para diseñar políticas urbanas más eficientes, sostenibles y centradas en el ciudadano”, destacó.

Francisco José Gan Pampols, vicepresidente para la Recuperación Económica y Social de la Generalitat Valenciana, fue el encargado de clausurar la mañana de la primera jornada de Semana Informática 2025.

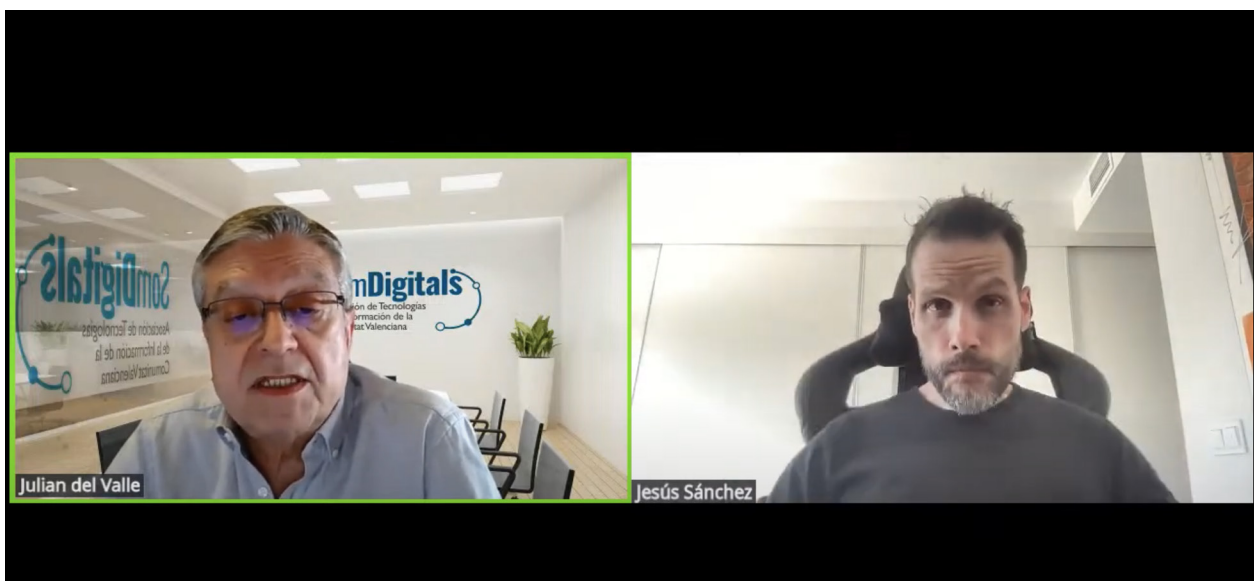
Durante su intervención, Gan Pampols subrayó la importancia de los profesionales de la informática como generadores de soluciones ante cada una de las problemáticas a abordar por el sector público y la sociedad valenciana, verdadera “muestra viviente del

potencial” de la Comunidad Valenciana. El vicepresidente destacó que los profesionales de la informática son esenciales para ofrecer soluciones a los retos actuales y subrayó la gran responsabilidad de los profesionales de proporcionar el salto tecnológico o la base tecnológica a las empresas para su actividad. Señaló su visión de las tecnologías informáticas no como herramientas sino como motores, “elementos de tracción”, destacando la importancia de los profesionales de la ingeniería informática para anticiparse a los problemas y no solo para reaccionar a ellos, por ejemplo mediante gemelos digitales para la ciudades o las infraestructuras. En este contexto aludió al actual trabajo de la Generalitat València para la digitalización de las cuencas hídricas para tener capacidad de anticipación y mejor gestión en lugar de la reacción ante los hechos materiales consumados. También destacó la labor de los profesionales de la ingeniería informática como facilitadores de una administración pública más ágil, efectiva y asequible; la vertiente energética de las tecnologías informáticas tanto en su aspecto medioambiental como de sostenibilidad; y la necesidad de conservación y atracción del talento informático en la Comunidad Valenciana. Finalmente el vicepresidente hizo un llamamiento a poner en valor las capacidades de la Comunidad Valenciana con un mayor peso a nivel nacional, y en el ámbito de los profesionales de la informática que contribuyan en la medida de sus posibilidades a propiciar soluciones y alertar de necesidades para construir el futuro, instando a poner en marcha “el futuro de la innovación, la resiliencia y la grandeza”



Francisco José Gan Pampols, vicepresidente para la Recuperación Económica y Social de la Generalitat Valenciana

Automatización de pruebas en proyectos IT



Julián del valle, secretario de Som Digital's y Jesús Sánchez, jefe de área en Onestic

La tarde comenzó con un seminario online sobre la **automatización de pruebas en proyectos IT**, a cargo de **Jesús Sánchez**, jefe de área en Onestic, y presentado por **Julián del Valle**, secretario de Som Digital's.

