

ASTEARTEA 04/06/2024

09:30 - 17:10 Akreditazioen mostradorearen ordutegia

4. pabiloiko hitzaldi-aretoa (BEC)

Gogoratu hitzaldietan webgunearen bidez edota 4. pabiloiko akreditazioen erakusmahaian izena emateko aukera duzula kongresua ospatzen den bitartean. Ordura arte, eskuratu aldezturik akreditazioa [esteka](#) honen bidez.

10:00 - 10:10 Ongi etorria eta BIEMH TALKS-en inaugurazioa

Parte-hartzaileak: BEC eta AFM

10:10 - 10:30 KEYNOTE IREKIERA: Políticas e iniciativas en el Cloud - edge - data continuum y su aplicación en la transformación digital de la industria

Leire Orue-Echevarria Arrieta - Policy Officer - **DG CONNECT European Commission**

Cloud y Edge computing son tecnologías habilitadoras para la transformación digital de la industria y están asimismo revolucionando la forma en la que las empresas gestionan y usan sus datos. La economía del dato se ha convertido actualmente en un pilar fundamental en la industria donde la gestión, captura, almacenamiento, procesamiento y uso de los datos, tanto en arquitecturas centralizadas (cloud) como descentralizadas (Edge) y federadas, es crucial, sobre todo en lo que concierne a la toma de decisiones estratégicas y la innovación. En este contexto, la Comisión Europea ha lanzado varias iniciativas y políticas para fortalecer las infraestructuras digitales y la seguridad de los datos en la Unión Europea. En esta Keynote se hablará sobre el proyecto importante de interés común europeo (IPCEI) en infraestructuras y servicios cloud (IPCEI-CIS), en el que participan más de 100 empresas de 12 Estados Miembros y con una inversión de 2.6 billones de euros, la creación de un middleware inteligente en software abierto para la federación de espacios de datos e infraestructuras, el Data Act que favorece la portabilidad e interoperabilidad entre servicios cloud o el Data Governance Act, que busca crear un marco regulatorio común para el intercambio de datos entre empresas garantizando la seguridad y privacidad de los datos, entre otras, y su aplicación al sector industrial.



Leire Orue-Echevarria Arrieta

1. SAIOA DIGITALIZAZIOA ETA SISTEMA ADIMENDUNAK INDUSTRIAN

10:35 - 10:50 HITZALDIA: AFM CLUSTER/STECHen egitasmoak, fabrikazio aurreratuari aplikatutako AAren arloan

Jon Núñez - Especialista en Tecnología - AFM

En esta ponencia se presentarán las distintas iniciativas que se están llevando a cabo desde AFM CLUSTER y STECH en el ámbito de la Inteligencia Artificial aplicada a la fabricación. Se presentarán proyectos en los que AFM y STECH están participando y que suponen una oportunidad para las empresas industriales, así como grupos de trabajo que se están dinamizando dentro del clúster.



Jon Núñez

10:55 - 11:30 EZTABAIDA PANELA: AA fabrikazio-industrian aplikatzea

Parte-hartzaileak:

- José Antonio Lorenzo - Data Area Manager - Lantek
- Nerea Aranguren - Innovation Manager - DanobatGroup

Moderatzailea:

- Jon Núñez - AFM



José Antonio Lorenzo



Nerea Aranguren

Jon
Núñez

11:30 - 11:55 Coffee Break & Networking-a

11:55 - 12:10 Arrakasta-kasua: Manipulazio-robot baten biki digitala eta AAn oinarritutako software kontrolatzaile baten erabilera, tenkaketa-puzte bidezko moldekatze-makinetan ingurumen aldaketak

