

**“MÁSTER EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS PARA EL COMERCIO ELECTRÓNICO”  
(EDICIÓN ON-LINE)**

**EDICIÓN 2011-12**

**Director/es**

Nombre del director: Juan Manuel Corchado Rodríguez

Tfno.: +34 923 294400 (Ext 1525)

Correo electrónico: corchado@usal.es

**PROGRAMACIÓN ACADÉMICA**

Prof. <sup>1</sup>	Curso, Seminario o Bloque	Carácter <sup>2</sup>	Créditos
1,6, 24,	<b>A1) Introducción a la Telefonía Móvil.</b> Descriptores: Introducción, tendencias y perspectivas.	O	5
10,20,24	<b>A2) Lenguajes de programación y herramientas</b> Descriptores: Tecnología base:telefonía móvil, WAP, xHTML (XML), WML, WML Script. ., SYMBIAN, Android, iPhone .NET.	O	5
14,15,16, 24	<b>A3) Desarrollo de Juegos y Aplicaciones</b> Descriptores: JME, MIDP2.0, J2EE	O	5
17,18,16	<b>A4) Negocio</b> Descriptores: UMTS, desarrollo de aplicaciones, tecnología, seguridad, tendencias y perspectivas.	O	5
1,19,20	<b>B1) Introducción a la seguridad y aspectos legales</b> Descriptores: Información, Amenazas, Servicios de Seguridad, Mecanismos de seguridad, Política de Seguridad, SSL, SET.	O	5
12,21,22, 23	<b>B2) Seguridad en Redes</b> Descriptores: Nivel de red, Nivel de aplicación.	O	5
16,24,26	<b>B3) Seguridad en Aplicaciones</b> Descriptores: Scanner de puertos. Bugs, Fix, Patches, Exploits y Scanners. Scanners de vulnerabilidades. Scanner de CGI	O	5
27,28	<b>B4) Auditoría de Seguridad</b> Descriptores: nivel software, nivel hardware, arquitecturas, revisión de casos prácticos.	O	5

<sup>1</sup> Número del Profesor que lo impartirá. Se corresponderá con el número que le sea asignado en la lista de Profesores.

<sup>2</sup> Carácter del Curso, Seminario o Bloque: **V**: Voluntario. **O**: Obligatorio

1,4,30	<b>C1) Introducción a la Banca Online.</b> Descriptores: Introducción Banca On-line, principios y tecnología.	O	5
7,8,9	<b>C2) Seguridad en Banca Online.</b> Descriptores: Introducción, Técnicas Criptográficas, Medios de pago electrónicos, Dinero electrónico, Cheques digitales, Medios de pago basados en tarjetas de crédito, Micropagos	O	5
10,16	<b>C3) Identidad digital.</b> Descriptores: autoridades de certificación, firma electrónica, SSL, SET, DNI digital y otros	O	5
11,12,13	<b>C4) Desarrollo de plataformas.</b> Descriptores: Arquitecturas, hardware y software.	O	5
1,2,3,4,29	<b>D1) Desarrollo de aplicaciones de comercio electrónico.</b> Descriptores: Introducción al curso, visión genérica del comercio electrónico y tecnología base. Bases de datos relacionales, gestores de bases de datos, interfaces, JDBC y ODBC, análisis y diseño. Desarrollo de herramientas B2B-B2C.	O	10
4,5	<b>D2) Desarrollo de interfaces con bases de datos</b> Descriptores: El Problema de la Seguridad, Elementos de Seguridad, Seguridad Lógica, Amenazas de Seguridad, Ataques sobre un Canal Inseguro, Servicios de Seguridad, Mecanismos de Seguridad, Plan de Protección de la Información, Análisis de Riesgos y Ataques de Red.	O	5
16,25,29	<b>D3) Desarrollo de sistemas de seguridad</b> Descriptores: Java (JDBC, API para tratamiento de ficheros XML), SGBD, TAGS, Redes NT, Linux, Unix, IPlanet (Sun), xHTM, WML Script, J2ME y tecnologías servidor J2EE (Servlets y Java Server Pages). Desarrollo multiplataforma y orientado a objetos con Java, desarrollos Java para comercio electrónico: JSP, ASP, seguridad en redes de ordenadores y comercio electrónico y la telefonía móvil.	O	5
Todos los prof.	<b>Proyecto de Master:</b> Descriptores: Finalmente se pretende que los alumnos plasmen lo aprendido en un proyecto de tipo práctico supervisado por alguno de los profesores del curso. Los alumnos del curso que lo deseen podrán realizar <b>prácticas en empresa</b> . El curso facilitará a los alumnos que en él se matriculen la posibilidad de realizar el proyecto de Máster en una de las empresas con las que se firmará convenios de colaboración educativa. Las prácticas en empresa se convalidarán por 20 créditos e implicarán el desarrollo de parte o la totalidad de una aplicación y la presentación de una memoria de similar características que las realizadas en los proyectos del título.	O	20

