

Temario CertiProf.

Certificación Internacional

Artificial Intelligence Expert Certificate – CAIEC®

Esta certificación está diseñada para proporcionar conocimientos en aprendizaje profundo, redes neuronales y la configuración de modelos de IA, así como realizar proyectos guiados para resolver problemas mediante IA.



Información del programa.

Objetivos del programa.

- Dominarás los fundamentos del aprendizaje profundo y arquitectura de redes neuronales.
- Implementarás modelos de IA utilizando herramientas y bibliotecas prácticas para resolver problemas reales.
- Analizarás metodologías, limitaciones y fortalezas efectivas en el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial.

Perfil del participante.

- Analistas, científicos de datos y desarrolladores que desean fortalecer su comprensión de redes neuronales y aprendizaje profundo.
- Gerentes de marketing, ingenieros y administradores de datos interesados en aplicar inteligencia artificial a la toma de decisiones estratégicas.
- Personas con conocimientos básicos en ciencia de datos que buscan dominar bibliotecas clave como Pandas, NumPy y Scikit-learn.

Para mayor información contactar:

📞 +503 7840-2073 ✉ info@inmersiongroup.com



I. Fundamentos del Aprendizaje Profundo.

- I.1 Representación de Redes Neuronales.
- I.2 Funciones de Activación no Lineal.
- I.3 Capas Ocultas.
- I.4 Proyecto Guiado: Construcción de un Clasificador de Dígitos Escritos a Mano.

II. Proyecto de Aprendizaje Automático.

- II.1 Recorrido por el Proyecto de Aprendizaje Automático: Depuración de Datos.
- II.2 Recorrido por el Proyecto de Aprendizaje Automático: Preparación de las Características.
- II.3 Recorrido por el Proyecto de Aprendizaje Automático: Hacer Predicciones.
- Puntos Clave.

III. Fundamentos de Kaggle.

- Fundamentos de Kaggle.
- III.1 Cómo Empezar a Usar Kaggle.
- III.2 Preparación, Selección e Ingeniería de las Características.
- III.3 Selección y Ajuste del Modelo.
- III.4 Proyecto Guiado: Creación de un Flujo de Trabajo Kaggle.

IV. Conceptos de TensorFlow.

- IV.1 Presentación de TensorFlow.
- IV.2 Fundamentos de TensorFlow.
- IV.3 Clasificación de la Red Neuronal en TensorFlow.
- IV.4 Regresión Lineal en TensorFlow.

V. Bases de Keras.

- V. Bases de Keras.
- V.1 Capas de Keras.
- V.2 Implementación y Ejemplo de Aprendizaje con Aprendizaje Profundo.
- V.3 Keras Vs TensorFlow – Diferencia entre Keras y Tensorflow.
- VI. Referencias.

Conoce más sobre nosotros.



Somos tu aliado para transformar el aprendizaje en éxito profesional.

Somos **Immersion International Business School**. Ofrecemos soluciones integrales y trabajamos para potenciar el talento humano y fortalecer a las empresas, ayudándolas a transformar desafíos en oportunidades.

Elige tu modalidad



Programas abiertos.

Accesibles a diferentes empresas con objetivos de aprendizaje en común.



Programas cerrados.

Se adaptan y enfocan a los objetivos y necesidades de cada empresa.

Tenemos presencia en



Nuestros servicios



Capacitaciones

Diseñadas para impulsarte.



Certificaciones

Avaladas internacionalmente.



Consultorías

Personalizadas para tu caso.

Somos

#CertiProfPartner

En la actualidad, somos Training v Autorizado de CertiProf, un líder dedicado formar profesionales, potenciando sus habilidades en el ámbito laboral.

Hemos sido aprobados para brindar un servicio de calidad y ayudarte a alcanzar tus objetivos profesionales.



Para mayor información contactar:

+503 7840-2073 info@inmersiongroup.com

