



ESPECIAL

Santander
Impulsa la educación

La educación,
la innovación
y la tecnología
se unen en
un solo lugar

Educación 5.0:

Innovación y el futuro
del aprendizaje digital

La IA revoluciona la educación:

¿Está preparado para el cambio?

Google y la IA:

Descubra los cambios
que transformarán la
formación académica

TIC y educación:

Una conexión que
impulsa la evolución
del aprendizaje





ESPECIAL

Santander
Impulsa la educación

La educación,
la innovación
y la tecnología
se unen en
un solo lugar



La era de la Educación 5.0:

Innovación y futuro digital

Las tecnologías emergentes están marcando el futuro de la educación, transformando el aula tradicional en un espacio más dinámico, flexible y accesible para todos. Descubra cómo la educación del futuro ya está aquí.

Con visión avanzada y futurista. Así se define claramente el enfoque actual de la educación, impulsado por las tecnologías más innovadoras, como la Inteligencia Artificial, la Realidad Aumentada, la Realidad Virtual, el Internet de las Cosas y otras tecnologías emergentes, que son parte integral de las experiencias educativas.

Cinco años atrás, la tecnología y las herramientas digitales eran solo un elemento complementario en los entornos educativos. Hoy día, son pilares fundamentales del proceso de enseñanza-aprendizaje, lo que llevó a la virtualidad, como modalidad de estudio, a tener un crecimiento exponencial en nuestro medio.

Según los últimos registros (2023) del Sistema Nacional de Información de Educación Superior, adscrito al MEN, 518.068 alumnos de todo el país eligieron programas en la virtualidad, lo que representa el 20,9 % de todas las matrículas de educación superior. En otras palabras, 2,9 de cada 10 estudiantes hoy no van a las aulas, sino que se forman de manera virtual.

La integración de las tecnologías más avanzadas en los procesos de enseñanza y aprendizaje, puso a hablar de la Educación 5.0. El énfasis ahora está en personalizar la experiencia educativa, promoviendo un aprendizaje basado en la tecnología.

Gracias a la IA y otras nuevas tecnologías, las plataformas educativas pueden analizar su comportamiento, las fortalezas y las debilidades para crear experiencias más personalizadas, inclusivas, colaborativas e interactivas, que ayudan a mejorar el aprendizaje del estudiante, como centro del proceso educativo.

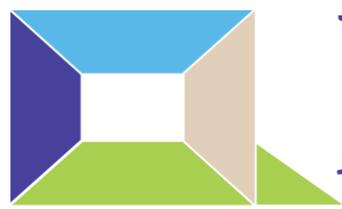
“Las tecnologías apalancadas por la Inteligencia Artificial seguirán evolucionando y van a requerir estrategias innovadoras para integrarlas a los procesos educativos que deben procurar el desarrollo de habilidades para trabajar en equipo con herramientas digitales, de tal manera que será fundamental preparar a los estudiantes para los desafíos del futuro, mejorando su capacidad de manejar información y comunicación”, expresa al respecto Jeffrey Guevara Naranjo, director del Centro de Virtualización de Programas de la Vicerrectoría de Enseñanza - UDES.

Para conocer más sobre Educación 5.0, la invitación es a consultar en las siguientes páginas sobre los programas emergentes, el aporte de la IA en la academia, las herramientas de primera mano para los universitarios, la oferta académica y experiencias de algunas instituciones educativas en la región.



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CALIDAD

BUCARAMANGA • CÚCUTA • VALLEDUPAR • ARAUCA • BOGOTÁ



EQUAA

Education Quality Accreditation Agency



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

ACREDITADA
ALTA CALIDAD



Ministerio de
Educación Nacional
RES. 023656 10/12/21
Campus Bucaramanga

Un Compromiso Global

udes.edu.co

Las nuevas tecnologías amplían el acceso a la educación

Educación virtual: a un clic de concretar su formación profesional



Estudiar en modalidad virtual es una propuesta que crece en nuestro medio. De esta forma, ya no hay pretexto para cursar el programa que más le gusta. Defina sus intereses y conozca la amplia oferta de educación en la virtualidad que ofrecen universidades e instituciones que acompañan este especial.

Con el auge de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) la educación virtual viene ganando protagonismo. Estudiar desde la comodidad de su casa u oficina y tener completa flexibilidad en el manejo del tiempo para las actividades académicas, se convierten en dos fortalezas para quienes desean estudiar de forma virtual o en línea, en ambientes educativos adecuados y de alta calidad.

