

## Aprende en línea

Universidades públicas del País imparten ingenierías, licenciaturas, carreras de Técnico Superior Universitario (TSU) y posgrados en línea y con validez oficial. Asesores acompañan a los estudiantes durante sus procesos de formación.

TONATIÚH RUBÍN

- **Universidad Digital del Estado de México (Udemex)**  
Cuenta con cinco licenciaturas que se cursan de tres a cuatro años y medio, entre ellas Administración de Ventas y Seguridad Pública.  
tinyurl.com/4t38ex2k
- **Universidad Virtual del Estado de Guanajuato (Uveg)**  
Oferta TSU de dos años, como Transformación Digital, y carreras a cursarse en dos años y ocho meses, como Ing. en Gestión de Proyectos.  
tinyurl.com/3x4m2v4f

- **Universidad Digital del Estado de Hidalgo (Unideh)**  
Imparte tres licenciaturas de 10 cuatrimestres: Gestión Empresarial y de Proyectos, Ingeniería de Software y Turismo Alternativo.  
tinyurl.com/2jhpk3
- **Universidad Virtual del Estado de Michoacán (Univim)**  
Cuenta con 14 ingenierías y licenciaturas de tres a cuatro años de duración; por ejemplo, Estudios de Género, así como Herbolaría y Fitoterapia.  
tinyurl.com/3ryst8c3



Ilustración: IA Grupo REFORMA

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR A DISTANCIA?

Las principales razones para elegir esta modalidad son:

1. Flexibilidad de horarios.
2. Plataforma disponible en todo momento.
3. Costo accesible.
4. Reconocimiento de la institución educativa.
5. Oferta educativa.

Fuente: Asociación de Internet MX.

### A TOMAR EN CUENTA

Según Universia, al seleccionar un programa en formato virtual se debe revisar:

- Si el claustro docente está compuesto por especialistas que conocen las herramientas digitales empleadas.
- Si las horas lectivas son sincrónicas o asincrónicas, es decir, con clases en vivo o con lecciones grabadas.

CON INFORMACIÓN DE ABEL VÁZQUEZ

## A la vanguardia

# FORTALECE IA APRENDIZAJE



### La inteligencia artificial fomenta el desarrollo de habilidades

ABEL VÁZQUEZ

La introducción de la inteligencia artificial (IA) en el nivel superior puede robustecer la formación de los estudiantes, aseguró Jorge Vilas Díaz Colodrero, especialista en el impacto de la IA en la sociedad.

De acuerdo con el director de la diplomatura en IA y Gobierno 5.0 de la Universidad Austral, en Argentina, el motivo de lo anterior radica en la posibilidad de dejar a la tecnología ocuparse de actividades pertenecientes al ámbito

lógico-matemático mientras los esfuerzos pedagógicos se centran en las cualidades que diferencian al hombre de la máquina, es decir, aquellas habilidades intrínsecamente humanas.

“Mientras que la IA puede manejar contenidos enciclopédicos y cálculos matemáticos complejos, el sistema educativo debe enfocarse en desarrollar la curiosidad, el espíritu crítico, el discernimiento y la creatividad”, indicó.

“(Se debe preparar a los estudiantes) para pensar profundamente y encontrar significado en lo que aprenden, más allá de la mera acumulación de información”.

A decir de Díaz Colodrero, este enfoque no só-

lo dota a los jóvenes de las herramientas para coexistir con la IA, sino también permite que territorios como Latinoamérica se distingan dentro del panorama educativo global.

“Aunque la región está detrás en términos de adopción tecnológica comparada con Norteamérica, Europa y Asia, puede aprovechar esto para integrar la IA de manera que complemente y enriquezca la enseñanza de habilidades humanas profundas”, aseveró.

El Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés) y la Universidad Stanford son centros educativos en territorio estadounidense a la vanguardia en la integración de la IA, refirió.

