



Universidad Autónoma  
de Madrid



# Master Universitario en Deep Learning for Audio and Video Signal Processing

[master.dl4avs@uam.es](mailto:master.dl4avs@uam.es)

<http://www.eps.uam.es/mudl4avs>

Número de créditos: 60 ECTS

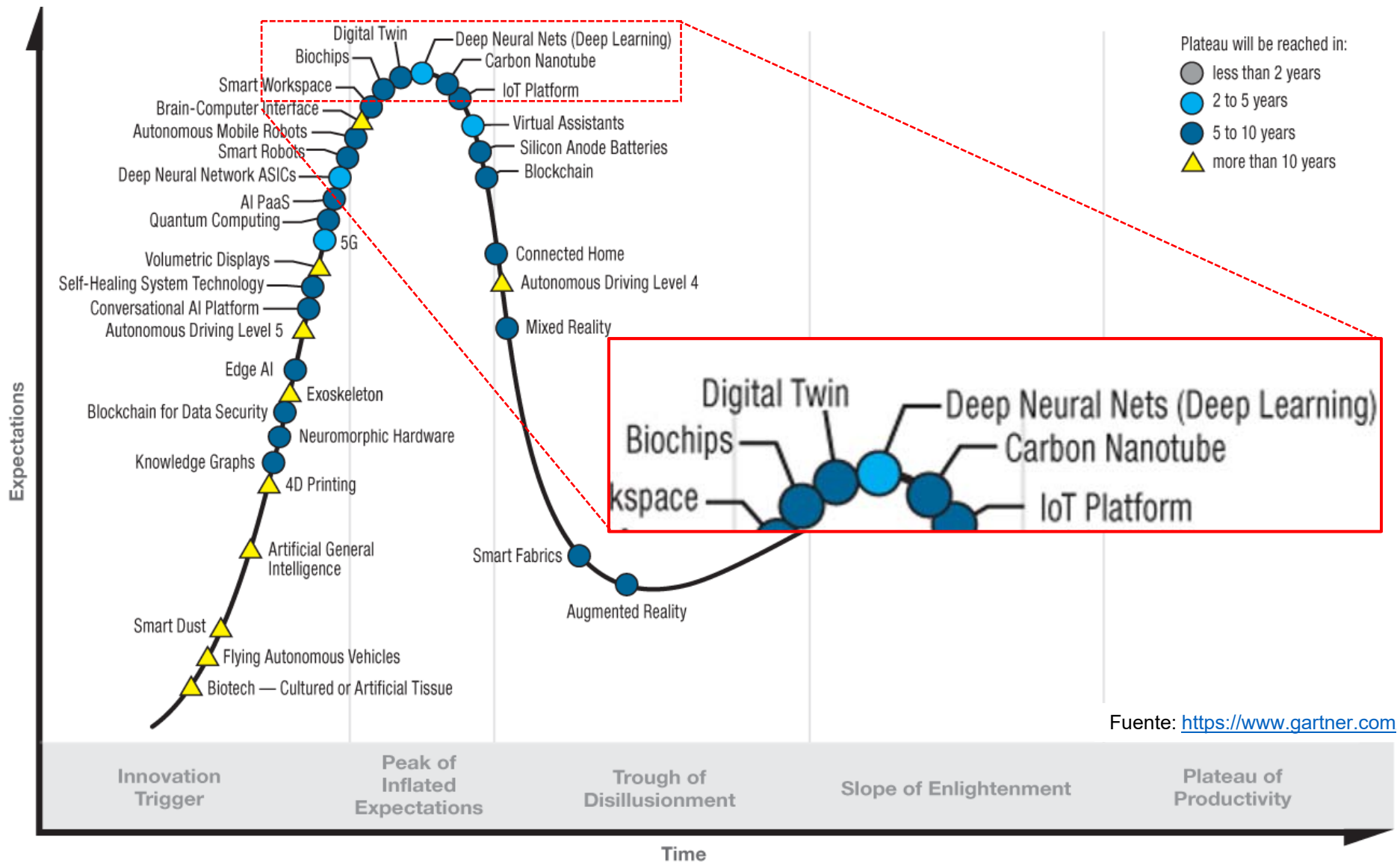
Duración: 1 año

Plazas ofertadas: 30

Modalidad: presencial

Idioma: Inglés

## Ciclo expectativas para tecnologías emergentes, 2018



# Master Universitario en Deep Learning for Audio and Video Signal Processing



104 empresas en CVPR 2019!



The latest news from Google AI

Google at CVPR 2019

Monday, June 17, 2019



Alta empleabilidad en empresas tecnológicas

- **Objetivos:**

- Formar investigadores en técnicas de *Deep Learning* aplicadas a señales acústicas y visuales.
- Programa con una orientación altamente aplicada, ligado a acciones de transferencia y emprendimiento.

- **Perfil ingreso:**

- Ingenieros o graduados relacionados con TIC (Grado en Computer Science, Computer/Electrical Engineering,...)
- Requisitos (ECTS): matemáticas (24), programación (12), aprendizaje automático (6) y tratamiento de señales\*(6)

- Permite acceso al doctorado (nivel académico MECES3)

- Estructura del plan de estudios:

Leveling program [1 ECTS]				1st Semester
<b>Materia 1: Fundamentals and basic tools for deep Learning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deep Learning fundamentals and basic tools [8 ECTS]</li> <li>- Review of Established Signal Processing Techniques [4 ECTS]</li> </ul>				
<b>Materia 2: Deep Learning for audio, image and video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deep Learning for audio signal processing [6 ECTS]</li> <li>- Deep Learning for image signal processing [6 ECTS]</li> <li>- Deep Learning for video signal processing [6 ECTS]</li> </ul>				
<b>Materia 3: Biometrics &amp; Applied Intelligence [6 ECTS]</b>	<b>Materia 4: High Performance Computing [6 ECTS]</b>	<b>Materia 5: Research methodologies and seminars [6 ECTS]</b>	<b>Materia 6: Master Thesis [12 ECTS]</b>	2nd Semester