konpentsatzeko

Jens Lerche - Aplikazioen ingeniari seniorra - **MathWorks**

Krones AG enpresak Alemanian du egoitza eta prozesuen, betetzearen eta bilgarrien industriadako ekoizpen-lerro osoak ekoizten espezializatuta dago, manipulazio-robotak eta PET plastikozko botiletarako tenkaketa-puzte bidezko moldekatze-makinak barne. PET botila birziklatu arinagoak sortzea zen erronka, lehengaiaren eta ingurunearen gaineko aldaketa txikiek inpaktu handia baitute produktuaren kalitatean. Kronesek Contiloo AI garatu du: puzte bidezko moldekatze-makina bat, AAre bidez kontrolatua; hala, errefortzu bidezko ikaskuntza erabiltzen du askotariko sarrera eta irteeratarako egokitzeko. Soluzio berritzaile honek ekipo berria eta AA softwarea konbinatzen ditu, eta materialen eta baldintzen aldaketetara egokitzen da. Hala, murriztu egiten dira eskuzko doiketak, eta botilen kalitate uniformeak bermatzen da, ekoizpenean zehar argiaren transmisioa monitorizatuta. Contiloo AI modu eraginkorrean manipulatu du rPET, botila arinak ekoiztea bultzatzen du eta berriz hezi daiteke, material edo diseinu berriak onartu ditzan, Kronos IIoT plataformaren bidez.



Jens Lerche

12:15 - 12:30 Arrakasta-kasua: AA automobilgintzaren industrian balio-katea planifikatzeko, sekuentziatzeko eta sinkronizatzeko

Borja Iglesias - Zuzendari nagusia eta partner-a - **Kaizen Institute**

Jorge García - Ekoizpen Sistemen Zuzendaria - **Maier**

Maierren arrakasta-kasua:

Balio-katearen plangintza globalak eskuzko prozesu asko ditu oraindik ere. Ondorioz, langile-gastuak daude, eta balio-katearen gaineko ikuspegi osoa izan gabe hartu behar dira erabakiak. Eta horrek optimizatu gabeko baliabideak, tarteko stock handiak eta zerbitzuaren kalitate baxua eragiten ditu. Erronka horren aurrean, Maierrek fabrika adimenduna lortu nahi du, plangintzarako eta lineak sekuentziatzeko algoritmo automatikoak sortzearen bidez, benetako eskariak produkzio-murrizketekin lotuz, eraginkortasuna maximizatzen duen sekuentzia optimizatuz eta balio-katea denbora errealean sinkronizatuz, pull algoritmoak eta kanban elektronikoak erabilita. Hala, balio-katearen lead timea nabarmen murrizten da, lead timea eta zerbitzuen mailak bermatzen dira eta, azkenik, ekipoen eraginkortasuna bermatzen da.



Borja Iglesias



Jorge García

12:35 - 12:50 Arrakasta-kasua: Datuez harago: Cometel eta Digitalentu, berrikuntzaren eta eskalagarritasunaren bidean

Álvaro José Zevallos - Bazkide fundatzailea - **Digitalentu**

Sandra Montes - Zuzendari nagusia - **Cometel**

Arakatu nola eraldatu den Cometel enpresa Digitalenturekin. Datuen gobernantza, barruko eraginkortasuna hobetzeko, eta zerbitzu aurreratuen eta negozio-eredu digitalen sorrera, hazkundera eta eskalagarritasuna ziurtatzeko. Aro digitalean, inoiz baino datu gehiago sortzen dira. Hala, benetako erronka ez da datu horiek pilatzea, modu estrategikoan aprobetxatzea baizik. Cometel SA familia-enpresa da, eta mundu mailako erreferentea da hondakin industrialen garraiorako, tratamendurako eta banaketarako proiektu osoak egiteari dagokionez. Enpresa puntu kritiko batean zegoen. IT eta OT teknologiek sortutako datuez inguratua, honako galdera zuten aurrean: “Zer egin dezakegu datu horiek berrikuntzarako eta eskalagarritasunerako gure aktibo handiena bihurtzeko?”



Álvaro José Zevallos



Sandra Montes

2. SAIOA: TEKNOLOGIA DIGITAL EMERGENTEAK INDUSTRIAN

12:55 - 13:10 HITZALDIA: Guía sobre cómo aplicar IA Generativa en la Industria

Iñaki Suárez - Teknologia arduraduna - **BAIC (Basque Artificial Intelligence Center)**

Exploraremos cómo la Inteligencia Artificial generativa está transformando diversos sectores, mediante la automatización y optimización de procesos. Discutiremos los desafíos prácticos, como la calidad de datos y los requerimientos técnicos, y proporcionaremos una guía concisa para su adopción exitosa y sostenible en las empresas. Esta sesión es esencial para comprender el impacto y las oportunidades de la IA generativa en el mundo empresarial.



