

19ª edición

Semana
Informática
2024

Ética digital

en la era de la

sostenibilidad

23-25 abril

Memoria



#SI2024



www.semanainformatica.com



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 2024 y Premios Sapiens

2.1. Jornada del **martes 23 de abril**: Valencia Capital Verde y soluciones TI.

2.2. Jornada del **miércoles 24 de abril**: XIX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana.

2.3. Jornada del **jueves 25 de abril**: I Jornada Nacional de Mujeres en Ingeniería Informática. Presente y futuro de la profesión.

2.4. Entrega de los **Premios Sapiens 2024**.

03. Patrocinadores y colaboradores



AUTORES Y PARTICIPANTES

Coordinadores de las jornadas:

- D. Alejandro Blasco, presidente de COIICV
- D. Ernesto Faubel, vicepresidente del COIICV
- D. Antonio García, secretario del COIICV
- D. Juan Darocha, vocal del COIICV
- D. Carlos López, vocal del COIICV
- D. Manuel Herrero, vocal del COIICV

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 2024 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
- Universidad Politécnica de Valencia
- 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)

Junta de Gobierno y personal del COIICV:

Presidente:

Alejandro Blasco Iborra

Vicepresidente 1º:

Julián del Valle Fernández

Vicepresidente 2º:

Ernesto Faubel Cubells

Secretario:

Antonio García Celda

Tesorero:

Carlos Enrique Segura Huerta

Vocales:

Héctor Gomis Hidalgo
Juan Darocha Huerta
Teresa Bonet Segura
José Carlos López Cañas
Raúl Juanes Pascual
Juan Pablo Peñarrubia Carrión
M^a Carmen Bauset Carbonell
Manuel Herrero Mas

Gerente:

Héctor Cabrera Rodríguez

Ponentes en SI2024:

- **Ramón Ferri**, jefe del Área de Innovación y Agenda Digital en el Ayuntamiento de Valencia
- **José Manuel García Duarte**, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Generalitat Valenciana
- **Xavier Tejero**, Digital Technology Manager en Ayesa
- **Carlos Llorca**, Director Consulting en Agencia Levante
- **Carlo Castellano**, presidente de la Asociación de Personas con Movilidad Reducida (AsoPMR)
- **Lorena Barata**, Regional Account Manager Fortinet Levante
- **María Pilar Sierra**, Project Manager en Public Sector & Health de NTT DATA
- **Belén Martorell**, jefa de Servicio de Coordinación de Proyectos TIC y Calidad de la DGTIC
- **Ana Nieto**, responsable del Equipo de Malware de S2 Grupo
- **Ernesto Faubel**, jefe del Servicio de Ciudad Inteligente y Gestión de Datos en el Ayuntamiento de Valencia
- **Mateo Ferri**, técnico de I+D en Libelium
- **Cristina Baixauli**, directora de Dinapis VLC y Transformación en Hidraqua
- **Francisco Ricau**, director de Información Estratégica e Innovación Empresarial en ITI
- **Cynthia Primo**, Facility Manager en United Nations Global Service Centre
- **Antonio García**, director general de la Capitalidad Verde Europea de Valencia
- **Rafael Berlanga**, Senior Research Fellow at valgrAI y Catedrático de la Universitat Jaume I
- **Fernando Suárez**, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática
- **Manuel Enguñanos**, miembro de la Asociación de Profesores de Informática de la C. Valenciana (APICV)
- **Rafael Valcárcel**, director general de Infraestructuras Educativas en la Generalitat Valenciana
- **María José Tarazón**, subdirectora general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la salud
- **Cayetano Hernández**, presidente de la Asociación Valenciana de Informática Sanitaria (AVISA)
- **Begoña Torres**, periodista en Valencia Plaza
- **Julio Giménez**, director de Soluciones a Cliente y Proyectos SW Talent de Equipo Humano
- **José Benedito**, jefe del servicio de Informática de la Diputación de Valencia
- **Alfonso Jiménez**, subdirector general de Sistemas y Gestión del Puesto de Trabajo (DGTIC Generalitat Valenciana)
- **Fernando Torregrosa**, presidente de la Asociación de Técnicos de Informática de la Administración Local (ATIAL)
- **Idoia Salazar**, presidenta de OdiselA y profesora en la Universidad CEU San Pablo
- **Agustín Domingo**, catedrático de Filosofía Moral y Política de la Universidad de Valencia
- **Juan Pablo Peñarrubia**, experto español en comités internacionales IA ISO y CEN-CENELEC y vicepresidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática
- **José Manuel Muñoz**, director Jurídico de ADEQUA Corporación
- **Rafael Molina-Carmona**, vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Alicante
- **David Miralpeix**, socio fundador y director general de AHORA
- **Mariano Frangi**, Business Operations Lead en ENCAMINA
- **Alberto Herrera**, Data Governance Team Leader de Nunsys
- **Luis Morán**, IT Senior Advisor y CKO del Service Management Institute
- **Javier Peris**, presidente del Service Management Institute
- **Marcos Navarro**, miembro de la Junta Directiva del Service Management Institute
- **Amanda Suo**, responsable de proyectos TIC de la Asociación Española de Normalización (UNE)
- **Elena Ordozgoiti**, responsable de Negocio Sector Servicios de la Asociación Española de Normalización (UNE)
- **Zaida Sampedro**, subdirectora general de Transformación y Gestión del Cambio de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid
- **Madelaine Castro**, secretaria general del Service Management Institute
- **Manuel David Serrat**, vicepresidente de la Asociación de Técnicos de Informática de la Administración Local (ATIAL)
- **Juan Carlos Muria-Tarazón**, miembro de la junta directiva de la Asociación Valenciana de Informáticos de Sanidad (AVISA)
- **Alberto Rodríguez**, coorganizador del RootedCON
- **Nacho Alamillo**, coordinador de CEN-CLC/JTC19/WG01 Blockchain e Identidad Digital Descentralizada
- **Carlos Manuel Fernandez-Sanchez**, vicepresidente global del Service Management Institute
- **Juana Perea**, decana del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de las Islas Baleares
- **Karina Gibert**, vicepresidenta 2ª de CCII y decana del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de Cataluña
- **Silvia Rueda**, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Patricia Pons**, investigadora Human Computer Interaction en ITI
- **Marta Ruiz**, Technical Product Leader de NTTData
- **Cristina Polo**, fundadora del proyecto UTEC y responsable TIC en la Autoridad Portuaria de Castellón (APC)
- **Mercedes Oliva**, miembro del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León
- **María Victoria González**, project leader en Minsait
- **Davinia Bono**, directora general de Igualdad y del Instituto de las Mujeres

19ª edición

Semana Informática 2024

Ética digital en la era de la sostenibilidad

Participa en #SI2024



www.semanainformatica.com



LAS NAVES

Semana Informática 2024
Ética digital
en la era de la
sostenibilidad
19ª edición
23-25 abril

#SI2024

Patrocinadores de Plata

Patrocinadores de Bronce

Entidades colaboradoras

organizadores



Valencia Capital Verde y soluciones TI



Alejandro Blasco, presidente del COIICV; Ramón Ferri, jefe del Área de Innovación y Agenda Digital en el Ayuntamiento de Valencia; José Manuel García Duarte, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Generalitat Valenciana

La primera ponencia de la jornada 'Valencia Capital Verde y Soluciones TI' fue '**Proyecto SMOU - Optimización de la movilidad Multiproveedor**', de **Xavier Tejero**, Digital Technology Manager en Ayesa. Tejero explicó este proyecto, el cual es una plataforma "que busca una concepción Maas (Mobility As a service) y que ofrece diferentes servicios a la ciudadanía y promueve una movilidad más conectada, sostenible y planificada".

