

A woman with her hair in a bun, wearing a white blouse, is looking down at a device in her hands. She is in a futuristic planetarium with large circular windows showing a cityscape and a globe. The lighting is warm and blue.

LA IA EN EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN

13 y 14 de junio 2023
Planetario de Pamplona

AA ETORKIZUNEN HEZKUNTZAN

2023ko ekainak 13 eta 14
Iruñeko Planetarioa

Imagen generada por inteligencia artificial
Adimen artifizialaz sortutako irudia

LA IA EN EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN / AA ETORKIZUNEN HEZKUNTZAN

13 JUNIO, MARTES. PLANETARIO DE PAMPLONA / EKAINAK 13, ASTEARTEA. IRUÑEKO PLANETARIOA

9:15 - 9:30 Discurso Apertura

9:30 - 10:20 Hablamos de IA

Ponente: **Esteban Morrás** Presidente de la empresa DasNano (miembro de Fundación LuzIA). Patrono de la Fundación Ciganda Ferrer (CEE El Molino).

10:30 - 11:20 La IA generativa en el tratamiento de datos educativos

Ponente: **Daniel Amo Filvà** Doctor de Ingeniería, Universidad Ramón Llull.

Exploraremos cómo el uso de modelos de lenguaje a gran escala puede revolucionar la evaluación y el análisis de datos educativos. Analizaremos cómo la IA puede evaluar el aprendizaje de los estudiantes, ofrecer retroalimentación personalizada y detallada, identificar áreas de mejora y adaptar la enseñanza a las necesidades individuales.

11:20 - 11:40 Descanso 20 minutos

11:40 - 12:30 Educación e Inteligencia Artificial (IA): una oportunidad para repensar la práctica docente

Ponente: **Carlos de Aldama Sánchez** Responsable Laboratorio de Investigación y Psicología en Educación (LIPE) Universidad Complutense de Madrid.

¿Cómo afecta la IA a los procesos de enseñanza y aprendizaje, debemos cambiar la forma de evaluar?, ¿cuál debe ser el rol de docentes y aprendices? En esta charla se abordarán algunos de los retos y oportunidades que la emergencia de la inteligencia artificial supone para la práctica docente.

12:30 - 13:30 Mesa redonda: La inteligencia artificial en el aula: retos y oportunidades

Mesa redonda en la que se celebrará y expondrán los distintos puntos de vista acerca de la oportunidad que supone la IA en el aula, así como los retos a los que nos enfrentaremos.

Participantes: **Esteban Morrás** Presidente de la empresa DasNano (miembro de Fundación LuzIA). Patrono de la Fundación Ciganda Ferrer (CEE El Molino), **Daniel Amo Filvà** Doctor de Ingeniería, Universidad Ramón Llull y **Mariano Salas Martínez** Observatorio Internacional IA Educación.

13:30 - 16:30 Descanso para comer

16:30 - 17:20 Hablamos de IA

Ponente: **Esteban Morrás** Presidente de la empresa DasNano (miembro de Fundación LuzIA). Patrono de la Fundación Ciganda Ferrer (CEE El Molino).

17:30 - 18:20 Mesa redonda: La IA y las profesiones en el futuro

Mesa redonda para debatir sobre cómo será el futuro profesional al que tendrá que enfrentarse el alumnado actual de primaria y secundaria, y cómo prepararse para él, por el impacto que la IA va a tener en las profesiones, de aquí a unos años.

Participantes: **Iñaki Ayúcar** Ingeniero de Software. Director Técnico en EA, **Esteban Morrás** Presidente de la empresa DasNano (miembro de Fundación LuzIA). Patrono de la Fundación Ciganda Ferrer (CEE El Molino) y **Mariano Salas Martínez** Observatorio Internacional IA Educación.

18:30 - 19:00 La Inteligencia Artificial llevada al Fulldome

Ponente: **Fernando Jáuregui** Astrofísico del Planetario de Pamplona - Sala Tornamira.