“El punto no es rechazar la herramienta por sí misma, sino cambiar la forma de enseñanza, dejando atrás los modelos de memorización de contenidos y adoptando métodos pedagógicos que fortalezcan el pensamiento crítico del alumno, la integridad académica y la honestidad intelectual”, enfatizó.

En opinión del especialista en IA, el impacto de esta tecnología permitirá agilizar procesos en la esfera docente.

“Es imperativo que los establecimientos educativos (...) cambien sus formas de enseñanzas apuntando a las habilidades que son y serán necesarias en esta nueva revolución del conocimiento”, agregó.



Freepik

# PROFESIONES CON FUTURO

TONATIÚH RUBÍN

Los trabajos de mayor crecimiento en México del 2023 al 2027 son aquellos considerados clave para la transformación de los negocios, según el Informe sobre el Futuro del Empleo del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés).

A partir de encuestas a 803 empresas de 45 economías del mundo, incluido el País, se creó un listado de los roles que más rápido están creciendo. A nivel nacional, está encabezado por especialistas en inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (machine learning). Estos profesionistas se encargan de programar y entrenar algoritmos para que lleven a cabo alguna función, de acuerdo con Coursera.

Los especialistas en big data ocupan el segundo puesto. Son las personas responsables de analizar, desarrollar, evaluar y mantener los datos de alguna organización, precisa la plataforma de cursos en línea. En tercer lugar están los desarrolladores de aplicaciones. Según el portal Indeed, son capaces de diseñar, desplegar y actualizar programas para diferentes dispositivos, sistemas operativos o la web.

La cuarta posición corresponde a los analistas de inteligencia de negocios. Su principal tarea consiste en utilizar software de visualización y minado de datos para hacer inferencias acerca de la satisfacción de los clientes, productividad de los empleados y otras áreas afines, señala la firma centrada en búsqueda de empleo.

Los administradores de proyectos (project managers) se ubican en el quinto escaño. Deben liderar equipos y fomentar el cumplimiento de un trabajo antes de una fecha límite, entre otras funciones.

### Impulso acelerado

Los 5 trabajos que más crecen en México son:

- **Especialistas en IA y machine learning**  
¿Qué estudiar? Ingeniería o licenciatura en Inteligencia Artificial, en Física o en Matemáticas.
- **Especialistas en big data**  
¿Qué estudiar? Ing. o lic. en Ciencia de Datos, en Finanzas o incluso en Matemáticas.
- **Desarrolladores de aplicaciones**  
¿Qué estudiar? Ing. o lic. en Computación, en Desarrollo de Software o en Informática.
- **Analistas de inteligencia de negocios**  
¿Qué estudiar? Ing. o lic. en Inteligencia de Negocios o Business Intelligence, en Economía o en Finanzas.
- **Administradores de proyectos**  
¿Qué estudiar? Ing. o lic. en Gestión de Proyectos, en Gestión de Negocios y Proyectos o en Administración.  
Fuentes: WEF y Coursera.

### Empleos ambientales

También se espera mayor demanda para puestos relacionados a la transición ecológica, como:

- Especialistas en sustentabilidad.
- Ingenieros en energía renovable.
- Ingenieros en sistemas e instalaciones de energía solar.  
Fuente: WEF.

### Para acercarse

Casas de estudio ofertan cursos en línea sobre la IA, por ejemplo:

- Tec  
tinyurl.com/2f6sr3w9
- UNAM  
tinyurl.com/5n79596j

- Universidad Anáhuac México  
tinyurl.com/mwj63f9s
- UVM  
tinyurl.com/39sfnatm

Utel  
UNIVERSIDAD

¿Ya elegiste universidad?  
¡Decídate a estudiar en Utel y alcanza tus metas!

Envíanos tu registro de examen y accede a:

Beca especial + ¡Inscripción gratis!

¡Aplica por tu beca hoy mismo!

utel.edu.mx

