

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER EN LA UAM?

El Máster i2-TIC 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 Videovigilancia.

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 dobles másteres para la obtención de dos títulos, como es el caso del Doble Máster Universitario en Ingeniería Informática y en Investigación e Innovación en TIC, el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Investigación e Innovación en TIC, y el Doble Máster Universitario en Investigación e Innovación en TIC y en Matemáticas y Aplicaciones.



Cincuenta Aniversario

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

excelencia Campus Internacional UAM
CSIC

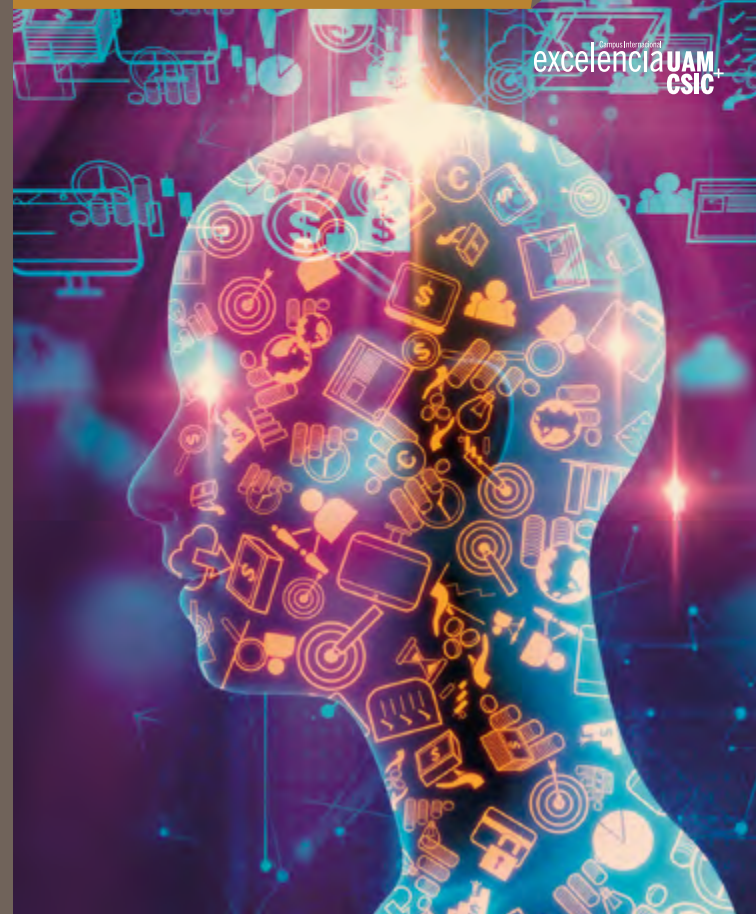
UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Ingeniería y Arquitectura

M

Máster Universitario en INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

UAM Universidad Autónoma
de Madrid



INFORMACIÓN GENERAL

Título: Máster Universitario¹ en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Número de créditos ECTS: 60

Precio público: El mínimo fijado por la Comunidad de Madrid²

Carácter: Orientado a la investigación

Modalidad: Presencial

Idioma de impartición: Español

Lugar de impartición: Escuela Politécnica Superior

Web del Máster: www.uam.es/muinvestigacioninnovaciontic

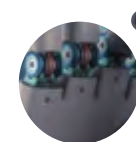
Contacto: informacion.master.i2-TIC@uam.es

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 2016-17 fue de 52,65 € para estudiantes miembros de la UE, y 84,07 € para extranjeros no comunitarios y no residentes.



DESTINATARIOS

El Máster está orientado, principalmente, a egresados en áreas TIC: titulados en Informática, Telecomunicación, así como Licenciados, Ingenieros y graduados en áreas afines: Matemáticas, Físicas, Biología, Medicina, Ingenierías, Ingenierías técnicas, etc.

En el caso de estudiantes que hayan cursado ingenierías técnicas, grados de 180 ECTS y para otros titulados universitarios que necesiten completar su formación, podría ser necesario realizar asignaturas adicionales (hasta un máximo de 60 ECTS) de complementos de formación, dependiendo de los estudios cursados.

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El Máster en **Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones** (i2-TIC) tiene como objetivo formar profesionales e investigadores, líderes de la revolución digital, en el campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

De esta forma, el Máster amplía la formación académica y técnica de los graduados y les permite adquirir conocimientos y habilidades avanzadas 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.

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 100%, aportando que el 94.4% de los egresados encuentra un empleo relacionado con el título.

Además, el 50% de los egresados considera su título como el principal factor de contratación en su empleo.

Por otra parte, el 88.9% de los titulados utiliza en su empleo conocimientos o habilidades adquiridos durante el Máster.

CONTEXTO DE ESTOS ESTUDIOS EN LA UAM



DESTINOS PARA 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, Telefonica Global Technology, INE, TraitPerception, Solabento, Tecsisa, Vass Consultoría de Sistemas y Gain Dynamics.

Se enumeran algunas de las Universidades extranjeras más destacables con convenios específicos para el intercambio de estudiantes del Máster: Middlesex University, Eindhoven University of Technology, Technische Universität München, Politécnico di Milano, Università degli Studi di Roma – La Sapienza, University of Helsinki, The Aalto University School of Science and Technology, Vienna University of Technology, Danmarks Tekniske Universitet, y Università Pierre et Marie Curie.

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 ORI, la realización de estancias en centros internacionales de prestigio.