Durante su intervención, Tejero aseguró que "SMOU es una aplicación pensada y orientada para el ciudadano y, además, es una plataforma que democratiza la movilidad. Por un lado, es punto de encuentro entre todos los ciudadanos que la utilizan para moverse, independientemente del medio de transporte, pero también concentra a proveedores de la esfera pública y privada que están disponibles para que el ciudadano los pueda utilizar". También destacó las ventajas que tiene con relación a la sostenibilidad: "Es una aplicación

que visibiliza los medios de transporte sostenibles, poniéndolos al mismo nivel que el resto para que los ciudadanos los tengan también en consideración".



Xavier Tejero, Digital Technology Manager en Ayesa

Seguidamente, fue el turno de **Carlos Llorca**, Director Consulting en Agencia Levante, que ofreció la ponencia '**Tecnologías para la sostenibilidad, la eficiencia energética e hídrica**' y reflexionó sobre la relación directa que tiene la evolución de la tecnología con la sostenibilidad ambiental.

"El uso de las tecnologías tiene un impacto significativo en el medio ambiente. Por ello, necesitamos tenerlo bajo control. Las propias tecnologías pueden ayudar a disminuir este impacto si llevamos a cabo un plan de sobriedad digital", explicó Llorca.



Carlos Llorca, Director Consulting en Agencia Levante

A continuación, **Carlo Castellano**, presidente de la Asociación de Personas con Movilidad Reducida (AsoPMR), realizó una ponencia sobre **las soluciones inteligentes para aparcamientos de personas con movilidad reducida**. "Nosotros reclamamos nuestro espacio dentro de la accesibilidad y de la inclusividad. Las medidas de Smart City cada vez más están mirando hacia la sostenibilidad,

pero sin tener en cuenta soluciones orientadas a nuestro colectivo, como el aparcamiento de personas con discapacidad o el tema del acceso a la zona de baja emisión", señaló Castellano.

Por ello, desde esta asociación han creado Park4Dis, una aplicación para ayudar a las personas con discapacidad a encontrar aparcamiento y que, además, permite a las ciudades ejercer el control sobre esas plazas y proporcionar un servicio más adaptado al ciudadano y al turista. "Inclusión no significa solamente ser accesible, sino facilitar la movilidad de todos los colectivos, teniendo en cuenta sus casuísticas concretas y necesidades. Si no hay concienciación, no hay futuro, por mucha tecnología que apliquemos", aseveró el presidente de AsoPMR.



Carlo Castellano, presidente de la Asociación de Personas con Movilidad Reducida (AsoPMR)

Antes del coffee break, **Lorena Barata**, Regional Account Manager Fortinet Levante, habló sobre las **ciudades del futuro**. “Para mí el concepto de smart city está tremendamente ligado a Valencia como Capital Verde 2024. El ayuntamiento ha sabido implementar políticas tecnológicas en áreas que afectan al ciudadano, como en el transporte público, la gestión de residuos y la eficiencia energética”, aseguró Barata.

Además, puso el foco en la necesidad de “tener ciudades interconectadas para recoger información de diferentes ámbitos, unirla y ofrecer así soluciones en tiempo real a los ciudadanos”.



Lorena Barata, Regional Account Manager Fortinet Levante

Después, **María Pilar Sierra**, Project Manager en Public Sector & Health de NTT DATA, y **Belén Martorell**, jefa de Servicio de Coordinación de Proyectos TIC y Calidad de la DGTIC, ofrecieron conjuntamente la ponencia ‘Liderando la transformación ágil en la DGTIC’.

“Venimos a contar un caso de éxito: la aplicación de metodologías ágiles en la coordinación y sincronización de diferentes equipos. Así hemos conseguido cinco equipos autogestionados, comprometidos y empoderados que trabajan para la consecución de los objetivos de la DGTIC”, resaltó Belén Martorell. Por su lado, María Pilar Sierra recalcó que siguen “formando y ayudando al resto de servicios de la DGTIC para que mejoren su forma de trabajar. Vamos expandiendo la cultura ágil a través de formaciones”.



María Pilar Sierra, Project Manager en Public Sector & Health de NTT DATA; Belén Martorell, jefa de Servicio de Coordinación de Proyectos TIC y Calidad de la DGTIC

Tras esta intervención, fue el turno de **Ana Nieto**, responsable del Equipo de Malware de S2 Grupo, que habló sobre **la ciberseguridad en la era de las ciudades inteligentes**. “Las smart cities ofrecen todo un lujo de posibilidades; son un paradigma en el cual múltiples tecnologías se interconectan de forma armónica para que podamos avanzar como sociedad”, resaltó.

Además, Nieto manifestó que para responder con eficiencia a los ciberataques del futuro “es imprescindible apostar por la investigación, monitorización -comprendiendo el contexto tecnológico-, adaptación y desarrollo de nuevas soluciones de ciberseguridad respetuosas”.



Ana Nieto, responsable del Equipo de Malware de S2 Grupo

A continuación, **Ernesto Faubel**, jefe del Servicio de Ciudad Inteligente y Gestión de Datos en el Ayuntamiento de Valencia, y **Mateo Ferri**, técnico de I+D en Libelium, abordaron la temática de **gemelos digitales y citiverso en el contexto europeo**.

Por un lado, Faubel resaltó que el Ayuntamiento de Valencia preside el Consorcio Europeo de Infraestructuras Digitales sobre los gemelos digitales y el citiverso, cuya sede se encuentra en el edificio de La Harinera de Valencia, lo que calificó de “hito para la ciudad” y de “consolidación de liderazgo en el ámbito de las ciudades inteligentes”. Además, incidió en la importancia de los gemelos digitales, “una tendencia que está en alza y que genera oportunidades muy potentes para el ecosistema de innovación”.

“Los gemelos digitales son herramientas fundamentales para la gestión urbana que aportan soluciones innovadoras en materias como movilidad, sostenibilidad y transición verde. La transformación digital debe ser segura, sostenible, inclusiva y alineada con los principios europeos”, explicó.



