

Impacto de la Inteligencia Artificial en la Movilidad



IA aplikatzeko gaur egungo testuingurua eta epe labur eta ertainean dituen ikuspegiak ezagutzea.

Eka. 21 2024

Kod. Z09-24

Mod.:

Online zuzenean Aurrez aurrekoia

Edizioa

2024

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Eka. 21 2024

Kokalekua

Miramar Jauregia

Hizkuntzak

Gaztelera

Balio akademikoa

10 ordu

Antolakuntza Batzordea

Fundación
BBVA



Azalpena

Inteligentzia Artifiziala errealtitate bat da, eta errealtitate horren aplikazioak gure ingurunearekin erlazionatzen garen modua aldatuko du. Bilakaera teknologiko etengabea duen mundu honetan, zenbait industria eraldatzen dituen funtsezko zutabe bihurtu da. Mugikortasunean du eraginik nabariena eta disruptiboena.

Inteligentzia Artifiziala birmoldatzen ari da -eta hori bakarrik da- gure desplazatzeko eta garraio-sistemak erabiltzeko modua. Gidatze autonomotik ibilbideen optimizaziora, trafikoaren kudeaketara edo segurtasun eta eraginkortasunera, IA Mugikortasunaren alderdi guztiak aldatzen ari da.

Uda ikastaro honek ikuspegi integrala eta eguneratua eskainiko du, IA mugikortasunaren egoera birdefinitzen ari den ikusteko. Halaber, erronkei aurre egiteko eta iraultza teknologiko horrek eskaintzen dituen aukerak aprobetxatzeko ikuspegia emango du.

Helburuak

Inteligentzia Artifiziala eta mugikortasuna. IA aplikatzeko gaur egungo testuingurua eta epe labur eta ertainean dituen ikuspegiak ezagutzea.

Gidatze autonomoa. Ibilgailu autonomoak ezartzeko aurrerapen teknologikoak eta erronkak eta horiek garraio pribatu eta kolektiboan duten eragina aztertzea.

Mugikortasunaren kudeaketa. IA trafikoaren kudeaketa eta hiriko mugikortasuna optimizatzeko, azpiegiturak hobetzeko eta mugikortasunaren eraginkortasunaren eta jasangarritasunaren erronkan aurrera egiteko erabiltzen den aztertzea.

Zibersegurtasuna. Zibersegurtasunari buruz hausnartzea, mugikortasunean IA ezartzeko funtsezko faktore gisa.

Antolakuntza



Lankidetza



Programa

2024-06-21

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:30	Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena: Eduardo Lasá Ramírez Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Presidente Igor Villarreal Fundación Mubil - Director Olatz Yarza Garagorri Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián - Concejalía Delegada de Movilidad y Transporte Sostenible Koldo Peciña Txintxurreta Diputación Foral de Gipuzkoa - Director general de proyectos estratégicos
09:30 - 10:00	"Inteligencia artificial y movilidad" Oihana Otaegui Madurga Vicomtech - Directora División Transporte y Seguridad.oi
10:00 - 11:00	"Conducción autónoma, conectada e inteligencia artificial - La visión desde el vehículo privado y el transporte colectivo" Alfonso Brazález Guerra Ceit - Head of Sustainable Transport & Mobility Group
11:00 - 11:30	Pausa café
11:30 - 12:00	"Inteligencia artificial para la gestión y mejora del tráfico" Aritz Aldama Kapsch - Product Manager
12:00 - 12:30	"Inteligencia artificial para la gestión y mejora de la movilidad urbana" Javier Rojo Fernández Indra - Tolling Manager
12:30 - 13:00	"Inteligencia artificial para la gestión y mejora de las infraestructuras de movilidad" Luis Manuel Lozano Ruiz Ineco - Gerente - Subdirección de Sistemas Aeroespaciales
13:00 - 13:30	"Ciberseguridad e inteligencia artificial " Oscar Lage Serrano Tecnalia - Head of Cibersecurity
13:30 - 13:45	Itxiera Miriam Peñalba Otaduy UPV/EHU - Docente Fernando Zubillaga Elorza Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Gerente

