

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

Próxima edición en Octubre de 2026. ¡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 empresa más grande 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).



**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 ya ha formado a más de 500 estudiantes, y que en 2026 alcanza su 14ª edición para otorgar las tres certificaciones más emblemáticas del DLI:

### FUNDAMENTALS OF ACCELERATED COMPUTING WITH CUDA C++

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

**Prerrequisitos:** Conocimientos básicos de C++ (bucles, funciones, iteradores).

**Entornos:** Nsight, Visual Profiler, Nvidia Tools, CUB. **Idioma:** Clases en castellano, *hands-on* en inglés.

### 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:** pyTorch, Pandas, numPy. **Idiomas:** Clases en castellano, *hands-on* en inglés.

### COMPUTER VISION FOR INDUSTRIAL INSPECTION

Aprende a extraer e inferir los rasgos de un *dataset* para aplicarlos a entornos de producción industriales.

**Prerrequisitos:** Fundamentos de Python y las bases de Deep Learning que proporciona el curso anterior.

**Entornos que usaremos:** DALI, TAO, TensorRT, Triton Inference Server.

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

•**Fechas:** Del 17 de Octubre al 14 de Noviembre de 2026, en 5 sábados, de 9 a 14 horas.

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

•**Matrícula:** 395 €. Para reservar tu plaza debes preinscribirte siguiendo las instrucciones que encontrarás en nuestra Web: <http://nvidiaDLI.uma.es> (plazas limitadas, curso no presencial con clases online).

•**Diplomas:** Junto a las 3 certificaciones de Nvidia, se otorgará el correspondiente Certificado de Extensión Universitaria expedido por Enseñanzas Propias de la Universidad de Málaga.



Web: [nvidiaDLI.uma.es](http://nvidiaDLI.uma.es)

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