Ernesto Faubel, jefe del Servicio de Ciudad Inteligente y Gestión de Datos en el Ayuntamiento de Valencia

Por otro lado, Ferri habló del European LDT (Local Digital Twin), una licitación pública de la Unión Europea que forma parte del Digital Europe Program 2021-2022 y que tiene como objetivo crear y evaluar una herramienta (EU LDT Toolbox) para facilitar la transformación de las ciudades, a través de la adopción de tecnologías de gemelos digitales.

“La LDT Toolbox es un sistema modular con distintos componentes (IA, sistemas de información, entrenamiento de datos...) que sirve para ciudades con diferentes etapas de madurez digital. Está diseñada teniendo en cuenta las diversas necesidades de los stakeholders, con sus principales retos y oportunidades. Es necesario que estos proyectos europeos no acaben, hay que buscar una continuidad y asegurar la sostenibilidad de la plataforma”, explicó Ferri.



Mateo Ferri, técnico de I+D en Libelium

Posteriormente, **Cristina Baixauli**, directora de Dinapis VLC y Transformación en Hidraqua, abordó la temática de **la gestión eficiente y sostenible del agua**, poniendo el foco en los retos medioambientales que tienen las ciudades en la actualidad. “Hay un crecimiento exponencial de la población que se va a concentrar, en su mayoría, en las ciudades. Esto supone una mayor demanda de recursos (agua y energía), más contaminación y más estrés hídrico”, señaló.

Ante esta problemática, Baixauli explicó cómo la IA puede ayudar a la gestión eficiente del agua: “La IA permite predecir la disponibilidad de recursos hídricos, tener sensores virtuales para garantizar la calidad del agua potable, optimizar la limpieza preventiva de las redes de

alcantarillado, monitorizar y prever el estado de la calidad de las aguas superficiales, localizar las fugas en las redes de distribución de aguas y estudiar la percepción organoléptica de muestras de agua de consumo”.



Cristina Baixauli, directora de Dinapis VLC y Transformación en Hidraqua

Durante la mañana del martes también tuvo lugar la ponencia **‘Metaverso Industrial: reimaginando y optimizando la industria con tecnologías avanzadas’** de la mano de **Francisco Ricau**, director de Información Estratégica e Innovación Empresarial en ITI. Su intervención se basó en el concepto de metaverso industrial, “un entorno inmersivo, interactivo y colaborativo, no solo entre personas, sino también entre empresas, en cuyo corazón se encuentra el gemelo digital”. “El metaverso industrial es un proyecto a largo plazo. Sus pilares tecnológicos van a ir madurando y podremos ir beneficiándonos de sus ventajas durante el camino. Este nuevo enfoque permite simular procesos de producción en un entorno seguro y controlado, optimizando el diseño de productos y validando la mejora de la eficiencia en producción y logística, habilitando, además, nuevos escenarios para la colaboración y formación dentro de las empresas industriales”, explicó Ricau.



Francisco Ricau, director de Información Estratégica e Innovación Empresarial en ITI

Cynthia Primo, Facility Manager en United Nations Global Service Centre, realizó una ponencia sobre las **iniciativas verdes en UNICTF**, en la que se centró en hablar de la base puntera a nivel mundial de la ONU, que se encuentra en Valencia, mencionando los diferentes sistemas de ahorro energético y de eficiencia hídrica que presenta la instalación. Como ejemplo de ahorro energético, mencionó el sistema ‘Free Cooling’. “Mediante unos sensores que se encuentran en el exterior, se basa en unos determinados condicionantes que serían 21 grados y entre 35 y 70% de humedad. Cuando está en ese punto, las máquinas de aire acondicionado se apagan y lo que hacemos es impulsar el aire exterior hacia dentro, consiguiendo así mucho ahorro de energía”, explicó Primo. Además, indicó que ahora están también muy centrados en la gestión del agua. “Tenemos tanques de acumulación de agua que recogen el agua de lluvia de las cubiertas, la cual se usa luego para el riego, que, a su vez, también tiene un sistema automático para ahorrar agua”.



Cynthia Primo, Facility Manager en United Nations Global Service Centre

La última ponencia de la mañana la ofreció **Antonio García**, director general de la Valencia Capital Verde Europea 2024, quien subrayó que Valencia “es la primera ciudad mediterránea en lograr el reconocimiento de Capital Verde Europea”, convirtiéndose así “en un modelo de sostenibilidad urbana para Europa”.

“2024 será el año en el que la ciudad ponga de relieve su papel de modelo de Capital Verde Europea, pero, como propone la Estrategia Urbana 2030, lo hará con la participación de toda la ciudadanía, sin dejar a nadie atrás”, destacó García, quien también mencionó los objetivos principales de esta Capitalidad Verde: “queremos que la innovación, unida a la sostenibilidad, acaben radiando a todos los servicios de la ciudad. Que todo sea por y para la ciudadanía”.



Antonio García, director general de la Capitalidad Verde Europea de Valencia

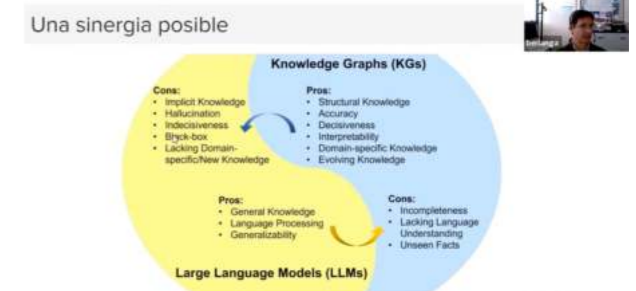
La tarde de la primera jornada comenzó con el seminario online **“Business Artificial Intelligence: Cómo la IA generativa y los grafos de conocimiento pueden aportar nuevo valor”**, a cargo de **Rafael Berlanga**, Senior Research Fellow at valgrAI y Catedrático de la Universitat Jaume I.

El taller tenía como objetivo responder a una serie de preguntas sobre los modelos de lenguaje (LLM) y los grafos de conocimiento (KG). Rafael Berlanga demostró que no se puede usar directamente un LLM como KG, “ya que no sabemos si el conocimiento se lo está inventando o lo ha memorizado en una determinada fecha”, explicó Berlanga, poniendo como ejemplo que el Chat GPT 3.5 tiene conocimiento hasta el año 2022.

Asimismo, el catedrático mostró que los modelos de lenguaje no han aprendido los códigos y el vocabulario que hay en la web de los grafos de conocimiento. “A veces sí, esto es peligroso. Sus respuestas a veces son correctas, pero otras no tienen nada que ver”, puntualizó.

Por otro lado, el taller puso el foco en que los LLM pueden ayudar en el proceso de creación de un KG. “Igual que ayudan a codificar cualquier tipo de programa y a agilizar cualquier tipo de proceso informático, también pueden crear conocimiento. Eso sí, habrá que limpiar y conciliar”, señaló Berlanga.