Zuzendaritza



Mónica Fanlo Gómez

Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi, Directora de Marketing y Comunicación

Es Licenciada en Periodismo por la Universidad de Navarra, y en Publicidad y Relaciones Públicas por la Universidad del País Vasco. Ejerció como periodista en Radio Nacional de España; y como publicista trabajando en las áreas de planificación de medios, diseño y creatividad. Fue docente de Publicidad y Relaciones Públicas. Trabajó como asesora de Comunicación para empresas nacionales y multinacionales líderes de mercado como Burger King, McLane, Rhône Poulenc o Uría y Menéndez. Durante 9 años, fue Directora de Marketing y Comunicación de HispaVista, empresa participada por el Grupo Louis Vuitton. Desde 2009, es Directora de Marketing y Comunicación del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi.



Miriam Peñalba Otaduy

UPV/EHU, Física Aplicada I

Miriam Peñalba es profesora titular del Departamento de Física Aplicada de la UPV/EHU, donde también ha sido responsable del Máster en Sistemas de Transporte, impartiendo la asignatura Introduction to Transport Modelling. Además, desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación BIOMAT (reconocido como grupo A) trabajando en materiales renovables y biodegradables para aplicaciones biomédicas de alto valor añadido o para la industria alimentaria. La investigación del grupo se centra en la valorización de subproductos y residuos industriales para fabricación de films biodegradables y biocomposites, modificación de biopolímeros, optimización de procesos de fabricación de bioplásticos y estudio ambiental de los productos fabricados. Su actividad universitaria integra el compromiso con la sostenibilidad y la innovación responsable.

Irakasleak



Aritz Aldama

Aritz Aldama es Jefe de Producto y responsable del equipo de analítica de datos en Kapsch TraffiCom. Gestiona también la Plataforma de Datos de Movilidad (Mobility Data Platform, MDP) de Kapsch. Kapsch es una compañía multinacional con sede en Viena que tiene más de 130 años de historia. Kapsch es líder mundial en sistemas de peaje, sistemas ITS y soluciones de gestión de tráfico y movilidad. Kapsch tiene una larga trayectoria implantando soluciones innovadoras a lo largo de todo el planeta, desde Nueva York hasta Sídney, pasando por Buenos Aires, Madrid o Viena. Aritz es Ingeniero de Telecomunicaciones y cuenta con 20 años de experiencia en el sector, habiendo participado en proyectos tanto a nivel nacional como internacional. Dentro de Kapsch, Aritz también ha liderado la definición de la estrategia de la compañía en el futuro de la gestión del tráfico y el uso de los datos.



Alfonso Brazalez Guerra

Ceit

Nafarroako Unibertsitatean Fisikan doktorea. 25 urte baino gehiagoko ikerketa-esperientzia du garraio sistema adimentsuetan. Gaur egun, mugikortasun kooperatibo konektatu eta autonomoarekin lotutako ikerketetara bideratua.



Oscar Lage Serrano

Tecnalia

Oscar Lage (PhD) es Responsable de Ciberseguridad de Tecnalia, conferenciante y profesor. Oscar es coautor de diferentes libros, colaborador habitual en medios de comunicación generalistas (TV, radio, prensa), comité de normalización UNE/ISO de ciberseguridad, asesor de la OCDE en blockchain, miembro de las principales alianzas blockchain mundiales (Hyperledger, EEA), Alastria y las principales asociaciones de ciberseguridad como la ECSO (European Cyber Security Organization), entre otras. Sus

principales líneas de investigación abarcan la seguridad de la información, criptografía aplicada, blockchain y las nuevas aplicaciones de tecnologías disruptivas.



Luis Manuel Lozano Ruiz

Luis Manuel Lozano, PMP, es Gerente en Ineco, ingeniería y consultoría de referencia en el ámbito de la movilidad sostenible y la transformación digital. Con 19 años de experiencia, ha dirigido exitosamente proyectos innovadores basados en soluciones de IoT (Internet de las Cosas), Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial, enfocándose principalmente en el sector de la Navegación Aérea. Es Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), posee un Máster en Gestión de Servicios de Navegación Aérea de la UPM y ha realizado un Programa Corporativo de Dirección en ESADE.