Para la dinámica enseñanza - aprendizaje cada institución educativa utiliza una plataforma tecnológica, que hace las veces de aula de clase, sin necesidad de usar espacios físicos para cumplir a cabalidad las metas académicas propuestas en el programa (un curso, seminario, diplomado, un pregrado o posgrado).

La plataforma es el lugar de encuentro con los compañeros y docentes; también allí hallará todas las tareas, los foros, los contactos de otros estudiantes... De esa forma, todo lo que se haga en el aula y oficinas físicas está en la plataforma desde el primer día de clases. Es su gran responsabilidad administrar el tiempo y estos recursos, para que alcance sus objetivos.

Según el programa y la institución, tendrá momentos o aprendizaje sincrónicos y asincrónicos. Un momento sincrónico es aquel que se realiza en tiempo real entre el docente y todo el grupo o parte de este; en otras palabras, es lo que se conoce como "clases en vivo". Esto permite una experiencia más dinámica y la interacción con otras personas en tiempo real.

Ahora, el momento asincrónico es lo contrario, cuando los estudiantes pueden acceder, en cualquier momento, a materiales o recursos educativos (foros o entrega de tareas) previamente proporcionados, lo que te permite aprender a su ritmo.

Además, desde la plataforma puede ver cuánto tiempo ha permanecido allí y el porcentaje de avance de las actividades de los módulos, que son los contenidos en que se divide cada asignatura. Esta estruc-

tura es muy similar a la usada en cursos y diplomados.

Y si el estudiante requiere asesorías docentes, desde la plataforma puede recibir acompañamiento en horarios muy flexibles para resolver sus dudas.

Aproveche la facilidad de estudiar que brinda el ciberespacio y seleccione el programa que quiera cursar.



La educación virtual es un método de enseñanza que utiliza la tecnología para educar de forma remota, eliminando las barreras de la distancia y el tiempo.

Si va a estudiar de forma virtual, tenga en cuenta...

- Autogestione su tiempo y sea totalmente autónomo.
- Lo anterior le permite manejar sus horarios entre trabajo, estudio y familia.
- Revise la reputación de la institución educativa, la calidad del programa académico, las acreditaciones, los costos, la duración, la flexibilidad de horarios y los recursos disponibles para los estudiantes en línea.
- Debe tener buena conexión a Internet.
- Desde la virtualidad tiene acceso a bibliotecas o librerías virtuales de la institución o a aquellas con las que tenga convenio.
- Indague la forma como lo evaluarán.

Habla la experiencia

Norleiby Tatiana García
Maestría de Comunicación Digital -
UPB Medellín

"Opté por esta modalidad porque me daba la flexibilidad para poder adaptar los horarios y poder cumplir con mi compromisos laborales, eso es una de las ventajas de los estudios virtuales, el poder llegar a la plataforma en los horarios en los cuales yo podía hacerlo y, a la vez, poder reforzar los conocimientos en los encuentros virtuales con los docentes.

El poder compartir con mis compañeros de otras ciudades y poder tener la oportunidad de tener docentes de otros países, también enriquece mucho el conocimiento y, aún más, la calidad formativa de los estudiantes".





Fundación Universitaria
Comfenalco Santander
R.C. 2563 del 27 de septiembre de 2010
Equipo para la Educación



Instituto
de Educación
Comfenalco



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COMFENALCO SANTANDER

**¿Quieres tener nuevas oportunidades
y alcanzar tus metas?**

En la Fundación Universitaria Comfenalco Santander
tenemos la clave para transformar tu vida. **¡Matricúlate ya!**

- Beneficios especiales para afiliados de categoría A y B^o.
- Formación en áreas claves de empresas
- Oportunidades de práctica
- Opciones de financiación

Programas profesionales

Logística y Mercadeo Organizacional

Resolución N° 015201 del 18 de diciembre de 2019. SNIES: 102169.
Duración: 9 semestres.

Tecnología en Gestión Turística y Desarrollo Local

Resolución N° 015878 del 18 de diciembre de 2019. SNIES: 107040.
Duración: 6 semestres.

Centro de Formación Laboral

Técnico Laboral en Fotografía y Video

Resolución 1085 de 7 de mayo de 2021. Duración: 2 semestres.

Técnico Laboral en Promotor Punto de Venta

Resolución 2541 del 3 de diciembre de 2020. Duración: 2 semestres.

Técnico laboral en Asesor Contact Center BPO Bilingüe

Resolución 0037 del 12 de enero de 2022.

Duración: 3 semestres.