Como conclusión del taller, se extrajo que los LLM “todavía tienen que mejorar” la captura y entendimiento publicado en los grandes KG públicos. “Hay pasos prometedores y hay interés en que esto funcione”, explicó.



Pan et al (2023): Unifying Large Language Models and Knowledge Graphs: A Roadmap. arXiv:2306.08052

Rafael Berlanga, Senior Research Fellow at valgrAI y Catedrático de la Universitat Jaume I



XIX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana



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

El XIX Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana, enmarcado en el evento Semana Informática 2024, tuvo lugar en el espacio La Harinera, y fue inaugurado por el presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), Alejandro Blasco, quien dio la bienvenida a todos los asistentes a la jornada e hizo un repaso de los distintos ponentes, que trataron los principales desafíos y oportunidades de la Ingeniería Informática en el presente.

“Espero que este encuentro sirva para poner el acento en los riesgos de no hacer un uso ético y responsable de la IA. La evolución tecnológica es imparable, pero de nosotros depende dotarnos de mecanismos de contrapeso para regular los usos y abusos basados en su aplicación y desarrollo”, manifestó el presidente del COIICV.

La apertura del congreso también contó con Fernando Suárez, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática (CCII), quien aseguró que el COIICV es inspiración para el resto de Colegios autónomos” y aseguró que “Semana Informática se ha convertido en un evento de referencia para el mundo tecnológico a nivel nacional”.

Además, el presidente del CCII analizó el paradigma actual. “Nos encontramos en un momento crucial, tanto para nuestra profesión como a nivel global. La tecnología avanza a pasosagigantadosy,conella,lasoportunidades y desafíos a los que nos enfrentamos cada día en nuestro trabajo. Cuando hablamos de informática no se trata solo de tecnologías, de programas y de algoritmos; detrás de cada línea de código hay personas que trabajan incansablemente colaborando para lograr

resultados extraordinarios. Por eso, quiero rendir homenaje a todos los ingenieros e ingenieras informáticas que con su pasión están construyendo el camino para lograr un futuro más brillante para la sociedad”, señaló Suárez.



Fernando Suárez, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática

Tras la inauguración, Manuel Enguídanos, miembro de la Asociación de Profesores de Informática de la C. Valenciana (APICV), y Rafael Valcárcel, director general de Infraestructuras Educativas en la Generalitat Valenciana, mantuvieron un **diálogo sobre educación**, en el que abordaron cuestiones tan destacadas como los retos a los que se enfrentan los institutos, como es la ampliación del ancho de banda; la sensibilización, capacitación y concienciación de profesorado y alumnado sobre la seguridad en materia de datos; o la formación de los docentes en nuevas tecnologías.

Durante su intervención, Enguídanos, destacó que “la era digital exige una constante actualización y mejora de todas las infraestructuras educativas, especialmente en el ámbito tecnológico”. Por ello, Valcárcel aseguró que desde la Generalitat “se ha previsto realizar una inversión de 100 millones de euros en equipamiento para cada uno de los centros, teniendo en cuenta las especialidades de cada uno, así como una inversión de 40 millones en asistencia técnica a los centros”.

En referencia a la falta de profesorado de informática en la Comunitat Valenciana, que llevó al Consell a aprobar un acuerdo en enero para la exención temporal del requisito del máster en formación pedagógica, Enguídanos preguntó si esa medida continuaría para

el próximo curso y Valcárcel señaló que “mientras sea necesario, se mantendrá así”, aunque también indicó que “es preceptivo tener ese máster para cualquier profesor, de cualquier materia”.

“Tenemos un compromiso como educadores de seguir colaborando y contribuyendo al desarrollo de un sistema educativo que esté a la altura de las expectativas del estudiantado y de la sociedad en general”, concluyó Enguídanos, mientras que Valcárcel reivindicó “el papel de los ingenieros e ingenieras”, ya que “detrás de la informática tiene que haber un personal correctamente cualificado”.



Manuel Enguídanos, miembro de la Asociación de Profesores de Informática de la C. Valenciana (APICV)

A continuación, tuvo lugar un nuevo diálogo, esta vez ligado a la **sanidad**, que contó con la presencia de María José Tarazón, subdirectora general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la Salud, y Cayetano Hernández, presidente de la Asociación Valenciana de Informática Sanitaria (AVISA), que fue el encargado de formular las preguntas.

Tarazón explicó que durante seis meses realizaron “un análisis de la situación del sistema de salud valenciano para así saber cómo enfocar el presupuesto propio y el presupuesto del Ministerio de Sanidad”. A raíz de ese

estudio, se encontraron “con aplicaciones monolíticas, donde los datos difícilmente se compartían, algo que es muy esencial en sanidad”. “Nos encontramos con un cierto desgobierno por el modelo organizativo que tenemos. En sanidad se invierte mucho, pero si hablamos de tecnologías de sanidad hay poca inversión respecto a otras comunidades. En base a esto, tenemos que reaccionar”.

Ante las preguntas de Hernández, Tarazón compartió que “hay necesidad de tener una cartera de proyectos para cambiarlos por fondos y realizar una inversión lo más inteligente posible”. Además, durante la charla se reforzó la idea de que “en el centro de la sanidad está el paciente, que tiene que ser el dueño del dato, por lo que el sistema debe contar con herramientas y tecnologías que faciliten ese gobierno del dato”.

“Los pacientes somos cada vez más digitales y, por eso, el sistema se tiene que reinventar. Hay que replantear el modelo asistencial y hay que construir sistemas asistenciales virtuales. Es necesario un cambio tecnológico y organizativo”, concluyó Tarazón.



María José Tarazón, subdirectora general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la salud
Cayetano Hernández, presidente de la Asociación Valenciana de Informática Sanitaria (AVISA)

Antes del coffee break, tuvo lugar una mesa redonda titulada ‘El drama informático de las administraciones públicas’, moderada por Begoña Torres, periodista de Valencia Plaza. El panel contó con Julio Giménez, director de Soluciones a Cliente y Proyectos SW Talent de Equipo Humano; José Benedito Agramunt, jefe del servicio de Informática de la Diputación de Valencia; Alfonso Jiménez Cantos, subdirector general de Sistemas y Gestión del Puesto de Trabajo (DGTIC Generalitat Valenciana); y Fernando Torregrosa, presidente de la Asociación de Técnicos de Informática de la Administración Local (ATIAL).

Durante su intervención, **Julio Giménez** se centró en la formación de los profesionales y el binomio empresa-universidad. “Hay demandas técnicas y tecnológicas hoy que ni en la propia universidad se están cursando como asignatura. Hay que volver a alinear, pues ya no hablamos de velocidad, hablamos de aceleración en el mundo tecnológico”. Además, aprovechó para aportar algunos datos: “Entre el 65 y el 70% de los profesionales en activo en este sector dicen que no están donde quieren estar y que no hacen lo que quieren hacer. Es decir, solo un 30% de los equipos están posicionados y haciendo lo que quieren y eso es un problema. La gente hoy en día busca flexibilidad, que la retribución sea acorde al momento en el que se encuentran, que haya un plan de carrera específico... Todo eso hay que tenerlo en cuenta”.