A lo largo de la sesión, Sánchez compartió su experiencia liderando proyectos de automatización en entornos reales, subrayando la importancia de incorporar este tipo de prácticas desde fases tempranas del desarrollo. “La automatización no es solo una cuestión técnica, es una cuestión estratégica. Nos permite detectar errores antes, reducir costes y liberar recursos para tareas de mayor valor”, afirmó.

Uno de los ejes centrales de su intervención fue Selenium, una de las herramientas más utilizadas en el sector para pruebas funcionales. Jesús explicó cómo sacarle el máximo partido y mostró ejemplos prácticos sobre cómo integrarlo con distintos frameworks. “Selenium sigue siendo una referencia en el

ecosistema de pruebas automatizadas, pero su verdadero potencial se desbloquea cuando lo combinamos con otras herramientas que nos ayudan a escalar y mantener nuestros test de forma ágil”, destacó.

El ponente también abordó los retos comunes a los que se enfrentan los equipos cuando automatizan por primera vez: “Uno de los errores más frecuentes es pensar que automatizar es grabar un test y listo. La automatización necesita planificación, estructura y mantenimiento, igual que cualquier otra parte del código”, remarcó.



SEMANA 2025
INFORMÁTICA



Admin
digital
las per

Marte



#SI2025

SEMANA DE INFORMATICA 20

Informática y sociedad:
disrupciones al servicio
de las personas

Administración
al servicio de
personas

8 de abril



www.semanainformatica.com

Patrocinadores de la
IO
Patrocinadores de País
Sociedad Líder y Asociados Patrocinadores
Patrocinadores de Servicio
Entidades colaboradoras



Seguridad Informática: adaptación y respuesta ante nuevas amenazas



El presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), Alejandro Blasco

La 2ª jornada de Semana Informática 2025 también se desarrolló en el centro Las Naves. **Alejandro Blasco**, presidente del COIICV, y **Jerónimo Mora**, secretario autonómico de Innovación, dieron la bienvenida a esta sesión dedicada a la ciberseguridad.



Jerónimo Mora, secretario autonómico de Innovación de la Generalitat Valenciana

Blasco enfatizó que “la seguridad informática es esencial para proteger a las personas y organizaciones ante nuevas amenazas”, y agregó que la colaboración, la innovación y la educación son claves para adaptarse y responder eficazmente a los retos, garantizando soluciones éticas y robustas. Por su parte, Mora agradeció al COIICV su compromiso con la informática y añadió: “Invito a sumar esfuerzos a las administraciones, a los colegios profesionales y a las empresas para mejorar la ciberseguridad”, subrayando la necesidad de una colaboración conjunta para afrontar los retos digitales.

Tras esta inauguración, **Enrique Pérez de Tena**, jefe de Relaciones Institucionales del Mando Conjunto del Ciberespacio, abrió la serie de ponencias de la 2ª jornada con una intervención titulada ‘**Las Fuerzas Armadas en el Ciberespacio**’.



Enrique Pérez de Tena, jefe de Relaciones Institucionales del Mando Conjunto del Ciberespacio

Durante su exposición, Pérez de Tena trató los principales desafíos que enfrentan las instituciones en el ámbito de la ciberseguridad, destacando que “es más fácil atacar que defenderse”. Además, puso el foco en que “el ser humano es el que pone las reglas, es el eslabón más débil” en el proceso de defensa digital, apuntando que el 95% de los ciberataques tienen su origen en errores humanos.

Pérez de Tena subrayó también la relevancia cada vez mayor de las identidades digitales, al señalar que “sois híbridos, con una parte real y una o más identidades digitales inseparables”. Enfatizó que todo lo que ocurre en el entorno digital tiene un impacto directo en la vida real, lo que, a su juicio, “exige adoptar un enfoque integral, responsable y plenamente consciente en materia de ciberseguridad”.

A continuación, fue el turno de **Santiago Escobar Román**, director de la Cátedra de



Santiago Escobar, director de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV

Ciberseguridad INCIBE-UPV, quien presentó los principales objetivos y líneas de actuación de esta iniciativa pionera.

Escobar destacó que “el INCIBE es la primera cátedra de ciberseguridad de la Comunidad Valenciana” y explicó que su misión principal es fomentar una cultura sólida de ciberseguridad en la región. Entre sus metas, señaló la mejora de las estrategias en los sistemas de información, la promoción de la prevención y el diagnóstico de problemas, así como la implementación de medidas para mitigarlos.

Además, hizo hincapié en la importancia de impulsar el uso de estándares industriales en las empresas como vía para reforzar su seguridad tecnológica.

Antes del coffee break, tuvo lugar la mesa ‘**Fortaleciendo la seguridad digital en los puertos valencianos: Desafíos y soluciones**’, moderada por **Cristina Polo**, vocal de la Junta de Gobierno del COIICV. En este espacio de debate participaron representantes de las tres principales autoridades portuarias de la Comunidad Valenciana: **José Fernández Zapata**, por el Puerto de Valencia; **Juan Carlos Galán**, por el Puerto de Castellón; y **Patricia Fernández Porto**, por el Puerto de Alicante.



