

# MASTERS DE POSTGRADO 2010

## MASTER CERTIFICADO EXPERTO® JAVA · J2EE · STRUTS · XML · ORACLE · AJAX

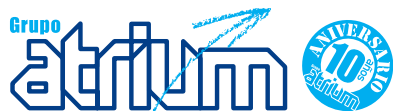
MÓDULOS	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL		ON-LINE	
	AULA	AULA	AUTO-ESTUDIO	AUTO-ESTUDIO	
1	Introducción a la Programación P.O.O.	15 horas	7 horas	2 semanas	2 semanas
2	Introducción a la Programación Java	35 horas	7 horas	3 semanas	3 semanas
3	Programación de Interfaces Gráficas	10 horas	—	—	—
4	Diseño y Creación de Páginas Web	15 horas	7 horas (2 módulos)	2 semanas (2 módulos)	2 semanas (2 temas)
5	Programación de Applets en Java	5 horas	—	—	—
6	Programación con Java en la red	5 horas	—	—	—
7	Programación de aplicaciones distribuidas	5 horas	—	—	—
8	RMI-IIOP	5 horas	7 horas (2 módulos)	2 semanas (2 módulos)	2 semanas (4 temas)
9	Introducción a Oracle: SQL* Plus y PL/SQL	40 horas	—	—	—
10	JDBC 3.0	10 horas	7 horas	2 semanas	2 semanas
11	Arquitectura J2EE	10 horas	7 horas (incluye Web Services)	—	—
12	Desarrollo Web: Servlets + JSPs + EL + JSTL	30 horas	7 horas	2 semanas	2 semanas
13	FrameWork Struts, Patrones de Diseño, JSF's y Ajax	30 horas	7 horas	2 semanas	2 semanas
14	Servidores de Aplicaciones	8 horas	—	—	—
15	Mecanismos de Persistencia: EJB's, Hibernate, JPA	40 horas	7 horas	3 semanas (2 módulos)	3 semanas (3 temas)
16	J2ME	8 horas	—	—	—
17	XML y XML con Java	20 horas	7 horas	2 semanas	2 semanas
18	Web Services	9 horas	—	—	—
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>		<b>300 horas</b>	<b>10 sesiones (70 horas)</b>	—	—
<b>TOTAL HORAS AUTOESTUDIO</b>		—	—	<b>20 semanas</b>	<b>20 semanas</b>
<b>PROYECTO DE DESARROLLO (Opcional)</b>		<b>50 horas</b>	—	—	—
<b>PRÁCTICAS LABORALES EN EMPRESAS (Opcional)</b>		<b>3 meses aprox.</b>	—	—	—

FICHA TÉCNICA	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL	ON-LINE
Referencia:	Master JP ediciones 2010.	Master JSP ediciones 2010.	Master JOL ediciones 2010.
Duración:	300 horas lectivas + proyecto tutorizado + prácticas empresas	70 horas presenciales + 20 semanas de autoestudio.	20 semanas de autoestudio.
Fechas:	3 Ediciones anuales: Febrero, Mayo, Noviembre (consultar fecha exacta).		
Horarios y Turnos:	Lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 h. (25 h. semanales). Lunes a viernes, de 19:15 a 22:15 h. (15 h. semanales).	10 sábados, de 8:00 a 15:00 horas (70 horas totales). Formación On-line: 20 semanas de autoestudio tutorizadas.	Formación On-line: 20 semanas de autoestudio tutorizadas.
Herramientas On-Line:	—	Chat semanal, foro abierto, línea de consulta con e-tutor y acceso a zona privada de documentación.	—
Lugar sesiones:	Aulas de Grupo ATRIUM: C/ Cartagena, 64 local - Madrid.		
Alumnos por curso:	El quórum máximo es de 15 alumnos por aula y 20 alumnos por tutor, garantía de una atención personalizada.		
Objetivos del Master:	El alumno que supere el Master dispondrá de los conocimientos necesarios para trabajar profesionalmente en las tecnologías Java, J2EE, Struts, Xml y Oracle 10g-11g.		
Dirigido a:	Personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en T.I. / S.I.		
Metodología:	Metodología Teórico-Práctica.	Semipresencial, 12 Módulos a cursar en 10 sesiones presenciales y 20 semanas de autoestudio tutorizado.	A distancia, 12 Módulos a cursar en 20 semanas de autoestudio tutorizado por un e-tutor y las herramientas del portal Atrium Virtual.
Asistencia post-curso:	El servicio de asistencia post-curso proporciona al alumno un apoyo eficaz para la resolución de dudas en el trabajo diario.		
Materiales:	1 cuaderno, bolígrafo y USB; 1 manual para cada bloque formativo (4 en total); 1 compendio de ejercicios y prácticas.	1 cuaderno y bolígrafo; 1 Guía del Master; 1 Calendario de Actividades; documentación de estudio; 3 manuales de apoyo (4 en JSP); 1 compendio de ejercicios y todo el software necesario para la realización de prácticas.	—
Certificado:	El alumno que supere el Master recibirá nuestro diploma Atrium. Adicionalmente, el alumno estará capacitado para examinarse en nuestro centro y obtener la certificación de Sun Microsystems (CX310-065 Java Programmer).		
Oportunidades laborales:	Nuestra bolsa de empleo trabaja siempre en contacto con las empresas para dar salida laboral a los alumnos que lo deseen (datos 2003-2009).		
Prácticas en empresas:	El programa de formación incluye un periodo de prácticas voluntarias en empresas, como paso previo a la incorporación laboral.		
Actualización gratuita:	Nuestros alumnos pueden asistir gratuitamente a nuevos módulos de ediciones futuras (consultar previamente disponibilidad y condiciones).		
Precio:	2.950 € (no incluye exámenes de certificación).	1.950 € (no incluye exámenes de certificación).	900 € (no incluye exámenes de certificación).
Financiación:	Consulta con nosotros las diferentes modalidades de pago sin intereses.		
Pruebas de acceso:	Se realizará una prueba escrita (test psicotécnico + cuestionario), una entrevista personal o telefónica y se valorará el C.V. de cada candidato.		

