

# Encuesta de inicio del curso

<https://bit.ly/44KDJuy>

Por favor, no esperes.  
Entra y rellena la encuesta



# 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
- El MIARFID ha estado entre los diez másteres con mayor aceptación en la Universidad Politécnica de Valencia

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Matriculados	39	48	38	57	53	58	55	45	51	49	~44
Nuevo ingreso	25	27	27	35	27	30	33	35	31	30	35

- Mejor Máster Oficial en los XVII Premios del Consejo Social de la UPV en 2018



**Mejor Máster Oficial**  
**MIARFID**

# Profesorado Master IARFID

- Más de 30 profesores doctores altamente cualificados de la plantilla del departamento **DSIC de la UPV**
  - Pertenecientes a grupos de investigación e institutos de prestigio
  - Estos grupos desarrollan *importantes proyectos de I+D+I* y *de transferencia tecnológica*
- Regularmente imparten docencia **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 con la docencia (2022/2023):
  - Promedio: 8.96

# Líneas

El Master se divide en cuatro líneas:

- **Reconocimiento de Formas**, procesamiento 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 procesamiento y búsqueda en grandes colecciones de documentos.

# Página web del Máster

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

The screenshot shows the website for 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 various resources like 'Horarios por laboratorio', 'Horarios por asignatura', 'Escritorios virtuales (EVIR)', 'Docencia', 'Investigación', 'Equipo Directivo', 'Directorio', 'Contacto', 'Utilidades', and 'Intranet'. 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 highlighted sections: 'Másteres universitarios' (Engineering of software, AI, Cloud, etc.), 'Doctorado en Informática' (Research in Informatics, publishing in journals, etc.), and 'Cursos de formación' (Specific technology courses for professionals and students). A 'Grupos de investigación' section is also present, with a link to learn more about the department's research groups. At the bottom, there are links for '[fuente]', '[más noticias]', and an 'RSS' feed icon.

# Página web del Máster

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

The screenshot shows the website for 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 various resources like 'Horarios por laboratorio', 'Docencia', and 'Investigación'. The main content area is titled 'Departamento de Sistemas Informáticos y Computación' and includes three highlighted sections: 'Másteres universitarios' (with a sub-link for 'Ingeniería del software de Inteligencia artificial, C...'), 'Doctorado en Informática' (with a sub-link for 'Investiga en Informática, publica en revistas, participa en congresos internacionales'), and 'Cursos de formación' (with a sub-link for 'sobre tecnología específica para profesionales y estudiantes'). Below these is a section for 'Grupos de investigación' with a sub-link for '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 Master in Artificial Intelligence, Form Recognition and Digital Image. The header includes the University of Valencia logo and the DSIC department name. A navigation menu on the left lists various services like 'Horarios por laboratorio', 'Docencia', and 'Equipo Directivo'. The main content area features three master's programs with corresponding images: '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 contains contact information and logos for CAMPOSHAB and VLC/CAMPUS.

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

**Másteres Universitarios responsabilidad del DSIC**

Horarios por laboratorio  
Horarios por asignatura  
Escritorios virtuales (EVIR)

Docencia  
Investigación

Equipo Directivo  
Directorio  
Contacto

Utilidades  
Intranet

Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida

Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software

Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital

Cómo llegar | Planos | Contacto  
Universitat Politècnica de València © 2012 - Tel. (+34) 96 387 70 00 - informacion@upv.es

CAMPOSHAB VLC/CAMPUS

EMAS



# Plan de estudios

- 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

# Asignaturas

## Fundamentos

- [RFA] Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Computacional
- [GPC] Gráficos por Computador
- [LC] Lingüística Computacional
- [TIA] Técnicas de Inteligencia Artificial

## Reconocimiento de Formas

- [ARF] Aplicaciones de Reconocimiento de Formas
- [RNA] Redes Neuronales Artificiales
- [PEE] Predicción Estructurada Estadística

## Inteligencia Artificial

- [PIN] Planificación Inteligente
- [HAIA] Herramientas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
- [SMA] Sistemas Multiagente

## Imagen Digital

- [RVA] Realidad Virtual y Aumentada
- [MOV] Motores de Videojuegos
- [PG] Programación Gráfica