Patricia Fernández Porto, autoridad portuaria de Alicante y Cristina Polo, vocal de la Junta de Gobierno del COIICV

Por un lado, Fernández Zapata destacó la transformación que han atravesado las organizaciones en materia de seguridad digital. “En todas las organizaciones ha habido una evolución. Esta evolución implica la especialización de determinados puestos”, afirmó, y remarcó la necesidad de contar con



José Fernández Zapata, autoridad portuaria de Valencia y Juan Carlos Galán, autoridad portuaria de Castellón

la figura del CISO, ya sea de forma interna o mediante consultoras externas.

El representante de la autoridad portuaria de Valencia también se refirió al papel de la inteligencia artificial, señalando que su uso es imprescindible. “No hay que preguntarse si se usa la IA o no, hay que usarla. Lo que hay que preguntarse es sobre las medidas éticas, ese es el reto, su uso seguro”, concluyó.

Por otro lado, Galán destacó la necesidad urgente de consolidar la figura del CISO dentro de las estructuras organizativas. “Todavía se están definiendo los perfiles en ciberseguridad. Esa figura debería de estar como una figura directiva, porque estamos en guerra y es la realidad que tenemos”, afirmó con contundencia, aludiendo al contexto actual de amenazas digitales constantes.

Galán también se centró en la falta de conciencia sobre la seguridad en el entorno empresarial. “Todos cerramos la puerta de nuestra casa, sin embargo, vamos a nuestras empresas y parece que no nos importe la seguridad”, lamentó. En este sentido, subrayó la necesidad de promover la educación y la

sensibilización desde edades tempranas, señalando el papel clave de las instituciones públicas en esta tarea.

Patricia Fernández Porto cerró la mesa destacando también la importancia de contar con la figura del CISO. “Desde 2018 venimos trabajando en la formación de profesionales para este rol, y durante ese proceso quedó claro que es necesario incrementar el presupuesto si queremos incorporar adecuadamente estos perfiles”, explicó.

Asimismo, Fernández Porto abordó la complejidad de integrar tecnologías emergentes en el entorno portuario. “Coordinar la IA dentro de las actividades portuarias es complicado, tanto por la normativa como por todas las tareas que existen dentro de los puertos”, señaló. Añadió, no obstante, que el objetivo de Puertos del Estado es claro: “Para 2030 se quiere integrar la tecnología para hacer puertos inteligentes”.

La jornada continuó con la ponencia de **Román Ramírez**, director general de RootedCON, quien centró su intervención en **las amenazas no evidentes en el ámbito de la ciberseguridad**.

Ramírez advirtió que “la amenaza no evidente es la automatización y la inteligencia artificial”, aludiendo al riesgo de asumir estas tecnologías sin un análisis crítico de sus implicaciones. Subrayó que, aunque su



Román Ramírez, director general de RootedCON

adopción puede parecer inevitable, “si lees bien la letra pequeña, no puedes reemplazar a la gente porque sí”.

Además, el director general de RootedCON alertó sobre las limitaciones actuales en los marcos de protección: “Nos enfrentamos a un problema de recursos y de tiempo, ya que los estándares no lo cubren todo”, apuntó, apelando a la necesidad de combinar el desarrollo tecnológico con una visión realista y responsable.

La siguiente intervención fue de **Miguel Hernández**, Platform Engineer en Adidas, quién realizó la ponencia ‘Desafíos en la gestión de la seguridad en un gran escenario de puesto trabajo distribuido’.



Miguel Hernández, Platform Engineer en Adidas

Hernández destacó la gestión del cambio como un elemento clave en la evolución de las organizaciones tecnológicas. “La gestión del cambio es algo intrínseco. Actualmente, es más fácil tener éxito gracias a la gestión del cambio, ya que estamos más acostumbrados a los cambios de equipos y sistemas”, afirmó.

También remarcó el valor del cambio cuando va acompañado de resiliencia y mejora: “El cambio es bueno si, después del golpe, vuelves a la producción y eres más productivo”. En su visión, la adaptación constante permite avanzar sin comprometer la eficiencia ni la seguridad.

Después, fue el turno de **Arturo Raga**, consultor senior en ciberseguridad OT/ICS/



Fernando Torregrosa, presidente de la Asociación de Técnicos de Informática de la Administración Local (ATIAL)

IoT en NUNSYS, quien centró su ponencia en **el papel de Microsoft en el ámbito de la ciberseguridad industrial.**

Raga explicó cómo su compañía integra tecnologías avanzadas para ofrecer soluciones adaptadas a los entornos operativos. “En nuestro software integramos un SOC IT/OT que nos permite ofrecer a nuestros clientes servicios de ciberseguridad adaptados a sus necesidades, con herramientas líderes del mercado y bajo un modelo ‘as-a-service’”, señaló.

