

INNOVACIÓN DOCENTE

BOLETÍN Y LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

COORDINACIÓN INNOVACIÓN ACADÉMICA



PRINCIPALES TENDENCIAS EN EDUCACIÓN DE 2023

La forma en que aprendemos tiene que cambiar, y para adoptarnos a la tecnología y nuevos conceptos laborales debemos estar mejor equipados para el cambiante mundo de hoy. Pero el ritmo del cambio actual significa que lo que aprendimos un día puede resultar redundante al día siguiente. Durante mucho tiempo, la educación nos ha llevado a pasar buena parte de nuestros primeros años sentados en un aula absorbiendo información antes de salir a ponerla en práctica. Esto significa que la forma en que aprendemos tiene que cambiar, adoptando la tecnología y conceptos como el aprendizaje permanente para garantizar que estamos mejor equipados para el cambiante mundo de hoy. He aquí un resumen por Bernard Marr de las tendencias más importantes que impulsarán este cambio en los próximos 12 meses y más allá.

[Leer más](#)

MÁS CONTENIDOS

LA REVOLUCIÓN DIGITAL DE LAS UNIVERSIDADES

LA IA Y LA REALIDAD VIRTUAL ACCELERARÁN LA TRANSFORMACIÓN DE LA FORMACIÓN Y LA EDUCACIÓN

METAVERSO EN EDUCACIÓN: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

EDUCACIÓN SUPERIOR: UN BALANCE DEL 2022 Y QUÉ ESPERAR ESTE 2023

Lecturas Recomendadas
Sección Tecnología
Biblioteca Digital
Recursos Educativos
Sección Noticias

LA REVOLUCIÓN DIGITAL DE LAS UNIVERSIDADES

¿En qué medida la aceleración de cambios tecnológicos de un impacto elevado está provocando una brecha digital entre países o entre las propias universidades?. ¿En qué grado la Inteligencia Artificial puede alterar el status quo universitario siguiendo la estela de lo que ocurre entre los grandes bloques de países (EE.UU., China y Europa)? ¿Cabe hablar de transformación o de disrupción digital en la educación superior? ¿Quiénes deben ser nuestros referentes en un marco de acelerados e importantes cambios?

Contestar a preguntas de este tipo sería relevante a la hora de hablar de la transformación digital de las universidades.

[Leer más](#)



LA IA Y LA REALIDAD VIRTUAL ACELERARÁN LA TRANSFORMACIÓN DE LA FORMACIÓN Y LA EDUCACIÓN



Las principales tendencias de aprendizaje en 2023 pasan por la implementación de soluciones de tecnología digital, facilitando el acceso a contenidos desde distintas plataformas y dispositivos. El informe "Tendencias de aprendizaje 2023" recoge tendencias clave que acelerarán la transformación digital en formación y educación como la implementación de soluciones de tecnología digital usando inteligencia artificial, realidad aumentada y virtual, y el acceso a contenidos y fuentes de información de mayor calidad".

[Leer más](#)

METAVERSO EN EDUCACIÓN: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Abordar las nuevas necesidades y requerimientos educativos sigue siendo un desafío. El metaverso es una extensión virtual 3D realista del mundo físico generada por computadora, ya que sumerge a los usuarios, les permite interactuar con otros y con objetos digitales, y elimina las limitaciones de distancia y diferencias de tiempo. Se caracteriza por la inmersividad, la interactividad y la personificación. Está ganando terreno el uso del metaverso en los procesos educativos y formativos para crear nuevos entornos de aprendizaje que permitan a los aprendices desenvolverse en una realidad paralela, segura y personalizada.

[Leer más](#)



EDUCACIÓN SUPERIOR: UN BALANCE DEL 2022 Y QUÉ ESPERAR ESTE 2023



La transformación de la educación superior en 2022 vio un cambio significativo hacia modelos de aprendizaje en línea e híbridos, debido a la actual pandemia de COVID-19. Muchas universidades trasladaron sus cursos y programas a un formato en línea, lo que llevó a un aumento en el uso de tecnología educativa y aulas virtuales. En general, el año 2022 fue un año de cambios y adaptaciones significativos para el sector de la educación superior. En 2023, se espera que la transformación de la educación superior continúe, a medida que las instituciones continúen adaptándose a los cambios provocados por la pandemia de COVID-19.

