

# CURSOS DE DEEP LEARNING Y CUDA DE NVIDIA EN LA UMA

Próxima edición en Octubre de 2024. ¡Plazas limitadas!



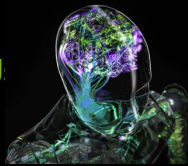


## NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE

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 y motor de la Inteligencia Artificial a escala mundial, que es ya la tercera corporación del planeta, y que emite las certificaciones mejor valoradas para impulsar tu curriculum hacia las competencias más disruptivas del futuro, como Deep Learning, Big Data y Supercomputación en GPUs (CUDA).

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

La UMA es pionera ofreciendo este curso en España, que ya ha formado a más de 500 estudiantes, y que en 2024 alcanza su 12ª edición para otorgar 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 uso de variables, arrays y funciones.

**Entornos que usaremos:** Tensorflow, Pandas, numPy. **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, funciones y bucles.


**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 19 de Octubre al 16 de Noviembre de 2024, en 5 sábados consecutivos, de 9 a 14 horas.

•**DLI Instructor:** Manuel Ujaldón, Catedrático en la UMA y DLI Ambassador en Nvidia desde 2017.

•**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](http://nvidiaDLI.uma.es)

email: [ujaldon@uma.es](mailto:ujaldon@uma.es)