Con esta aproximación, defendió un enfoque flexible y escalable que responde a los desafíos actuales en entornos industriales, donde la protección de infraestructuras críticas exige soluciones específicas y altamente especializadas.

A continuación, **José Manuel Barrios**, director del área de Seguridad de la Información de Auren Spain, con una ponencia centrada en **el cumplimiento normativo en ciberseguridad.**



José Manuel Barrios, director del área de Seguridad de la Información de AUREN

Barrios abordó la creciente presión regulatoria que enfrentan las organizaciones en materia de seguridad digital. “Cada vez va a haber un mayor aumento de ciberamenazas y también de las normativas u obligaciones. La ciberseguridad ha pasado de ser opcional o una mejora a ser una obligación”, afirmó.

En su intervención, subrayó la necesidad de establecer marcos sólidos de control interno. “Debemos disponer de un marco de control interno para gestionar la ciberseguridad y cumplir con la normativa”, insistió, destacando que la proactividad y el alineamiento legal son ya pilares fundamentales en cualquier estrategia de protección digital.

La última ponencia de la mañana del miércoles fue realizada por **Ángela Castelló**, CRO de Startup Valencia quien presentó el programa **Cybersecurity Startup Program**,

centrado en el impulso de la ciberseguridad en el ecosistema emprendedor.

Castelló destacó que, aunque la inteligencia artificial acapara gran parte de la atención en el ámbito tecnológico, la ciberseguridad sigue siendo la base sobre la que debe construirse cualquier proyecto empresarial. “Cuando hablamos de la creación de empresas, parece que todo es IA. Pero vemos que lo integral y fundamental es la ciberseguridad, independiente de lo que esté haciendo”, afirmó.



Ángela Castelló, CRO de Startup Valencia

¿Excelencia?

▶ Ver jornada

La tarde de la segunda jornada estuvo dedicada al evento “Excelencia”, una sesión que se impulsa desde el **Service Management Institute (SMI)**, una comunidad global de profesionales dedicada a promover estándares de excelencia en la gestión de servicios.

Durante el evento, que tuvo lugar en el centro Las Naves, se reflexionó sobre temas clave para el presente y el futuro de diferentes sectores. Además, a lo largo del foro, se revisaron las normas fundamentales para lograr una dirección excelente de servicios y se debatió sobre el impacto de la inteligencia artificial en la prestación y evolución de servicios.

Finalmente, se habló de la relevancia de contar con la certificación en Service Management Professional (SMP), una garantía de excelencia, conocimiento y compromiso con las mejores prácticas en la gestión de servicios. La certificación SMP no solo asegura una formación rigurosa, sino que también establece un compromiso con la calidad y la mejora continua, elementos esenciales para destacar en el campo de la gestión de servicios



XX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana



Fernando Suárez (En pantalla), presidente del CCII

Semana Informática 2025 acogió, en su tercera y última jornada, el XX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana, que fue inaugurado por **Alejandro Blasco**, presidente del COIICV, y **Fernando Suárez**, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática (CCII).

Blasco, en su compromiso con la industria tecnológica local, recordó su empeño personal y el del COIICV en conseguir que la Comunitat Valenciana tenga un sector empresarial TIC “con el peso específico que le corresponde”.

En la apertura, Blasco reflexionó sobre los desafíos que enfrenta el sector debido a su amplitud y transversalidad. Según el presidente del COIICV, la falta de coordinación entre los diversos actores “penaliza nuestra visibilidad, resta oportunidades al sector y a la región, y dificulta la interlocución con administraciones públicas y organizaciones empresariales”. Con estas palabras, Blasco subrayó la necesidad urgente de una mayor cohesión

para impulsar el desarrollo de la industria tecnológica en la Comunitat Valenciana.

Fernando Suárez destacó que es fundamental “reconocer el papel de las mujeres” dentro de la profesión, subrayando la necesidad de una informática “más diversa, más justa y con más representación”. En su intervención, el presidente del CCII dejó claro que, para alcanzar estos objetivos, “la educación es la base para adaptarse a los retos del futuro”. Además, Suárez enfatizó la importancia de fomentar la equidad de género y una educación inclusiva que impulse a nuevas generaciones a enfrentar los desafíos tecnológicos de manera más representativa y equitativa.

La primera conferencia del congreso fue impartida por **Juan Fernández de Guevara**, profesor investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), en la que realizó un análisis sobre la situación de la economía digital en España.



Juan Fernández de Guevara, profesor investigador del IVIE

Fernández de Guevara destacó el papel fundamental de las nuevas tecnologías digitales, señalando que éstas son “clave por ser un catalizador de la productividad y del crecimiento económico”. Su intervención subrayó cómo la digitalización se ha convertido en un motor esencial para el desarrollo económico del país, enfatizando la necesidad de aprovechar su potencial para seguir impulsando la economía en los próximos años.