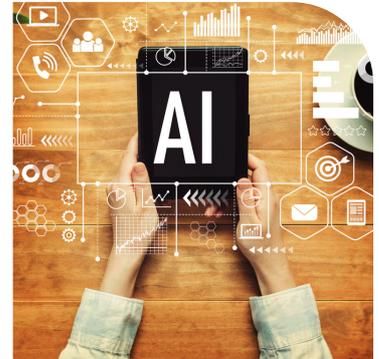
[Leer más](#)

TECNOLOGÍA

TR10: IA QUE CREA IMÁGENES

En 2021, OpenAI abrió un mundo de combinaciones extrañas y maravillosas cuando lanzó DALL-E, un modelo de lenguaje que convertía texto en imagen. Puedes escribir una breve descripción de casi cualquier cosa y el programa genera una imagen de lo que has pedido en cuestión de segundos. DALL-E 2, presentado en abril de 2022, supuso un enorme salto hacia adelante. Google también lanzó su propia IA de creación de imágenes, llamada Imagen.

[Leer más](#)



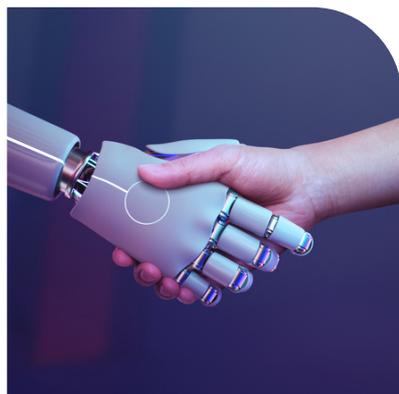
25 EJEMPLOS DE CÓMO CHATGPT NOS PUEDE AYUDAR EN NUESTRA RUTINA DIARIA DESDE EL MÓVIL



La inteligencia artificial ya puede ser útil en nuestro día a día. Y no hay más que ver ChatGPT como prueba de ello. La IA generativa de OpenAI se está abriendo pasos a caminos agigantados hasta el punto de lanzar incluso una versión de pago. Si no la habías probado antes, seguro que cambias de opinión. Acceder a ello es tan sencillo como abrir su web en el navegador del móvil.

[Leer más](#)

INTELIGENCIA HUMANA Y ARTIFICIAL AL SERVICIO DEL APRENDIZAJE PERSONALIZADO



Combinar lo mejor de la tecnología con lo mejor de la experiencia humana. Esa es la idea detrás del enfoque High-Tech High-Touch, un concepto que aplicado a la educación permite escalar las iniciativas de aprendizaje personalizado y hacerlas viables para los estudiantes de entornos vulnerables. Con la progresiva implantación de la tecnología en las aulas y el desarrollo de plataformas y sistemas de tutoría inteligente, necesitamos enfoques que nos permitan integrar adecuadamente ambos conceptos.

[Leer más](#)

BIBLIOTECA DIGITAL

Espacio con links a libros digitales seleccionados en referencia a la Innovación Educativa y Docente y la Enseñanza de la Ingeniería, que se pueden bajar de forma gratuita.

**ABRE TU MENTE
A LOS
NÚMEROS**
CÓMO SOBRESALIR EN CIENCIAS
AUNQUE SEAS DE LETRAS



ABRE TU MENTE A LOS NUMEROS

La autora explora la forma en que aprendemos y propone diversas técnicas para aprovechar y expandir nuestras capacidades de aprendizaje. Este libro puede marcar una profunda diferencia en tu manera de ver y entender el aprendizaje. Accederás a las técnicas más simples, efectivas y eficientes conocidas por los investigadores respecto a cómo aprender. Y te divertirás al mismo tiempo.