Julio Giménez, director de Soluciones a Cliente y Proyectos SW Talent de Equipo Humano

José Benedito se centró en las particularidades del colectivo TIC: “hay que convencer a la administración de que el colectivo TIC tiene unas características especiales frente a otros colectivos. Debería haber un tratamiento específico. Los departamentos TIC obligatoriamente debemos ser dinámicos y estamos anclados en sistemas que no lo son, como son las administraciones públicas. Actualmente, lo difícil no es crear puestos de trabajo, es cubrirlos”.



José Benedito, jefe del servicio de Informática de la Diputación de Valencia

Alfonso Jiménez, por su parte, resaltó que las medidas para hacer más atractivo trabajar para la función pública deben pasar por cambios normativos, el abordaje de medidas excepcionales y la difusión y comunicación de lo que realmente implica esta labor. “La parte pública puede aportar seguridad, estabilidad y la oportunidad de tener una gran diversidad de tecnologías y variedad de proyectos, los cuales terminan impactando en la sociedad. Pero hay que contarlo, sobre todo a la gente joven”, señaló.



Alfonso Jiménez, subdirector general de Sistemas y Gestión del Puesto de Trabajo (DGTIC Generalitat Valenciana)

Finalmente, **Fernando Torregrosa** puso sobre la mesa la cuestión de los salarios: “trabajar para la sociedad es un valor añadido, pero ha llegado a un punto en el que no compensa. Y este problema también se da en la empresa privada, pero ellos sí están poniendo medidas al respecto. Si tenemos que desempeñar el rol que la sociedad está pidiendo, se debe hacer con el salario que corresponde a esa responsabilidad”. Además, aportó algunos datos sobre el sector: “hoy en día faltan dos profesiones TIC por entidad local, pero el 90% de las personas que trabajamos para la administración pública no nos sentimos valorados”.



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

Al volver del coffee break, tuvo lugar una nueva mesa de debate, esta vez moderada por **Juan Pablo Peñarrubia**, experto español en comités internacionales IA ISO y CEN-CENELEC y vicepresidente del CCII. La mesa contó con Idoia Salazar, presidenta de OdisIA y profesora en la Universidad CEU San Pablo, y Agustín Domingo, catedrático de Filosofía Moral y Política de la Universidad de Valencia, en la que se trataron los **impactos sociales y éticos de la Inteligencia Artificial**.
WW

“Estamos en un momento muy dulce de la IA. Por ejemplo, el ChatGPT ha permitido democratizar el uso de la IA en las empresas. Actualmente, la mayoría de los empresarios, sean del sector que sean, incluso organizaciones públicas o privadas, tienen claro el uso de las herramientas de IA para optimizar recursos, hacer previsiones, estrategias...”, manifestó **Idoia Salazar**, quien también habló de los riesgos de esta disciplina. “La IA es tan potente para el bien como lo es para el mal. Debemos generar una conciencia mayor en la población respecto a cómo puede incidir en la toma de decisiones. Si delegamos en exceso la toma de decisiones en la máquina, dejaremos de entrenar nuestra máquina, que es el cerebro. Hay un riesgo tremendo de manipulación”, explicó.

Según **Agustín Domingo**, “todo lo relacionado con la IA se ha convertido en la locomotora de la innovación tecnológica y eso hace que tenga una función de liderazgo. Esa locomotora va muy acelerada, pero desde el punto de vista de la calle, falta valoración y conciencia del alcance de lo que supone. Debemos trabajar en clave de responsabilidad y aplicar el principio de precaución porque la aceleración está creando problemas de salud mental. El sistema ético debe partir de la vulnerabilidad de los sistemas. Hay un factor de incertidumbre, que nos debe llevar a establecer unas reglas de juego”.

Tras esta mesa, José Manuel Muñoz, director Jurídico de ADEQUA Corporación, y Juan Pablo Peñarrubia, ofrecieron la ponencia ‘**Regulación y estándares internacionales para la gobernanza de la IA. Actualidad y previsiones**’.

“Toda tecnología plantea bondades, pero también riesgos y la IA no es ajena a ello. Regular tecnología no es fácil, los riesgos son muchos, esto no es ciencia-ficción. Hay que gestionarlos adecuadamente porque la IA puede ser lo peor o lo mejor del mundo. Cuando queremos garantizar seguridad, la autorregulación no sirve para absolutamente nada. La seguridad conlleva costes”, destacó **José Manuel Muñoz**, quien también abogó por la creación “de una Agencia Internacional de la IA”, teniendo “cuidado con incurrir en exceso de regulación porque podría ahogar la innovación y en un defecto de innovación porque podría hacer que no se consiguieran los objetivos propuestos”.

Por su parte, **Juan Pablo Peñarrubia**, habló sobre los procesos de la IA en la actualidad. “La visión europea de la regulación de la IA es una suma entre la complementariedad de la regulación legal y la estandarización. A nivel español, la UNE ha tomado la decisión de traducir al español dos normas ISO, una sobre los sistemas de gestión de los servicios de la IA y otra que es una guía de la gestión del riesgo”, explicó.

En su intervención, **Rafael Molina-Carmona**, vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Alicante, explicó el **proyecto Khipu Learn**, “una plataforma de aprendizaje adaptativo y personalizado que lo que persigue es que los estudiantes hagan su propio camino de aprendizaje según sus gustos y sus preferencias, pero también que la plataforma se adapte a las características del propio estudiante”.

“La plataforma utiliza unos algoritmos de Inteligencia Artificial que le permiten hacer una selección de actividades en dos fases, de manera que hay una parte que hace la IA, pero hay otra parte fundamental de selección de la estrategia de aprendizaje que realiza el profesor. Al diseñar este sistema nos preguntamos: ¿queremos dejar en mano de la IA el aprendizaje de nuestros estudiantes? Yo, desde luego, no”, resaltó Molina-Carmona.

En palabras de Miralpeix, “cada vez más empresas están adoptando Low-code como una alternativa a sus herramientas de desarrollo tradicionales, buscando mayor agilidad a la hora de abordar iniciativas de transformación digital, así como para optimizar sus procesos de negocio. La llegada de la IA Generativa marca un hito significativo en esta relación, ya que se espera que sus capacidades impulsen exponencialmente la productividad y la agilidad proporcionadas por estas herramientas. Este avance promete facilitar y mejorar aún más el desarrollo de aplicaciones, acelerando los procesos y permitiendo una mayor innovación en las soluciones empresariales.

Miralpeix está convencido de la necesidad de “facilitar la creación de software de cara a las nuevas generaciones” o, dicho con otras palabras, “tenemos que hacerlo sexy para que se quieran quedar en nuestras empresas y no quieran saltar a otras”, dijo.