## Tecnologías del Lenguaje

- [TA] Traducción Automática
- [RAH] Reconocimiento Automático del Habla
- [ALC] Aplicaciones de la Lingüística Computacional

## Complementos

- [AAA] Aprendizaje Automático Avanzado
- [BDNA] Big Data y Negociación Automática
- [BIOM] Biometría
- [CN] Computación Natural
- [RES] Reconocimiento de Escritura
- [SCAR] Sistemas Complejos Adaptativos y Recomendación
- [VPC] Visión por Computador
- [VD] Visualización de Datos

# Master IARFID. Calendario

## Primer Cuatrimestre (A)

- Periodo Lectivo: 11 de septiembre de 2023 a 1 de febrero de 2024.

## Segundo Cuatrimestre (B):

- Periodo Lectivo: 26 de febrero a 24 de mayo de 2024.

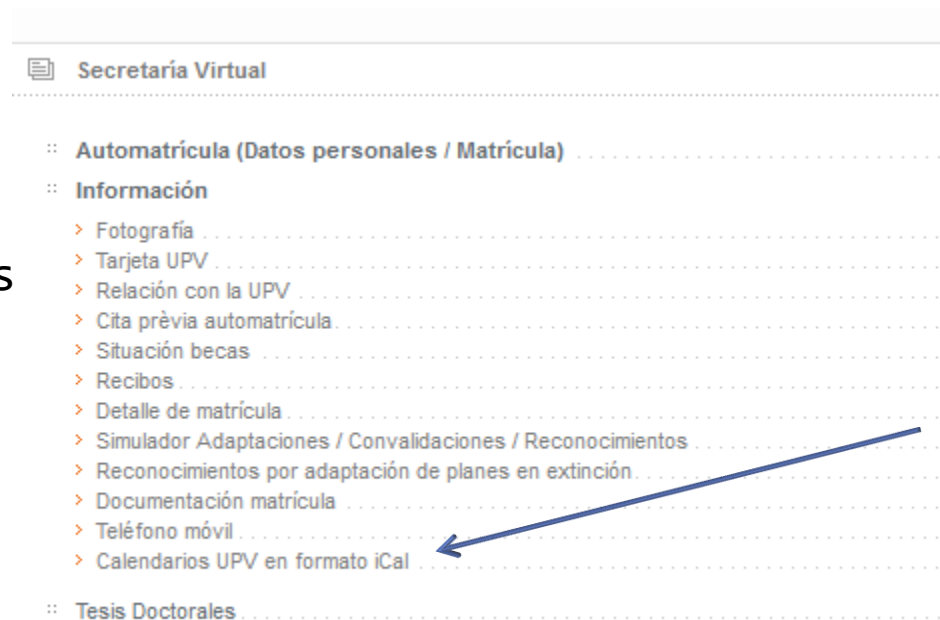
# Master IARFID. Calendario

## Distribución de la docencia

11-9-2023 a 26-10-2023	6-11-2023 a 1-2-2024	26-2-2024 a 24-5-2024	25-5-2024 a 30-9-2024
Fundamentos	Especialización	Especialización/ Complementos	TFM
4 asignaturas	3 ramas x 2 asignaturas	3 ramas x 1 asig. + 3 complem.	
12 créditos	18 créditos	9+9 créditos	12 créditos