Inglés presencial

Resolución 0480 del 08 de febrero de 2022.

Duración: 14 cursos desde el A1 hasta el B2.

Educación continua

Diplomados, seminarios,
cursos y talleres.

Más información



316 878 6419

INSTITUTO DE EDUCACIÓN COMFENALCO

Si deseas mejorar tus competencias laborales y mejorar tu perfil ocupacional estudia en el Instituto de Educación Comfenalco donde encontrarás programas acordes con las necesidades de los sectores productivos, horarios flexibles y tarifas subsidiadas durante todo el programa hasta de un 50 % para afiliados en categorías A y B, y facilidades de pago para afiliados categoría C y No afiliados.

Ventajas de estudiar en el IEC

- Más de 20 años de trayectoria como institución de educación para el trabajo y el desarrollo humano en el departamento, con más de 5.000 egresados.
- Certificación de calidad ICONTEC ISO 9001:2015, NTC 5535, NTC 5581 y NTC 5565
- Perfiles de egreso pertinentes con las demandas del sector productivo
- Convenios para prácticas con importantes empresas e instituciones del departamento
- Programas con reconocimiento SENA
- Contamos con una infraestructura moderna que reúne los elementos necesarios para una formación integral
- Nuestros instructores cuentan con las competencias necesarias para que nuestros estudiantes adquieran las destrezas y conocimientos acordes con las últimas tendencias del mercado facilitando la vinculación del estudiante al sector productivo

Decídate por

1. Técnico Laboral en Contabilidad
2. Técnico Laboral en Mercadeo y Ventas
3. Técnico Laboral Auxiliar Administrativo y Atención al Cliente
4. Técnico Laboral en Patronaje, corte y Confección de Ropa para Dama
5. Técnico Laboral en Cocina Nacional e Internacional
6. Técnico Laboral en
7. Pastelería y Panadería

Más información



300 280 0559





UNIVERSITARIA
DEL CHICAMOCHA



Programa Profesional

Gastronomía y Artes Culinarias

SNIES: 116664 / Presencial 8 Semestres
Resolución 003244 del 20/03/24



Programas Técnicos Laborales

Informador y Recreador Turístico **1 año Presencial**

Auxiliar en Seguridad y Salud en el Trabajo **1 año Virtual**

**MATRÍCULAS
ABIERTAS**

WWW.UNICH.EDU.CO



ADMISIONES

☎ 318 892 2597

PBX: 6076747144

**Calle 62 N. 27 - 126
Barrio Conucos**

**contacto@unich.edu.co
Bucaramanga / Santander**

¿En busca
de la **conexión**
al mundo laboral?

**CONECTA
AL 100**



Integración de estudiantes de universidades y colegios al mundo laboral por parte de la Secretaría de Educación

Integración de estudiantes de universidades y colegios al mundo laboral por parte de la Secretaría de Educación

**CONVENIOS
INTERNACIONALES**



**PROGRAMAS
TÉCNICOS LABORALES**

- 100% prácticos
- Flexibilidad de horarios
- Certificación convalidable

EDUCACIÓN A LA MEDIDA - ENTRENAMIENTO EMPRESARIAL - CATERING Y EVENTOS



BUCARAMANGA
☎ 317 649 0518
CALLE 58 N. 32-12
B.CONUCOS

BARRANCABERMEJA
☎ 316 232 0690
CALLE 57 N. 27-65
B.GALÁN

www.college.edu.co

Identifique las oportunidades y prepárese para los retos del mercado laboral

Programas académicos emergentes:

¿por qué hablar de eso hoy?

En la era de la digitalización y la sostenibilidad, Colombia está dando pasos significativos para mantenerse al día con las tendencias globales en educación superior. Los programas de formación en áreas como Ciberseguridad, Ingeniería de Datos, Inteligencia Artificial (IA), Robótica, Sostenibilidad y Biotecnología están ganando terreno, ofreciendo habilidades y conocimientos relevantes para el mundo actual.

"En algún momento se nos instó a estudiar ciertas carreras porque se consideraban 'carreras del futuro'. Sin embargo, hoy en día, estas mismas carreras ya no se asocian exclusivamente al futuro. Por ejemplo, creo que no solo se trata de estudiar software, sino más bien explorar sus posibilidades, más allá de lo convencional", comenta Mauricio Morales Saldarriaga, magíster en Dirección de Mercadeo y con experiencia en formulación de currículos de programas universitarios.

