¿Por qué estudiar este Máster en la UAM?

El **Máster i2-ICSI** combina una formación común con una amplia optatividad agrupada en cuatro itinerarios: Inteligencia Computacional, Informática Biomédica, Software Centrado en el Usuario y Seguridad Biométrica y Vídeovigilancia.

El máster presenta un fuerte carácter interdisciplinar, y ofrece la formación especializada adecuada para el acceso a la carrera investigadora y la realización de tesis doctorales en grupos de investigación que desarrollan su actividad en las áreas estratégicas reconocidas en el Campus de Excelencia Internacional UAM-CSIC. Como aspectos específicos diferenciadores, destacan la realización de prácticas opcionales de iniciación profesional o investigadora en centros de reconocido prestigio, y la acreditada calidad investigadora, capacidad de transferencia y proyección internacional del profesorado y grupos de investigación participantes sobre la que se fundamentan las enseñanzas del máster.

Por otro lado, el programa formativo permite al estudiante cursar másteres combinados para la obtención de dos títulos de máster, incluyendo el propio máster I2-ICSI y además otro máster como pueden ser: el máster universitario en Ingeniería de Telecomunicación, el máster universitario en Matemáticas y Aplicaciones, y el máster universitario en Ingeniería Informática.

UAM

Universidad Autónoma de Madrid

Más información en:

Centro de Estudios de Posgrado

Campus de Cantoblanco
C/ Francisco Tomás y Valiente, 2
28049 Madrid

Tel: +34 91 497 4110 / 4057 / 5087
e-mail: posgrado.oficial@uam.es

www.uam.es/posgrado

Campus Internacional excelencia UAM CSIC

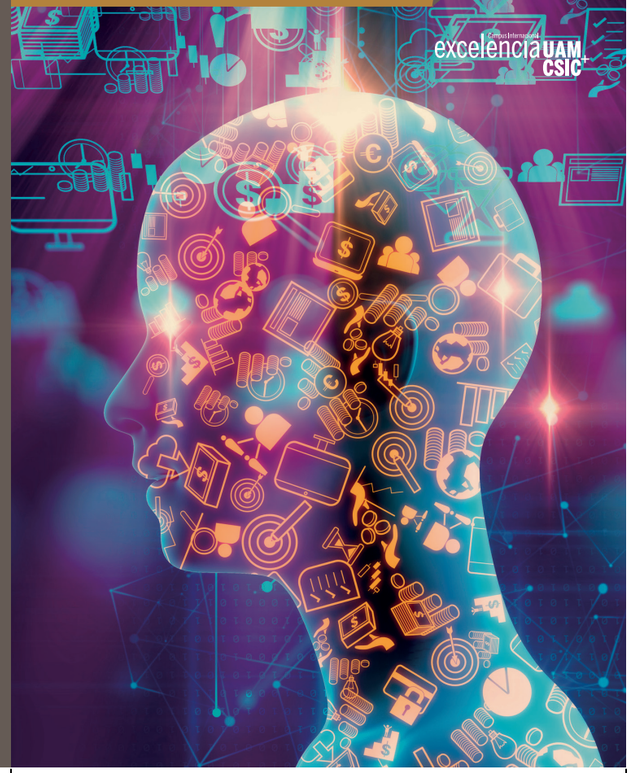
Ingeniería y Arquitectura

M

Máster Universitario en

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y SISTEMAS INTERACTIVOS

UAM Universidad Autónoma de Madrid



Información General

Título: Máster Universitario[1] en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Número de créditos ECTS: 60

Precio público: El mínimo fijado por la Comunidad de Madrid[2]

Carácter: Orientado a la investigación

Modalidad: Presencial

Idioma de impartición: Español

Lugar de Impartición: Escuela Politécnica Superior

Web del Máster:
http://www.uam.es/muinvestigacioninnoval2ICSI

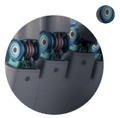
Contacto: informacion.master.i2-icsi@uam.es

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia:	ECTS
Obligatorias	18
Optativas	30
Trabajo fin de Máster	12
Total	60

[1] Según la legislación española, todos los Másteres Universitarios, con independencia de su carácter, otorgan nivel académico MECES 3, es decir, acceso al nivel de estudios de Doctorado.

[2] A modo orientativo, el precio por ECTS para el curso 2020/21 fue de 45,02 € para estudiantes miembros de la UE, y 84,07 € para extranjeros no comunitarios y no residentes.



Descripción y Objetivos

El Máster en **Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos (i2-ICSI)** tiene como objetivo formar profesionales e investigadores, líderes de la revolución digital, en el campo de la inteligencia computacional y de los sistemas interactivos.

De esta forma, el máster amplía la formación académica y técnica de los graduados y les permite adquirir conocimientos y habilidades avanzados que van desde la especialización en el desarrollo de sistemas software interactivos, el desarrollo de sistemas inteligentes y la implementación de herramientas y dispositivos en el ámbito de la informática biomédica o de los sistemas biométricos.

Los conocimientos adquiridos en el máster permiten al estudiante iniciar tanto una carrera investigadora como acceder a sectores con una alta componente de innovación, atendiendo a la fuerte demanda de capacitación avanzada en los perfiles específicos que el máster oferta.

Destinatarios

El máster está orientado, principalmente, a titulados (ingeniero o graduado) en ramas de la informática, de la telecomunicación o en otras ingenierías afines.