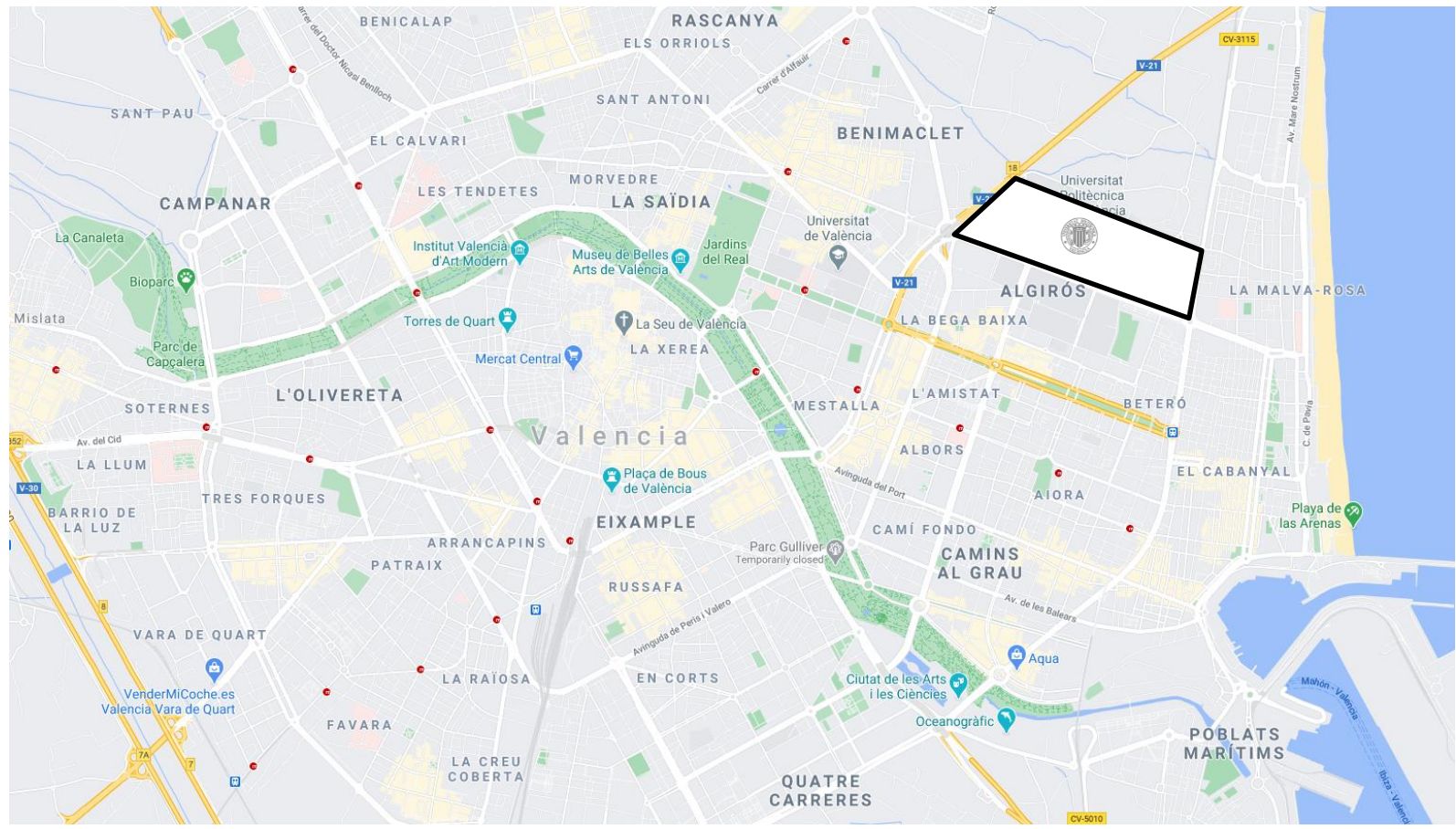
# Master IARFID. Horarios

- La UPV tiene todos los horarios en formato electrónico, a los que te puedes suscribir con tu agenda (Google Calendar, Microsoft Outlook, Apple iCal, etc.)