Ante este panorama la adaptación de las instituciones de educación a los cambios actuales es un tema crucial. Por ejemplo, se están adoptando tecnologías de información y comunicación (TIC) para facilitar la enseñanza y el aprendizaje.

"Como estudiante, considero que lo más importante es tener la capacidad de identificar oportunidades emergentes para destacar. En última instancia, esta apertura a desaprender y aprender se convierte en una virtud o, mejor dicho, en una habilidad valiosa", añade este especialista.

Los jóvenes y profesionales deben seguir actualizándose mediante seminarios, diplomados, carreras universitarias y posgrados. La velocidad de cambio en el mundo actual requiere una mentalidad de aprendizaje continuo. Por esta razón, se presentan algunas opciones que, de hecho, no son las únicas, pero que puede considerar.

Ciberseguridad

Se ha convertido en una prioridad para las organizaciones debido al aumento de los ciberataques. En respuesta a esto, se han desarrollado varios programas de posgrado en ciberseguridad en Colombia, que ofrecen una formación integral en la protección de la información y la infraestructura de las empresas.

Ingeniería de Datos

Es esencial para manejar y analizar grandes volúmenes de datos. Varios programas de posgrado en Colombia ofrecen una formación sólida en este campo, preparando a los estudiantes para trabajar con grandes conjuntos de datos y extraer información valiosa de ellos.

Inteligencia Artificial (IA)

La IA está transformando diversas industrias y la demanda de expertos en esa área está en aumento. Varios programas de posgrado en Colombia preparan a los estudiantes para enfrentar los desafíos de la IA, proporcionando una comprensión profunda de las técnicas y aplicaciones de esta tecnología emergente.

Las instituciones educativas se han estado enfocando en desarrollar habilidades relevantes para el siglo XXI. Esto incluye competencias digitales, habilidades transversales y alfabetización mediática. Conozca algunos de los nuevos programas académicos que abordan estas habilidades y que lo preparan para los desafíos cambiantes del mercado laboral.



Robótica

Es otra área con un gran potencial. Varios programas de posgrado ofrecen una visión de la robótica actual en los procesos industriales, preparando a los estudiantes para trabajar en el desarrollo y la implementación de soluciones robóticas.

Sostenibilidad

Un tema crucial en el mundo actual. Los programas que lideran esta área de conocimiento se centran en la promoción de prácticas sostenibles, preparando a los estudiantes para liderar esfuerzos hacia un futuro más sostenible.

Biotecnología

Área en constante crecimiento con aplicaciones en la medicina, la agricultura y la industria.

Estos programas emergentes en Colombia reflejan la adaptación del país a las tendencias globales en educación superior, preparando a los futuros profesionales para los desafíos del mundo actual y futuro.

Si está interesado en hacer parte de la educación superior de programas emergentes, visite los sitios web de las instituciones que participan en este especial de educación.



¡Bucaramanga!

Llegó la mejor
escuela de cocina

Sé el primero en vivir la experiencia
Gato Dumas y lleva tu carrera al más alto nivel!

**AGENDA TU CITA
y conoce nuestras
instalaciones**

Inscripciones abiertas para los programas de:



Cocina



Pastelería

INSTITUTO
Gato Dumas

Síguenos en: @gatodumasbucaramanga



📍 Cl. 63 #30 31, Sotomayor, Bucaramanga, Santander 📞 300 4861511

Haga de su formación un emocionante viaje lleno de retos y oportunidades.

Impulse su futuro: herramientas digitales para universitarios

Para ayudarle a navegar en esta era de la información y el conocimiento, presentamos herramientas digitales que le permitirán organizar su tiempo y tareas, ser más productivo, mejorar su rendimiento académico, conectarte con tus compañeros y profesores, y aprender nuevas habilidades.

Productividad

Trello: es una herramienta intuitiva, dinámica y organizada. Permite gestionar y unir tareas, facilitando la productividad y la colaboración en proyectos y lluvias de ideas. Además, es ideal para organizar horarios, trabajos académicos y mantener el control de sus tareas.

Notion: se trata de una plataforma versátil que combina wiki, documentos y proyectos. Puede tomar apuntes, crear bases de datos y gestionar sus tareas. Incluye calendario para administrar tiempo y proyectos. En otras palabras, esta plataforma web se adapta a sus necesidades.

Flourish: permite generar visualizaciones de datos de forma sencilla. Puede elegir entre

varios tipos de gráficos y generar formatos de salida personalizados. Además, puedes crear historias animadas con imágenes y texto para comunicar sus datos de manera efectiva.

