

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4780 *Resolución de 9 de marzo de 2021, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Aprendizaje Profundo para el Tratamiento de Señales de Audio y Video/Deep Learning for Audio and Video Signal Processing.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021 (publicado en el BOE de 22 de enero de 2021),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Aprendizaje Profundo para el Tratamiento de Señales de Audio y Video / Deep Learning for Audio and Video Signal Processing, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 9 de marzo de 2021.–El Rector, Rafael Garesse Alarcón.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Aprendizaje Profundo para el Tratamiento de Señales de Audio y Video / Deep Learning for Audio and Video Signal Processing

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

5.1 Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	48
Trabajo Fin de Máster.	12
Total.	60

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos y herramientas básicas para aprendizaje profundo. / Fundamentals of Deep Learning and basic Tools.	8	Obligatoria.
Revisión de Técnicas Asentadas de Tratamiento de Señal / Review of Established Signal Processing Techniques.	4	Obligatoria.
Aprendizaje Profundo para procesamiento de señales de audio / Deep Learning for audio signal processing.	6	Obligatoria.

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Aprendizaje Profundo para procesamiento de señales de imagen / Deep Learning for image signal processing.	6	Obligatoria.
Aprendizaje Profundo para procesamiento de señales de video / Deep Learning for video signal processing.	6	Obligatoria.
Computación de altas prestaciones para aprendizaje profundo / High Performance Architectures for Deep Learning.	6	Obligatoria.
Biometría e inteligencia aplicada/Biometrics and Applied Intelligence	6	Obligatoria.
Metodologías y seminarios de investigación / Research methodologies and seminars.	6	Obligatoria.
Trabajo Fin de Máster / Master Thesis.	12	Trabajo Fin de Máster.