



Universidad  
de Alcalá

# Máster Universitario en Desarrollo Ágil del Software para la Web

**Código del Plan de Estudios: M188**

**CURSO ACADÉMICO 2021-22**

---

**ESTUDIO DE POSGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO ÁGIL DEL SOFTWARE  
PARA LA WEB**CÓDIGO DEL ESTUDIO: **M188**CREDITOS: **60 ECTS**MODALIDAD: **SEMIPRESENCIAL**LENGUA UTILIZADA EN DOCENCIA Y EXÁMENES: **Castellano**

Máster de 60 ECTS, sin especialidades. Está organizado en un curso académico, conforme al siguiente esquema:

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	48
OPTATIVAS	6
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6
TOTAL	60

El estudiante, con dedicación a tiempo completo, deberá matricularse de:

Primer Curso:

- 48 ECTS de materias obligatorias.
- 6 ECTS a elegir de entre asignatura y prácticas de empresa
- 6 ECTS del Trabajo Fin de Máster

Con carácter general, la matrícula a tiempo completo comprenderá todos los créditos del plan de estudios si éste está estructurado en un año académico, o del primer curso completo si está estructurado en más de un año académico. La matrícula a tiempo parcial comprenderá, como mínimo 30 créditos cada año académico o, en su caso, el número de créditos pendientes para finalizar el estudio, si fuera menor de 30 ECTS.

## Módulos, Materias, Asignaturas que conforman el Plan de Estudios

Cód. Asignatura	Nombre	Carácter (1)	Duración (2)	Curso	ECTS Totales
<b>MATERIAS OBLIGATORIAS</b>					<b>48</b>
202620	METODOLOGÍAS ÁGILES PARA EL DESARROLLO <b>EF</b>	OB	1C	1º	6
202621	CLOUD COMPUTING Y CONTENEDORES <b>EF</b>	OB	1C	1º	6
202622	INTEGRACIÓN CONTINUA EN EL DESARROLLO ÁGIL <b>EF</b>	OB	1C	1º	6
202623	FRAMEWORKS BACKEND Y MICROSERVICIOS <b>EF</b>	OB	1C	1º	6
202624	EXPERIENCIA DE USUARIO (UX) Y DISEÑO RESPONSIVO <b>EF</b>	OB	1C	1º	6
202625	FRAMEWORKS FRONTEND <b>EF</b>	OB	2C	1º	6
202626	APLICACIONES MÓVILES (NATIVAS E HÍBRIDAS) <b>EF</b>	OB	2C	1º	6
202627	DISEÑO SEGURO DE APLICACIONES <b>EF</b>	OB	2C	1º	6
<b>MATERIAS OPTATIVAS (El alumno elegirá una de las dos asignaturas)</b>					<b>6</b>
202628	DESARROLLO DE SOFTWARE AVANZADO <b>EF</b>	OP	2C	1º	6
202629	PRÁCTICAS EXTERNAS	OP	2C	1º	6
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>					<b>6</b>
202630	TRABAJO FIN DE MÁSTER <b>EF</b>	OB	I	1º	6

(1) *OB: Obligatorias*  
*OP: Optativas*

(2) *1C: Primer cuatrimestre*  
*2C: Segundo cuatrimestre*  
*I: Indeterminada en el tiempo*

**EF** Se oferta un grupo de docencia en modalidad "English Friendly": la materia se imparte en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.

## Sistema de créditos utilizado: ECTS (European Credits Transfer System)

Los ECTS son los créditos Europeos, la unidad de medida con la que se cuantifican los estudios universitarios. Cada ECTS supone entre 25 y 30 horas de **trabajo del Alumno**. En ellos se integran, además de las horas dedicadas a la asistencia a clases teóricas y prácticas, las horas de seminarios, de tutorías, de exámenes y aquellas otras dedicadas al estudio y realización de trabajos necesarios para superar la asignatura.

El art. 5 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de Octubre, por el que se establece la ordenación de la enseñanzas universitarias oficiales, establece: ***"El haber académico que representa el cumplimiento de los objetivos previstos en los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios oficiales se medirá en créditos europeos (ECTS) tal y como se definen en el real decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional"***

## Normativa que regula estos estudios

- Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio y por el Real Decreto 43/2015, de 2 de febrero.
- Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional (BOE 18 de septiembre de 2003).
- La inscripción del plan de estudios en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) y la publicación del mismo en el Boletín Oficial se puede consultar en el apartado denominado Sistema de Garantía de Calidad de la página web de este estudio.