Investigación

Google Scholar: es como un tesoro académico virtual. Desde un solo lugar, se puede explorar una amplia variedad de

Además de estas herramientas para crear contenidos, hay más opciones digitales para mejorar sus presentaciones. Explore Edpuzzle, Emaze, Lucidchart, Mentimeter y Prezi para una experiencia aún más enriquecedora.

disciplinas y fuentes: artículos, tesis, libros, resúmenes y dictámenes jurídicos. ¡Sumérjase en el conocimiento!

ResearchGate: es una herramienta que fomenta la colaboración, la visibilidad de la investigación y la conexión entre investigadores de todo el mundo. Para los universitarios interesados en la investigación, se recomienda explorar esta plataforma.

Academia.edu: es una plataforma donde académicos, profesionales y estudiantes pueden compartir y seguir investigaciones. Ofrece acceso a más de 47 millones de artículos y cursos relevantes.

Creación de contenido

Canva: Conocida por muchos y quizá la más utilizada, es

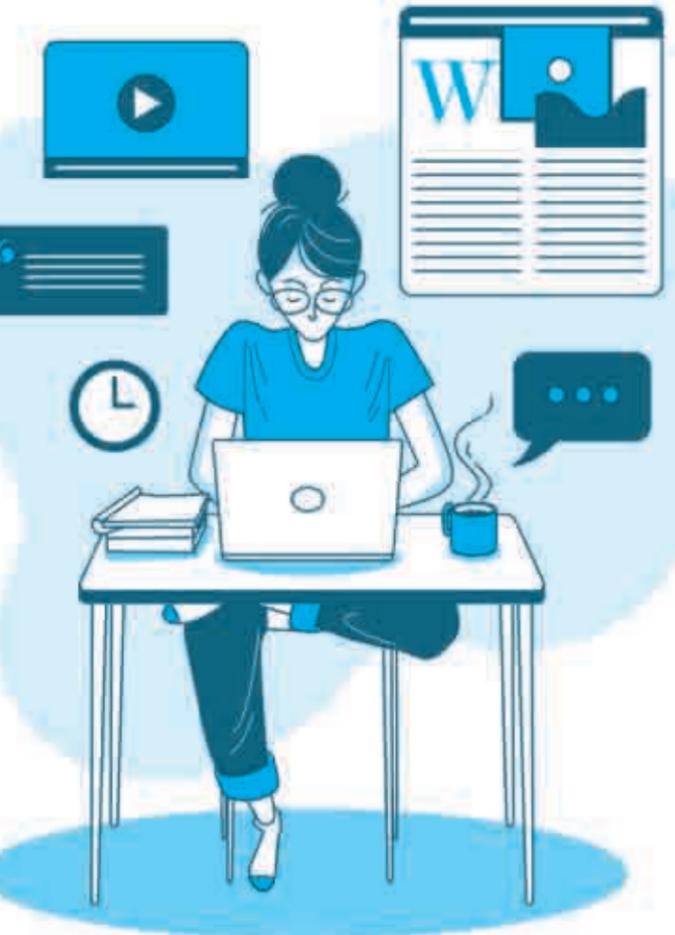


Foto: Freepik / VANGUARDIA

una herramienta fácil de usar. Cuenta con una amplia variedad de plantillas personalizables y se puede crear presentaciones atractivas, infografías, pósters, portadas de trabajos, videos y mucho más.

Genially: esta plataforma facilita la creación de contenidos digitales interactivos y animados. Cuenta con plantillas, exámenes interactivos, elementos

multimedia, videos, audios, y la posibilidad de embeber códigos en plataformas externas.

Adobe Spark: esta app permite crear gráficos, páginas web y videos. Ofrece tres opciones: creación de publicaciones, diseño de páginas web y montaje de videos.

Es muy útil para presentaciones de proyectos, trabajos de investigación y más.

En el ámbito académico, la incorporación de las TIC ha revolucionado la manera en que se diseñan y se imparten los programas de formación superior, brindando nuevas oportunidades de aprendizaje, facilitando el acceso a contenidos actualizados y promoviendo la interacción global entre estudiantes y docentes.

Sin embargo, esta integración también plantea desafíos, como la necesidad de adaptar métodos pedagógicos, asegurar la equidad en el acceso y fomentar el desarrollo de habilidades digitales en docentes y los futuros profesionales o posgraduados.