9:15 - 9:30 Irekiera hitzaldia

9:30 - 10:20 AA-z hitz egiten dugu

Hizlaria: **Esteban Morrás** DasNano enpresako lehendakaria (LuzIA Fundazioko kidea). Ciganda Ferrer Fundazioko patroia (El Molino HBZ).

10:30 - 11:20 AA sortzailea hezkuntza datuen tratamenduan

Hizlaria: **Daniel Amo Filvà** Ingeniaritzako doktorea, Ramón Llull Unibertsitatea.

Eskala handiko hizkuntza-ereduen erabilerak hezkuntza-datuen ebaluazioa eta azterketa nola alda ditzakeen aztertuko dugu. Adimen Artifizialak (AA) ikasleen ikaskuntza nola ebaluatu dezakeen, atzeraelikadura pertsonalizatua eta zehatza eskaini dezakeen, hobetzeko arloak identifikatu eta irakaskuntza banakako beharretara egokitu daitekeen aztertuko dugu.

11:20 - 11:40 20 minutuko atsedena

11:40 - 12:30 Hezkuntza eta Adimen Artifiziala: irakaskuntza-praktika birpentsatzeko aukera bat

Hizlaria: **Carlos de Aldama Sánchez** Madrilgo Unibertsitate Konplutentseko Hezkuntzako Ikerketa eta Psikologia Laborategiko (LIPE) arduraduna.

Nola eragiten die adimen artifizialak irakaskuntza eta ikaskuntza prozesuei? Ebaluatzeko modua aldatu behar dugu? Zein da irakasle eta ikasleen rola? Hitzaldi honetan, adimen artifizialaren berehalakotasunak irakaskuntzan ezartzen dituen erroka eta aukerei buruz arituko gara.

12:30 - 13:30 Mahai-ingurua : Adimen artifiziala gelan: errokak eta aukerak

Mahai-ingurua. Bertan, AA-k ikasgelan eskaintzen dituen aukerei buruzko ikuspegiak eta etorkizunera begira ezartzen dituen erroken inguruan arituko gara.

Parte-hartzaileak: **Esteban Morrás** DasNano enpresako lehendakaria (LuzIA Fundazioko kidea). Ciganda Ferrer Fundazioko patroia (El Molino HBZ), **Daniel Amo Filvà** Ingeniaritzan doktorea, Ramón Llull Unibertsitatea y **Mariano Salas Martínez** AA Hezkuntza Nazioarteko Behatokia.

13:30 - 16:30 Bazkaltzeko atsedendia

16:30 - 17:20 AA-z hitz egiten dugu

Hizlaria: **Esteban Morrás** DasNano enpresako lehendakaria (LuzIA Fundazioko kidea). Ciganda Ferrer Fundazioko patroia (El Molino HBZ).

17:30 - 18:20 Mahai-ingurua: AA eta etorkizuneko lanbideak

Mahai-ingurua, Lehen Hezkuntzako eta Bigarren Hezkuntzako gaur egungo ikasleek izango duten etorkizun profesionala nolako izango den eztabaidatzeko, eta horretarako nola prestatu eztabaidatzeko, emendik urte batzuetara AA-k lanbideetan izango duen eraginagatik.

Parte-hartzaileak: **Iñaki Ayúcar** Softwarean ingeniaria. EA Estebaneko Zuzendari Teknikoa, **Esteban Morrás** DasNano enpresako lehendakaria (LuzIA Fundazioko kidea). Ciganda Ferrer Fundazioko patroia (El Molino HBZ) eta **Mariano Salas Martínez** AA Hezkuntza Nazioarteko Behatokia.

18:30 - 19:00 **Adimen artifiziala Fulldomera ekarria. Adibidea: Cajaleko zerua**
Hizlaria: **Fernando Jáuregui** Iruñeko Planetarioko Astrofisikoa, Tornamina Aretoa.

