

# POSGRADO EN INFORMÁTICA



**MIARFID**

Máster en Inteligencia Artificial,  
Reconocimiento de Formas  
e Imagen Digital

<http://www.upv.es/titulaciones/MUIARFID/>

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

Universidad Politécnica de Valencia

# Master IARFID

- El Máster IARFID comenzó a impartirse en el curso 2006-2007
- IARFID ha estado entre los diez másteres con mayor aceptación en la Universidad Politécnica de Valencia

	2011-2012	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Matriculados	69	39	48	38	~56
Nuevo ingreso	30	25	27	27	35

# Profesorado Master IARFID

- Más de 20 profesores doctores altamente cualificados de la plantilla del **departamento DSIC de la UPV**
  - Pertencientes a grupos de investigación e institutos de prestigio
  - Estos grupos desarrollan *importantes proyectos de I+D+I y de transferencia tecnológica*
- Aproximadamente 7 **profesores externos de prestigio internacional**
- **Atención tutorial:** cada alumno tiene un **profesor-tutor** del Máster para orientarle en la selección de asignaturas y realizar el seguimiento de sus estudios.
- Encuestas de satisfacción (2014/2015):
  - Promedio: 7.76

# Master IARFID. Líneas

El Master se divide en cuatro líneas:

- ▣ **Reconocimiento de Formas**, procesado de imágenes, visión por computador y técnicas biométricas
- ▣ **Inteligencia Artificial**, diseño de sistemas inteligentes y aplicación de técnicas de inteligencia artificial a la resolución de problemas
- ▣ **Imagen Digital**, informática gráfica, imagen sintética, realidad virtual y aumentada y videojuegos
- ▣ **Tecnologías del lenguaje** y en particular sistemas de traducción automática y procesado y búsqueda en grandes colecciones de documentos.

# Master IARFID

- 60 créditos (48 créditos ECTS docentes + 12 créditos ECTS de Trabajo Fin de Master)
- Los 48 créditos docentes están divididos de la siguiente manera:

Módulo	Créditos
Fundamentos	12
Especialización	27
Complementos	9
Trabajo Fin de Master	12

# Master IARFID. Calendario

## Primer Cuatrimestre (A)

- Periodo Lectivo: Lunes 26 de Septiembre de 2016 a Jueves 2 de Febrero de 2017.
- Cambio docente:
  - El 31.10.15 (lunes) se impartirá docencia de martes

## Segundo Cuatrimestre (B):

- Periodo Lectivo: Lunes 20 de Febrero a Viernes 2 de Junio de 2016
- Cambio docente:
  - El 12.04.17 (miércoles) se impartirá docencia de viernes.
  - El 2.05.17 (martes) se impartirá docencia de lunes.

# Master IARFID. Calendario

Distribución de la docencia

26-9-2016 a 7-11-2016	14-11-2016 a 2-2-2017	20-2-2017 a 12-5-2017	13-5-2017 a 29-9-2017
Fundamentos	Especialización	Especialización/ Complementos	TFM
4 asignaturas	6 asignaturas	3+3 asignaturas	
12 créditos	18 créditos	9+9 créditos	12 créditos

# Asignaturas

## Fundamentos

- Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Computacional
- Gráficos por Computador
- Lingüística Computacional
- Técnicas de Inteligencia Artificial

## Reconocimiento de Formas

- Aplicaciones de Reconocimiento de Formas
- Redes Neuronales Artificiales
- Predicción Estructurada Estadística

## Inteligencia Artificial

- Planificación Inteligente
- Herramientas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
- Sistemas Multiagente

## Imagen Digital

- Realidad Virtual y Aumentada
- Motores de Videojuegos
- Programación Gráfica

## Tecnologías del Lenguaje

- Traducción Automática
- Reconocimiento Automático del Habla
- Aplicaciones de la Lingüística Computacional

## Complementos

- Producción de Imagen Digital
- Agentes de Información, Web Semántica y Recomendación
- Negociación y Confianza en Sistemas Multiagente
- Biometría
- Aprendizaje y Generalizaciones
- Reconocimiento de Escritura
- Planificación de Sistemas Inteligentes de Tiempo Real
- Visión por Computador



