



AÑOS formando los líderes que transforman el país



VIGILADO MINEDUCACIÓN

Programa

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON IA PARA LAS EMPRESAS

Aliado estratégico



**TECMILENIO**

Con el **CESA** aprende a lo largo de tu vida.



En el **CESA** puedes descubrir el futuro de tu empresa con nuestro programa de innovación empresarial y tecnologías inmersivas

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON IA PARA LAS EMPRESAS

**Modalidad**

Blended

*Clases online en vivo y contenidos virtuales asincrónicos*

**Duración**

50 horas

**Aliado estratégico**



**Metodología**

¡Aprende con acción!

Este curso te sumerge en experiencias reales, guiadas por expertos que convierten la teoría en práctica de manera accesible y dinámica.

Tu participación es clave para lograr tus objetivos de aprendizaje.

**Certificaciones**

Al completar el programa,

recibirás un **Diploma CESA** que certifica tu **asistencia y participación**.

Además, obtendrás una **credencial digital** emitida por el CESA que certifica el desarrollo de habilidades y competencias.

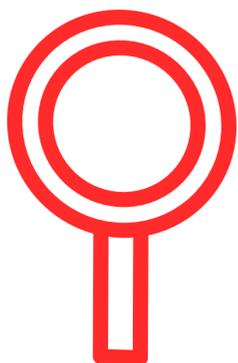


Es hora de dar el paso hacia la transformación digital. Transforma tu visión empresarial al conocer y explorar tecnologías emergentes como la realidad virtual, la inteligencia artificial y la realidad aumentada.

Conviértete en líder de proyectos innovadores que mejoren la eficiencia y rendimiento de tu empresa en un mundo digital en constante cambio, donde mantenerse a la vanguardia es parte esencial del éxito.

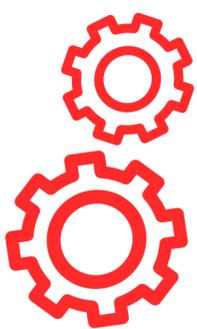
Este programa es el resultado de la unión entre el CESA y Tecmilenio, quienes están comprometidos con formar líderes empresariales con las habilidades necesarias para alcanzar nuevos niveles de competitividad en el mercado global.

# ¿QUÉ LOGRARÁS CON EL PROGRAMA?



**Identificar** herramientas de inteligencia artificial (IA) para desarrollar soluciones innovadoras en procesos empresariales, optimizando la toma de decisiones y la eficiencia operativa en entornos corporativos dinámicos.

**Diseñar** modelos de negocio innovadores que integren el uso de tecnologías disruptivas, como la realidad virtual y el metaverso, para mejorar la experiencia del usuario y generar valor competitivo en sus respectivas industrias.



**Implementar** estrategias de innovación utilizando metodologías ágiles, tales como design thinking y lean startup, adaptándolas a las necesidades específicas de las organizaciones para fomentar el espíritu intraemprendedor.

**Evaluar** el impacto de las soluciones innovadoras desarrolladas en el programa sobre los indicadores clave de desempeño empresarial, mediante el análisis de casos de éxito de la aplicación de IA y otras tecnologías emergentes.

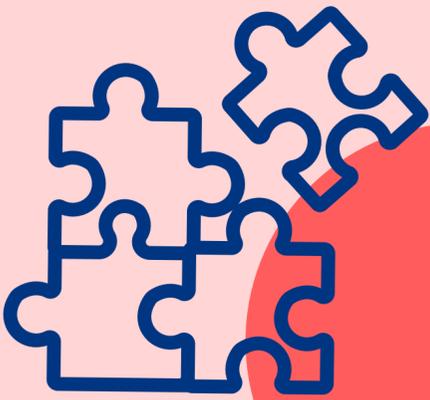


# ¿QUÉ COMPETENCIAS Y HABILIDADES DESARROLLARÁS CON ESTE PROGRAMA?



## Liderazgo:

- Conectar a las personas
- Tomar decisiones
- Innovar



## Data Driven

- Toma de decisiones basada en datos
- Resolución de problemas
- Adaptación al cambio



## Solución creativa de problemas:

- Analizar información
- Tomar decisiones
- Generar soluciones creativas e innovadoras



## ¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE PROGRAMA?\*

El 71% de las empresas consultadas en Colombia afirmó que tienen planeado iniciar su transformación tecnológica, en este 2024.

El 66% de las compañías consultadas y que afirmaron que estaban en el proceso de transformación digital señalaron que ese nuevo cambio “está siendo exitoso”.

De cara a las nuevas tecnologías, la encuesta señala que Colombia se encuentra entre los países donde una mayor cantidad de empresas ha identificado el Big Data y Analytics como las tecnologías preferentes para aquellas que aún no han iniciado su proceso de transformación digital.

El 80% de las empresas colombianas ya están utilizando al menos una tecnología digital en su gestión empresarial.

## ¿PARA QUIÉN ES EL PROGRAMA?



- Profesionales de distintas disciplinas que busquen liderar la transformación digital en sus empresas.
- Ejecutivos, emprendedores, gerentes o especialistas en tecnología que deseen aprender de realidad virtual, metaverso e IA.

# ¿CUÁL ES EL CONTENIDO DEL PROGRAMA?

## **Módulo 1:**

### **Fundamentos de innovación empresarial y tecnologías disruptivas**

- Introducción a la innovación empresarial
- Concepto de tecnologías disruptivas

## **Módulo 2 asincrónico:**

### **Aspectos generales del metaverso**

- Rol del metaverso en la innovación (contenido asincrónico aspectos generales del Metaverso)

## **Modulo 3:**

### **Aplicaciones prácticas de tecnologías emergentes**

- Exploración del metaverso
- Tecnologías inmersivas y su impacto en la empresa
- Ejemplos de aplicaciones de IA en diferentes

## **Módulo 4 asincrónico:**

### **Innovación empresarial con Inteligencia Artificial**

- Fundamentos de inteligencia artificial (contenido asincrónico Inteligencia Artificial)
- Herramientas y plataformas de IA disponibles para la innovación
- Casos de estudio de éxito en la implementación de IA

## **Módulo 5 asincrónico:**

### **Megatendencias y metodologías de investigación para innovar**

- Definición de megatendencias
- Principales megatendencias actuales
- Metodologías de investigación en innovación

## **Módulo 6: Creatividad y prototipado ágil**

- Pensamiento sistémico y creativo
- Métodos ágiles para el desarrollo de prototipos
- Pruebas de concepto y retroalimentación iterativa

## **Módulo 7: Metodologías de innovación y prototipado ágil**

- Metodologías de innovación (design thinking, lean startup)
- Estrategias para la implementación exitosa de IA en la empresa
- Creación de un plan estratégico de innovación con IA

## **Módulo 8: Diseño de modelos de negocio innovadores con IA**

- Conceptos de innovación en modelos de negocio
- Estrategias para integrar IA en modelos de negocio existentes
- Desarrollo de nuevos modelos de negocio impulsados por IA

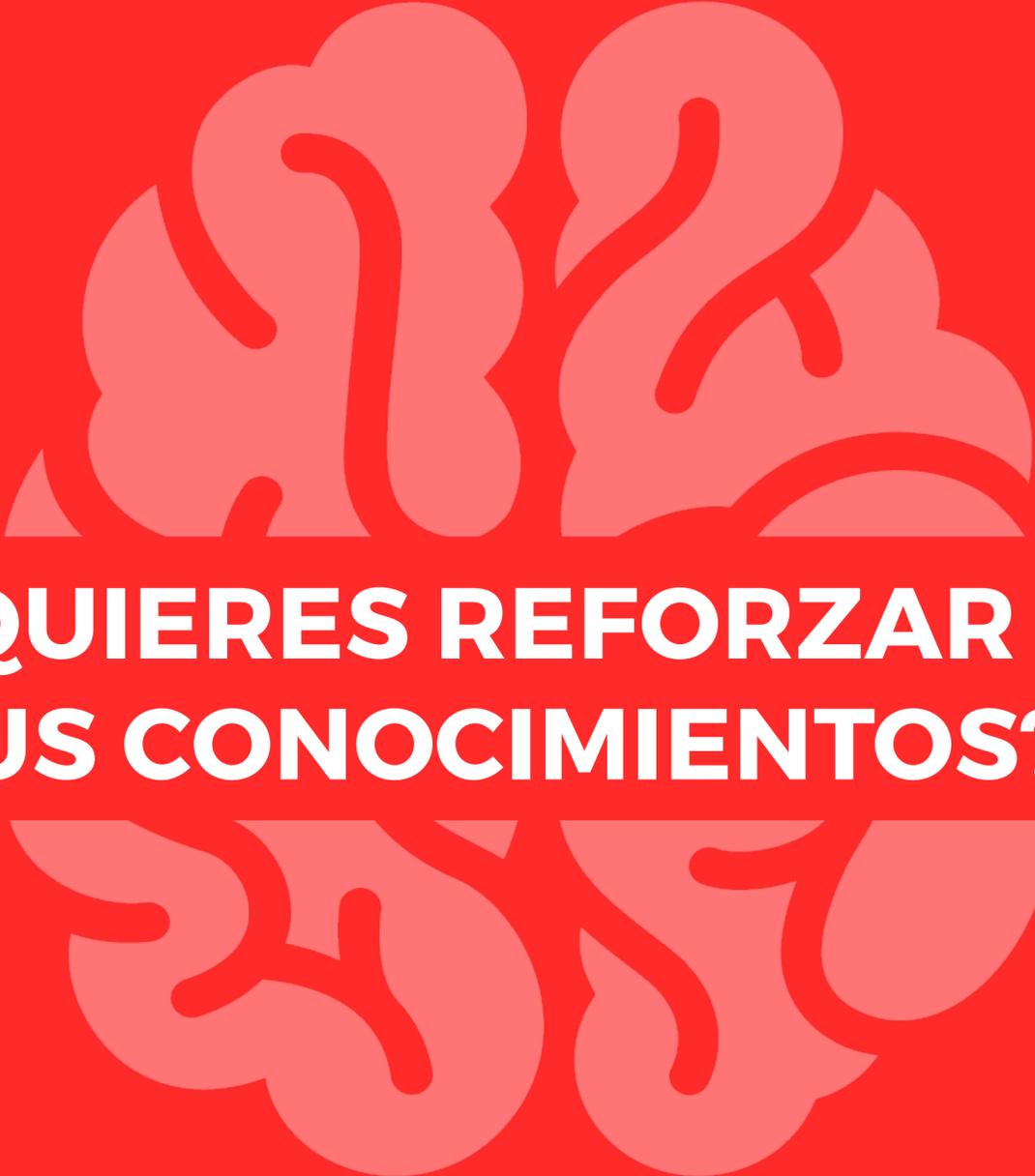
## **Módulo 9: Soluciones innovadoras para necesidades corporativas**

