



UNIVERSIDAD
ICESI

TU FUTURO A OTRO NIVEL

**DIPLOMADO EN
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL:
Fundamentos, Ética
y Aplicaciones**

Modalidad: Online en Vivo



 **Modalidad**
Online en vivo

 **Duración**
80 Horas

 **Certificable**
Si

Descripción:

Sumérgete en nuestro Diplomado que fusiona inteligencia artificial con aplicaciones éticas y prácticas. Desde los fundamentos hasta su impacto en diversos sectores, te equiparemos para liderar en el panorama digital. Explora soluciones tecnológicas con un enfoque en la innovación, ética y regulación, preparándote para abrazar el futuro con confianza y visión.

Por qué estudiar nuestro Diplomado:

Más allá de brindar conocimientos técnicos, ofrecemos una visión crítica sobre sus implicaciones éticas y legales. Perfecto para líderes en transformación digital, este diplomado capacita para innovar y tomar decisiones informadas en un entorno tecnológico dinámico.

Más allá de brindar conocimientos técnicos, ofrecemos una visión crítica sobre sus implicaciones éticas y legales. Perfecto para líderes en transformación digital, este diplomado capacita para innovar y tomar decisiones informadas en un entorno tecnológico dinámico.

Estarás en capacidad de:



Obtener un entendimiento profundo de los fundamentos y avances en inteligencia artificial.



Analizar el impacto de la IA en diversos sectores y su aplicación práctica.



Explorar los desafíos éticos y legales asociados con el desarrollo y uso de la IA.



Desarrollar habilidades para la implementación efectiva de soluciones basadas en IA en diferentes contextos.



Fomentar el pensamiento crítico y la innovación en el campo de la IA y su integración en estrategias empresariales y sociales.



Dirigido a:

- Profesionales en campos de la tecnología y la informática.
- Empresarios y gerentes interesados en la integración de IA en sus negocios.
- Abogados y profesionales en derecho, para comprender aspectos regulatorios.
- Profesionales de ciencias políticas y sociales, enfocados en el impacto de la tecnología.
- Ingenieros y desarrolladores buscando profundizar en IA y su aplicación.
- Líderes de proyectos y equipos en sectores innovadores y tecnológicos.

Contenido del diplomado:

Módulo 1: Introducción a los Sistemas de Inteligencia Artificial, Historia y Conceptos Básicos.

- Historia de la IA.
- Definición de la IA.
- Componentes básicos de la inteligencia artificial.
- Inteligencia Artificial Generativa.
- Aspectos físicos de los Sistemas de IA y dilemas respecto a sostenibilidad.

Módulo 2: Los Riesgos y Desafíos que Imponen los Sistemas de IA - Aspectos Éticos

- Introducción a los riesgos que presentan los sistemas de IA en relación con los aspectos éticos.
- Conceptualización del uso responsable de la IA.
- Análisis de aplicaciones del uso responsable de la IA.
- Análisis de las aplicaciones del uso responsable de la IA en Colombia.

Módulo 3: Los Riesgos y Desafíos que Imponen los Sistemas de IA - Aspectos Éticos

- El uso de sistemas de IA en el sector público
- El uso de sistemas de IA en el sector público perspectiva internacional
- El uso de sistemas de IA en el sector público perspectiva nacional



Módulo 4: Aspector Regulatorios

- Sistemas de Inteligencia Artificial: Dilemas regulatorios.
- Diferentes perspectivas regulatorias.
- La utilización de Sandboxes y otros métodos de regulación flexible.
- La utilización de Sandboxes y otros métodos de regulación flexible en Colombia.
- Consideraciones sobre la libertad de expresión y los sistemas de IA.

Módulo 5: Aspectos Regulatorios Puntuales

- Sistemas de Inteligencia Artificial y dilemas con la propiedad intelectual.
- Sistemas de Inteligencia Artificial frente a la normativa internacional en relación a la propiedad intelectual.
- Sistemas de Inteligencia Artificial y dilemas con los datos personales.
- Sistemas de Inteligencia Artificial y dilemas con los datos personales perspectiva internacional.
- Sistemas de Inteligencia Artificial y dilemas con los datos personales perspectiva nacional.
- Sistemas de Inteligencia Artificial y la Competencia Desleal.
- Análisis general de los proyectos de ley presentados e iniciativas MinCiencias.

Módulo 6: Observaciones Finales

- Análisis crítico y aplicado de la IA en contextos reales.
- Diseño y ejecución de proyectos innovadores basados en IA.
- Comunicación efectiva sobre aspectos técnicos y éticos de la IA.
- Liderazgo en iniciativas de transformación digital.
- Resolución de problemas con enfoques basados en IA.
- Adaptación y aprendizaje continuo en tecnologías emergentes.

Modalidad e Intensidad de trabajo:

Online en vivo

Martes y jueves 6:00 p.m. a 9:00 p. m.





Docentes:

María Antonia Carvajal Cabal

Abogada de la Universidad de los Andes. Después de trabajar para una de las principales firmas de abogados de Colombia, decidió ampliar su práctica en propiedad intelectual e innovación y realizó un LLM en Derecho, Ciencia y Tecnología en la Universidad de Stanford. Al regresar a Colombia fundó su propia oficina IN SITU especializada en propiedad intelectual y desarrollo de la innovación. Ha sido consultora en proyectos especiales como el Task Force de IA de Colombia encargado de avanzar la implementación de política pública en IA para Colombia e iniciativas GovTech con el apoyo de CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, entre otros.

Juan Fernando Arenas Jaramillo

Abogado, especialista en propiedad industrial, derechos de autor y nuevas tecnologías, en derecho empresarial y magíster en derecho. Con una experiencia de 9 años en el sector privado, especialmente en las categorías de derecho empresarial, propiedad intelectual y asistencia jurídica a los emprendimientos digitales (plataforma web, aplicación móvil, desarrollo sobre plataforma base o dispositivos de computación interrelacionados a redes de internet – IOT).

Andrés Felipe Suárez

Abogado y economista de la Universidad Javeriana (2014), magister en economía de la Universidad de los Andes (M.Sc. 2019), magister en derecho de la Universidad de Stanford (J.S.M. 2019), y actual candidato a doctor en derecho de la Universidad de Stanford (J.S.D).

Armando Guio

Armando Guio Español es abogado, graduado con honores Magna Cum Laude de la Universidad de los Andes (Bogotá, Colombia) en 2014. Tiene un Máster en Derecho de la Facultad de Derecho de Harvard (LL.M. '16) y un Máster en Políticas Públicas de la Universidad de Oxford (MPP '18). Actualmente es candidato a doctor en la Escuela de Política y Políticas Públicas de Múnich e investigador afiliado del Berkman Klein Center de la Universidad de Harvard.

Ha asesorado a entidades públicas y privadas de todo el mundo en materia de protección de datos, políticas de IA e innovación. Lideró el diseño e implementación de la Estrategia de IA de Colombia. Como consultor de CAF Banco de Desarrollo de América Latina, trabaja con los gobiernos de Brasil, Uruguay, Perú y Chile en sus propias estrategias de transformación digital e IA. También ha asesorado al Banco Mundial, la Universidad de Oxford y la UNESCO, entre otras entidades, en asuntos relacionados con la ética y la gobernanza de la IA.

Actualmente, es el Director Ejecutivo de la Red de Centros de Internet y Sociedad de la Universidad de Harvard.



Informes

✉ mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