Oihana Otaegui Madurga

Vicomtech

Oihana Otaegui Automatika eta Elektronikako Ingeniaritzan lizentziatu zen Nafarroako Unibertsitatean, ohorezko matrikula lortu ondoren, «Specific ASIC design based on PWM techniques for high performance Motor controller» proiektuaren defentsan. 2005ean, Unibertsitate horretan bertan, Automatika eta Elektronikako Ingeniaritzako Europako Doktoregoa – Suma Cum Laude lortu zuen, Fraunhofer Institutuarekin lankidetzen. Bere tesiak Europako Espazio Agentziak gainbegiratu zuen eta bere bikaintasun zientifikoa bermatu zuen. 1999an Fraunhofer IIS Institutuan (Alemania) sartu zen. Bertan, 2007ra arte, ikertzaile elkartua, ikertzaile bisitaria eta Senior Engineer izan zen, GPS hargailuen seinalearen tratamendu digitalean, lokalizaziorako hargailu multiseñalen diseinuan – CEITekin lankidetzen – Eta kontsumo optimizatu eta txertatuko sistematan lan eginez. 2007an Vicomtech-en sartu zen Garraio Sistema Adimendunen arloa bultzatzeko. Bertako zuzendaria da 2010etik.



Miriam Peñalba Otaduy

UPV/EHU, Física Aplicada I

Miriam Peñalba es profesora titular del Departamento de Física Aplicada de la UPV/EHU, donde también ha sido responsable del Máster en Sistemas de Transporte, impartiendo la asignatura Introduction to Transport Modelling. Además, desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación BIOMAT (reconocido como grupo A) trabajando en materiales renovables y biodegradables para aplicaciones biomédicas de alto valor añadido o para la industria alimentaria. La investigación del grupo se centra en la valorización de subproductos y residuos industriales para fabricación de films biodegradables y biocomposites, modificación de biopolímeros, optimización de procesos de fabricación de bioplásticos y estudio ambiental de los productos fabricados. Su actividad universitaria integra el compromiso con la sostenibilidad y la innovación responsable.



Javier Rojo Fernández

Javier Rojo es Ingeniero de Telecomunicación y Máster en Gestión de Infraestructuras Inteligentes de Transporte y cuenta con más de 16 años de experiencia en el sector de peaje. En la actualidad es Gestor de Operaciones y Producto de las soluciones de peaje de Indra, coordinando su implantación a nivel internacional y liderando las diferentes líneas de innovación.



Fernando Zubillaga Elorza

Cluster Logística

Fernando Zubillaga es Director Gerente del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi. Es Ingeniero de Microelectrónica y Software y Doctorado en Diseño Virtual de Nuevos Sistemas en Internet por la Universidad de Newcastle Upon Tyne. Ha trabajado en varias empresas industriales del Grupo Mondragón y en varias tecnológicas como Grupo EP. Además, ha trabajado en centros de investigación como Ikerlan, Innovaalia o Enginiering design center (UK). Anteriormente, como director de innovación del Clúster, dirigió y participó en proyectos de I+D+i, tanto europeos como nacionales y regionales

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE

2024-06-20 ARTE

Orokorra	40,00 EUR
<u>Gazte tarifa</u>	25,00 EUR
<u>Euskadiko Mugikortasun eta Logistika Klusterreko bazkideak eta Lanbide Heziketako ikastetxeak. % 50eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</u>	23,00 EUR
<u>Erakunde laguntzaileetako kideak. % 35eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</u>	30,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN

2024-06-20 ARTE

Orokorra	40,00 EUR
<u>Gazte tarifa</u>	33,00 EUR
<u>Euskadiko Mugikortasun eta Logistika Klusterreko bazkideak eta Lanbide Heziketako ikastetxeak. % 50eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</u>	23,00 EUR
<u>Erakunde laguntzaileetako kideak. % 35eko deskontua. Erantsi egiaztagiria</u>	30,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa