

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad de Alcalá

- 13** *RESOLUCIÓN de 25 de enero de 2011, por la que se publican los planes de estudios de: Máster Universitario en Ciencias Policiales, Máster Universitario en Documentación, Máster Universitario en Protección Internacional de los Derechos Humanos, Máster Universitario en Administración de Sistemas Informáticos, Máster Universitario en Ingeniería del Software para la Web y Máster Universitario en Sistemas Informáticos y Redes.*

Obtenida la verificación positiva de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de su implantación por la Comunidad de Madrid, y establecido el carácter oficial de los títulos por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 29 de abril de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de fecha 7 de abril de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales de Máster Universitario en Ciencias Policiales, Máster Universitario en Documentación, Máster Universitario en Protección Internacional de los Derechos Humanos, Máster Universitario en Administración de Sistemas Informáticos, Máster Universitario en Ingeniería del Software para la Web y Máster Universitario en Sistemas Informáticos y Redes, que quedarán estructurados según consta en los Anexos de esta Resolución.

Alcalá de Henares, a 25 de enero de 2011.—El Rector, Fernando Galván Reula.

ANEXO

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Ciencias Policiales**
Rama de conocimiento: Ciencias

1. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Trabajo fin de máster	12
Total	60

2. Estructura del plan de estudios:

Módulo	Materias/Asignaturas	Carácter	ECTS
General	Fundamentos Jurídicos	OB	12
	Fundamentos de la Investigación Criminalística	OB	12
De especialización	Antropología Forense	OP	24
	Dirección y Gestión de Laboratorios de Criminalística	OP	24
	Química Forense	OP	24
	Genética Forense	OP	24
	Lofoscopia	OP	24
	Balística y Trazas Instrumentales	OP	24
	Acústica Forense	OP	24
	Imagen e Infografía Forense	OP	24
	Electrónica e Informática Forense	OP	24
	Documentoscopia y Grafística	OP	24
Trabajo fin de máster	Trabajo fin de Máster	OB	12

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Documentación**
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas

3. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	42
Optativas	6
Trabajo fin de máster	12
Total	60

4. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Gestión, planificación y diseño de sistemas de información y documentación y dirección de recursos humanos	OB	6
Procedimientos y herramientas básicas de evaluación y control de la calidad de servicios y recursos de información y documentación	OB	6
Gestión del conocimiento en las organizaciones	OB	6
La calidad aplicada al análisis del contenido documental	OB	6
Gestión de documentos en entornos digitales. Técnicas y tendencias	OB	6
Edición contemporánea. Historia y procesos técnicos	OB	6
Estudios métricos de información y documentación	OB	6
Libro antiguo. Gestión de fondos y herramientas	OP	6
Bibliotecas escolares. Brecha digital y nuevas alfabetizaciones	OP	6
Accesibilidad web y accesibilidad web para discapacitados	OP	6
Trabajo fin de master	OB	12

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Protección Internacional de los Derechos Humanos**
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas

5. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	40
Optativas	12
Trabajo fin de máster	8
Total	60

6. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia/Asignatura	Carácter	ECTS
Módulo: Fundamentos para la práctica en Derechos Humanos	OB	6
Nociones básicas en derecho de la Unión Europea		1,5
Teoría general de los Derechos Humanos		1,5
Historia de los Derechos Humanos		1,5
Técnicas de argumentación jurídica en la protección de los Derechos Humanos		1,5
Módulo: Mecanismos de Protección de los Derechos Humanos	OB	15
Introducción a la práctica del derecho internacional de los Derechos Humanos		3
Mecanismos de protección en las Naciones Unidas		3
Mecanismos de protección en el Consejo de Europa		3
La protección de los Derechos Humanos en la Unión Europea		3
Mecanismos de protección en el Sistema Interamericano		3
Módulo: Práctica Forense en Materia de Derechos Humanos	OB	6
Práctica forense ante el comité de Derechos Humanos		1,5
Práctica forense ante el Tribunal Europeo de Derechos Humanos		1,5
Práctica forense ante la comisión y la corte interamericanos de Derechos Humanos		1,5
Práctica forense ante la corte penal internacional		1,5
Módulo: Aplicación de los Derechos Humanos en los Ordenamientos Internos	OB	6
Jurisdicción universal y Derechos Humanos		1,5
La aplicación por parte de España de sus obligaciones en materia de Derechos Humanos		1,5
Mecanismos de protección en los ordenamientos internos: el defensor del pueblo		1,5
La protección de los Derechos Humanos en situaciones de conflicto interno		1,5
Módulo: La Protección de Derechos Humanos Específicos	OB	7
Mecanismos de protección de las minorías nacionales		1,5
Mecanismos de protección de los pueblos indígenas		1,5
Inmigración, extranjería y ciudadanía		1,5
El cumplimiento de los estándares sociales y medioambientales por las empresas transnacionales		1,5
Seminario sobre cuestiones actuales de la protección de los Derechos Humanos		1
Prácticas en instituciones externas	OB	12
Trabajo fin de máster	OB	8

