

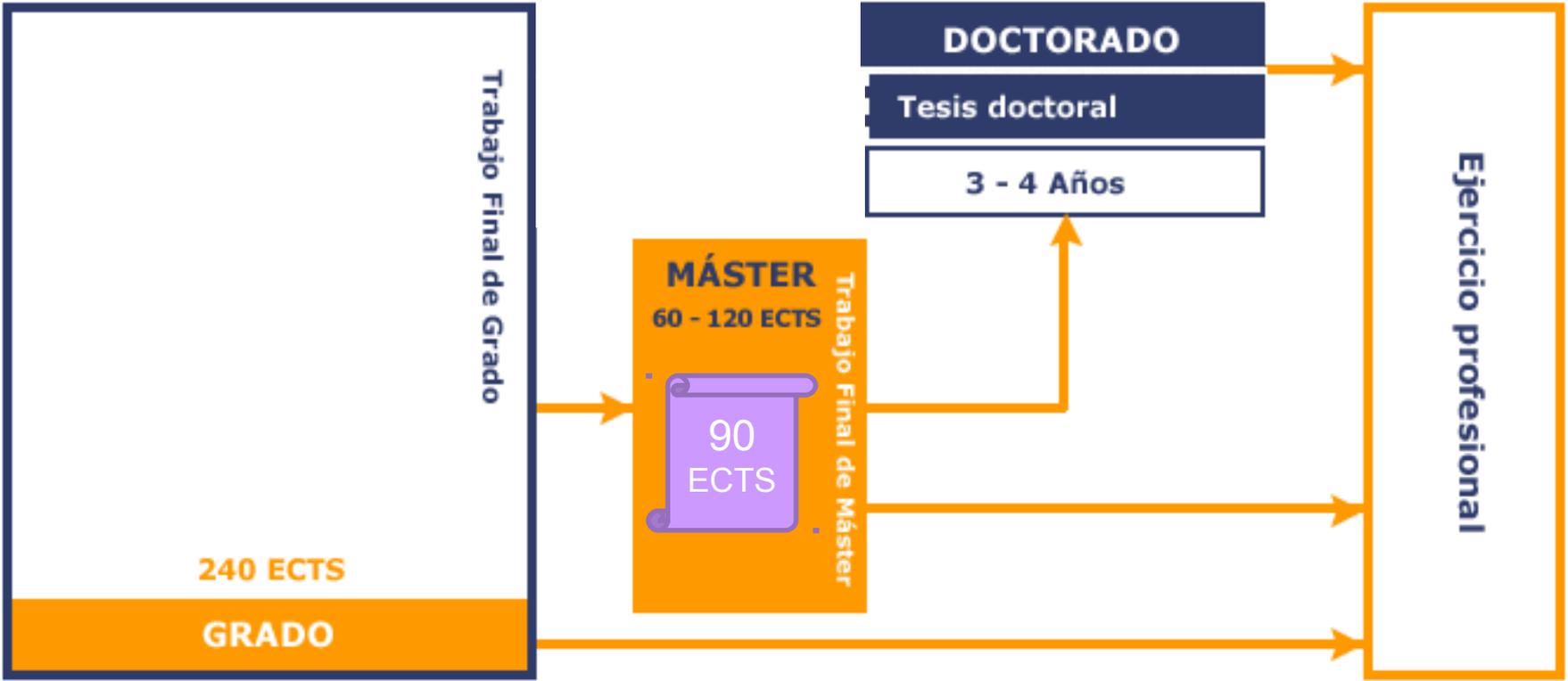


Máster Universitario en Ingeniería Informática



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Esquema general Grado + Máster + Doctorado



Perfil general Grado / Máster



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 185

Miércoles 3 de agosto de 2011

Sec. I. Pág. 87912

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

13317 *Real Decreto 1027/2011, de 15 de julio, por el que se establece el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior.*

Art. 6. Nivel de Grado (nivel 2 MECES)

•“formación **general**, en una o varias disciplinas, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional”.

Art. 7. Nivel de Máster (nivel 3 MECES)

•“formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la **especialización** académica o profesional, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras”.