## MASTER DESARROLLO J2EE AVANZADO [AJAX · SPRING · HIBERNATE · IBATIS · JSFs · STRUTS 2]

MÓDULOS	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL	ON-LINE	
	AULA	AULA	AUTO-ESTUDIO	
1	Ajax	60 horas	2 sesiones (14 horas)	4 semanas
2	Spring, Hibernate e Ibatis	60 horas	2 sesiones (14 horas)	4 semanas
3	Java Server Faces, Struts 2	30 horas	1 sesión (7 horas)	2 semanas
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>		<b>150 horas</b>	<b>5 sesiones (35 horas)</b>	—
<b>TOTAL HORAS AUTOESTUDIO</b>		—	<b>10 semanas</b>	<b>10 semanas</b>

FICHA TÉCNICA	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL	ON-LINE
Referencia:	Master JAVP ediciones 2010.	<b>¡NUEVO!</b> Master JAVSP ediciones 2010.	Master JAVOL ediciones 2010.
Duración:	150 horas presenciales.	10 semanas de autoestudio + 35 horas presenciales.	10 semanas de autoestudio.
Fechas:	3 ediciones anuales: Febrero, Mayo, Noviembre (consultar fecha exacta).		
Horarios y Turnos:	Lunes a viernes, de 19:15 a 22:15 horas (15 horas semanales).	5 sábados, de 8:00 a 15:00 horas (35 horas totales). Formación On-line: 10 semanas de autoestudio tutorizadas.	Formación On-line: 10 semanas de autoestudio tutorizadas.
Herramientas On-Line:	—	Chat semanal, foro abierto, línea de consulta con e-tutor y acceso a zona privada de descargas y documentación.	—
Lugar sesiones:	Aulas de Grupo ATRIUM: C/ Cartagena, 64 local - Madrid.		
Alumnos por curso:	El quórum máximo es de 15 alumnos por aula y 20 alumnos por tutor, garantía de una atención personalizada.		
Objetivos del Master:	El alumno que finalice con éxito el Master dispondrá de los conocimientos necesarios para trabajar profesionalmente en las tecnologías Ajax, Spring, Hibernate, Ibatis, JSF's y Struts 2.		
Dirigido a:	Personas que deseen un conocimiento avanzado en tecnologías J2EE.		
Metodología:	Metodología Teórico-Práctica.	Semipresencial, 3 Módulos a cursar en 5 sesiones presenciales y 10 semanas de autoestudio tutorizado.	A distancia, 3 Módulos a cursar en 10 semanas de autoestudio tutorizado por un e-tutor y las herramientas del portal Atrium Virtual.
Asistencia post-curso:	El servicio de asistencia post-curso de Grupo ATRIUM proporciona al alumno un apoyo eficaz para la resolución de dudas en el trabajo diario.		
Materiales:	1 cuaderno, bolígrafo y USB; 1 manual para cada bloque formativo (3 en total); 1 compendio de ejercicios y prácticas.	1 cuaderno y bolígrafo; 1 Guía del Master; 1 Calendario de Actividades; documentación de estudio; 3 manuales de apoyo; 1 compendio de ejercicios y todo el software necesario para la realización de prácticas.	—
Certificado:	Al finalizar el Master, el alumno estará capacitado para examinarse en nuestro centro y obtener la certificación de Sun Microsystems (consultar).		
Actualización gratuita:	Nuestros alumnos pueden asistir gratuitamente a nuevos módulos de ediciones futuras (consultar previamente disponibilidad).		
Precio:	1.750 € (no incluye exámenes de certificación).	1.500 € (no incluye exámenes de certificación).	1.250 € (no incluye exámenes de certificación).
Financiación:	Consulta con nosotros las diferentes modalidades de pago sin intereses.		
Pruebas de acceso:	El Master es avanzado y requiere unos conocimientos mínimos de entrada. Se realizará una prueba escrita, una entrevista personal o telefónica y se valorará el C.V. de cada candidato.		



