

Jornada de Posgrado EPS

Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos (MU i²-ICSI)



Jornada de Posgrado EPS



Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

- **Programa de Posgrado EPS**

- Másteres Oficiales

- **Máster en Investigación e Innovación en ICSI (i²-ICSI) (60 ECTS)**

- Máster en Ingeniería Informática (ing.INF) (72 ECTS)

- Máster en Ciencia de Datos (72 ECTS)

- Máster en Deep Learning for Audio and Video Processing (60 ECTS)

- Máster en Ingeniería de Telecomunicación (ing.TEL) (90 ECTS)

- Máster en Bioinformática y Biología Computacional (72 ECTS)

- Máster en Métodos Formales en Ingeniería Informática (60 ECTS)

- Programas Internacionales Erasmus Mundus (Másteres oficiales)

- Máster EMJMD in Image Processing and Computer Vision (120 ECTS)

- Programas de Másteres Conjuntos

- **Programa de Doble Máster ing.INF + i²-ICSI (96 ECTS)**

- **Programa de Doble Máster ing.TEL + i²-ICSI (114 ECTS)**

- **Programa de Doble Máster i²-ICSI + MMA (94 ECTS)**

- Programas de Doctorado

- Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicación

Jornada de Posgrado EPS

Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

- Los estudiantes cuentan con un **tutor académico** que ayuda, asiste y orienta al elegir asignaturas optativas.





- **Máster i²-ICSI: Objetivos**

- Formar **profesionales e investigadores**, líderes de la revolución digital en el campo de la Inteligencia Computacional y los Sistemas Interactivos.
- Proporcionar una **formación avanzada** para profesiones que requieren un **alto grado de capacitación tecnológica**.
- Permitir el inicio de una carrera de **investigación e innovación**.
- Permite el acceso al programa oficial de **doctorado** de la EPS con un grado o ingeniería/licenciatura homologada.



- **Máster i²-ICSI: Programa [60 ECTS]**

- **3 asignaturas obligatorias:**

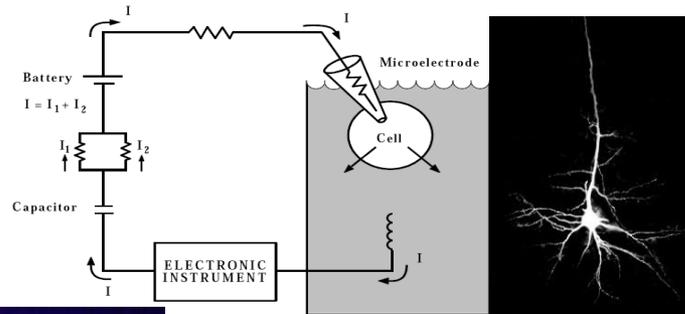
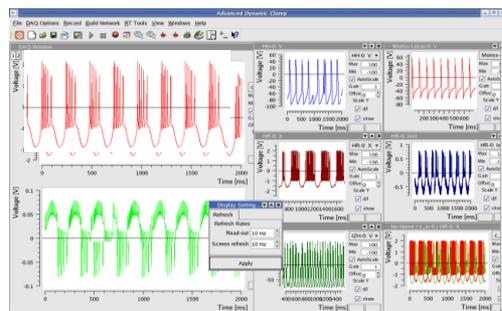
- Dirección y Gestión de Proyectos Científicos y Tecnológicos [6 ECTS],
- Cálculo Intensivo y Manejo de Datos a Gran Escala [6 ECTS].
- Iniciación a la Investigación y a la Innovación: *Prácticas en empresa o estancia en un grupo de investigación* [6 ECTS].

- **5 asignaturas optativas** [30 ECTS], a elegir entre 2 itinerarios de especialización, y una asignatura complementaria [6 ECTS].

- **Trabajo de fin de máster** [12 ECTS].