# Grupos PL Fundamentos

## ▣ Asignación grupos de prácticas

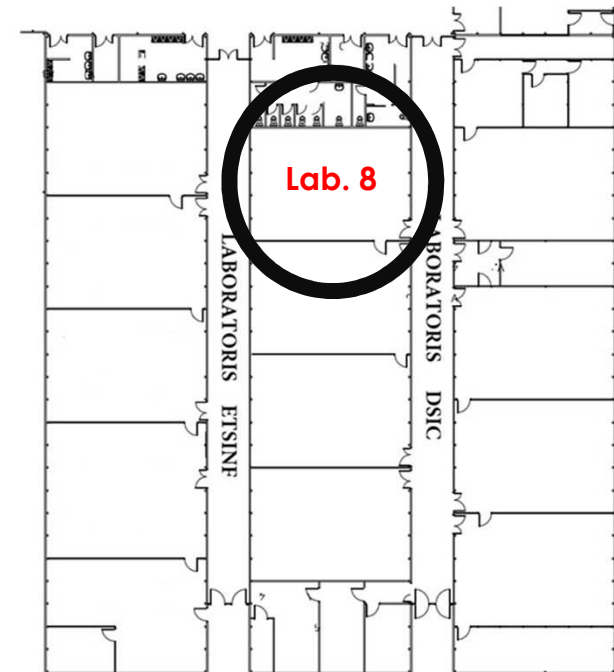
Primer Apellido	RFA	GPC	TIA	LC
A - López (no incluido)	PL1	PL2	PL1	PL2
López - Z	PL2	PL1	PL2	PL1

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 – 17:30	RFA (T)	GPC (T)	RFA (PL1) GPC (PL1)	TIA (PL1) LC (PL1)	
17:30 – 20:00	LC (T)	TIA (T)	RFA (PL2) GPC (PL2)	TIA (PL2) LC (PL2)	

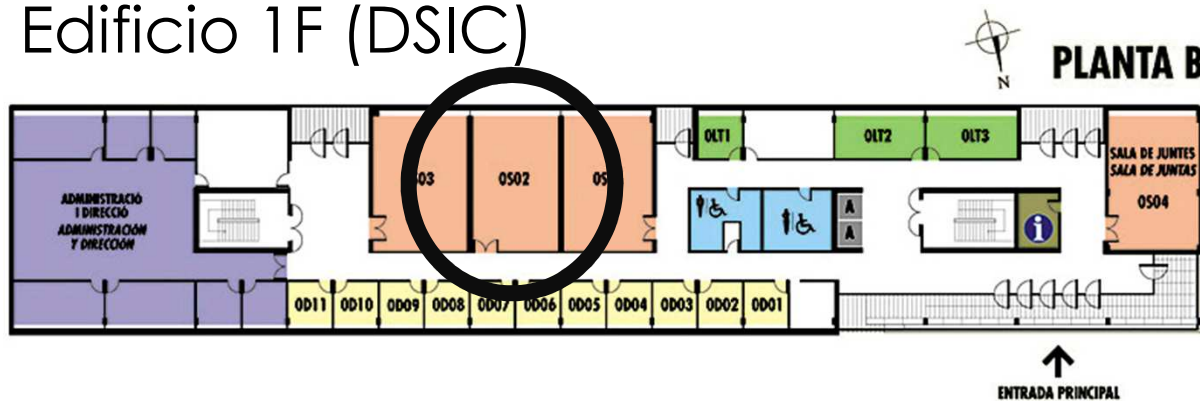
# Master IARFID. Espacios



## Edificio 1B (ETSIE)



## Edificio 1F (DSIC)



# Trabajos Fin de Master

- 12 créditos
- Elección de tema:
  - Selección a través de la aplicación de TFM
    - 24-10-2016 a 7-11-2016 y 23-2-2017 a 20-3-2017
  - Acuerdo con profesor (presentar solicitud)
    - 1 mes antes de la defensa debe estar aprobado
- Defensa
  - Entrega documentación (documento + instancias)
  - Defensa ante tribunal
    - 15-20 minutos