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



mii.unizar.es
masterinformatica@unizar.es

Órdenes CIN / Recomendaciones



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

12977 *Resolución de 8 de junio de 2009, de la Secretaría General de Universidades, por la que se da publicidad al Acuerdo del Consejo de Universidades, por el que se establecen recomendaciones para la propuesta por las universidades de memorias de solicitud de títulos oficiales en los ámbitos de la Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica Informática e Ingeniería Química.*

60 créditos ECTS con contenidos prefijados por el Ministerio

(1 ECTS = 25 horas de trabajo de alumno incluyendo asistencia a clase y trabajo fuera del aula)



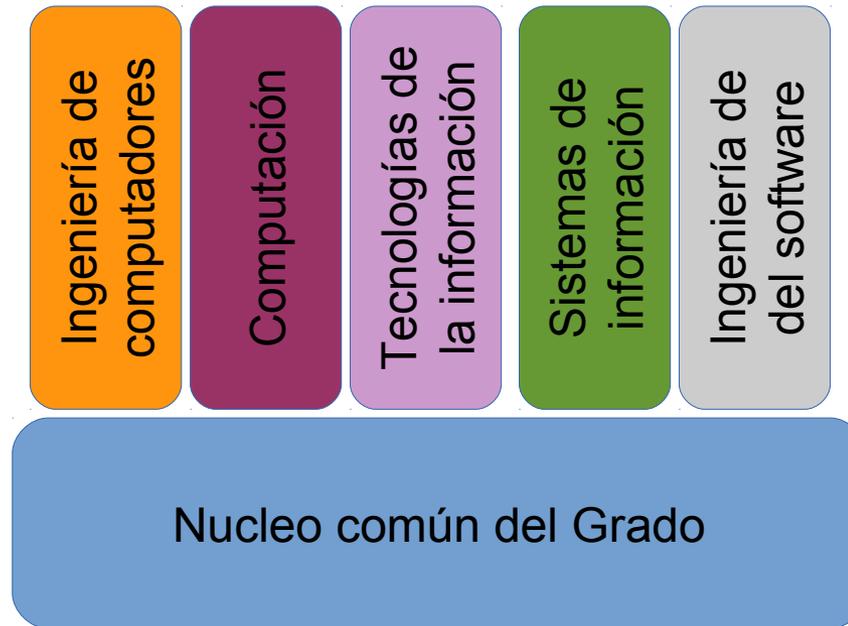
Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



mii.unizar.es
masterinformatica@unizar.es

Contexto base del máster

- Grado de Ingeniería en Informática
 - 5 especialidades
 - Asignaturas cruzadas cursadas como optativas



Contexto base del máster

- El máster NO complementa unas especialidades con respecto a otras
- Conocimientos MÁS especilizados/profundos
- NO se tienen asignaturas del Grado



Configuración

- 90 créditos => 3 cuatrimestres
 - Posibilidad de inicio en el 1º o en el 2º cuatrimestre

| TIPO DE MATERIA | CREDITOS ECTS |
|---|---------------|
| Materias Obligatorias | 60 |
| Materias Optativas y Prácticas Externas | 15 |
| Trabajo Fin de Máster | 15 |
| CREDITOS TOTALES | 90 |



Asignaturas obligatorias

- Módulo de Tecnologías Informáticas
 - Computación Gráfica-Entornos Inmersivos-Multimedia, 6 ECTS
 - Sistemas Inteligentes, 6 ECTS
 - Manipulación y Análisis de Grandes Volúmenes de Datos, 6 ECTS
 - Sistemas Empotrados Ubicuos, 6 ECTS
 - Calidad en el Desarrollo de Software, Servicios e Infraestructuras TI, 6 ECTS
 - Computación de Altas Prestaciones, 6 ECTS
 - Tecnologías y Modelos para el Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas, 6 ECTS
 - Redes y Sistemas Distribuidos, 6 ECTS



Asignaturas obligatorias

- Módulo de Dirección y Gestión
 - Administración y dirección estratégica de empresas, 6 ECTS
 - Gestión de la innovación en TI, 6 ECTS



