



Curso

Curso de Tensorflow Js



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso de Tensorflow Js

1. Sobre Inesem
2. Curso de Tensorflow Js

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Porqué elegir Inesem?
6. Orientacion
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso de Tensorflow Js



DURACIÓN	120
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

Tensorflow es una biblioteca de código abierto orientada al aprendizaje automático, es decir, permite desarrollar y entrenar modelos de aprendizaje automático. Desarrollado por Google, cuenta con diferentes bibliotecas, siendo una de ellas de JavaScript. Esta biblioteca cuenta con modelos previamente entrenados en caso de que quieran ser utilizados para casos comunes, convirtiéndolos a Python y ejecutándolos con el Node.js, o bien, permite volver a entrenar estos modelos de aprendizaje automático con nuestros propios datos. El Curso de Tensorflow en JavaScript te forma para que aprendas a manejarte con esta plataforma de código abierto y puedas desarrollar tus propios modelos.

A quién va dirigido

El Curso de Tensorflow en JS está dirigido a estudiantes, graduados universitarios y profesionales de las ramas de informática, ingenierías y relacionadas que quieran introducirse en el machine learning y la inteligencia artificial de la mano de la biblioteca de Tensorflow.

Objetivos

Con el Curso **Curso de Tensorflow Js** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Introducir al Tensorflow y su instalación
- Conocer los diferentes tipos de capas y modelos y su conversión a Json
- Capacitar al alumno para el desarrollo de un proyecto con Tensorflow





¿Y, después?

Para qué te prepara

Con el Curso de Tensorflow en JS estarás preparado para entender cómo funcionan las redes neuronales, cuáles son los aspectos fundamentales de Tensorflow y sus capas y modelos, como el de regresión lineal, modelos predictivos o modelos de clasificación de imágenes, siendo capaz de desarrollar APIs inteligentes. El curso ofrece contenidos actualizados y una metodología práctica.

Salidas Laborales

Especializarte y completar tu formación en materia de aprendizaje automático puede ser muy beneficioso para tu empleabilidad y para tu crecimiento laboral. Al completar el Curso de Tensorflow en JS podrás desarrollarte como profesional en puestos de Data Scientist, programador especializado en Machine y Deep Learning o programador Lead AI.

¿Por qué elegir INESEM?



Unidad didáctica 1.

Introducción e instalación de tensorflow

1. Introducción a TensorFlow
2. Instalación de TensorFlow
3. Verificación de la instalación

Unidad didáctica 2.

Aspectos básicos de tensorflow e introducción a capas y modelos

1. Conceptos básicos de TensorFlow.js
2. Introducción a capas y modelos
3. Crear modelos con la API de capas
4. Capas personalizadas

Unidad didáctica 3.

Conversión de modelos a formato json

1. Conversión de modelo
2. Convertir un modelo previamente entrenado

Unidad didáctica 4.

Aprendizaje con modelos ya entrenados

1. Aprendizaje automático
2. Extraer funciones con Tensorflow y modelos previamente entrenados

Unidad didáctica 5.

Exploración y desarrollo de un proyecto completo

1. Realizar predicciones de datos en 2D
2. Evaluación

Unidad didáctica 6.

Aspectos avanzados de tensorflowjs

1. Diferencia entre numpy y tensorflow
2. Distinguir entre forma estática y forma dinámica
3. Uso de alcance variable

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Revista Digital

Secretaría

5

pilares del método

Webinars

Campus Virtual

Comunidad

Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.



SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso de Tensorflow Js

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.