LA IA EN EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN / AA ETORKIZUNEKO HEZKUNTZAN

14 JUNIO, MIÉRCOLES. PLANETARIO DE PAMPLONA / EKAINAK 14, ASTEAZKENA. IRUÑEKO PLANETARIOA

9:30 - 10:20 **Semana de la IA**

Ponente: **Fernando Ruiz** (Fundación LuzIA).

Charla donde se explica la estructura, dinámica y objetivos de la Semana de la IA, compartiendo las experiencias previas en colegios de educación ordinaria y especial.

10:30 - 11:30 **Inteligencia Artificial Generativa:**

La Nueva Herramienta de Apoyo de los docentes del Siglo XXI

Ponente: **Mariano Salas Martínez** Observatorio Internacional IA Educación.

Analizaremos cómo la implementación de esta tecnología emergente puede proporcionar una multitud de recursos y herramientas innovadoras para enriquecer y personalizar el proceso de enseñanza y aprendizaje.

11:30 - 11:50 **Descanso 20 minutos**

11:50 - 12:40 **MASEC: Modelo de Análisis de Sentimientos para Español Coloquial**

Ponente: **Alumnos del Centro Mariana Sanz.**

Este proyecto se realizó para crear una inteligencia artificial capaz de analizar reseñas de productos en español. En un futuro el modelo trabajaría junto con una aplicación de análisis y tratamiento de datos para descubrir si un producto de una tienda online es bueno o malo eliminando sesgos y falsas opiniones. También presentarán un segundo proyecto de visión artificial: un sistema de clasificación de sentimientos mediante análisis de la expresión facial.

12:40 - 13:30 **Semana de la IA en centros de Educación Especial**

Ponente: **Natalia Galban** CEE El Molino.

Charla, sobre la experiencia de participación del alumnado del CEE El Molino en La semana de la IA, las acciones educativas tomadas tras la experiencia y el impacto de estas en el Centro.

9:30 - 10:20 **AA-ren astea**

Hizlaria: **Fernando Ruiz** (LuzIA Fundazioa).

AA-ren Astearen egitura, dinamika eta helburuak azaltzen dituen hitzaldia, hezkuntza arrunteko eta bereziko ikastetxeetan aurretik izandako esperientziak partekatuz.

10:30 - 11:30 **Adimen Artifizial Sortzailea:**

XXI. mendeko irakasleen laguntza-tresna berria

Hizlaria: **Mariano Salas Martínez** AA Hezkuntza Nazioarteko Behatokia.

Teknologia berri hori ezartzeak baliabide eta tresna berritzaile ugari ekar ditzakeela aztertuko dugu, irakaskuntza eta ikaskuntza prozesua aberasteko eta pertsonalizatzeko.

11:30 - 11:50 **20 minutuko atsedena**

11:50 - 12:40 **MASEC: Lagunarteko espainolaren sentimendu analisirako eredia**

Hizlariak: **Mariana Sanz Zentroko ikasleak.**

Produktuen aipamenak gaztelaniaz aztertze gai zen adimen artifiziala sortzeko egin zen proiektua. Etorkizunean, datuak aztertu eta tratatzeko aplikazio batekin batera lan egingo luke ereduak, on line denda bateko produktu bat ona edo txarra den jakiteko, konparaketa eta iritzi faltsuak baztertuz. Ikusmen artifizialaren bigarren proiektu bat ere aurkeztuko dute: sentimenduen sailkapen sistema bat, aurpegi adierazpenean oinarritzen dena.

12:40 - 13:30 **AA-ren Astea Hezkuntza Bereziko ikastetxeetan**

Hizlariak: **Natalia Galban** El Molino HBI.

Hitzaldia, El Molino HBI-ko ikasleek Adimen Artifizialaren Astearen parte hartu izanaren esperientziak eta honek ikastetxean izan duten eraginaz.