Idoia Salazar, presidenta de OdiselA y profesora en la Universidad CEU San Pablo; Juan Pablo Peñarrubia, experto español en comités internacionales IA ISO y CEN-CENELEC y vicepresidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática; Agustín Domingo, catedrático de Filosofía Moral y Política de la Universitat de Valencia



Juan Pablo Peñarrubia, experto español en comités internacionales IA ISO y CEN-CENELEC y vicepresidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática José Manuel Muñoz, director Jurídico de ADEQUA Corporación



Rafael Molina-Carmona, vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Alicante

Después fue el turno de **David Miralpeix**, socio fundador y director general de AHORA, quien realizó la ponencia ‘**Low code + Inteligencia Artificial. Un binomio imparable**’, en la que explicó cómo la integración de la Inteligencia Artificial en estas plataformas de desarrollo, aumentan exponencialmente las posibilidades de esta tecnología.



David Miralpeix, socio fundador y director general de AHORA

Seguidamente, **Mariano Frangi**, Business Operations Lead en ENCAMINA, puso el foco **en el impacto de la IA en la medicina**. “Hoy la tecnología permite identificar imágenes, permite hacer un razonamiento y hacer sugerencias. Los médicos señalan que es muy difícil estar actualizado ante la ingente cantidad de estudios de enfermedades que no son típicas en el día a día. La IA permite una mirada complementaria que enriquezca el diagnóstico que se está haciendo”.

“Está claro que la IA está transformando todas las industrias, y la farmacéutica no es una excepción. En ENCAMINA estamos encantados de poner nuestro granito de arena para que los profesionales de esta industria aprovechen al máximo la innovación y la IA para mejorar la atención médica y la calidad de vida de los pacientes”, señaló Frangi.



Mariano Frangi, Business Operations Lead en ENCAMINA

A continuación, fue el turno de **Alberto Herrera**, Data Governance Team Leader de Nunsys, quien habló sobre **cómo diseñar una estrategia para convertirse en una empresa Data-Driven** que, en sus palabras, “es aquella empresa que apuesta por la recolección, la revisión de datos y que basa su toma de decisiones estratégicas en la interpretación de estas cifras”.

“Para que la estrategia tenga éxito es muy importante poner los datos y su análisis en el centro de la estrategia de negocio, en los sistemas, procesos y productos, pero también en la cultura. Lo importante no es la cantidad de datos, es convertirlos en información útil para que la organización avance”, explicó Herrera, quien además quiso avisar sobre la relación de la IA con los datos: “Podemos tener la mejor IA del mundo, pero si los datos no son buenos y si no están accesibles, los resultados no nos van a ayudar demasiado a tomar las mejores decisiones, por lo que tanto, la estrategia de los datos es muy importante”.



Alberto Herrera, Data Governance Team Leader de Nunsys

La última ponencia de la mañana del miércoles fue realizada por **Luis Morán**, IT Senior Advisor y CKO del Service Management Institute, quien explicó **la norma UNE 71404 y la mejora de la productividad y gestión del tiempo en áreas TI**.

“La norma tiene su origen en Valencia y presenta un modelo de referencia de cara a que las organizaciones sepan cómo aplicar buenas prácticas, como la planificación semanal de manera previa, la organización diaria, la fomentación de trabajos de concentración... Además, también habla de las prácticas a evitar, como la saturación por mensajería, la saturación de reuniones y las interrupciones constantes”, explicó Morán.



Luis Morán, IT Senior Advisor y CKO del Service Management Institute

Damas y Caballeros: Su Excelencia el Servicio

La tarde de la segunda jornada estuvo dedicada al evento “Damas y Caballeros: Su Excelencia el Servicio”, una sesión que se impulsa desde el **Service Management Institute**, una comunidad global de certificación profesional dedicada a promover estándares de excelencia en la gestión de servicios.

Durante el evento, que tuvo lugar en el centro Las Naves, se presentaron los últimos avances del **Service Management Body of Knowledge SMBoK®**, la referencia fundamental para la dirección de servicios a nivel internacional.

Además de destacar los desarrollos más recientes en la gestión de servicios, el Service Management Institute hizo público el **Manifiesto por la Excelencia en el Servicio**, un documento que busca convertirse en el pilar fundamental para cualquier enfoque de gestión, dirección y gobierno de servicios. Según explicaron representantes de la organización, este manifiesto tiene como objetivo impulsar la adopción de prácticas que fomenten la excelencia en la prestación de servicios, brindando un marco sólido y orientador para las organizaciones en este ámbito.



I Jornada Nacional de Mujeres en Ingeniería Informática. Presente y futuro de la profesión



La I Jornada Nacional de Mujeres en Ingeniería Informática se desarrolló en el centro las Las Naves durante la tercera y última jornada de Semana Informática 2024. **Alejandro Blasco**, presidente del COIICV, y **Juan Pablo Peñarrubia**, vicepresidente del CCII, dieron la bienvenida y, durante su intervención, Blasco manifestó que “es un placer acoger en Valencia y como actividad dentro de Semana Informática esta I Jornada Nacional de Mujeres en Ingeniería Informática, preocupados como estamos todos por hacer de nuestra profesión un espacio generador de nuevas vocaciones y de visibilización de los distintos roles que jugamos en nuestras organizaciones más allá del género”.

Además, señaló que es importante hacer la profesión atractiva “para las nuevas generaciones”. “Nuestro país no puede estar inmerso en una crisis de talento permanente que penaliza su desarrollo económico y social”, puntualizó.

Juan Pablo Peñarrubia recordó la importancia de que el nombre de los Colegios no haga referencia al género masculino, pues “la percepción influye en la realidad y el nombre de las cosas nos da una percepción sobre su naturaleza.” Por ello, “cambiar el nombre es muy relevante.” En relación con esta I Jornada Nacional de Mujeres en Ingeniería Informática aseguró que “los éxitos siempre empiezan con el primer paso y el primer paso siempre es el más complicado”. Peñarrubia animó a que “este primer paso lo transformemos en camino. Que esto no pare”.

Seguidamente, la decana del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de las Islas Baleares, **Juana Perea**, realizó la **presentación del Grupo Mujeres Ingenieras en Informática de CCII** “al que pertenecen ya cerca de 30 mujeres de diferentes Colegios nacionales”. Además, hizo un llamamiento: “somos bastantes, pero son pocos Colegios los representados. Estamos abiertas a colaboraciones para seguir fomentando y divulgando la presencia del



Juana Perea, decana del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de las Islas Baleares

Después, **Karina Gibert**, vicepresidenta 2ª de CCII y decana del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de Cataluña, fue la encargada de realizar la ponencia: ‘**Inteligencia artificial y género: El precio de la ausencia**’, en la que empezó haciendo un repaso de muchas de las mujeres que a lo largo de la historia habían tenido un peso clave en el desarrollo de la tecnología, citando a Hipatia, Rosza Péter, Christine Ladd Franklin, Ada Byron o Margaret Hamilton, que estuvo programando la misión a la Luna, entre otras.

Gibert aseveró que la situación del sector en relación con las mujeres “es dramática”. Y continuó: “la IA es una de las palancas tecnológicas principales del proceso de transformación digital en el que nos estamos moviendo. Actualmente, tenemos una presencia femenina muy precaria en este ámbito, lo que significa que toda esta tecnología que está sentando las infraestructuras digitales de la nueva sociedad carece de la necesaria mirada de género para construir una sociedad más justa e igualitaria. Es muy importante que las mujeres ocupen un espacio que, además, es franco. Hay falta de talento en el sector y hay espacio para todas las que quieran integrarse”, explicó.



Karina Gibert, vicepresidenta 2ª de CCII y decana del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de Cataluña

A continuación, tuvo lugar un panel de debate moderado por **Silvia Rueda**, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. “Por desgracia, y pese a los muchos esfuerzos desarrollados, las brechas persisten”, recordó, al tiempo que manifestó que “en 2023, el 68% de las empresas no tenía contratada ninguna mujer en puestos TIC.” Además, reveló que “ahora hay un 16% de chicas matriculadas en Ingeniería Informática”.

“Es fundamental acabar con estas brechas, pero también es importante ver que sí hay mujeres que nos dedicamos a esta profesión. Uno de los problemas que tenemos es esa falta de visibilidad a la hora de demostrar que hay mujeres en el sector TIC. Nuestras voces, ideas y necesidades también deben formar parte del futuro de la profesión”, señaló Rueda.



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

En el panel, en el que se puso en valor la figura de la mujer en este sector, participaron cinco expertas: **Patricia Pons**, investigadora Human Computer Interaction en ITI; **María Victoria González**, project leader en Minsait; Mercedes Oliva, miembro del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León (CPIICYL); **Marta Ruiz**, Technical Product Leader de NTTData; y **Cristina Polo**, fundadora del proyecto UTEC y responsable TIC en la Autoridad Portuaria de Castellón (APC).

En primer lugar, Pons habló sobre el proyecto **Arcadia 2**, una iniciativa de realidad mixta para la mejora de la salud mental. “Hemos creado una plataforma de actividades terapéuticas que están gamificadas. Permite darle al terapeuta más herramientas, ya que todo es configurable y adaptable y al paciente ese punto extra de motivación para tener mayor adherencia al tratamiento”, explicó Pons, quien también comentó la importancia de “utilizar la tecnología para dar respuestas y soluciones a la sociedad”.



Patricia Pons, investigadora Human Computer Interaction en ITI

En su intervención, González habló de la importancia de conseguir transmitir el atractivo que del **entorno bancario** para atraer a más profesionales. “Yo me dedico a las integraciones bancarias, que para mí son los proyectos informáticos más interesantes porque requieren de estudios de los datos, del tratamiento, de la integración del sistema... Pero sí que es verdad que para la gente joven el entorno bancario no es tan atractivo y esa percepción hay que cambiarla”, dijo.



María Victoria González, project leader en Minsait

Por su parte, Oliva, ha puesto el foco en la **normativa**. “Nosotras, ingenieras informáticas, también tenemos que saber normativa. Siempre estamos traduciendo normas o procesos cuando estamos en la parte de gestión”. Además, también señaló la importancia de que “la IA llegue a la administración pública”. “No podemos perder ese tren”, puntualizó.



Mercedes Oliva, miembro del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León

W
Marta Ruiz puso el acento en la ayuda que “las mujeres podemos brindar desde el ámbito de la informática”. En sus palabras: “A mí me gusta ayudar desde mi trabajo diario a través de **metodología**, ayudando a trabajar mejor y de forma más eficiente; de la calidad, ayudando a que el producto llegue al cliente sin errores y generando la mayor confianza posible; y a través del cumplimiento de las normativas.



Marta Ruiz, Technical Product Leader de NTTData

Finalmente, Polo habló sobre la **transformación digital** desde el punto de vista de la concienciación. “Cuando subimos el nivel de conciencia de las TIC, empieza a ser efectiva la cultura digital. Tenemos que pasar de la era industrial a la era digital, donde no solo se trata de tener la capacidad de usar los dispositivos, sino también de conocer el impacto ético y legal de esas tecnologías”, explicó. Además, se detuvo en la educación digital orientada a menores y defendió “el uso responsable y sin riesgos”, así como los planes digitales en los centros escolares.



Cristina Polo, fundadora del proyecto UTEC y responsable TIC en la Autoridad Portuaria de Castellón (APC)

Tras el panel de debate, **Davinia Bono**, directora general de Igualdad y del Instituto de las Mujeres, hizo entrega del **premio ‘Ángela Ruiz Robles’** a la trayectoria profesional de **Nuria Castell**, cofundadora del Centro de Investigación en Intelligent Data Science and Artificial Intelligence (IDEAI – UPC).

“Este premio es un paso más para que las niñas se animen a elegir Ingeniería Informática y para reducir la brecha de género”, señaló la premiada.



Entrega del premio ‘Ángela Ruiz Robles’ a la trayectoria profesional de Nuria Castell

Davinia Bono también fue la encargada de clausurar esta jornada. “Hoy las mujeres apenas ocupan el 22% de puestos relacionados con la IA, pero cada vez se demuestra más que las mujeres podemos ser lo que queramos ser”.

“Por parte de la Generalitat Valenciana estamos trabajando, en colaboración con las cinco universidades públicas de la Comunitat Valenciana, para potenciar las carreras STEM y para darles visibilidad. Que todas esas niñas y jóvenes que se estén planteando lo que quieren ser, que sepan que en este sector tienen referentes”, concluyó Bono.



Davinia Bono, directora general de Igualdad y del Instituto de las Mujeres



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

Premio Sapiens Especial
Verde Europea 2024
Valencia, 25 de Abril de 2024

COLEGIO OFICIAL DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
DE LA COMUNIDAD VALEN

Entrega de Premios Sapiens



Alejandro Blasco, presidente del COIICV

El broche de oro a Semana Informática 2024 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 Oller** y comenzó con la bienvenida del presidente del COIICV, **Alejandro Blasco**, quien recordó durante su intervención que los Premios Sapiens cuentan con una larga y exitosa trayectoria y explicó que “son un reflejo de un compromiso compartido con la excelencia, la responsabilidad y el progreso”.

De acuerdo con sus palabras, “la Ingeniería Informática tiene el potencial de transformar la sociedad, pero debemos asegurarnos de utilizar ese poder para el bien común, protegiendo la privacidad y la seguridad, promoviendo la equidad y garantizando la utilización eficiente de los recursos a la vez que un uso racional y ético de la tecnología en un escenario global cada vez más complicado”.