Pida más información a nuestro Departamento Comercial

91 713 13 71

www.grupoatrium.com

# MASTER CERTIFICADO EXPERTO® ORACLE 11g

Todos los módulos del Master Presencial son independientes; el alumno que lo desee puede confeccionar su propio itinerario formativo eligiendo las 2 orientaciones existentes:

- A) Administrador en Oracle 11g**  
Módulos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 ó Módulos 3, 4, 5 y 6
- B) Desarrollador Aplicaciones en Oracle 10g**  
Módulos 1, 2, 6, 7, 8, 9 y 10

MÓDULOS	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL	ON-LINE	
	AULA	AULA	AUTO-ESTUDIO	
1	Introducción Oracle 11g. Sql Básico y Avanzado	25 horas	7 horas	2 semanas
2	Pl / Sql Básico y Avanzado	25 horas	7 horas	2 semanas
3	Administración Básica - DBA I	25 horas	7 horas	2 semanas
4	Estrategias de Backup y Recuperación - DBA II	25 horas	7 horas	2 semanas
5	Tuning - DBA III	20 horas	7 horas (2 temas)	2 semanas (2 temas)
6	Introducción a R.A.C.	5 horas	—	—
7	Optimización SQL	15 horas	7 horas	1 semana
8	Desarrollo de Aplicaciones - Forms Básico	25 horas	7 horas (2 temas)	3 semanas (2 temas)
9	Desarrollo de Aplicaciones - Forms Avanzado	15 horas	—	—
10	Desarrollo de Aplicaciones - Reports	20 horas	7 horas	2 semanas
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>		<b>200 horas</b>	<b>8 sesiones - 56 horas</b>	<b>—</b>
<b>TOTAL HORAS AUTO-ESTUDIO</b>		<b>—</b>	<b>16 semanas aprox.</b>	<b>16 semanas aprox.</b>
<b>PROYECTO FIN DE MASTER (opcional)</b>		<b>50 horas aprox.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>PRÁCTICAS PROFESIONALES (opcional)</b>		<b>3 meses aprox.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