A continuación, llegó el turno de la ponencia **“Centros de datos: Eficiencia, innovación y sostenibilidad. Impacto del negocio en la Comunitat Valenciana”**. En esta sesión, Laura Castaño, responsable del departamento de Desarrollo de Negocio en KIO España, y **José Ramón Esteve**, responsable de Desarrollo de Negocio Cloud para Administración Pública en KIO España, abordaron los aspectos clave su proyecto de centro de datos en fase final de construcción en Paterna (Valencia) así como su visión del de la situación del sector en la Comunitat Valenciana.

“El Data Center de KIO ha sido concebido para poder afrontar con éxito los retos presentes y futuros de la alta densidad del hardware más vanguardista y exigente”, destacó Castaño, quien, además, subrayó la

apuesta de la compañía por infraestructuras preparadas para las crecientes demandas de procesamiento, eficiencia energética y sostenibilidad, pilares fundamentales para consolidar a la Comunitat Valenciana como un nodo estratégico en el mapa digital europeo.



José Ramón Esteve, responsable de desarrollo de Negocio cloud para administración pública de Kío Networks

Por su parte, Esteve puso el foco en la infraestructura de alto nivel que la compañía ofrece desde la Comunitat Valenciana. Afirmó que en KIO disponen “del Centro de Datos TIER IV más avanzado de España y uno de los más punteros de Europa”, en referencia a una instalación que cumple con los más altos estándares de disponibilidad,



Pako Giménez, Corporate Director en ENCAMINA

seguridad y eficiencia. Esta infraestructura posiciona a la región como un referente en servicios digitales de última generación, preparados para responder a las necesidades tanto del sector público como del privado con las máximas garantías tecnológicas.

La jornada continuó con la mesa de debate **‘Estrategias de representación en la economía digital’** moderada por **Borja Ramírez**, periodista en Economía3, que contó con la participación de **Pako Giménez**, Corporate Director en ENCAMINA; **Santi Gimeno**, socio y director de Asuntos Corporativos de Cuatroochenta; y **José Manuel Alcayna**, socio-consejero de Lãberit.

Giménez abordó la importancia de articular el sector informático para responder a los desafíos actuales. “La demanda de las especialidades informáticas nos obliga a tener la responsabilidad de organizarnos e influir en la sociedad para afrontar los retos compartidos”, afirmó. Además,



Borja Ramírez, periodista en Economía 3

subrayó que el sector se encuentra en un momento clave para definir cómo articular esa representación de manera efectiva.

“Estamos en un punto para ver cuál es la forma más adecuada de hacerlo. Pero ahora sí hay una voluntad de organizarse para ello”, concluyó, poniendo en valor el compromiso creciente del ecosistema tecnológico con su papel activo en el desarrollo económico y social.



Santiago Gimeno, socio y director de Asuntos Corporativos de Cuatroochenta

Santi Gimeno, por su parte, intervino en la mesa con una reflexión centrada en la necesidad de construir una identidad tecnológica sólida desde el ámbito regional.

“Desde el punto de vista regional necesitamos



José Manuel Alcayna, socio-consejero de Lãberit Sistemas

definir y gestionar un plan de acción, generar confianza, un respeto territorial en términos tecnológicos”, señaló. Gimeno abogó por una estrategia clara que posicione a la Comunitat Valenciana como un referente en innovación y tecnología, reforzando tanto la cohesión interna del sector como su proyección exterior.

Finalmente, José Manuel Alcayna subrayó la necesidad de reforzar la identidad tecnológica de

la región y afrontar retos estructurales del sector. “Hay un trabajo pendiente sobre la marca Comunidad Valenciana”, afirmó, poniendo el foco en la importancia de contar con un órgano representativo que permita abordar desafíos comunes. Entre ellos, destacó la dificultad para retener talento y la fragmentación empresarial: “Es necesario tener un órgano representativo para ver cómo solucionar el problema de la retención del talento y el tamaño de las empresas. Tenemos que ser más grandes para poder seguir compitiendo”, concluyó Alcayna.

Tras la mesa, fue el turno de **Mar Pujadas**, CEO & Co-founder de Omnily (Grupo Lãberit), que realizó la ponencia ‘**Humanizando la medicina con IA Generativa: mejores decisiones clínicas, menos burocracia**’, una apuesta clara por aplicar la inteligencia artificial para transformar la atención sanitaria.



Mar Pujadas, CEO & Co-founder de Omnily (Grupo Lãberit)

Pujadas destacó cómo la tecnología puede convertirse en un aliado clave tanto para pacientes como para profesionales. “Nuestro objetivo es mejorar la calidad del servicio de los pacientes cuando lleguen al hospital y mejorar todas las decisiones de los médicos, siempre apoyados de esa fuente de la verdad, donde ellos puedan contrastar”, explicó.

