



**TÍTULO DE**  
**MÁSTER EN DESARROLLO Y**  
**PROGRAMACIÓN FULL STACK**  
**-MDFS-**



## Índice de contenidos

<b>1. Descripción del Título .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivos y/o Competencias.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Acceso y Admisión de Estudiantes .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Criterios de Reconocimiento de Créditos .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Planificación de las Enseñanzas.....</b>	<b>5</b>



## Titulo Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-

# 1. Descripción del Título

### Denominación del Título:

Máster en Desarrollo Full Stack

### Centro/ Facultad en la que se integra:

Ciencias empresariales

### Lugar de impartición:

*(Nota: lugar donde se desarrolla la actividad académica presencial)*

Presencialmente en Madrid en el campus de MEBS

De manera virtual a través del campus online de MEBS

### Responsable/s:

Olga Rengifo

### Profesor UCAM responsable del seguimiento académico:

*Pte de asignar*

### Modalidad (es) de enseñanza(s) en la que impartirá el Título:


Presencial, Semipresencial o a Distancia.

*(Nota: Presencial = 40%-60%; Semipresencial = 20%-80%; A Distancia = 0%-100%)*

- Presencial
- Distancia

### Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas:

- Presencial: 40
- Distancia: 100

	<b>Titulo Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-</b>
---	--

*(Nota: En el caso de que el Título se ofertase bajo dos modalidades, se señalarán el número de estudiantes para cada modalidad.)*

### **Número de créditos y horas de docencia:**

72 ECTS = 1.800 horas totales

*(Nota: Se han de incluir los créditos totales que configurarán dicho Título, con independencia de que se puedan reconocer parte los mismos por diferentes aspectos. Se indicará el total de horas de docencia previsto para la enseñanza, teniendo en cuenta que 1 ECTS = 25 h.)*

### **Duración de la enseñanza:**

Un año

### **Planificación de las enseñanzas:**

Fecha de inicio: octubre

Fecha fin: 30 septiembre

*(Nota: Se indicará fecha de inicio y de finalización.)*

### **Idioma en el que se imparte:**

Español

## **2. Objetivos y/o Competencias**

*Nota: Se describirán los objetivos generales y/o competencias a adquirir por el estudiante en el Título.*

Full Stack Developer es una de las profesiones con más futuro y con alta demanda laboral: 200.000 oportunidades de empleo actualmente.

Si a esto le sumamos que hay un crecimiento anual del 40% de ofertas de empleo y que los salarios cada vez estén más al alza (vemos salarios en promedio de 30.000 a 50.000€ brutos anuales en España (fuente: Indeed), obtenemos que la profesión de Full Stack Developer es una de las de mejor proyección laboral del momento.



## Titulo Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-

El máster forma a los mejores profesionales y tenemos claro que para llegar a ser un buen desarrollador Full Stack hace falta un entrenamiento específico y orientado a la práctica, basada en contextos reales, que controle todos los aspectos del desarrollo de una página web y/o app de móvil y que permita al alumno obtener todas las habilidades para aplicar lo aprendido en la práctica laboral desde el primer momento.


En este máster contarás con la última tecnología para aprender y desarrollar tu carrera, como es HTML5, CSS3, Javascript, Ruby on Rails, entre otras y con la mejor metodología tanto para su gestión tradicional con Git, File System, WordPress, Magento, como para Cloud con Dockers o Kubernetes.

Trabajamos con los siguientes objetivos:

- Lograrás crear una página web y/o app de móvil que esté actualizada, sea intuitiva y responda rápido, puntos totalmente importantes para cualquier empresa que quiera darse a conocer, diferenciarse en el sector y mejorar su nivel de ventas o productividad.
- Conseguirás tener los conocimientos de programación con las herramientas más avanzadas y destacadas del sector tecnológico: Javascript, Ruby On Rails, Spark,... Conocerás todas las herramientas más demandadas del mercado.
- Aprenderás a gestionarlo de una manera práctica, con casos de uso real, pudiendo llegar a desarrollar cualquier idea propia de negocio tipo Start-Up, Crowdfunding o trabajar por cuenta ajena en cualquier compañía.
- Obtendrás un manejo y control de los entornos Cloud cada vez más demandados en el mercado.
- Serás un profesional con todas las skills necesarias y con una visión global para el desarrollo, gestión y control de productos digitales (páginas web y aplicaciones móviles), además de poder elegir el entorno y sector de trabajo.

### 3. Acceso y Admisión de Estudiantes

*Nota:*

	<p><b>Título Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-</b></p>
---	---

- *Se deberá aportar información sobre el perfil académico de ingreso al Título y los criterios de acceso y admisión de estudiantes aplicados.*
- *Se indicará el nivel de idioma exigido para los estudiantes, de manera que se garantice el adecuado seguimiento de la enseñanza por los mismos.*

El acceso se hace atendiendo a los procedimientos de admisión y matriculación del SIGC que queda resumido en el siguiente perfil de ingreso.

Alumnos en posesión de un título de grado universitario español o equivalente de sistemas educativos que no formen parte del EEES. Se deberá garantizar en este caso que el alumno con esa titulación es habilitado en su sistema educativo de origen para el estudio de una maestría.

Se requiere un dominio del español nativo o al menos B2

## 4. Criterios de Reconocimiento de Créditos

*Nota: Se señalarán los criterios de reconocimiento de créditos previstos para entender y aceptar como reconocidas alguna/s de la/s materias/asignaturas integrantes del plan de estudios del título, teniendo en cuenta que:*

- *El reconocimiento de créditos deberá llevarse a cabo teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y conocimientos asociados a las materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios del Título.*
- *El Trabajo Fin de Fin de Máster no podrá ser objeto de reconocimiento.*

Se realiza atendiendo al procedimiento del SIGC “Reconocimiento de créditos”

## 5. Planificación de las Enseñanzas

*Nota 1: Se debe incluir una tabla resumen del plan de estudios. A modo de ejemplo, se incluye la siguiente tabla:*

Tabla 1  
Resumen del plan de estudios del Título

OB: carácter obligatorio; OP: Carácter optativo; PE: Prácticas Académicas Externas; TFM: Trabajo Fin de Máster; CM: cuatrimestre de impartición.



## Titulo Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-

### MÁSTER DESARROLLO FULL STACK

		ECTS
	<b>FUNDAMENTAL TRAINING</b>	
	HTML	1
	CSS	1
	JavaScript	1
	<b>CLIENT-SIDE DEVELOPMENT</b>	
	HTML5	3
	CSS3	2
	Enriqueciendo el Front End	3
	<b>SERVER-SITE DEVELOPMENT</b>	
	Python	5
	Php	5
	.Net Core	3
	Enriquecimiento App Web	3
	<b>USABILIDAD, UX ,UI</b>	
	Experiencia de usuario	5
	Diseño y usabilidad	2
	<b>DATABASES</b>	
	MySQL	2
	MongoDB	2
	<b>PROJECTS</b>	
	Git	2
	Gestión de proyecto	2
	<b>HABILIDADES Y COMPETENCIAS</b>	
	Emprendimiento y Start-ups	2
	Habilidades profesionales	4
	<b>PRÁCTICAS CURRICULARES</b>	12
	<b>TRABAJO FINAL</b>	12



## Titulo Máster en Desarrollo Full Stack -MDFS-

			<b>72</b>