Máster Universitario i²-ICSI: Informática Biomédica



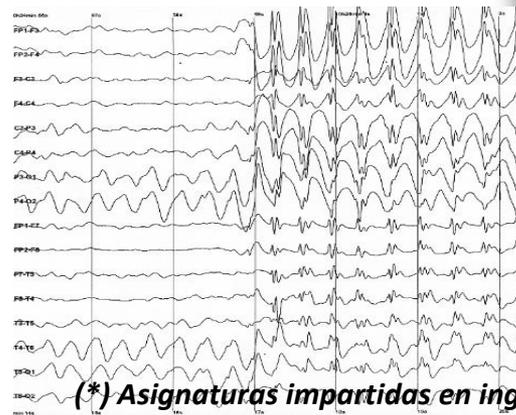
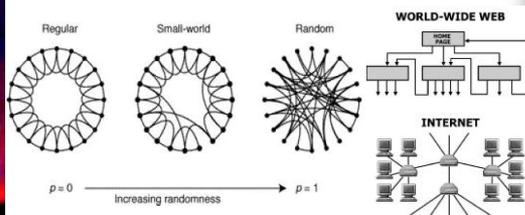
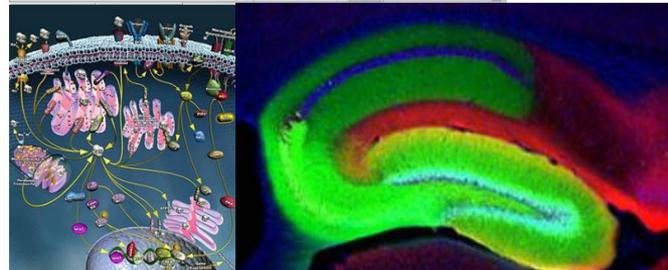
Procesamiento de Señales
Biomédicas y sus Aplicaciones

Procesamiento de Imágenes
Biomédicas y sus Aplicaciones (*)

Neuroinformática

Biodispositivos

Caracterización de Redes y
Topologías Biológicas

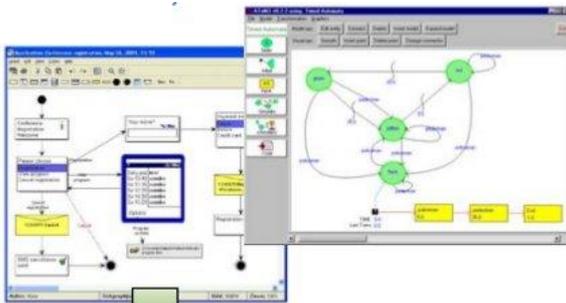


(*) Asignaturas impartidas en inglés, compartidas con el programa internacional IPCV