**PROFESORADO**

Número	Profesor
1	Dr. Juan Manuel Corchado, Universidad de Salamanca
2	Dr. Antonio Reyes Moro, iSOCO
3	Dr. Jesús Rivero, Fundación Dintel
4	Dr. José Manuel Molina López, Universidad Carlos III de Madrid
5	Dr. Juan Antonio Rodríguez Aguilar, CNI - Centro Nacional de Investigación
6	Dr. Juan Pavón Mestras, Universidad Complutense
7	Dr. Luis Alonso Romero, Universidad de Salamanca
8	Dr. Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Universidad de Burgos
9	Dra. María Jesús Moro, Universidad de Salamanca
10	Dra. María N. Moreno García, Universidad de Salamanca
11	Dr. Rafael García Bermejo Giner, Universidad de Salamanca
12	D. Alfredo Batuecas Caletrio, Universidad de Salamanca
13	D. Alfredo Mateos García, OTRI - Universidad de Salamanca
14	Dña. Ángeles M. Moreno Montero, Universidad de Salamanca
15	D. Fernando Díaz Gómez, Universidad de Valladolid
16	D. Florentino Fernández Riverola, Universidad de Vigo
17	D. Juan Pablo Aparicio Vaquero, Universidad de Salamanca
18	D. Manuel Andrés Gonzalez Bedía, Universidad de Zaragoza
19	D. Manuel Jesús Prieto Martín, Banco Popular
20	D. Miguel Angel Sicilia Urbán, Universidad de Alcalá
21	D. Miguel Pascual Olaguibel, OTRI - Universidad San Pablo CEU
22	Dña. Paloma Miguel Flores, Telefónica Servicios Móviles
23	D. Víctor Manuel García Simón, Webforum, Telefónica Servicios Móviles
24	Dña. Ana de Luis Reboredo, Universidad de Salamanca
25	Dña. Ana Belén Gil González, Universidad de Salamanca
26	D. David Palomar Delgado, Universidad Carlos III de Madrid
27	D. Miguel Reboiro Jato, Universidad de Vigo
28	D. Jesús David Calle Calle, GMV Aerospace (Madrid)
29	D. Javier Trujillo Hernández, INDRA
30	Dr. Javier Bajo Pérez, Universidad Pontificia de Salamanca
31	Dra. Sara Rodríguez González, Universidad de Salamanca
32	Dr. Juan Francisco de Paz Santana, Universidad de Salamanca
33	Dña. Davinia Carolina Zato Domínguez, Universidad de Salamanca
34	D. Fernando de la Prieta Pintado, Universidad de Salamanca
35	D. Luis Enrique Corredera de Colsa, Flag Solutions
36	D. Alberto Gutierrez, Flag Solutions
37	D. Jose Antonio Rodríguez Díez, Flag Solutions

## CALENDARIO

El periodo docente comenzará el 1 de octubre de 2011 y terminarán la última semana de marzo de 2012.

Año: 2011	Mes: Octubre	Semana:1	comienzo temas: A1, B1, C1, D1
Año: 2011	Mes: Octubre	Semana:3	comienzo temas: A2, B2, C2
Año: 2011	Mes: Noviembre	Semana:3	comienzo temas: A3, B3, C3, D2
Año: 2012	Mes: Febrero	Semana:2	comienzo temas: A4, B4, C4, D3

Las clases se desarrollarán a lo largo de 10 fines de semana en periodos lectivos, por lo que no habrá clase los fines de semana festivos, Navidades y Semana Santa. No habrá clases en épocas de exámenes ni durante las semanas anteriores a los periodos de exámenes.

Al Proyecto de Master (200 horas) y las prácticas en empresas (hasta un máximo de 500 horas) habrá que realizarlas antes del 15 de septiembre de 2012.