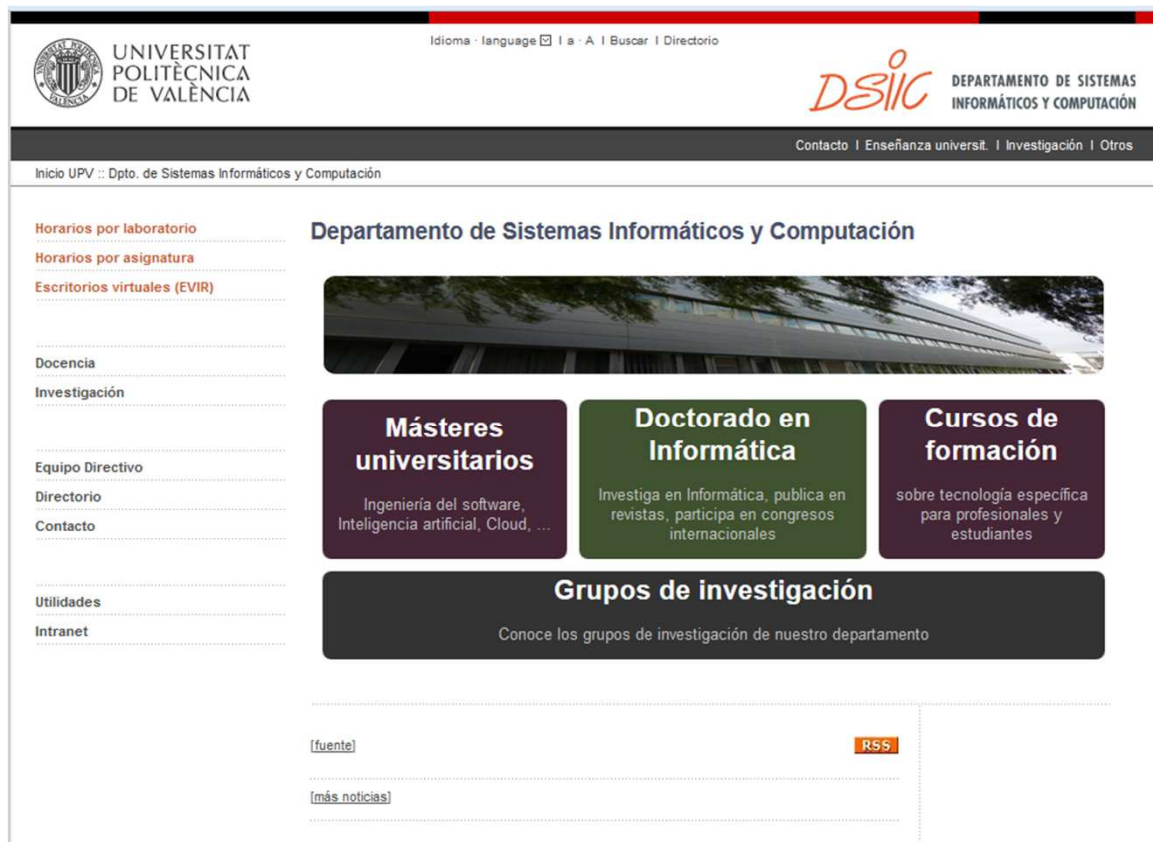
# Master IARFID

## Fechas de Presentación de Trabajos Fin de Master

- Convocatoria de Diciembre: del 12 al 16 de Diciembre de 2016.
- Convocatoria de Marzo: del 27 al 31 de Marzo de 2017.
- Convocatoria de Julio: del 24 al 28 de Julio de 2017.
- Convocatoria de Septiembre: del 25 al 29 de Septiembre de 2017.

# Página web del Máster

<http://www.dsic.upv.es>



The screenshot shows the homepage of the Department of Systems Informatics and Computing (DSIC) at the Universitat Politècnica de València. The page features a navigation menu with links for 'Inicio UPV', 'Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación', 'Contacto', 'Enseñanza universit.', 'Investigación', and 'Otros'. The main content area is titled 'Departamento de Sistemas Informáticos y Computación' and includes a banner image of a building. Below the banner are three colored boxes: 'Másters universitarios' (purple), 'Doctorado en Informática' (green), and 'Cursos de formación' (purple). A 'Grupos de investigación' section is also present. The footer contains links for '[fuente]', '[más noticias]', and an 'RSS' button.

Idioma · language  | a · A | Buscar | Directorio

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DSIC DEPARTAMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN

Contacto | Enseñanza universit. | Investigación | Otros

Inicio UPV :: Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación

Horarios por laboratorio

Horarios por asignatura

Escritorios virtuales (EVIR)