FICHA TÉCNICA	PRESENCIAL	SEMI-PRESENCIAL	ON-LINE
Referencia:	Master_OP ediciones 2010.	Master_OSP ediciones 2010.	Master_OL ediciones 2010.
Duración:	200 horas lectivas + proyecto tutorizado + prácticas en empresas.	16 semanas autoestudio + 56 horas presenciales.	16 semanas de autoestudio.
Fechas:	3 ediciones anuales: Febrero, Mayo, Noviembre (consultar fecha exacta).		
Horarios y turnos:	Lunes a jueves, de 19:05 a 22:15 h. (12 h. semanales). Sábados de 9:00 a 15:15 h. (6 horas y cuarto semanales).	8 sábados, de 8:00 a 15:00 h. (56 horas totales). Formación Online: 16 sem. de autoestudio tutorizadas.	Formación Online: 16 semanas de autoestudio tutorizadas.
Herramientas On-Line:	—	Chat semanal, foro abierto, línea de consulta con e-tutor y acceso a zona privada de descargas y documentación.	—
Lugar:	Aulas de Grupo ATRIUM, C/ Cartagena, 64 local - Madrid.		
Alumnos por curso:	El quórum máximo es de 15 alumnos por aula y 20 alumnos por tutor, garantía de una atención personalizada.		
Objetivos del Master:	El alumno que finalice con éxito el Master dispondrá de los conocimientos necesarios para trabajar profesionalmente como Administrador de Base de Datos y/o Desarrollador de Aplicaciones en ORACLE 11g.		
Dirigido a:	Personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en ORACLE o empresas que trabajen con dicha Tecnología.		
Metodología:	Metodología Teórico-Práctica. 10 Módulos independientes, un proyecto tutorizado (opcional) y prácticas laborales (opcional).	Semipresencial, 10 Módulos a cursar en 8 sesiones presenciales y 16 semanas de autoestudio tutorizado.	A distancia, 10 Módulos a cursar en 16 semanas de autoestudio tutorizado por un e-tutor y las herramientas del portal Atrium Virtual.
Asistencia post-curso:	El servicio de asistencia post-curso de Grupo ATRIUM proporciona al alumno un apoyo eficaz para la resolución de dudas en el trabajo diario.		
Materiales:	1 cuaderno, bolígrafo y USB; 1 manual para cada bloque formativo (4 en total); 1 compendio de ejercicios y prácticas.	1 cuaderno, bolígrafo y DVD; 1 manual para cada bloque formativo (5 en total); 1 compendio de ejercicios y prácticas.	—
Certificado:	Al finalizar el Master, el alumno estará capacitado para examinarse y obtener la certificación oficial Oracle (consultar condiciones).		
Precio:	2.850 € (incluye 1 examen de certificación). Módulos: 450 €. 1.500 € (no incluye exámenes de certificación).	850 € (no incluye exámenes de certificación).	—
Oportunidades laborales:	Nuestra bolsa de empleo trabaja siempre en contacto con las empresas para dar salida laboral a los alumnos que lo deseen (datos 2003-2009).		
Prácticas en empresas:	El programa de formación incluye un periodo de prácticas voluntarias en empresas, como paso previo a la incorporación laboral.		
Actualización gratuita:	Nuestros alumnos pueden asistir gratuitamente a nuevos módulos de ediciones futuras (consultar previamente disponibilidad).		
Beca:	El alumno se beneficiará de una beca de transportes durante el periodo de prácticas laborales entregado directamente por Grupo ATRIUM.		
Financiación:	Consulta con nosotros las diferentes modalidades de pago sin intereses.		
Pruebas de acceso:	Se realizará una prueba escrita, una entrevista personal o telefónica y se valorará el C.V. de cada candidato.		

\* El examen gratuito sólo estará disponible para los alumnos que contraten el Master Presencial íntegro (10 módulos).

# MASTER DESARROLLADOR EXPERTO® VISUAL BASIC .NET

**¡NUEVO!**

MÓDULOS	DURACIÓN	FICHA TÉCNICA
1	Arquitectura .NET y Visual Studio 2008	10 horas
2	Introducción a la P.O.O.	10 horas
3	Programación Visual Basic .NET I: Sintaxis, estructura y flujo	40 horas
4	Programación Visual Basic .NET II: Clases, controles e interfaces	40 horas
5	Programación Visual Basic .NET III: Creación de un servicio	10 horas
6	Acceso a Bases de Datos con ADO.NET	35 horas
7	Acceso a datos XML con Visual Basic .NET	15 horas
8	Programación Visual Basic .NET IV: Trabajar con informes.	20 horas
9	Programación Visual Basic .NET V: Trabajar con Windows CE.	15 horas
10	Programación Visual Basic .NET VI: Trabajar con Office.	15 horas
11	Desarrollo Web. HTML, CCS, JavaScript y formularios.	25 horas
12	Desarrollo Web. Administración de estado y sesión	5 horas
13	Desarrollo Web. ASPNET con Visual Basic .NET	40 horas
14	Desarrollo Web. Trabajar con informes	20 horas
<b>TOTAL DE HORAS PRESENCIALES</b>		<b>300 horas.</b>
<b>PROYECTO DE DESARROLLO (opcional)</b>		<b>50 horas</b>
<b>PRÁCTICAS LABORALES EN EMPRESAS (opcional)</b>		<b>3 meses aprox.</b>
Referencia:	Master_VBNET ediciones 2010 a	
Duración:	350 horas (300 h. presenciales + 50 h. de proyecto) + prácticas voluntarias.	
Fechas:	3 ediciones anuales: Febrero, Mayo, Noviembre (consulte fechas exactas)	
Horarios y turnos:	Lunes a viernes: 9:00-14:00 h. (25 horas semanales) · 15:45-18:45 h. (15 horas semanales, sólo si existe quorum) · 19:15-22:15 h. (15 horas semanales)	
Lugar:	Aulas de Grupo ATRIUM, C/ Cartagena, 64 local - Madrid	
Alumnos por Curso:	Quórum máximo de 15 alumnos / aula, garantía de atención personalizada.	
Objetivos del Master:	El alumno que finalice con éxito el Master dispondrá de los conocimientos necesarios para trabajar profesionalmente en las tecnologías Visual Basic .NET, ASPNET y ADO.NET.	
Dirigido a:	Personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en T.I. / S.I.	
Metodología:	Los contenidos del programa de formación se imparten de manera presencial en sesiones teórico-prácticas. El Master consta de 300 horas de formación + 50 horas (aprox.) para el proyecto y 3 meses como máximo para realizar prácticas laborales voluntarias en empresas.	
Asistencia post-curso:	El servicio de asistencia post-curso de Grupo ATRIUM proporciona al alumno un apoyo eficaz para la resolución de dudas en el trabajo diario.	
Materiales:	El alumno recibirá la siguiente documentación: 1 cuaderno, bolígrafo y USB; 1 manual para cada bloque formativo (3 en total); 1 compendio de ejercicios y prácticas y todo el software necesario.	
Certificado:	Al finalizar el Master, el alumno estará capacitado para examinarse en nuestro centro y obtener la certificación de Microsoft (consultar condiciones).	
Oportunidades laborales:	Nuestra bolsa de empleo trabaja siempre en contacto con las empresas para dar salida laboral a los alumnos que lo deseen (datos 2003-2009).	
Prácticas en Empresas:	El programa de formación incluye un periodo de prácticas voluntarias en empresas, como paso previo a la incorporación laboral.	
Precio:	2.900 € (no incluye exámenes de certificación).	
Financiación:	Consulta con nosotros las diferentes modalidades de pago sin intereses.	
Pruebas de acceso:	Se realizará una prueba escrita, una entrevista personal o telefónica y se valorará el C.V. de cada candidato.	