- Educación por retos y resolución de problemas corporativos
- Impacto de las soluciones innovadoras en los indicadores de la organización (B2B)
- Desarrollo de proyectos aplicados

## **Módulo 10: Fomento del intraemprendimiento y selección de herramientas para profundizar en el hacer y el uso de la herramienta.**

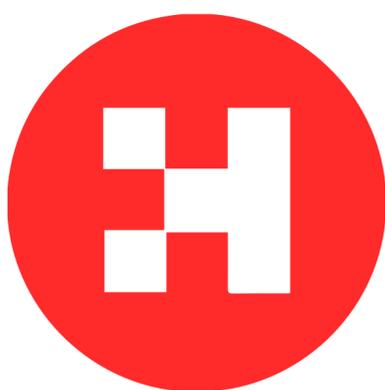
- Concepto de intraemprendimiento
- Estrategias para fomentar la cultura de la innovación dentro de la organización
- Importancia de seleccionar las herramientas adecuadas.
- Proceso de selección de herramientas.
- Identificación y análisis de necesidades y objetivos.
- Conclusiones y reflexiones finales del curso

## **Modulo 11: Aplicación de retos empresariales retos empresariales**



# ¿QUIERES REFORZAR TUS CONOCIMIENTOS?

Por tomar este programa tienes la posibilidad de complementar tus conocimientos con otros contenidos seleccionados para ti.



**Crehana**



**Virtual  
CESA**

# ¿QUIÉNES SON LOS EXPERTOS DOCENTES?



**Jaime  
Barcenas**

Facilitador en estrategia y cambio organizacional, consultor, docente, y bloguero independiente. MBA de EAE Business School y Ingeniero Industrial por el ITESM.



**Camilo Andrés  
Montañez**

Ingeniero Industrial con minorenmercadeoylogística internacional, y Master of Metaverse por META. Con más de 16 años de experiencia en tecnologías inmersivas, ha ocupado roles directivos en Huawei, Meta, Maersk Line y la Clínica Barraquer.



**Santiago  
Amador**

Magíster en Administración Pública de Harvard y en Ciencias Sociales de Oxford, con premio de la ONU por el Plan Vive Digital del Mintic. Actualmente es socio en Diseño Público y director del Laboratorio de Innovación Pública de Bogotá.

# ¿POR QUÉ EL CESA?

## **Certificación de calidad:**

Obtén un certificado con el Sello CESA de calidad y una credencial digital que validan tus habilidades y competencias adquiridas.



## **Oportunidades de networking:**

Conecta con otros profesionales y aprovecha las oportunidades de networking, ya sea en entornos virtuales o presenciales, según la modalidad de tu programa.

## **Docentes expertos de la industria:**

Aprende de profesionales con experiencia real en la industria, asegurando la relevancia y aplicabilidad de tus conocimientos.



## **Experiencia de aprendizaje personalizada:**

Adapta tu proceso de aprendizaje a tus necesidades individuales, garantizando una experiencia educativa única.

## **Acceso a cursos complementarios:**

Disfruta de cursos adicionales de CREHANA, enfocados en el área de conocimiento de tu programa.



## **Ruta de aprendizaje personalizada:**

Accede a Luna del CESA para obtener una ruta de aprendizaje personalizada diseñada por IA (Inteligencia Artificial).



AÑOS formando los líderes que transforman el país



VIGILADO MINEDUCACIÓN

Para mayor información escríbenos a  
nuestra línea de  **WhatsApp**

**315 419 1199**



[cesa.edu.co](https://www.cesa.edu.co)



CESA



[CESA\\_edu](https://www.instagram.com/CESA_edu)



[cesa\\_edu](https://www.twitter.com/cesa_edu)

