



Impacto de la Inteligencia Artificial en la Movilidad



Eka. 21 2024

Kod. Z09-24

Mod.:

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

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 errealitate bat da, eta errealitate 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



Lankidetzeta

MUBIL

Programa

2024-06-21

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:30	Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena: Eduardo Lasa Ramírez Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Presidente Olatz Yarza Garagorri Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián - Concejala Delegada de Movilidad y Transporte Sostenible
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 Brazalez Guerra Ceit - Head of Sustainable Transport & Mobility Group
11:00 - 11:30	Atsedena
11:30 - 12:00	“Inteligencia artificial para la gestión y mejora del tráfico” Aritza 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 Tecnalía - Head of Cybersecurity
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



Aritza Aldama



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 es responsable de Ciberseguridad de Tecnalia y líder del Blockchain Lab de Tecnalia. Además participa habitualmente como experto en ciberseguridad y criptografía en grupos de opinión, certificación y asesoramiento, siendo miembro de la Enterprise Ethereum Alliance, Hyperledger (Linux Foundation), Alastria o la European Cyber Security Organization (ECSO) entre otros. Oscar ha sido promotor de varias empresas de base tecnológica y startups, desarrolla actividad docente en diferentes universidades y escuelas de negocio, forma parte del comité científico/tecnológico de varios programas de aceleración, es coautor de varios libros y colaborador habitual en medios de comunicación generalistas (TV, radio, prensa).



Luis Manuel Lozano Ruiz



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 lankidetzan. Bere tesia 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 lankidetzan - Eta kontsumo optimizatu eta txertatuko sistemetan lan eginez. 2007an Vicomtechen sartu zen Garraio Sistema Adimendunen arloa bultzatzeko. Bertako zuzendaria da 2010etik.



Javier Rojo Fernández



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, Innovalia o Engineering 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	2024-05-31 ARTE	2024-06-21 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	33,00 EUR
Orokorra	-	47,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	40,00 EUR
Matrikula exentzioa	-	33,00 EUR
Ikastaroak guztiontzat	-	40,00 EUR
Donostia Kultura	-	40,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN	2024-05-31 ARTE	2024-06-21 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	33,00 EUR
Orokorra	-	47,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	40,00 EUR
Matrikula exentzioa	-	33,00 EUR
Ikastaroak guztiontzat	-	40,00 EUR
Donostia Kultura	-	40,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa