

## OFERTA Escuela Politécnica Superior

### AULA ABIERTA CURSO 2020-2021

#### Objetivo

El Objetivo del programa **Aula Abierta – EPS** es satisfacer la demanda de formación específica en algunas de las asignaturas que forman parte de nuestros títulos oficiales.

#### Perfiles de los estudiantes

- a) Los propios estudiantes matriculados en un título oficial de la EPS-UAM, que deseen complementar su formación con otras asignaturas optativas durante el curso, o una vez finalizados los estudios.
- b) Estudiantes matriculados en otros planes de estudios de la Universidad, que deseen enriquecer su formación académica con otros conocimientos/competencias que puedan estar relacionados (o no) con la titulación que están cursando.
- c) Estudiantes que, estando pendientes de superar alguna asignatura para terminar un grado, deseen cursar alguna asignatura de un máster, o sus complementos de formación, para que pueda ser considerada posteriormente, una vez cumpla los requisitos de acceso al mismo.
- d) Estudiantes matriculados en algún programa de doctorado, que precisen realizar alguno de estos cursos como una actividad formativa asociada al programa.
- e) Estudiantes que deseen acceder al doctorado y precisen realizar complementos de formación en áreas no contemplados en la memoria de verificación.
- f) Profesionales de distintos ámbitos en la empresa, la industria, las administraciones públicas y la enseñanza que, teniendo la base necesaria, deseen adquirir conocimientos/competencias relacionadas con las asignaturas ofertadas.

#### ¿Qué asignaturas se ofertan?

##### Estudios de Grado

##### **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**

*Asignaturas de complementos formativos para el Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación*

- 18483 Dispositivos Integrados Especializados
- 18485 Sistemas Electrónicos Digitales
- 18487 Sistemas y Servicios de Audio y Vídeo
- 18489 Tratamiento de Señales Multimedia
- 18502 Medios de Transmisión
- 18503 Sistemas de Transmisión de Audio y Vídeo
- 18504 Redes Multimedia
- 18505 Sistemas Distribuidos

## Estudios de Máster

### **Máster Universitario en Ciencia de Datos**

- 33464 Métodos Avanzados en Estadística
- 33465 Computación Numérica
- 33466 Optimización
- 33468 Procesamiento de Señal y Transformadas
- 33469 Procesamiento de Información Temporal
- 33470 Procesos Estocásticos
- 33475 Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Señales de Audio
- 33476 Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Señales de Imagen y Vídeo
- 33477 Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Información Biométrica
- 33479 Biodispositivos
- 33480 Información no Estructurada
- 33481 Métodos Funcionales en Aprendizaje Automático
- 33482 Aprendizaje por Refuerzo
- 33483 Procesamiento de Lenguaje Natural
- 33484 Métodos Bayesianos
- 33485 Métodos Metaheurísticos

### **Máster Universitario en Deep Learning for Audio and Video Signal Processing**

*Se imparte en inglés*

- 33412 Deep Learning fundamentals and basic tools
- 33414 Deep Learning for audio signal processing
- 33415 Deep Learning for image signal processing
- 33416 Deep Learning for video signal processing

### **Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**

- 32640 Dispositivos de Radiocomunicaciones
- 32641 Teoría de la Información para Comunicaciones
- 32642 Planificación de Redes
- 32643 Sistemas Electrónicos Integrados
- 32644 Sensores y Actuadores
- 32645 Comunicaciones Móviles, Satélite y Redes de Acceso
- 32646 Procesado Avanzado de Señal para Multimedia
- 32647 Tecnologías y Servicios de Internet
- 32648 Gestión de Redes
- 32649 Sistemas de Radionavegación y Posicionamiento
- 32650 Sistemas de Vídeo-vigilancia
- 32651 Tecnologías del Habla
- 32652 Reconocimiento Biométrico
- 32782 Robótica

### **Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos**

- 32422 Procesamiento de información temporal
- 32423 Minería Web
- 32428 Caracterización de redes y topologías biológicas
- 32431 Interacción persona-ordenador
- 32432 Desarrollo de Software Dirigido por Modelos
- 33370 Computación Móvil e Inteligencia Ambiental
- 32434 Redes sociales, colaboración en red
- 32435 Sistemas adaptativos y modelado de usuario

## Limitaciones

Para cada curso/asignatura, con carácter general, el número máximo de plazas ofertadas dentro del programa Aula Abierta, para cada asignatura, no será superior al 10% del número total de estudiantes que cursen la asignatura. En cualquier caso, este número nunca será mayor de 5 por grupo.

Cualquier asignatura solo podrá ser cursada en la modalidad académica, es decir el estudiante será evaluado del mismo modo que los estudiantes que provengan del grado o de cualquiera de los másteres.

### Los estudiantes de la UAM

Podrán matricular un máximo de 72 ECTS entre docencia oficial y cursos de este programa de aula abierta.

No podrán registrarse en los cursos de Aula Abierta asociados a las asignaturas obligatorias del plan en el que esté matriculado.

No podrán registrarse en cursos de Aula Abierta asociados a asignaturas optativas de un plan de estudios en el que esté matriculado, si previamente las han matriculado como docencia oficial.

### Para las solicitudes externas

Salvo situaciones excepcionales, cada solicitante podrá matricular un máximo de 18 ECTS por semestre.

## Criterios de selección de solicitudes

Si la demanda excede el número de plazas ofertadas, tendrán prioridad las solicitudes presentadas con anterioridad, hasta que se cubran las plazas de cada asignatura.

No obstante, la priorización anterior, es preciso que **la formación del candidato sea adecuada** para la solicitud realizada. El coordinador/delegado de la titulación, en base a la información aportada por el solicitante y como paso previo a la matrícula, validará que el candidato cumple los requisitos necesarios para seguir con aprovechamiento el curso.