Asignaturas optativas

- Hasta 15 ECTS en asignaturas de 3 ECTS
 - Mínimo 2 asignaturas (6 ECTS)
- Módulo de Tecnologías Informáticas
 - Materia “Big Data” (hasta 18 ECTS)
 - Materia “Arquitectura, redes y sistemas operativos” (hasta 6 ECTS)
 - Materia “Informática para ciencias biomédicas” (hasta 6 ECTS)
 - Materia “Informática para multitudes” (hasta 12 ECTS)
 - Materia “Robótica Inteligente” (hasta 12 ECTS)



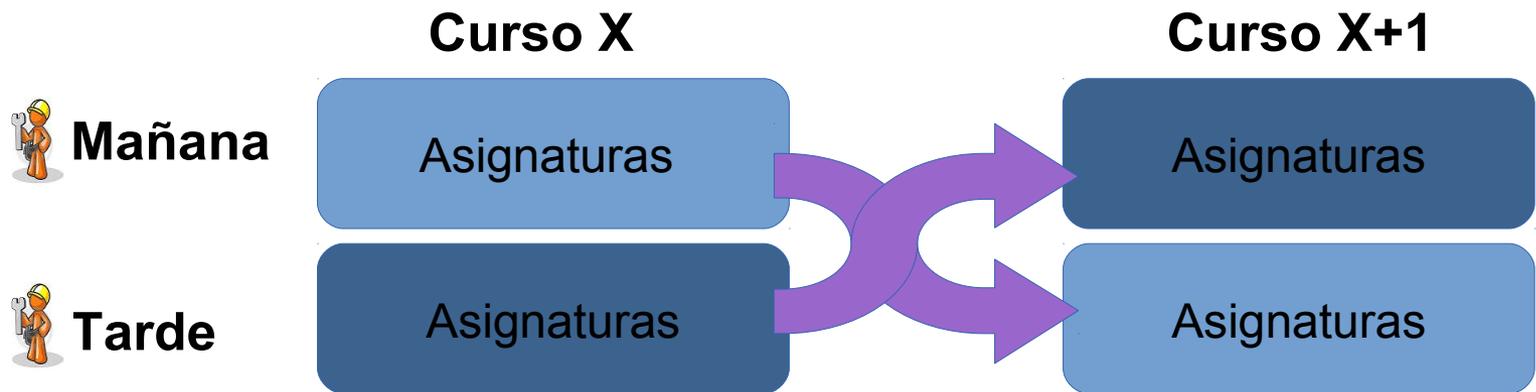
Prácticas externas

- En empresas o en grupos de investigación
- **Reconocidos** hasta 9 ECTS en bloques de 3 ECTS
- **Posibilidad de TFM en empresas**
- Objetivo del coordinador:
 - Hacer compatible el trabajo en empresa con cursar el máster



Horarios

- Mañana y tarde
 - Prácticas integradas en los bloques de horas
- Permuta anual de asignaturas



Cursar el máster trabajando

- Posibilidad de hacerlo en 2 años



Mañana

Curso X

5 Asignaturas

Verano
X

Curso X+1

5 Asignaturas

Verano
X+1

2 optativas de 3ECTS

~~prácticas externas~~

TFM



Condiciones generales de acceso

- Disponer de un título universitario (incluido TFG)
 - Admisión condicionada
- Fase de admisión: junio/julio y septiembre
 - Comienzo en septiembre
 - Posibilidad de incorporación en febrero
- Complementos formativos cuando sea necesario
- Precio 46,80 €/ECTS => 25,83 €/ECTS
 - 4.212 € 2.325 €



Detalles adicionales

- Acuerdos de doble titulación
 - Universidad de Pau (en negociación)
- Estancias ERASMUS
 - TFM y/o asignaturas
- Idioma
 - Trabajos redactados y presentados en inglés



Representantes de empresas

- Santiago Fernandez, sfernandez@alerce.es
- Miguel Ángel Barea, miguelangel.barea@aralink.com
- Javier Frechoso, javier.frechoso-beltran@capgemini.com
- Victor Vidaller, vvidaller@hiberus.com>
- Pedro Celma, pcelma@oesia.com>





Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



mii.unizar.es
masterinformatica@unizar.es