<https://intranet.upv.es>

# Master IARFID. Espacios



# Master IARFID. Espacios

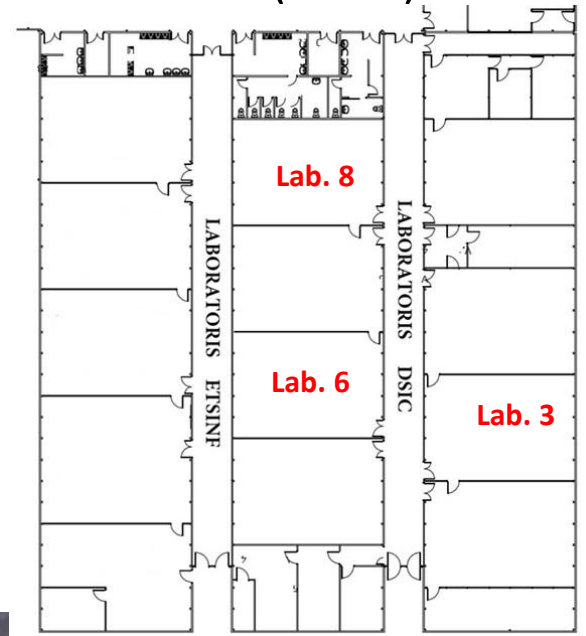


<http://www.upv.es/plano/plano-2d-es.html>

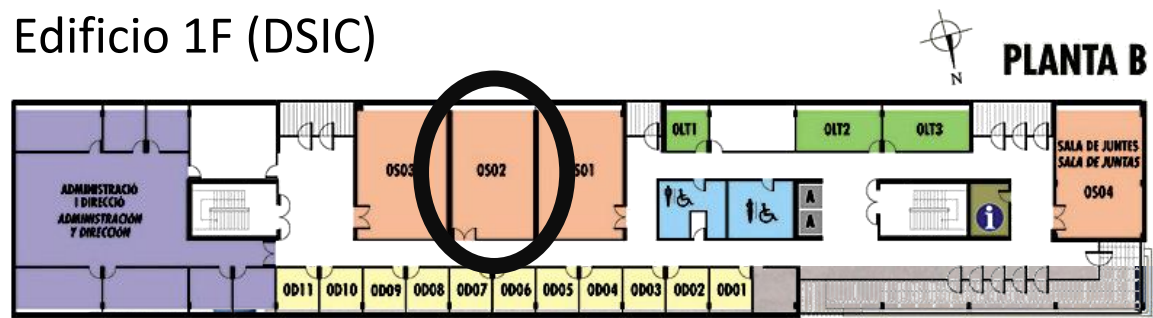
# Master IARFID. Espacios



## Edificio 1B (ETSIE)



## Edificio 1F (DSIC)





# Trabajos Fin de Master

- 12 créditos
- Elección de tema:
  - Oferta pública de temas propuestos por el profesorado
  - Acordado con profesor (presentar solicitud hasta 31-5-2024)
    - debe solicitarse 1 mes antes de la defensa
- Defensa
  - Entrega documentación (memoria a través de Intranet)
  - Defensa ante tribunal
    - 15 minutos + 30 minutos preguntas/deliberación

# Trabajos Fin de Master

## Fechas de Presentación de Trabajos Fin de Master

- Convocatoria de Diciembre: del 18 al 22 de diciembre de 2023.
- Convocatoria de Abril: del 22 al 26 de abril de 2024.
- Convocatoria de Julio: del 22 al 26 de julio de 2024.
- Convocatoria de Septiembre: del 23 al 27 de septiembre de 2024

# Trabajos Fin de Master

- El máster ha llegado a acuerdos con grupos de universidades europeas a los que podríais ir a hacer el TFM con una beca Erasmus

Hochschule Düsseldorf  
University of Applied Sciences

**HSD**

Fachbereich Medien  
Faculty of Media



Expertise centre for Digital Media

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione



Instituto Superior de  
Engenharia do Porto

**P.PORTO**



Content  
Centered  
Computing



**di.unito.it**

# Contactos

- Director Académico:
  - Paco Abad. Despacho 1F-124. [fjabad@dsic.upv.es](mailto:fjabad@dsic.upv.es)
  
- Administración (principalmente, gestión TFM):
  - General: [depsic@dsic.upv.es](mailto:depsic@dsic.upv.es)
  - Antonio Alfani. Secretaría del DSIC. [aalfani@dsic.upv.es](mailto:aalfani@dsic.upv.es)

# Contactos

- Administración (resto temas administrativos)
  - Servicio de Alumnos, Sección másteres
    - <https://www.upv.es/entidades/SA/mastersoficiales>
- Oficina Programas Internacionales de Intercambio (OPII)
  - Javier Calvo ([jacaldi@upv.es](mailto:jacaldi@upv.es))
- Prácticas en Empresa
  - Rosa Font ([rosafont@upv.es](mailto:rosafont@upv.es))
- Servicio Integrado de Empleo
  - Nuria García ([nugarcia@sie.upv.es](mailto:nugarcia@sie.upv.es))