Las TIC y la academia, una unión indisoluble

En el caso de la Fundación Universitaria Comfenalco Santander, "esta integración de herramientas digitales se promueve con la capacitación continua a los docentes, la inclusión de competencias digitales en los currículos, la inversión en aulas, plataformas de aprendizaje, biblioteca digital, software y simuladores de diferentes áreas del conocimiento para crear entornos de aprendizaje interactivos y

de gamificación", explica Carmen Cecilia Quintero Lozano, rectora de la UNC.

En respuesta a las necesidades actuales del mercado laboral y la sociedad, Uniminuto ha integrado las nuevas tecnologías en sus programas de pregrado, impulsando su modelo Distancia 4.0. "Esta propuesta innovadora combina lo mejor de la educación presencial con el acceso a herramientas digitales avanzadas, ofreciendo una formación flexible, accesi-

ne incorporando diversas tecnologías no solo en el ámbito académico, sino administrativo y financiero. Esto demanda actualizar las metodologías de aprendizaje en entornos digitales que responde a modelos educativos virtuales e híbridos, explica Jeffrey Guevara Naranjo, director del Centro de Virtualización de Programas de la Vicerrectoría de Enseñanza UDES.

La expansión de la conectividad a Internet, el aumento de programas en línea y el rápido crecimiento experimentado por la educación virtual en los últimos cinco años, han creado un ecosistema virtual dinámico y transformador de aprendizaje global. La Universidad de Santander, por ejemplo, en los últimos diez años ha formado más de 40.000 maestros de colegios y escuelas públicas ubicadas en lugares a donde la oferta de especializaciones y maestrías en modalidad virtual son la alternativa para mejorar y actualizarse en nuevos modelos disruptivos de la educación.

ble y alineada con las exigencias del mundo actual", expresa la institución.

Entre las características de su modelo está ser educación flexible e inclusiva. De esa forma, la transformación de la modalidad a distancia permite a los estudiantes acceder a aulas virtuales interactivas, diseñadas para ofrecer una experiencia de aprendizaje inmersiva.

En el caso de la Universidad de Santander, UDES, sede Bucaramanga, desde 2019 vie-



Tecnología que revoluciona las aulas

Así la IA está cambiando la educación

Análisis predictivo

Las universidades pueden usar la IA para analizar grandes volúmenes de datos de estudiantes y predecir su desempeño académico. Mediante modelos predictivos, la IA puede identificar a los estudiantes que podrían tener dificultades antes de que suceda, lo que permite a los profesores ofrecer apoyo personalizado y así alcanzar su máximo potencial.

Tecnologías diversas y complejas como la Inteligencia Artificial están transformando el aprendizaje de los estudiantes y la forma de enseñar entre los profesores, al crear experiencias más interactivas y personalizadas.

Cada estudiante a su ritmo

Con algunos sistemas de IA, cada estudiante recibe material y tareas específicas para su ritmo y nivel de comprensión, mejorando la experiencia educativa. Plataformas como Knewton y

DreamBox analizan el comportamiento y las respuestas de los estudiantes para ajustar el contenido y las lecciones según sus necesidades individuales, todo en tiempo real.



/ VANGUARDIA

AR + VR

LA IA está habilitando el uso de la realidad Aumentada (AR) y la Realidad Virtual (VR) para crear entornos inmersivos en los que los estudiantes pueden experimentar simulaciones para el aprendizaje de áreas como la anatomía humana o la ingeniería.

Oferta en Bucaramanga

La Universidad de Santander, UDES, ofrece en la sede de Bucaramanga la Ingeniería en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. El futuro profesional en esta área puede desempeñarse como analista de datos, Project Manager, arquitecto de sistemas computacionales, arquitecto de inteligencia artificial, científico de datos, investigador, consultor de sistemas computacionales, entre otros roles.

Evaluación y corrección automáticas

La IA ayuda a la corrección automática de exámenes complejos, como ensayos. Las plataformas Turnitin y Gradescope utilizan IA para evaluar la calidad de los trabajos escritos por los estudiantes, identificar patrones de escritura y dar una retroalimentación casi instantánea.

Dos asistentes virtuales

Uniminuto ha implementado Mía y Leo, dos asistentes virtuales basados en Inteligencia Artificial Generativa que brindan acompañamiento académico y personal 24/7. Mía actúa como mentora y coach motivacional, mientras que LEO cumple el rol de tutor inteligente, ofreciendo resolución de dudas, personalización de contenidos y refuerzo de conocimientos en tiempo real.

