



Máster Universitario en Ingeniería Web

contacto: miw@etsisi.upm.es

Objetivos

Objetivos específicos				
Conocer, comprender y aplicar con profundidad las tecnologías y metodologías presentes en el entorno profesional para el desarrollo de aplicaciones Web				
Diseñar y dirigir soluciones de calidad basadas en aplicaciones Web en el entorno profesional				
Analizar y evaluar aplicaciones Web vigentes en el entorno profesional bajo el marco legal, social y económico				

Profesorado

- ⊙ Profesores de ETSISI con ~25 años de experiencia
- ⊙ Ingenieros en Informática
- ⊙ Doctores en Inteligencia Artificial
 - Grupo de Investigación de Computación de Membranas
- ⊙ Colaboración con empresas:
 - Cursos de formación
 - Proyectos de empresa (desarrollo y consultoría)

Organización

⦿ Grupos:

- Mañanas:
 - de lunes a jueves de 9:00 a 14:00
- Fin de Semana:
 - Viernes de 16:00 a 21:00 y
 - Sábados de 9:00 a 14:00
 - Opcional: de lunes a jueves de 19:30 a 21:00

⦿ Asignaturas intensivas (semanales)

⦿ Calendario:

- Septiembre – Marzo: asignaturas
- Abril-Julio: trabajo final de master

Contenidos

ASIGNATURA	CRÉDITOS	SEMESTRE
Ingeniería Web: Visión General	6	1
Arquitectura y Patrones para Aplicaciones Web	4	1
Front-end para Navegadores Web	6	1
Front-end para Móviles	6	1
Back-end con Tecnologías de Libre Distribución	4	1
Seguridad en Aplicaciones Web	4	1
Back-end con Tecnologías Propietarias	4	2
Back-end con Tecnologías de Código Abierto	5	2
Metodologías de Desarrollo Web	6	2
Proyecto Fin de Máster	15	2