

Master Universitario en Deep Learning for Audio and Video Signal Processing

master.dl4avs@uam.es

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

Número de créditos: 60 ECTS

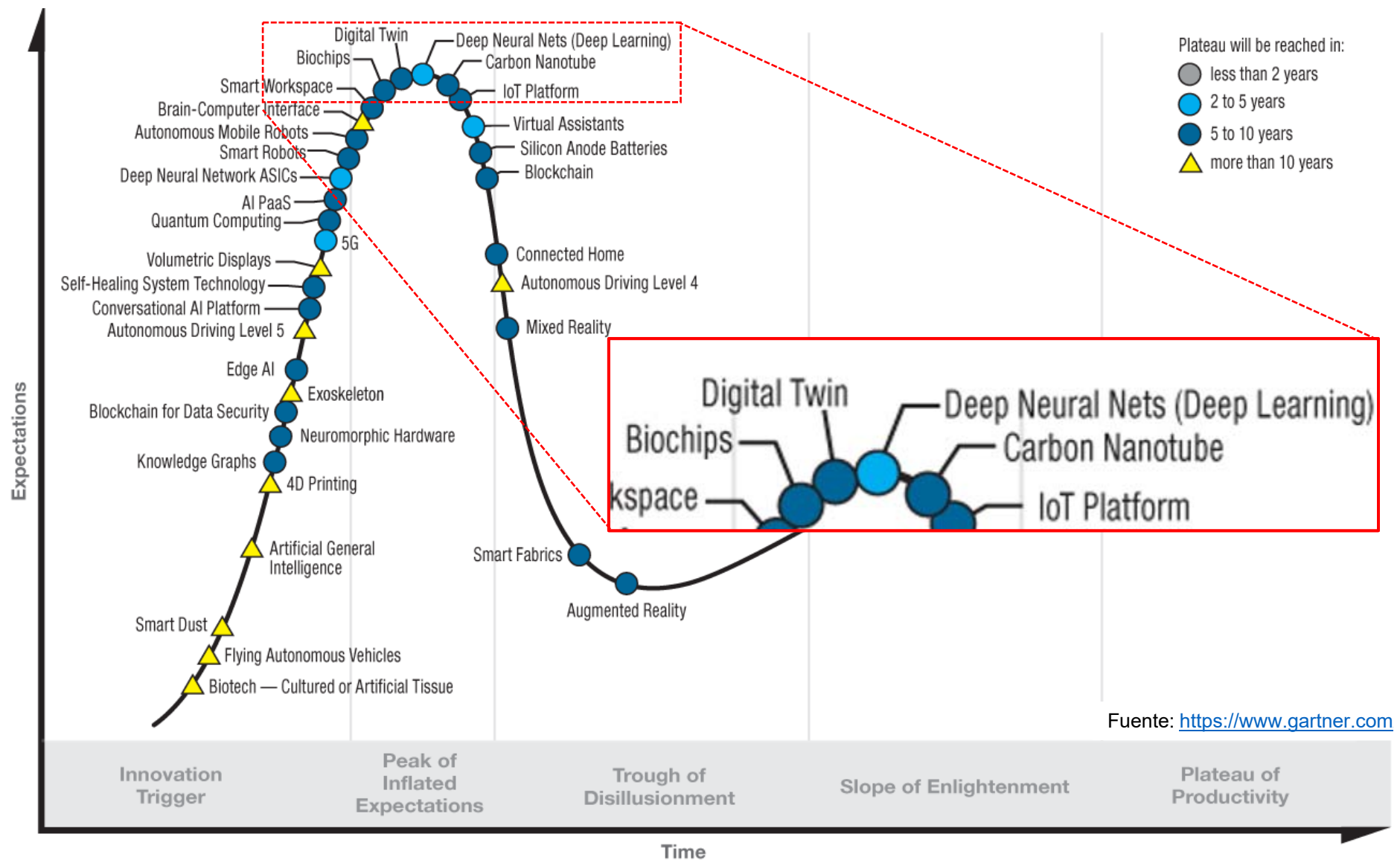
Duración: 1 año

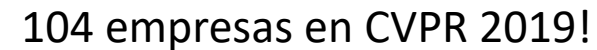
Plazas ofertadas: 30

Modalidad: presencial

Idioma: Inglés

Ciclo expectativas para tecnologías emergentes, 2018





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
Materia 1: Fundamentals and basic tools for deep Learning - Deep Learning fundamentals and basic tools [8 ECTS] - Review of Established Signal Processing Techniques [4 ECTS]				
Materia 2: Deep Learning for audio, image and video - Deep Learning for audio signal processing [6 ECTS] - Deep Learning for image signal processing [6 ECTS] - Deep Learning for video signal processing [6 ECTS]				
Materia 3: Biometrics & Applied Intelligence [6 ECTS]	Materia 4: High Performance Computing [6 ECTS]	Materia 5: Research methodologies and seminars [6 ECTS]	Materia 6: Master Thesis [12 ECTS]	2nd Semester