[Ir al link](#)



INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN

El objetivo del libro es divulgar resultados de investigación producto de los proyectos de Investigación, desarrollo e innovación en las áreas de ingenierías y administración, ejecutados en las instituciones que hacen parte de la Red de Conocimiento en el sector de la Ingeniería-RECSI e instituciones aliadas nacionales e internacionales, y que han sido presentados en el marco del Encuentro Internacional en ciencias aplicadas e ingenierías EISI, entre los años 2018 y 2022.

[Ir al link](#)



LIBRO INNOVACIÓN Y EVALUACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

El presente texto aborda dos importantes aspectos de la educación superior en México: la innovación y la evaluación universitaria. La innovación educativa se lleva a cabo en las diferentes propuestas didácticas: cambios curriculares, prácticas de evaluación, utilización de tecnologías para la enseñanza, entre otras, y en el desarrollo de proyectos materializados por medio del trabajo colaborativo entre universidad y escuela.

[Ir al link](#)

RECURSOS EDUCATIVOS

Espacio con links a recursos digitales que pueden aplicar a la docencia.

Cómo empezar con inteligencia artificial: ideas y recursos para el ámbito educativo

Los sistemas inteligentes, capaces de aprender de forma automática con ayuda de la inteligencia artificial, forman cada vez más parte de nuestra vida: nos recomiendan productos para comprar, videos para ver, qué música escuchar, con quiénes relacionarnos en plataformas sociales y hasta nos responden consultas y dialogan como si fueran otro ser humano. Comenzar a explorar este nuevo paradigma nos permite encontrar novedosas posibilidades educativas.

[Ir al link](#)

NOTICIAS

4TO. CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA (CLADI)

Bajo el lema “Liderazgo en educación e innovación en ingeniería en el marco de las transformaciones globales: integración y alianzas para el desarrollo integral” del 17 al 21 de julio de 2023 se realizará el 4to. Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI) en conjunto con la 21va. Multiconferencia Internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología, Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI) 2023 y la 2da. Conferencia Latinoamericana y del Caribe de Tribología en la ciudad de Buenos Aires.

[Leer más](#)

LA OEA OFRECE BECAS DE POSGRADO A DISTANCIA EN DIFERENTES ÁREAS CON FINANCIACIÓN TOTAL

Los interesados en postular a estas becas, deberán enviar toda la documentación requerida al siguiente correo: becas@stp.gov.py, en formato PDF cada documento en archivo separado. Cabe resaltar que la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP), en su rol de coordinadora de la cooperación internacional, promueve y canaliza distintas ofertas de capacitación otorgadas por varios países. Para conocer más sobre las becas ofrecidas puede ingresar al siguiente enlace: <https://cooperacion.stp.gov.py/becas/> o contactar al teléfono (021) 494-190 int. 170 o al WhatsApp 021448366.

[Leer más](#)

¿RECIBISTE ESTE BOLETÍN Y TE INTERESÓ SU CONTENIDO?

SUSCRÍBETE

¿TE ES INTERESANTE EL BOLETÍN?

**COMPÁRTELO
CON UN AMIGO**

Edición: Prof. Dra. Carmen Varela
Coordinación de Innovación Académica
Decanato
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción



Boletines de Innova-FIUNA
en el siguiente link:
<https://bit.ly/3gJxrSX>



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
**FACULTAD DE
INGENIERÍA**

COORDINACIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA

Derechos de autor

El boletín se publica de febrero a diciembre anualmente bajo Licencia Creative Commons de Atribución 4.0 Internacional, recopilando informaciones de otras fuentes que permiten copiar, distribuir y comunicar públicamente todos sus contenidos, siempre que se haga referencia a la fuente de la información y al autor, indicando que se encuentra bajo la licencia CC 4.0 Internacional. Todas las imágenes que se utilizan son adquiridas o bajo licencia.

No vulneran los derechos de autor aquellos enlaces a otras páginas cuyo acceso sea absolutamente libre y público, sin restricción alguna si la obra de un autor es pública, de libre acceso en la web originaria, el enlace a la misma es legal y no vulnera el derecho de autor, y puede ser publicada en cualquier web, sin necesidad de consentimiento de los autores de la noticia.