Docencia

Investigación

Equipo Directivo


Directorio

Contacto

Utilidades

Intranet

## Departamento de Sistemas Informáticos y Computación



**Másters universitarios**  
Ingeniería del software, Inteligencia artificial, Cloud, ...

**Doctorado en Informática**  
Investiga en Informática, publica en revistas, participa en congresos internacionales

**Cursos de formación**  
sobre tecnología específica para profesionales y estudiantes

### Grupos de investigación

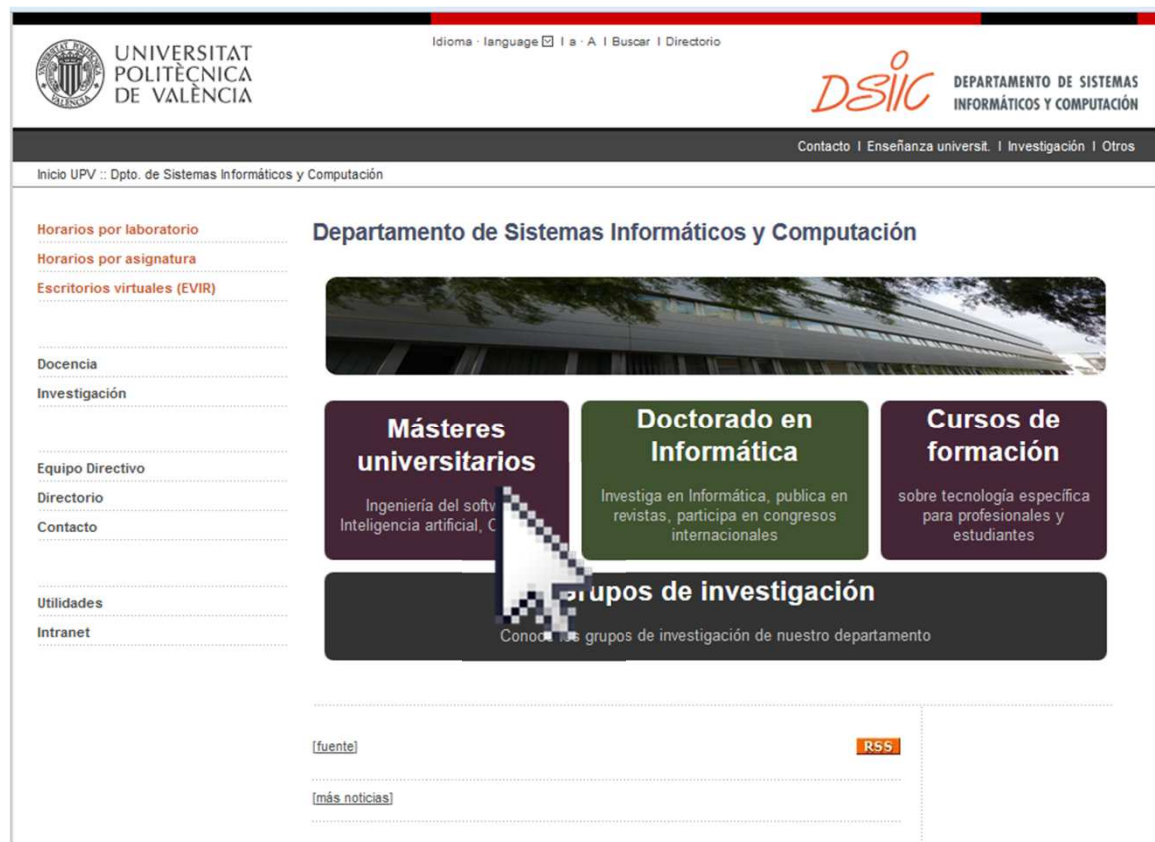
Conoce los grupos de investigación de nuestro departamento

[fuente] [RSS](#)

[más noticias]

# Página web del Máster

<http://www.dsic.upv.es>



The screenshot shows the homepage of the Department of Systems Informatics and Computing (DSIC) at the Universitat Politècnica de València. The page features a navigation menu on the left with links to 'Horarios por laboratorio', 'Horarios por asignatura', 'Escritorios virtuales (EVIR)', 'Docencia', 'Investigación', 'Equipo Directivo', 'Directorio', 'Contacto', 'Utilidades', and 'Intranet'. The main content area includes a header for the department, a large image of a building, and three main sections: 'Másters universitarios' (listing 'Ingeniería del software' and 'Inteligencia artificial, C'), 'Doctorado en Informática' (describing research and publication opportunities), and 'Cursos de formación' (describing specific technology courses for professionals and students). Below these is a section for 'Grupos de investigación' with a sub-link 'Conocer los grupos de investigación de nuestro departamento'. At the bottom, there are links for '[fuente]', '[más noticias]', and an 'RSS' feed icon.

# Página web del Máster

The screenshot shows the website for the Department of Systems, Informatics and Computing (DSIC) at the Universitat Politècnica de València. The header includes the university logo, the DSIC logo, and navigation links for language, search, and directory. A secondary navigation bar lists 'Contacto', 'Enseñanza universit.', 'Investigación', and 'Otros'. The main content area features a left sidebar with links for 'Horarios por laboratorio', 'Horarios por asignatura', 'Escritorios virtuales (EVIR)', 'Docencia', 'Investigación', 'Equipo Directivo', 'Directorio', 'Contacto', 'Utilidades', and 'Intranet'. The central section is titled 'Másteres Universitarios responsabilidad del DSIC' and contains a search bar and three program cards: 'Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida', 'Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software', and 'Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital'. The footer provides contact information, logos for 'CAMPUSHABITACIÓ' and 'VLC/CAMPUS', and the EMAS logo.

# Contacto

- Director Académico:
  - Paco Abad. Despacho 128. [fjabad@dsic.upv.es](mailto:fjabad@dsic.upv.es)
  
- Administración:
  - Lorena Muñoz. Secretaría del DSIC. [lomuope@upvnet.upv.es](mailto:lomuope@upvnet.upv.es)
  - Antonio Alfani. Secretaría del DSIC. [aalfani@dsic.upv.es](mailto:aalfani@dsic.upv.es)



# Master IARFID. ¿Preguntas?

<http://www.upv.es/titulaciones/MUIARFID/>