Jornada de Posgrado EPS

Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

Máster Universitario i²-ICSI: Software Centrado en el Usuario



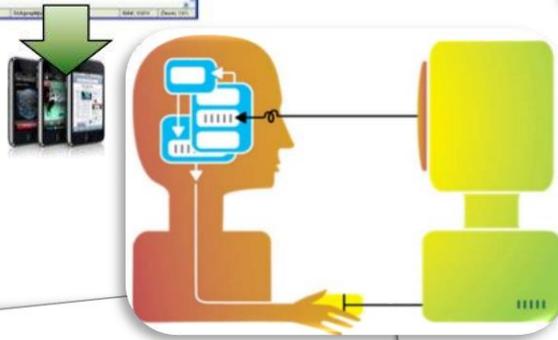
Interacción Persona-Ordenador

Desarrollo de Software Dirigido por Modelos

Computación Móvil e Inteligencia Ambiental

Redes Sociales, Colaboración en Red

Sistemas Adaptativos y Modelado de Usuario



USABILITY DESIGN
USERS
SYSTEM
TESTING
METHODS
EVALUATION
PRODUCTION
TEAM TEST
DESIGN

Jornada de Posgrado EPS



Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

Máster Universitario i²-ICSI: Fuera de Itinerario

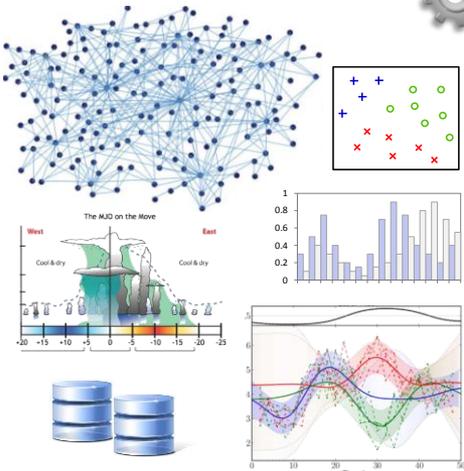
Datos empíricos



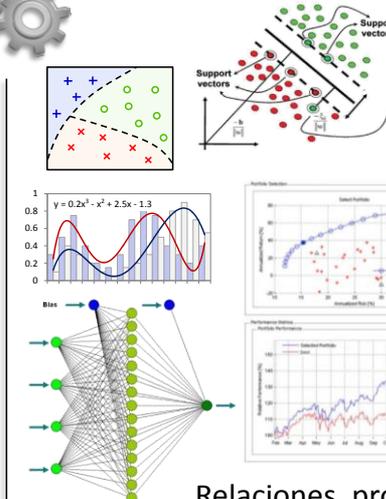
Estructura
Predicciones



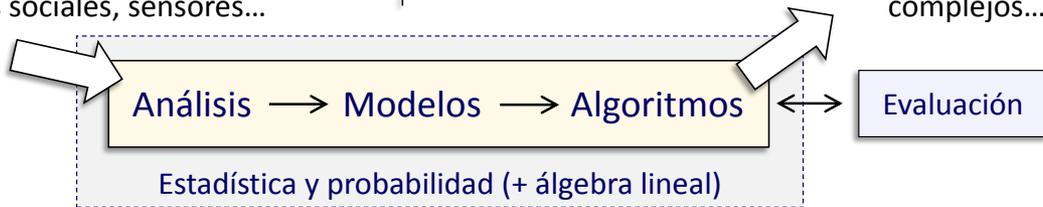
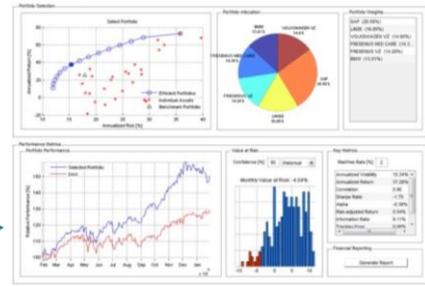
Aprendizaje Automático:
Teoría y Aplicaciones



BDs, WWW, logs, textos,
redes sociales, sensores...



Relaciones, propiedades, patrones
complejos...



Jornada de Posgrado EPS



Máster en Investigación e
Innovación en Intel. Computacional
y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

- ***Optativas Fuera de Plan de Estudios:***

- ✓ Hasta 12 ECTS (2 optativas) de otros másteres de la UAM.

**¡Incluye asignaturas de otros másteres ofertados
en la EPS!**

Jornada de Posgrado EPS



Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

• Web de Másteres EPS (Estudios>Máster)



[Inicio](#) [Estudios](#) [Máster](#)

Grado

Máster

Común a todos los másteres

Máster Universitario en Ciencia de Datos

Máster Universitario en Deep Learning for Audio and Video Signal Processing

Máster Universitario en Ingeniería Informática

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (EUR-ACE®)

• **Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos**

[Horarios](#)

[Exámenes](#)

[Información específica](#)

Máster Inter-Universitario en Métodos Formales en Ingeniería Informática

Máster Universitario en Image Processing and Computer Vision

Máster Universitario en Bioinformática y Biología Computacional (Facultad de Medicina)

[Programas combinados](#)

[Programas Internacionales](#)

[Programas Académicos Grado+Máster](#)

Doctorado

Planes Especiales

Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos

[< Atrás](#) [Imprimir >](#)

Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos

Todos los Másteres vinculados a la Escuela Politécnica Superior podrán impartirse con el 100% de presencialidad durante el curso 2021/2022 incluso en escenarios de riesgo medio o alto. Se utilizará la misma configuración que durante el curso 2020/2021 que fue presencial 100%.