Iñaki Suárez

13:15 - 13:30 HITZALDIA: Datuen ekonomia, datuak modu fidagarrian,

burujabeen eta seguruan partekatuta eta ustiatuta

Francisca Rubio General Manager - **GAIA-X España**



Francisca Rubio

13:35 - 14:10 EZTABAIDA PANELA: Teknologia kuantikoak Industrian

Parte-hartzaileak:

- Aitor Moreno - Responsable del Departamento de Inteligencia Artificial & Quantum Computing - Ayesa
- Anton Asla Manzarraga - Gerente de Innovación - Grupo Erhardt
- Iraia Ibarzabal - Chief Growth Officer - Multiverse Computing
- Juan Carlos Villanueva - IT Manager - Mercedes

Moderatzailea:

- Esther Villar Rodríguez - Responsable de Tecnologías Cuánticas - TecNALIA



Esther Villar Rodríguez



Aitor Moreno



Anton Asla
Manzarraga



Juan Carlos Villanueva



Iraia Ibarzabal

14:10 - 15:30 Goizeko saioaren amaiera - Erakusketa gunera bisita librea

3. SAIOA: ZIBERSEGURTASUN INDUSTRIALA

15:30 - 15:45 HITZALDIA: Zibersegurtasun arloko Europako eta ikerketako estrategia

Ana Ayerbe - Zuzendarita-batzordea (**ECSO**) eta Presidentea (**RENIC**)

Se abordará el dinámico contexto de la ciberseguridad Europea ofreciendo una panorámica de la Estrategia Europea en ciberseguridad abordando aspectos que cubran, tanto el mercado de la ciberseguridad como la I+D y Roadmap Tecnológicos, así como aspectos regulatorios asociados (CRA, NIS2, AI Act, ...), y una reflexión sobre su traslación a nuestro contexto en

ciberseguridad.



Ana Ayerbe

15:50 - 16:05 Arrakasta-kasua: Zibersegurtasunak nazioarteko hedapen-prozesuetan duen garrantzia

Asier Riaño - Bezeroen Arreta Zerbitzuaren eta Sistemen zuzendaria - **GHI Hornos Industriales**

Mikel Villar - Zibersegurtasuneko Negozio Unitatearen arduraduna - **Irontec**

Nazioarteko hedapen-prozesuaren barruan, GHIk 4.0 Industriaren arloko produktu berritzaileak garatzen ditu Machine Learning eta AA teknikak erabilita. Produktu horrek oso harrera ona du nazioarteko merkatuan, baina arazoak ditu bezero posibleek zibersegurtasunaren arloan dituzten kezkei erantzuteko, bezero posible horiek kezkatuta baitaude haien datuen bizi-zikloarekin.

Analisi sakon bat egin ondoren eta Irontecen laguntzarekin, nazioarteko ISO 27001 ziurtapen-araua egokitu behar dela ikusi dugu, honakoak kontuan hartu ditzan: batetik, informazioaren segurtasun arloko prozedurak, eta, bestetik, araua inplementatutako zibersegurtasun-neurriekin lerrokatuta egotea.

Batasun horri esker, produktuak ikusgarritasun handiagoa lortu du zibersegurtasunarekiko kontzientzia handiagoa duten merkatuetan, laguntza gehigarria eman zaio zeregin komertzialari, nazioarteko merkatu berrietan sartzeko denbora murriztu da, eta erantzuna eman zaie bezeroaren babes-, konfidentzialtasun- eta trazabilitate-beharrei, beste batzuen artean.



Asier Riaño



Mikel Villar

16:10 - 16:25 Konfirmatzeke dagoen hitzaldia

16:30 - 17:00 EZTABAIDA PANELA: Zibersegurtasuneko datu-espazioak

Parte-hartzaileak:

- Etxahun Sanchez Bazterretxea - Responsable de Innovación - Perseus Cybersecurity Services
- Nerea Baez Zaldua - Zuzendari nagusia - JakinCode

Moderatzailea:

- Maite Álvarez - Proiektu zuzendaria - Tecnalía



Etxahun Sanchez
Bazterretxea



Nerea Baez Zaldúa



Maite
Álvarez

17:00 - 17:05 Azken ondorioak

17:10 - 18:10 Afterwork Drink

SPONSORED BY:



** Egitaraua behin behinekoa da eta aldaketak jaso ditzake*