Por ejemplo, graduados en ingenierías de la rama de informática y de la rama de telecomunicación; ingenieros en informática e ingenieros de telecomunicación; licenciados, ingenieros y graduados en áreas afines a las TIC: matemáticas, física, ingeniería electrónica, ingeniería industrial, etc.

En caso de otras titulaciones que no puedan acreditar las competencias mínimas que les permitan abordar el máster, la comisión de coordinación del máster establecerá en función de la formación y competencias previas acreditadas por el estudiante los complementos formativos a cursar.

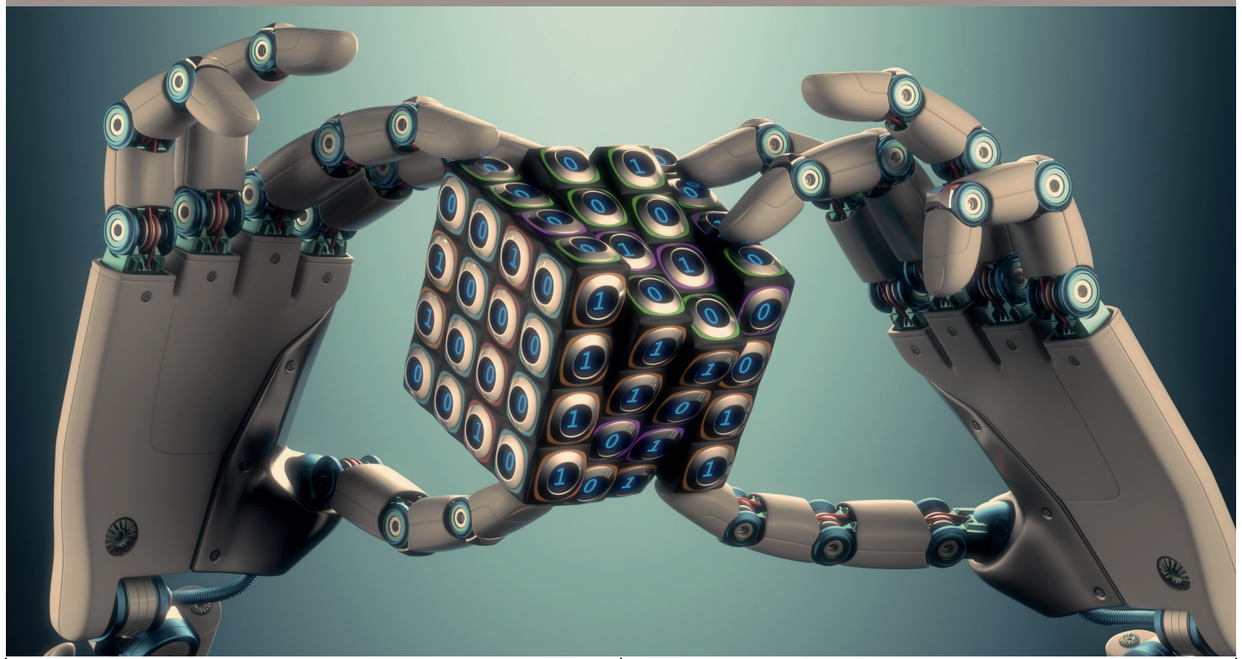
Egresados y empleabilidad

Los resultados de inserción laboral son muy positivos. Los egresados encuentran trabajo en empresas de tecnología y centros de investigación, principalmente. En concreto, y a raíz de información de cursos anteriores suministrada por el Observatorio de Empleo de la UAM, la tasa de empleabilidad del máster es del 80%, aportando que el 88.4% de los egresados que encuentra empleo, lo encuentra relacionado con el título.

Además, el 44,4% de los egresados considera su título como el principal factor de contratación en su empleo. Por otra parte, el 77.8% de los titulados utilizan en su empleo conocimientos o habilidades adquiridos durante el máster.

Contexto de estos estudios en la UAM

* En estos casos, podría ser necesario cursar complementos formativos, hasta un máximo de 30 ECTS.



Destinos para Prácticas Curriculares

Aunque el máster no cuenta con prácticas curriculares, la asignatura obligatoria **Iniciación a la Investigación y a la Innovación** permite, entre sus modalidades, la realización de prácticas externas, si bien los estudiantes pueden optar por la otra modalidad consistente en una estancia en un grupo de investigación de la EPS-UAM.

Se enumeran algunas de las entidades colaboradoras dentro del programa de prácticas externas del máster: UAM, BBVA, NEC, Telefónica, Accenture, Everis, Amazon Spain.

Actividades Destacadas

A través de la asignatura obligatoria **Iniciación a la Investigación e Innovación**, el estudiante puede complementar su formación académica mediante estancias cortas en grupos de investigación de reconocido prestigio. Para ello, el estudiante se podrá integrar en un grupo o centro de I+D+i durante 3-4 meses, ya sea realizando estudios tutelados en el seno del grupo, formándose en conocimientos propios de una disciplina, o colaborando en alguna etapa concreta de un proyecto de investigación en curso.

Por otro lado, el máster promueve, a través de la Oficina de Relaciones Internacionales, la realización de estancias en centros internacionales de prestigio.

Estancias en centros de Investigación

Se enumeran algunas de las Universidades extranjeras más destacables con convenios específicos para el intercambio de estudiantes del máster: Eindhoven University of Technology, Technische Universität München, Politècnico di Milano, Università degli Studi di Roma – La Sapienza, University of Helsinki, The Aalto University School of Science and Technology, Vienna University of Technology, Université Sorbonne.