

En 600 horas sea experto en Tecnologías de la Información:

Adquiriendo **habilidades** en el uso profesional de la tecnología, siguiendo un **modelo de calidad** en el marco de una estructura empresarial

Participando en la **construcción** de una **Factoría de Software**
Líneas de Producto, Cliente, Modelo

Innovando tecnología bajo la tutela y dirección de profesionales de las TIC

Colaborando como **Miembro** de un **Grupo de Ingeniería del Software**, participando en desarrollos reales bajo contrato

Requisitos de acceso

Estudios de Primer Ciclo o superiores.

Periodo, horario y lugar de impartición

En periodo lectivo de lunes a viernes entre las 17 y las 21 horas
En la Facultad de Ciencias

Duración del curso

Inicio: 2 de noviembre de 2011
Fin: 15 de julio de 2012

Preinscripción

Del 1 de junio al 30 de julio
Admisión fuera de plazo si hay plazas libres

Importe matrícula

3.500 euros

Becas

Infórmese en Secretaría o en la web del Máster

Secretaría / Información

María José Lozano

Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas
Facultad de Ciencias (Edificio de Matemáticas)

Universidad de Zaragoza. 50009 Zaragoza

976 76 11 32
mjlozano@unizar.es

▶ ASIGNATURAS

Paradigmas de la Computación

- Computación Ubicua
- Computación en Internet del Futuro
- Programación de Agentes y Agentes Móviles

Módulo de Programación

- Programación Orientada a Objetos: Java
- Taller sobre Servicios Web y SOAP

Módulo de Internet

- Aplicaciones Internet: XHTML, CSS
- Tecnología Java EE para el desarrollo Web

Módulo de Bases de Datos

- Acceso a Bases de Datos: Oracle SQL*Plus
- Diseño de Bases de Datos: DB-Main

Módulo de Ingeniería del Software

- Técnicas de Análisis y Diseño: UML, Patrones de Diseño
- Taller de XML
- Proyectos Informáticos

▶ *Práctica* PROFESIONAL

- Aplicaciones Web 2.0
- Intranets corporativas y administrativas
- Comercio electrónico
- Gestión electrónica
- Acceso a Bases de Datos a través de dispositivos móviles
- Generación de informes estadísticos
- Migración de Bases de Datos
- Análisis y diseño de Sistemas
- Arquitectura de Sistemas
- Ingeniería inversa y reingeniería de Bases de Datos
- Programación por capas
- Reglas de negocio

▶ PROFESORADO

El desarrollo del Máster está soportado por profesionales universitarios (universidades de Zaragoza, Alcalá de Henares, La Rioja, País Vasco) y profesionales del sector privado bajo la dirección de

Eladio Domínguez Murillo

Catedrático de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.

Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas
Facultad de Ciencias (Edificio de Matemáticas)
Universidad de Zaragoza. 50009 Zaragoza

976 76 11 30
noesis@unizar.es

▶ TECNOLOGÍAS

- JEE, JME, JSP, Servlets, JNLP, Hibernate, Spring, Struts
- DWR, jQuery, log4j, JFreeChart, JPivot, Velocity
- DB-Main, TOAD, PgAdmin, Subversion, SQLDeveloper, Jasper Reports, NetBeans
- XML, Xpath, XSLT, XQuery
- Oracle, PostgreSQL
- Apache HTTP Server, Apache Tomcat, IIS
- SQL, PL/SQL, PL/PgSQL
- CSS, HTML, XHTML, AJAX, JavaScript
- Servicios Web y SOAP

▶ SERVICIOS

- Servicios Web
- Herramientas colaborativas, Web 2.0
- Programación de dispositivos móviles
- Aplicaciones de e-gestión

▶ OBJETIVO PRINCIPAL

Formar expertos en el uso de Tecnologías de la Información en el marco de la producción industrial y en el ámbito del Internet del Futuro