La siguiente ponencia fue la de **Ana Isabel Bueno**, jefa de servicio de Coordinación Administrativa y Jurídica en la DGTIC, quien habló sobre los retos y oportunidades de la contratación tecnológica dentro del marco legal vigente, bajo el título ‘**La compra TIC en la ley de contratos del sector público**’



Ana Isabel Bueno, jefa de servicio de Coordinación Administrativa y Jurídica (DGTIC) de la Generalitat Valenciana

Bueno destacó la relevancia de la contratación pública como herramienta clave en el desarrollo económico y digital de los estados. “La contratación pública es tan importante para los estados porque actúa sobre el mercado interior y tiene que regularse a nivel comunitario. Esto significa que la contratación tiene que ser el motor para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador”, afirmó.

Su intervención dejó claro que los procesos de compra en el ámbito TIC no solo tienen un componente técnico, sino también estratégico para impulsar una transformación digital coherente y alineada con las políticas europeas.

Seguidamente, **Antonio J. Ingelmo**, técnico experto del departamento de Accesibilidad Tecnológica en la Dirección de Accesibilidad e Innovación de Fundación ONCE, abordó **la importancia de integrar la accesibilidad desde las fases iniciales del diseño de productos y servicios TIC**, recordando que la tecnología debe estar al servicio de todas las personas.

“Para que los productos y servicios TIC sean realmente accesibles, deben incorporar productos de apoyo —es decir, herramientas



Antonio Jesús Ingelmo, técnico de Accesibilidad Tecnológica de la Fundación ONCE

o tecnologías que facilitan el acceso a la información y la comunicación a personas con discapacidad— o, al menos, ser compatibles con ellos”, afirmó. Su intervención sirvió como recordatorio de que la innovación tecnológica sólo es completa cuando también es inclusiva.

Silvia Rueda, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia e Innovación, habló de **la inteligencia artificial como una herramienta que puede ayudar a superar las desigualdades de género**. Durante su ponencia, destacó que los sistemas de reconocimiento facial tienen una alta tasa de error al identificar imágenes de mujeres con piel oscura, con un 20% de fallos, mientras que con los hombres blancos no ocurre nunca.



Silvia Rueda, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

“En todos los análisis de investigaciones, el sujeto de estudio ha sido siempre el varón y las mujeres han sido consideradas como una anomalía. Es normal que la IA no funcione igual para nosotras como para ellos”, señaló, resaltando cómo los sesgos históricos en los datos afectan el funcionamiento de la tecnología. Rueda instó a replantear las bases de la IA para que sea una herramienta realmente inclusiva y equitativa, eliminando las brechas que aún persisten en la tecnología.

A continuación, **Francisco Ricau**, Service Manager de Generative AI en ITI, compartió una ponencia visionaria sobre **el impacto de los Modelos RAG (Retrieval-Augmented Generation) en la optimización y el conocimiento empresarial**. Su intervención se centró en cómo estos avances en inteligencia artificial están transformando no solo los procesos técnicos, sino también las estrategias organizacionales.



Francisco Ricau, Service Manager-Generative AI en ITI

“La búsqueda tradicional ha muerto, nosotros conversamos con la información. El reto no es sólo técnico, es de datos, personas y estrategias. Ahora tenemos que pensar que el conocimiento va a ser leído por máquinas, no solo por humanos. Por ejemplo, eso afecta en cómo los departamentos de producto abordan la redacción de manuales de usuario”, explicó Ricau.

La última ponencia del congreso fue **‘El síndrome del algoritmo: ¿Puede la IA enfermar el sistema sanitario?’** de **Juan Carlos Muria-Tarazón**, profesor asociado

en la Universitat Politècnica de València y consultor independiente en IKISAN, quien puso el foco en el impacto de la IA en la medicina, destacando que, aunque esta tecnología tiene el potencial de transformar el sistema sanitario, también puede generar nuevos problemas si no se gestiona adecuadamente.

“Detectamos 3 niveles de IA: el análisis de datos, un segundo nivel donde la IA hace recomendaciones al profesional sanitario y un tercer nivel donde la IA podría hacer el diagnóstico y tomar decisiones.” Con estas palabras, Muria-Tarazón planteó un escenario donde la inteligencia artificial no solo asiste al médico, sino que podría llegar a reemplazar decisiones críticas.



Juan Carlos Muria, profesor asociado de la UPV y consultor independiente en iKISAN

Resolución de problemas complejos en el desarrollo software

▶ Ver jornada

Durante la tarde del jueves, **Pau Mugarra**, ingeniero en Informática y Enterprise Agile Coach con amplia experiencia en la resolución de problemas complejos, fue el encargado de realizar el seminario titulado “**Resolución de problemas complejos en el desarrollo software**”, que se centró en cómo afrontar los desafíos tecnológicos actuales en las organizaciones desde un enfoque innovador y adaptativo. Esta actividad fue presentada por **Sonia Montagnud**, vocal del COIICV.