UNIMINUTO Transforma la experiencia de la educación a Distancia, con tecnología e inclusión



La Corporación Universitaria Minuto de Dios -UNIMINUTO- quiere eliminar las barreras de acceso a la educación superior con la transformación de su modalidad Distancia 4.0, donde se combina la flexibilidad y accesibilidad en la oferta de sus programas de pregrado y posgrado. Con inscripciones abiertas para 2025, esta iniciativa responde a la creciente demanda de colombianos que buscan alternativas de estudio más flexibles.

Una modalidad que rompe barreras

UNIMINUTO revoluciona la educación superior en Colombia con su modalidad Distancia 4.0, que combina la interacción digital con recursos y vivencias presenciales y en línea, creando un entorno de estudio adaptable y enriquecedor. Los estudiantes pueden cursar sus programas en cualquier momento y lugar, incluso sin conexión a Internet, gracias a recursos offline que garantizan la continuidad del aprendizaje.

El modelo permite la certificación de competencias con microcredenciales y macrocredenciales antes de graduarse, fortaleciendo su perfil profesional. Además, la coterminalidad facilita la combinación de pregrado y posgrado, reduciendo tiempos y costos para alcanzar sus metas académicas.

MIA y LEO: Inteligencia Artificial para el acompañamiento educativo

A través del sistema SAPIENS, basado en Inteligencia Artificial Generativa, los estudiantes cuentan con LEO, un asistente académico que ofrece retroalimentación y orientación personalizada, y MIA, que apoya la planificación y el desarrollo personal. Ambos están disponibles en plataformas digitales y aulas virtuales.

Estudia en UNIMINUTO con nuestra oferta de programas de pregrado y posgrado en modalidad Distancia 4.0. Explora nuestras carreras y encuentra la opción ideal para ti.

Consulta toda la oferta académica en www.uniminuto.edu



PREGRADOS

- Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo**
SNIES: 107528 (Res.18027, del 20/11/2018 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental**
SNIES: 109445 (Res. 3823, del 18/03/2022 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Contaduría Pública**
SNIES: 116824 (Res. 2414, del 06/03/2024 / 7 años) Duración: 9 periodos
- Licenciatura en Educación Infantil**
SNIES: 116795 (Res.003334, del 21/03/2024 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Administración de Empresas**
SNIES: 116900 (Res.5928, del 02/05/2024 / 7 años) Duración: 9 periodos
- Psicología**
SNIES: 110873 (Res.1578, del 16/02/2022 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Ingeniería Industrial**
SNIES: 108160 (Res.6262, del 18/06/2019 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Licenciatura en Educación Artística**
SNIES: 104887 (Res. 3824, del 18/03/2022 / 7 años) Duración: 10 periodos
- Trabajo social**
SNIES: 105575 (Res. 016746, del 12/09/2023 / 7 años) Duración: 9 periodos

POSGRADOS

- Maestría en Administración**
SNIES: 116808 (Res. 3339, del 21/03/2024 / 7 años) Duración: 4 semestres
- Maestría en Educación para la Inclusión y la Discapacidad**
SNIES: 110933 (Res.1620, del 16/02/2022 / 7 años) Duración: 4 semestres
- Maestría en Ambientes de Aprendizaje**
SNIES: 111002 (Res. 20978, del 03/11/2022 / 7 años) Duración: 4 semestres
- Especialización en Gestión Tributaria**
SNIES: 116979 (Res. 010186, del 21/06/2024 / 7 años) Duración: 2 semestres
- Especialización en Gerencia Logística**
SNIES: 111462 (Res. 23362, del 12/12/2022 / 7 años) Duración: 2 semestres
- Especialización en Gerencia del Talento Humano**
SNIES: 111125 (Res. 6469, del 25/04/2022 / 7 años) Duración: 2 semestres
- Especialización en Familia, Infancia y Adolescencia**
SNIES: 109820 (Res. 21959, del 24/11/2020 / 7 años) Duración: 2 semestres
- Especialización en Gerencia de Proyectos**
SNIES: 90887 (Res.18097, del 22/11/2018 / 7 años) Duración: 2 cuatrimestres
- Especialización en Gerencia Financiera**
SNIES: 102942 (Res.9954, del 03/06/2022 / 7 años) Duración: 2 cuatrimestres
- Especialización en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo**
SNIES: 103152 (Res. 6432, del 22/04/2022 / 7 años) Duración: 2 cuatrimestres

¡Inscripción Gratuita!

Contáctanos 318 2983136

Cra. 27 # 19-40, Bucaramanga www.uniminuto.edu

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional, con Personería Jurídica: Resolución 10345 del 1 de agosto de 1990 y Código SNIES 2829.