Plan de actuación para el curso 2021/2022 y planes de contingencia de los centros propios y adscritos para la adaptación de la docencia oficial de grado y máster en el primer semestre (aprobado en CdG de 18 de junio de 2021)

Objetivos y competencias +

[Estudiantes Matriculados](#)

[Futuros estudiantes](#)

[Seguimiento y calidad del título](#)

[Otra información de interés](#)

- [Presentación del Máster](#)
- [Perfil de acceso recomendado](#)

También te puede interesar:

- [Plan de estudios a partir del curso 2022/2023](#)
- [Criterios de Admisión](#)
- [Acceso y Admisión](#)



[Plan de estudios >](#)



[Memoria de Verificación](#)

Descripción del Título

Centro responsable: Escuela Politécnica Superior (UAM)

Centros de impartición: Escuela Politécnica Superior (UAM)

Implantado desde: 2012/2013

Tipo de enseñanza: Presencial

Créditos 60 ECTS

Mínimo ECTS según matrícula y curso para estudiantes:

- a tiempo parcial: 24 a 36 ECTS;
- a tiempo completo: desde 37 ECTS

Idiomas de impartición: Español e Inglés

Rama de conocimiento: Ingeniería y arquitectura

Número de plazas ofertadas: 40
[Registro de Universidades, Centros y Títulos \(RUCT\)](#)

Jornada de Posgrado EPS



Máster en Investigación e Innovación en Intel. Computacional y Sistemas Interactivos (I2ICSI)

¿Cómo obtener un tutor?

Escribir a departamentos.eps@uam.es adjuntando CV y carta de presentación + itinerario.

Grupos de investigación de la EPS:

The screenshot shows a navigation bar with the following items: La Escuela, Departamentos, Estudios, Estudiantes, **Investigación**, Nuevos Estudiantes, and Internacional (ORI). Below the navigation bar, the page content is displayed. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Inicio, Investigación, Grupos de Investigación y áreas de conocimiento, Seminarios de Investigación, Seminarios de Divulgación, Memorias de Investigación, and Cátedras de Patrocinio UAM-Entidad. The main content area has the title "Grupos de Investigación y áreas de conocimiento" and a sub-header "Grupos de investigación y áreas de conocimiento". Below this, there is a paragraph: "Grupos de investigación de la EPS reconocidos oficialmente por la UAM ([listado completo grupos](#))". A list of research groups follows, each with a link: AUDIAS - Audio, Data Intelligence and Speech; BidaLab - Biometrics & Data Pattern Analytics; GAA - Grupo de Aprendizaje Automático; GHIA - Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas; GNB - Grupo de Neurocomputación Biológica; HCTLab - Hardware & Control Technology Laboratory; HPCN - Computación y Redes de Altas prestaciones; IRG - Grupo de minería de información; MEDIC - Medical Engineering Development & Innovation Center; MISO - Grupo de Modelado e Ingeniería del software; RFCAS - Grupo de RadioFrecuencia: Circuitos, Antenas y Sistemas; and VPULab - Video Processing & Understanding Lab.

**(Jornada Presentación Específica el 18
de Feb. Sala de Grados A: 13h)**

Preguntas

**Máster Universitario en Investigación e Innovación en
Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos (MU i²-ICSI)**

(En cualquier otro momento a informacion.master.i2-icsi@uam.es)

excelencia Campus Internacional
UAM
CSIC+



Cincuenta
Aniversario

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

UAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID


Escuela
Politécnica
Superior