Mugarra subrayó que la mayoría de los retos que se presentan hoy en día en las organizaciones no tienen soluciones simples o lineales. “Estamos ante problemas complejos que requieren una aproximación experimental, basada en el aprendizaje validado. No podemos resolverlos como resolveríamos una avería técnica: hay que observar, probar, aprender y adaptar”, explicó.

Además, recalcó que “la mayoría de los problemas de desarrollo de software son problemas complejos”, ya que “nadie puede predecir cómo van a reaccionar los usuarios a la introducción de nuevas aplicaciones o

cambios en las que ya se usan”.

Mugarra también destacó la importancia de la colaboración entre equipos: “Cuando trabajamos con problemas complejos, es esencial fomentar entornos donde todas las voces sean escuchadas. La diversidad de perspectivas es clave para encontrar soluciones innovadoras”.



Pau Mugarra, Enterprise Agile Coach y Complex Problem Analyst





 Premio Sapiens Especial Capitalidad
Verde Europea 2024
E.M.T. de Valencia S.A.U.
Valencia, 25 de Abril de 2024

Entrega de Premios Sapiens



Susana Ollero, presentadora y periodista

El broche de oro a la Semana Informática 2025 fue la entrega de los Premios Sapiens, cuya gala tuvo lugar en el edificio de Veles e Vents, ubicado en la Marina de Valencia, durante la última jornada del evento. Se trata de los galardones que desde 2006 concede anualmente el Colegio Oficial de Ingeniería en Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV) con el objetivo de distinguir a profesionales, empresas y administraciones públicas que sobresalen en el uso ético y social de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

El acto fue conducido por la periodista **Susana Ollero** y comenzó con la bienvenida del presidente del COIICV, **Alejandro Blasco**, quien recordó durante su intervención que este evento “no es solo una entrega de premios; es una celebración de la excelencia, la innovación y el compromiso inquebrantable con el avance de nuestra disciplina, pero también de toda la

sociedad. Nos inspira para seguir adelante, a seguir innovando, aprendiendo y compartiendo nuestro conocimiento con el mundo”.

Además, hizo hincapié en su interés “por lograr un sector TIC fuerte y vibrante en la Comunitat Valenciana”. “El beneficio de unos serán los logros de otros y viceversa. Subamos el nivel de intensidad de las alianzas. Nos harán más fuertes, más robustos, más diferenciales, más relevantes. Nos harán, en definitiva, estar preparados para esta nueva era que nos está tocando vivir”, puntualizó.

El comité de los Premios Sapiens 2025 falló que la distinción ‘**Sapiens Empresa**’ recayera en **Kio España**, una compañía que refuerza su apuesta con la innovación mediante la construcción de un nuevo Centro de Datos en Valencia, certificado con el máximo nivel de seguridad. **Javier Jarilla**, CEO de Kio España, fue el encargado recoger el galardón entregado



Manuel Herrero Mas, Jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ayuntamiento de Valencia y Javier Jarilla CEO de Kío España

Manuel Herrero, jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ajuntament de València. Jarilla señaló durante su discurso que “es un proyecto muy ilusionante”. “Haciendo honor al lema de Semana Informática, pensamos que hemos sido muy disruptivos”, destacó.

El galardón ‘**Sapiens Proyecto**’ recayó en la iniciativa ‘**Cajero Autoservicio con Reconocimiento Facial**’, desarrollada por el **Ayuntamiento de Paiporta**. Una idea pionera que transforma el acceso ciudadano a los servicios públicos electrónicos, haciéndolo más ágil, seguro y eficiente. En esta ocasión, **María Sanchis**, técnica de informática en el Ayuntamiento de Paiporta, recogió el galardón en nombre del consistorio de manos de **Juan Pablo Peñarrubia**, vicepresidente del COIICV.



Juan Pablo Peñarrubia, Vicepresidente del COIICV y María Sanchis Valero, Técnica informática en el Ayuntamiento de Paiporta

“Es un honor recibir este premio tras la DANA. La situación fue angustiosa, las familias no solo perdieron a sus familias, también se quedaron desconectados de sus dispositivos. La implementación de la solución ‘Cajero Autoservicio’ ha logrado agilizar el proceso de ayudas”, comentó Sanchis.

La distinción ‘**Sapiens Humanismo y Compromiso Social**’ fue para la Fundación ONCE por su labor en favor de la accesibilidad y la innovación social. **Antonio J. Ingelmo**, técnico experto del departamento de Accesibilidad Tecnológica, Dirección de Accesibilidad e Innovación de Fundación ONCE, fue el encargado de recogerlo. El premio fue entregado por **Silvia Rueda**, vicepresidenta 2ª del COIICV. “Este compromiso es el que Fundación ONCE ha adquirido para intentar luchar por la inclusión de las personas con discapacidad en su día a día”, señaló el premiado.