Los cambios de Google

en materia de IA que usted debe conocer



Con jugadas estratégicas y avances impresionantes que podrían seguir transformando la manera en que interactuamos con la tecnología, la compañía está adoptando cambios clave que el mundo empresarial y académico deberían conocer.

1. Un twist de Google

Las nuevas guías excluyen el compromiso de no aplicar la IA en plataformas relacionadas con armas o vigilancia que violen normas internacionales o contraríen los derechos.

Según establecían las anteriores orientaciones, el uso de la IA de Google incluía aplicaciones que evitaría utilizar como "tecnologías que causan o es probable que causen daño general", incluidas las armas.

Pero ahora Google considera que "las democracias deberían liderar el desarrollo de la IA, guiadas por valores fundamentales como la libertad, la igualdad y el respeto por los derechos humanos".

Y agrega: "Creemos que las empresas, los Gobiernos y las organizaciones que comparten estos valores deberían trabajar juntos para crear una IA que proteja a las personas, promueva el crecimiento global y respalde la seguridad nacional".

¿Cómo podemos interpretar esta nueva política de Google? ¿Le damos la bienvenida a Skynet o creemos en sus buenos propósitos?

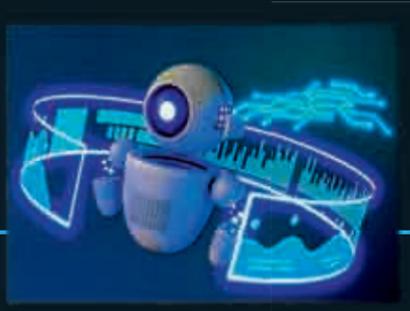
2. Pulso con DeepSeek

En esta pelea abierta en el mundo de la IA, todos se están arremangando para vencer a DeepSeek en las pulseadas. Uno de los retadores es Alphabet, cuyo consejero delegado, Sundar Pichai, ya dijo que 2.0 Flash y 2.0 Flash Thinking, de Gemini, superan a los de la empresa china y que va a incrementar sus gastos de capital para poder absorber la "fuerte demanda".

Conforme a lo dicho por Pichai, Gemini despunta en "costo, rendimiento y tiempos de espera".

Y en Alphabet no se andan con cuentos ya que van a invertir 75.000 millones de dólares en desarrollar infraestructuras técnicas relacionadas con la IA.

¡Lo que hay es competencia de la buena en la IA!



3. Reunión de capos en Seúl

Puede que esta noticia no se genere en América, pero sí que va a repercutir por acá.

Resulta que el presidente de Samsung Electronics, Lee Jae-yong, y los directores ejecutivos de OpenAI y Softbank, Sam Altman y Masayoshi Son, se reunieron en Seúl (Corea del Sur) para hablar sobre IA.

Altman está de gira por Asia, donde ya se ha encontrado con Chey Tae-won, presidente del grupo SK, y con Chung Shin-a, director ejecutivo de la empresa de mensajería instantánea Kakao.

Los que tienen alguna idea de la reunión creen que en ella se habló de cooperación en chips de memoria, ya que Samsung es el mayor fabricante de este tipo de semiconductores, así como de la posible colaboración surcoreana en el famoso proyecto de IA estadounidense Stargate.

¡Desde todas partes fluye el dinero para la IA!

4. Un golpe a Trump que lo recibe Google

El hiperactivo presidente de EE.UU., Donald Trump, decidió poner un arancel adicional del 10% a todos los productos provenientes de China. Acto seguido, los chinos no se quedaron de brazos cruzados e impusieron casi la misma medida a las importaciones desde la nación norteamericana.

Y uno de los afectados fue Google, ya que la Administración Estatal

de Regulación del Mercado anunció que inició una investigación formal sobre la empresa por "presunta violación de la Ley Antimonopolio de China".

Pero esto parece un canto a la bandera ya que la presencia del gigante informático en China es apenas simbólica, dado que servicios como Chrome, Maps, Gmail y Translator, entre otros, son prácticamente

inaccesibles debido a la censura que rige desde 2010.

Pero a Google se le vincula con Estados Unidos". Sundar Pichai estuvo en la primera fila de la toma de posesión de Trump y eso lo vieron en Pekín.

2012

fue un año clave de la segunda generación de Inteligencia Artificial. Ese año fue el lanzamiento de asistentes virtuales de Google y Microsoft.

56,72%

de patentes de IA se han concedido a China entre 2010 - 2022. Por países, ocupa el primer lugar en el mundo, seguido de Estados Unidos, con 19,4%. Fuente: statista.com

