

---

INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA

1ª edición

---

**ORGANIZADO POR:** Departamento de Ciencias de la Computación

**DIRECCIÓN:** José Javier Martínez Herraiz

José Ramón Hilera González

**NÚMERO DE PLAZAS:** 30

**IMPARTICIÓN:** Inicio 1 de febrero de 2010  
Fin 30 de noviembre de 2010  
Horario: Online  
Lugar: on-line. Aula Virtual de la Universidad de Alcalá  
Modalidad de Enseñanza: Online

**REQUISITOS ACCESO:** ► Sin titulación de acceso

**CRÉDITOS:** 60 ECTS  
Teóricos: 33,6  
Prácticos: 22,4  
Memoria o Proyecto: 4

**INSCRIPCIÓN:** Plazo: Inicio 1 de diciembre de 2009  
Fin 7 de enero de 2010  
Lugar: Departamento de Ciencias de la Computación: Se habilitará un sistema para la inscripción on-line.

Documentación:

- Fotocopia del DNI (o pasaporte para extranjeros)
- 1 fotografía tamaño carné
- Currículum Vitae

Documentación para solicitud de beca:

- A determinar por la dirección del estudio

**MATRÍCULA:** Plazo: Inicio 13 de enero de 2010  
Fin 26 de enero de 2010

Lugar: Departamento de Ciencias de la Computación: Se habilitará un sistema para la matriculación a distancia: on-line y postal.

Importe del Estudio: 1.800,00 €

(Esta cantidad no incluye los siguientes precios: Precios por matriculación, por seguro médico y por expedición de título)

Pago en Inscripción: 0 €

Forma de pago: ÚNICO

Debido al carácter on-line del Estudio, el pago del importe de la matrícula se podrá realizar mediante transferencia bancaria.

No es obligatorio matricularse de un curso completo, se admite realizar la matrícula de asignaturas sueltas, a razón de 30 euros por crédito. El alumno podrá matricularse de asignaturas sueltas hasta la extinción del Plan de Estudios, pudiendo solicitar la expedición del título cuando haya completado todas las previstas en el Plan de Estudios.

Se autoriza para este estudio la extensión de la normativa de permanencia a 4 años, dado que los alumnos lo pueden realizar a tiempo parcial. Por lo tanto, los alumnos de este Estudio podrán matricularse hasta 4 años académicos.

**BECAS:** Convocatoria: A realizar por la dirección del Estudio  
Número: 3  
Cuantía: 1.800,00 €

**INFORMACIÓN:** Contacto con: JOSÉ JAVIER MARTÍNEZ HERRÁIZ/ JOSÉ RAMÓN  
Dirección: EDIFICIO POLITÉCNICO. DEPARTAMENTO DE  
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. DESPACHOS N-  
315 Y N-314.  
Correo electrónico: josej.martinez@uah.es / jose.hilera@uah.es  
Teléfono: 918856651

---

---

#### **DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS:**

El objetivo del Estudio es conseguir que el alumno adquiera los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para llevar a cabo el desarrollo de aplicaciones (con tecnología Java y .NET) utilizando técnicas de Ingeniería del Software avanzadas con garantía de éxito. Se pretende que el alumno adquiera los conocimientos necesarios para diseñar, programar e implantar sistemas de información utilizando criterios de Ingeniería. El Estudio tiene el valor añadido de que el sistema de enseñanza será de tipo no presencial, utilizando un sistema de teleformación a través de Internet.

---

PLAN DE ESTUDIOS: **ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE  
AVANZADA**

CÓDIGO: F192

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>
CURSO ÚNICO		
<b>OBLIGATORIAS</b>		
72777	4	CONCEPTOS BASICOS DE PROGRAMACION
72778	4	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
72779	4	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL SOFTWARE
72780	6	BASES DE DATOS (SQL)
72781	4	METODOLOGIAS DE DESARROLLO
72782	6	INTRODUCCION A LA WEB, INTERNET Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS
72813	4	PRUEBA DEL SOFTWARE
72814	6	JAVA SE
72815	6	JAVA JDBC
72816	6	PROGRAMACION .NET BSSICA

72817	6	ADO.NET
72818	4	TRABAJO DE FIN DE ESTUDIOS

---

## CONVALIDACIONES

RELACIONES ENTRE LAS ASIGNATURAS				
Plan origen		F004	Plan destino	F192
Cód. asignatu.	Nombre asignatura origen		Cód. asignat	Nombre asignatura destino
74809	CONCEPTOS BASICOS DE PROGRAMACION		72777	CONCEPTOS BASICOS DE PROGRAMACION
74810	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS		72778	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
74811	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL SOFTWARE		72779	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL SOFTWARE
74812	BASES DE DATOS ( SQL)		72780	BASES DE DATOS (SQL)
74813	METODOLOGIAS DE DESARROLLO		72781	METODOLOGIAS DE DESARROLLO
74814	INTRODUCCION A LA WEB, INTERNET Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS		72782	INTRODUCCION A LA WEB, INTERNET Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS
74815	PRUEBA DEL SOFTWARE		72813	PRUEBA DEL SOFTWARE
74821	JAVA SE		72814	JAVA SE
74822	JAVA JDBC		72815	JAVA JDBC
74823	PROGRAMACION NET BASICA		72816	PROGRAMACION .NET BSSICA
74824	ADO. NET		72817	ADO.NET
74816	PROYECTO FIN DE ESTUDIO		72818	TRABAJO DE FIN DE ESTUDIOS

---