# Grupo LinkedIn

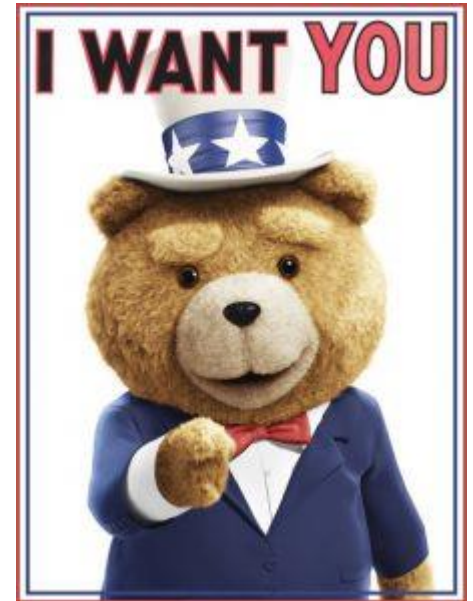
- ▣ Grupo privado con muchos ex-alumnos del máster
- ▣ Se publican ofertas de trabajo, charlas, noticias relevantes al máster, etc.
- ▣ Si no lo tienes ya, créate un perfil en LinkedIn (es gratuito), y solicita unirse al grupo:

<https://www.linkedin.com/groups/12024238>



# Elección de representantes

- Tenéis que elegir dos representantes:
  - Delegado
  - Subdelegado
  
- Funciones:
  - Servir de enlace entre los alumnos y el máster sobre temas que afecten a todos los alumnos
  - Pertener a la Comisión Académica del Título (CAT)



# Consejos desde cursos anteriores

## Curso 2021-2022

- Que se planifique y haga un poco cada semana. Así no deberá meter sprints para las entregas.
- Que debería tener cierta base matemática, de programación y sobre todo capacidad de auto aprendizaje.
- El segundo trimestre tienen que llevar las cosas al día (prácticas y trabajos) si están trabajando mientras hacen el máster, ya que la carga de trabajos, prácticas y exámenes es grande.
- Solicitar más detalles de los ejercicios del bloque introductorio para tener mayor guía y práctica de estos
- La carga de trabajo es alta y conviene llevar los trabajos al día
- Que tenga claro que el máster es duro y que va a tener que esforzarse, que va a encontrarse profesores buenos y no tan buenos, profesores/as que te despiertan el ánimo para seguir aprendiendo y otros/as que serán buenos investigadores/as pero luego solo leen diapositivas.
- - Llevar las asignaturas al día - Investigar por su cuenta el temario cuando pueda - Ir a clase es bastante recomendado en la mayoría de las asignaturas



## Curso 2020-2021

- Que haga las cosas con tiempo ya que a finales de cada cuatrimestre van a meter bastante carga de trabajo/exámenes
- Todos los cuatrimestres parecen tranquilos hasta que aparecen 12 trabajos de debajo de las piedras. Sí o sí hay que intentar adelantar las cosas que vayan mandando, no dejarse las prácticas para última hora. Las asignaturas son incrementales, así que hay que resolver las dudas nada más surjan.
- Hay que trabajar desde el día uno, es bastante trabajo, pero si trabajas se saca todo.
- El máster no es complicado, solamente requiere empezar los trabajos desde el día en que se proponen.

## Curso 2019-2020

- Que empiece en serio desde el primer día
- No dejen todo a última hora
- Llevarlo todo al día, sobre todo 2º cuatrimestre y el 3º
- Si el contenido que se imparte en el Master te gusta y vienes del Grado en Informática de la UPV, no creo que tengas problemas en sacar adelante el Master
- Escribir correos a los profesores si hay dudas en los trabajos prácticos (siempre responden) y uno no se atrasa esperando la clase para resolverlo.
- Como ya se nos avisó al entrar (y con razón), trabajar y llevarlo todo al día, cada cosa que puedas hacer hazla porque te lo agradecerá tu yo del futuro.



# ¿Preguntas?

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

Encuesta:  
<https://bit.ly/44KDJuy>