Además, hizo hincapié en que “la ética digital no puede ser un conjunto de reglas abstractas”, ya que “es el corazón mismo de nuestra interacción con la tecnología”. Blasco aseguró que “en un mundo donde los datos fluyen y las decisiones algorítmicas afectan nuestras vidas cotidianas, la ética debe convertirse en nuestro faro. Nuestras creaciones digitales no solo deben ser eficientes, sino también justas, inclusivas y respetuosas con los derechos humanos”.

“Como profesionales de la informática, debemos asumir la responsabilidad de desarrollar tecnologías y soluciones que no solo sean eficientes, sino también sostenibles desde el punto de vista ambiental, social y económico”, ha aseverado el presidente del COIICV.

El comité de los Premios Sapiens 2024 falló que la distinción ‘Sapiens Empresa’ recayera en **1MillionBot**, una empresa tecnológica que opera en el campo de la Inteligencia Artificial, con un reconocido liderazgo en el desarrollo de asistentes virtuales en el ámbito público y privado. **Andrés Desantes**, CEO de 1Millionbot, fue el encargado recoger el galardón entregado por **Paula Llobet**, concejala de Turismo, Innovación y Emprendimiento en el Ayuntamiento de Valencia. Desantes agradeció en su discurso el reconocimiento y recordó que “tras la IA artificial hay Sapiens humana”.



Paula Llobet, concejala de Turismo, Innovación y Emprendimiento en el Ayuntamiento de Valencia, y Andrés Desantes, CEO de 1Millionbot

El galardón ‘Sapiens Proyecto’ fue para la iniciativa de aplicaciones informáticas educativas **AppsEdu**, desarrollada por la Conselleria de Educación, Universidades y Empleo. En esta ocasión, **Juan José Zamorano**, subdirector general de Informática para Educación e Innovación de la Generalitat Valenciana, recogió el galardón entregado por **Ricardo Jorge**, presidente del Consejo de Colegios de Ingenieros Técnicos en Informática de España.

En su intervención, Zamorano hizo mención al esfuerzo de todo el equipo para sacar adelante este proyecto “tan necesario para el sistema educativo valenciano”.



Ricardo Jorge, presidente del Consejo de Colegios de Ingenieros Técnicos en Informática de España, y Juan José Zamorano, subdirector general de Informática para Educación e Innovación de la Generalitat Valenciana

El ‘Premio Sapiens Académico’ fue entregado por **Silvia Rueda**, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, a **Francesc Ferri Rabasa** por su dilatada trayectoria en el ámbito universitario valenciano y por su contribución a la puesta en valor del sector de la informática. El premiado comentó que entendía este premio de una manera colectiva, de un modo compartido con compañeros de departamento y de grupos de investigación. “Animo a los más jóvenes para que no paren, hay mucho trabajo por hacer”, aseguró.



Silvia Rueda, directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, y Francesc Ferri Rabasa, catedrático de la Universitat de València

El galardón 'Sapiens Humanismo y Compromiso Social' fue otorgado por **Karina Gibert**, vicepresidenta 2º del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática de España. La distinción fue para **ExecutiveTIC**, consultora líder en gestionar la incertidumbre digital y pionera en ofrecer servicios de transformación digital sostenible, y su CEO **Maribel Jiménez**, fue la encargada de recogerlo. "Desde que fundé ExecutiveTIC tuve el propósito de convertirme en la brújula digital y sostenible de la compañía, apoyándome en valores como la excelencia o el compromiso por dejar un mundo mejor", señaló.



Karina Gibert, vicepresidenta 2º del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática de España, y Maribel Jiménez, CEO de ExecutiveTIC

El 'Premio Sapiens Divulgación Digital' reconoció la labor del proyecto **Disruptores e Innovadores** por su compromiso en divulgar la importancia de la ingeniería informática, por poner en valor el emprendimiento valenciano y por su contribución a la reflexión sobre los desafíos éticos y la promoción de prácticas responsables en el ámbito tecnológico. **Rafael Navarro**, cofundador y editor de este proyecto, recogió el galardón entregado por **Juan Pablo Peñarrubia**, vicepresidente 1º del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática de España. "Nuestra misión siempre ha sido la divulgación tecnológica y la ética. En este ámbito hace falta consenso y unidad para mirar al futuro. Hay que divulgar sin perder el rigor", destacó el premiado.



Juan Pablo Peñarrubia, vicepresidente 1º del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática de España, y Rafael Navarro, cofundador y editor de Disruptores e Innovadores

El 'Sapiens Profesional' lo recogió **Ramón Ferri Tormo**, jefe del área de Innovación y Agenda Digital en el Ayuntamiento de Valencia, y fue entregado por **Alejandro Blasco**, presidente del COIICV. "Vivo la profesión con pasión y mi tierra, también. Que el Colegio me dé un premio en Valencia es un honor", señaló Ferri.



Alejandro Blasco, presidente del COIICV, y Ramón Ferri Tormo, jefe del área de Innovación y Agenda Digital en el Ayuntamiento de Valencia

Este año, el COIICV quiso entregar, de manera extraordinaria, el 'Premio Sapiens Especial Capitalidad Verde Europea' a la **EMT de Valencia** por su tarjeta digital MovimEMT, puntera en España, y que convierte a la empresa municipal en la primera empresa de transportes española en crear un monedero virtual e inteligente con un límite máximo de gasto al mes para mejorar la experiencia de movilidad e incentivar el incremento de uso. **Jesús Carbonell**, presidente de la EMT y concejal de Movilidad y Policía Local del Ayuntamiento de Valencia, recogió la distinción entregada por **Emilia Selva**, secretaria autonómica de Administración Pública de la Generalitat Valenciana.



Emilia Selva, secretaria autonómica de Administración Pública de la Generalitat Valenciana, y Jesús Carbonell, presidente de la EMT y concejal de Movilidad y Policía Local del Ayuntamiento de Valencia

Al finalizar la entrega, Juan Pablo Peñarrubia ofreció un discurso en el que destacó la renovación del compromiso de los profesionales de la ingeniería informática "con la construcción de la sociedad digital sostenible como sociedad democrática abierta basada en libertades".



Juan Pablo Peñarrubia, vicepresidente 1º del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática de España

Por su parte, Emilia Selva clausuró el acto, deteniéndose en "la gran importancia de la colaboración publico-privada, no solo de las empresas, sino también de las universidades." En sus palabras, "la Comunitat Valenciana es uno de los territorios de Europa mejor preparados para aprovechar las oportunidades de la sociedad digital".

La cena de gala en Veles e Vents fue el colofón de esta edición de Semana Informática 2024, 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.



Emilia Selva, secretaria autonómica de Administración Pública de la Generalitat Valenciana

Semana Informática 2024
Ética digital
y sostenibilidad



ORGANIZADORES Y PATROCINADORES

ORGANIZADORES



PATROCINADORES PLATA



PATROCINADORES BRONCE



ENTIDADES COLABORADORAS





COLEGIO OFICIAL DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