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Administración de Sistemas Informáticos**
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

7. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	60
Optativas	24
Trabajo fin de máster	6
Total	90

8. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Bases de datos distribuidas	OB	6
Seguridad y auditoría informática	OB	12
Gestión de la producción y almacenamiento	OB	12
Datamining	OB	6
Servidores informáticos	OB	8
Sistemas paralelos	OB	8
Sistemas de almacenamiento	OB	8
Las materias optativas se estructuran en dos opciones. El Alumno optará por una:		
Opción A		
Administración avanzada de sistemas operativos I	OP	12
Administración avanzada de sistemas operativos II	OP	12
Opción B		
Administración avanzada de bases de datos I	OP	12
Administración avanzada de bases de datos II	OP	12
Trabajo fin de máster	OB	6

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Dirección de Proyectos Informáticos**
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

9. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	68
Optativas de opción: A, B o C	24
Optativas	6
Trabajo fin de máster	6
Total	104

10. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Planificación y gestión informática de calidad	OB	12
Auditoría informática	OB	6
Protección y seguridad informática	OB	8
Derecho de las tecnologías de la información y la comunicación	OB	6
Dirección de equipos	OB	12
Negociación y mediación	OB	8
Gestión de la comunicación	OB	8
Motivación de personas	OB	8
OPTATIVAS. El Alumno elegirá una Opción:		
Opción A		
Calidad informática avanzada I	OP	12
Calidad informática avanzada II	OP	12
Opción B		
Auditoría informática avanzada I	OP	12
Auditoría informática avanzada II	OP	12
Opción C		
Seguridad informática avanzada I	OP	12
Seguridad informática avanzada II	OP	12
OPTATIVAS		
Gestión del tiempo	OP	6
Dirigir y gestionar por objetivos	OP	6
Trabajo fin de máster	OB	6

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Ingeniería del Software para la Web**
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

11. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	30
Optativas	24
Trabajo fin de máster	6
Total	60

12. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Tecnología web avanzada	OB	6
Herramientas de programación web	OB	12
Metodologías de ingeniería del software para la web	OB	6
Diseño de software de calidad	OB	6
OPTATIVAS. El alumno optará por un Itinerario.		
Itinerario 1: Diseño Web y Programación Avanzada		
Usabilidad	OP	6
Tecnología Web Multimedia	OP	12
Programación Web Avanzada	OP	6
Itinerario 2: Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software para la Web		
Análisis, auditoría y calidad de sistemas	OP	6
Aspectos gerenciales y de gestión en la ingeniería del software	OP	12
Mantenimiento y evolución del software	OP	6
Trabajo fin de máster	OB	6

Plan de estudios conducente al título de **Máster Universitario en Sistemas Informáticos y Redes**
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

13. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	54
Optativas de opción: A B	24
Optativas	6
Trabajo fin de máster	6
Total	90

14. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Diseño de redes	OB	8
Gestión de redes	OB	6
Sistemas distribuidos	OB	8
Protección avanzada de la información	OB	12
Sistemas Web	OB	12
Computación ubicua	OB	8
OPTATIVAS. EL Alumno elegirá una opción		
Opción A		
Análisis de redes I	OP	12
Análisis de redes II	OP	12
Opción B		
Seguridad de redes I	OP	12
Seguridad de redes II	OP	12
OPTATIVAS		
Arquitecturas IP	OP	6
Redes de alta velocidad	OP	6
Trabajo fin de máster	OB	6

(03/5.441/11)