

CURSOS DE DEEP LEARNING Y CUDA DE NVIDIA EN LA UMA

Próxima edición en Octubre de 2023. ¡Plazas limitadas!






NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE

Training You to Solve the World's Most Challenging Problems

Learn Today the Most Disruptive Technologies for Tomorrow's Engineers:
Deep Learning - Supercomputing on GPUs - Big Data - Mobile Computing

El Deep Learning Institute (DLI) de Nvidia te prepara para resolver los problemas más desafiantes con Deep Learning y aceleración en GPU. Utilizando estaciones de trabajo en la nube aceleradas en GPUs de última generación, entrenarás, optimizarás y desplegarás redes neuronales con las últimas tecnologías, herramientas y entornos para Deep Learning. También acelerarás las aplicaciones en GPUs a gran escala, utilizando miles de cores en los chips y millones de hilos en los programas. Y todo ello de la mano de la empresa líder del sector y una de las diez más relevantes de Silicon Valley, que emite las certificaciones mejor valoradas para impulsar tu curriculum hacia las competencias más disruptivas del futuro, como Inteligencia Artificial, Big Data y Supercomputación en GPUs (CUDA).

	HANDS-ON TRAINING Free access to last generation GPU through Amazon Web Services 		NVIDIA CERTIFIED Participants can earn a certificate to prove subject expertise and support professional career growth
---	---	--	--

La UMA es pionera ofreciendo este curso en España, que en 2023 alcanza ya su undécima edición, y que otorga las dos certificaciones más emblemáticas del DLI:

Fundamentals of Deep Learning

Aprende a construir, entrenar y desplegar una red neuronal en proyectos de Deep Learning.

Prerrequisitos: Fundamentos básicos del lenguaje Python, como funciones, bucles, arrays y diccionarios.

Entornos que usaremos: Tensorflow, Keras, Pandas. **Idiomas:** Clases en español, hands-on en inglés.

Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++

Aprende a acelerar y optimizar códigos C en GPUs de miles de cores con el paralelismo masivo de CUDA.

Prerrequisitos: Conocimientos básicos de C, como uso de variables, arrays, bucles y funciones.


Herramientas y entornos: Nsight, Visual Profiler. **Idiomas:** Clases en español, *hands-on* en inglés.

•**Duración:** 25 horas de clase online impartidas por un instructor del DLI, alternando con prácticas en el DL que realizaremos en la nube a través de Amazon Web Services con GPUs de última generación.

•**Fechas:** Del 21 de Octubre al 18 de Noviembre, en 5 sábados consecutivos, de 9 a 14 horas.

•**DLI Instructor:** Manuel Ujaldón, Catedrático en la UMA y DLI University Ambassador en Nvidia.

•**Matrícula:** 350 €. Para reservar tu plaza debes preinscribirte siguiendo las instrucciones que encontrarás en nuestra Web: <http://nvidiaDLI.uma.es> (plazas limitadas)

•**Diplomas:** Junto a las 2 certificaciones de Nvidia en Deep Learning y CUDA, se otorgará el Diploma de Extensión Universitaria expedido por Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga. 

Web: nvidiaDLI.uma.es

email: ujaldon@uma.es