

ASTEAZKENA 05/06/2024

09:30 - 13:45 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 - 10:05 Ongi etorria eta A&R Talks-en inaugurazioa

GAIA: ROBOTAK, ETORKIZUNeko FABRIKETAN

10:05 - 10:35 KEYNOTE IREKIERA: Inflexio-puntuak

Gregorio Ameyugo - Adimen Artifizialaren eta Robotikaren Dibisioko burua -CEA

Aurreikustea oso zaila da; batez ere, etorkizunaz ari garenean. Eta, adimen artifizialaren aroan, are gehiago. Badirudi olatu teknologikoak gero eta azkarrago gertatzen direla. Testuingurua gero eta ziurgabeagoa da, eta egoera horrek inbertsioa geldiarazten du, adoretu beharrean. Hitzaldi honetan datorren hamarkadako joera teknologikoak eta horien arteko elkarguneak errepasatuko ditugu, eta inflexio-puntuak non egon daitezkeen aztertuko dugu, horietarako prest egon beharko baitugu. Hala, erdieroaleez, hodeiaz, kalkulu-zentroez, adimen artifizialeko eredu handiez eta horien onurak jaso beharko lituzketen robotez hitz egingo dugu.



Gregorio Ameyugo

10:40 - 10:55 Robotika eta AA: orainaldiko hobekuntzak eta etorkizuneko aurreikuspenak

Eneko Ugalde Iriondo - Sistema Autonomo eta Adimenduen Zuzendaria - Tekniker



Eneko Ugalde Iriondo

11:00 - 11:15 Roboten eta pertsonen arteko bizikidetza: azken nabigazio-teknologiak

Roberto Lorenzo - Zuzendari komertziala - ABB

Adimen Artifiziala robotika mugikorrari aplikatuta, ABBk beste maila batera darama logistika, eta malgutasun maximoa lortzen du. Visual SLAM teknologiari esker, AMR (Autonomous Mobile Robots) bat edozein ingurunetara egokitu daiteke, erreferentzia gehigarririk gabe, 2D eta 3D nabigazioa konbinatuta, eta kasu bakoitzean erabakirik zentzudunena hartuta. Zehaztasun maila altua nola lortzen den, AMRen instalazioan ehuneko 20 arte aurrezteak nola lortzen den eta zer segurtasun maila bermatzen duen azalduko du Roberto Lorentzok. Aplikazioari dagokionez, AMRekin ekoiztea azkarragoa, malguagoa, eraginkorragoa eta erresilienteagoa izatea nola lortzen den aztertuko du, eta edozein industria motatan robot mugikorren osagarri ezin hobe zergatik den azalduko du.



Roberto Lorenzo

11:20 - 11:55 MAHAI INGURUA: Prozesuen automatizazioaren erronkak enpresa industrialetan

Parte-hartzaileak:

- Xabier Zubizarreta - CEO - Smartlog Group
- Borja Garate Iraolagoitia - Gerentea - Metrología Sariki
- Mikel Marín Turrillas - Iparraldeko eremuko ordezkaria - Beckhoff

Moderatzailea:

- Naiara Zubizarreta - Zuzendaria - STECH



Naiara Zubizarreta



Xabier Zubizarreta

Borja
Garate
Iraolagoitia

Mikel Marín Turrillas

11:55 - 12:30 Coffee Break

12:30 - 12:50 Industriaren eraginkortasuna eta jasagarritasuna, automatizazioaren bidez

Manuel Senk - Mundu mailako negozioen garapeneko arduraduna - Murrelektronik



Manuel Senk

12:55 - 13:45 Arrakasta-kasuak automatizazioan eta solasaldia

- *CNC Robotics - modu digitalean bultzatutako eta integratutako teknologia*
 - **Victor Malita** - Robotikako arduraduna makina-erremintarako - **Siemens AG**
 - **Asier Barrios** - **Ideko**
- *Automatizazioa, teknologia elektrikoa > Elecylanders eta robot kartesiarrak, SCARA eta beste batzuk*
 - **Juan Carlos Sasía** - **Larraioz**
 - **Antxoka Gómez Prado** - Marketing Zuzendaria - **Inser Robótica**
- *Paletizatzaile kolaboratiboa*
 - **Francisco Jorquera** - Produktuaren arduraduna - **Bosch REXROTH**



Asier Barrios



Victor Malita



Juan
Carlos
Sasía



Antxoka Gómez Prado



Francisco Jorquera

13:45 - 13:50 Amaiera



BIEMH

PROGRAMA

** Egitaraua behin behinekoa da eta aldaketak jaso ditzake*