Silvia Rueda, Vicepresidenta 2a del COIICV y Antonio J. Ingelmo, Técnico experto del departamento de Accesibilidad Tecnológica de Fundación ONCE

El ‘**Premio Sapiens Divulgación Digital**’ reconoció la labor de la iniciativa **eFormación**, un servicio online de formación en abierto de la Generalitat Valenciana que facilita la capacitación del personal público y del conjunto de la ciudadanía en áreas de conocimiento como las tecnologías digitales y la ciberseguridad. **Jorge Belenguer**, jefe del Servicio de Tecnología y Calidad de las TIC de la Generalitat Valenciana, recogió el galardón entregado por **Ricardo Jorge**, presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Técnica en Informática (CONCITI). Belenguer agradeció la distinción porque “son

25 años de un proyecto que sigue avanzando y que tiene mucho futuro por delante”.



Ricardo Jorge, Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Técnica en Informática y Jorge Belenguer, Jefe del Servicio de Tecnología y Calidad de las TIC de la Generalitat Valenciana

El ‘Premio Sapiens Académico’ fue entregado a **Cristina Campos Sancho**, doctora en Informática y profesora del Grado de Ingeniería Informática en la Universitat Jaume I de Castellón, por su compromiso con la educación y el avance de la informática. El galardón lo entregó **Javier Balfagón**, director general TIC de la Generalitat Valenciana. “Las tecnologías están ahí para sacar su potencial. La importancia está en preparar a los futuros profesionales para que hagan un uso responsable y ético”, destacó Campos en su discurso.



Javier Balfagón, Director general TIC de la Generalitat Valenciana y Cristina Campos, Técnica informática en el Ayuntamiento de Paiporta

El ‘**Sapiens Profesional**’ recayó en **Julián del Valle**, licenciado en Informática y especialista en Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información, por su trayectoria, por su impacto en la profesión y por ser un referente para el sector. Este galardón fue entregado por **Alejandro Blasco**, presidente del COIICV.



Alejandro Blasco, presidente del COIICV, y Julián del Valle, Licenciado en Informática y especialista en Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información

“Este premio es muy importante para mí porque es un honor que me otorgan mis propios compañeros y mi colegio. En todo este tiempo del COIICV, hemos alcanzado muchas metas y una de ellas son estos premios que hoy celebran su vigésima edición”, comentó del Valle al recibir su premio.

En esta edición, el COIICV entregó también, de manera extraordinaria, un premio a la trayectoria en ciberseguridad a **S2 Grupo**. Con casi 20 años de experiencia, esta empresa se ha consolidado como la compañía de referencia en Europa y Latinoamérica en ciberseguridad, ciberinteligencia y operaciones de sistemas de misión crítica. **José Miguel Rosell** y **Miguel Juan**, socios y fundadores de S2 Grupo, fueron quienes recogieron la distinción, entregada por **Santiago Escobar**, director de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV. Ambos hablaron de la importancia que tienen los profesionales “para buscar la autonomía estratégica y proteger los valores de la Unión Europea”.



Santiago Escobar, Director de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV y José Miguel Rosell y Miguel Juan Socios y fundadores de S2 Grupo

Javier Balfagón, director general TIC de la Generalitat Valenciana, también realizó un discurso durante la gala, donde agradeció al COIICV “la labor que hace año tras año”. “La Semana Informática es un punto de encuentro obligado todos los años donde exponemos iniciativas y compartimos proyectos, un espacio donde aprendemos todos”, señaló. En palabras de Balfagón, “la Generalitat digital se compone de la administración, pero también las empresas que nos acompañan en nuestro camino, facilitando el trabajo de las personas. Hemos podido demostrar que somos una administración digital que ha podido ayudar a las personas, entidades y empresas de las zonas afectadas por la DANA”.



Javier Balfagón, director general TIC de la Generalitat Valenciana

Manuel Herrero Mas, jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ayuntamiento de Valencia, fue el encargado de clausurar la gala. “La estrategia TIC del Ayuntamiento se enfoca en la transformación digital de la ciudad, mejorando los servicios públicos y la transparencia. Desde el Ayuntamiento de Valencia, hemos creado una estrategia como Valencia Innovation Capital, para situar a la ciudad como un hub tecnológico del Mediterráneo”, explicó.

La cena de gala en Veles e Vents fue el colofón de esta edición de Semana Informática 2025, en la que participaron más de 40 ponentes y contó con una significativa presencia de profesionales, lo que demuestra el momento álgido que vive el sector en la Comunitat Valenciana.



Manuel Herrero Mas, jefe de Área de Innovación y Agenda Digital del Ayuntamiento de Valencia





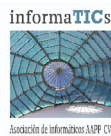
Entidades organizadoras



La Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, financiada por la Unión Europea NextGeneration-EU, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, a través de INCIBE, es parte del Comité Organizador de la Semana Informática 2025. #CátedrasCiber.



Entidades colaboradoras



Patrocinadores de Oro



Patrocinadores de Plata



Patrocinadores de Bronce



25 ANOS



INGENIERÍA
INFORMÁTICA
COLEGIO OFICIAL
COMUNITAT VALENCIANA