**¡NUEVO!**

# CURSO CERTIFICACIÓN CISCO CCNA

MÓDULOS	PRESENCIAL	ON-LINE	FICHA TÉCNICA
1	Principios básicos de networking	30 horas	25 horas
2	Conceptos y protocolos de enrutamiento	30 horas	25 horas
3	Conmutación de LAN y wireless	30 horas	25 horas
4	Acceso a la WAN	30 horas	25 horas
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>		<b>120 horas</b>	<b>—</b>
<b>TOTAL HORAS AUTOESTUDIO</b>		<b>—</b>	<b>100 horas</b>
Referencia:	Master_CCNA_P ediciones 2010.		Master_CCNA_OL ediciones 2010.
Duración:	120 horas presenciales.		100 horas de autoestudio.
Fechas:	3 ediciones anuales: Febrero, Junio, Octubre (consultar fecha exacta).		
Horarios y Turnos:	MAÑANAS: Lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 h. (25 h. semanales). TARDES: Lunes a viernes, de 16:00 a 19:00 h. (15 h. semanales). NOCHES: Lunes a jueves, de 19:00 a 22:00 h. (12 h. semanales). FINES DE SEMANA: Viernes, 16 a 21 h. y sábados, de 9 a 14 h. (10 h. semanales)		MAÑANAS: Lunes a viernes, 9:30 a 13:45 horas (16 horas semanales) TARDES: Lunes a viernes, de 16:30 a 20:45 horas (16 horas semanales)
Metodología:	El curso se imparte de forma presencial, en grupos de hasta 12 participantes, con 1 instructor y 1 PC por persona y todos los laboratorios necesarios para la realización de prácticas.		El curso se imparte a distancia a través de una plataforma WEBEX, en grupos de hasta 12 participantes, con 1 instructor. La clase es impartida por INSTRUCTOR CERTIFICADO de la empresa UNIREG.
Materiales:	Cada alumno recibirá materiales electrónicos del CCNA y de UNIREG en formato PDF. Se entregará también 1 manual de editorial a cada alumno.		Cada alumno recibirá en su domicilio un CD/DVD con todo el material necesario para el seguimiento del curso.
Precio:	950 € (no incluye exámenes de certificación).		350 € (no incluye exámenes de certificación).

**Descuentos especiales desempleados**

Todos nuestros Master Presenciales tienen un 20% de descuento para desempleados (consultar condiciones y otros descuentos disponibles).

**Bonificables 100% a trabajadores**

Todos nuestros Master son bonificables al 100% por la Fundación Tripartita para trabajadores en activo (consultar condiciones).