

MÁS INFORMACIÓN



General:
<http://www.us.es>
<http://estudiantes.us.es>
<http://cat.us.es>
<http://guiadeestudiantes.us.es>
<http://www.us.es/estudios/becasyayudas/index.html>

Centro:
<http://www.informatica.us.es>

Título:
<https://www.informatica.us.es/index.php/masteres/mii>

DÓNDE ESTAMOS



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Avda. de Reina Mercedes, s/n Sevilla - 41012
T. 954 55 68 17
Correo-e: info-eii@listas.us.es



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
School of Computer Engineering

Máster Universitario en Ingeniería Informática

Master's Degree in Computer Engineering



DESCRIPCIÓN

El Máster Universitario en Ingeniería Informática está especialmente diseñado para los egresados de los grados en Ingeniería Informática, que ya han obtenido gracias a los mismos la capacitación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática, y que quieran participar y/o dirigir los departamentos de tecnología de pymes y grandes empresas de cualquier sector.

Lo que hace único a este máster es su gran adaptación a los retos tecnológicos de la actualidad, abordando tecnologías y tendencias de la empresa como son la Industria 4.0, Internet de las cosas, Ciberseguridad o Big Data, entre otras. El máster se imparte en modalidad "a distancia", permitiendo una mayor flexibilidad de horarios y compatibilizar los estudios con la práctica profesional. Para aquellas personas que quieran compatibilizar los estudios con la actividad profesional, además se ofrece, y se recomienda, la matrícula a tiempo parcial.

Este máster cumple, además, con la Resolución de 8 de junio de 2009 de la Secretaría General de Universidades, capacitando para el ejercicio de la profesión de Ingeniero en Informática.

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Quienes deseen ser admitidos/as a los Másteres Universitarios (comúnmente llamados Másteres Oficiales), con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título de Grado, o de Arquitecto/a, Ingeniero/a, Licenciado/a, Arquitecto/a Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de grado en España, sin necesidad de homologación, previa comprobación por la universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculte en su país de origen para cursar estudios de posgrado.

No obstante, deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza. Por ello, se aconseja la consulta de los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada título y los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Máster: Fase 1 (diciembre/enero), exclusivamente para estudiantes extranjeros; Fase 2 (junio) y Fase 3 (septiembre), para estudiantes españoles y extranjeros.

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:

<http://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimiento/squit/?q=masteres>

Los siguientes Títulos de Grado tienen prioridad alta en el procedimiento de admisión en este Máster:

- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Curso	Asignatura	Créd.	Tipo
1	Análisis de Datos en Sistemas de Información	3	Obligatoria
1	Aprendizaje Automático	7,5	Obligatoria
1	Auditoría y Certificación	3	Obligatoria
1	Desarrollo y Gestión de Sistemas de Información en la Nube	3	Obligatoria
1	Diseño Guiado por Experiencia de Usuario	3	Obligatoria
1	Gestión Avanzada de Redes de Datos	4,5	Obligatoria
1	Gestión de Riesgos y Seguridad en Red	4,5	Obligatoria
1	Gestión de Servicios de las Tecnologías de la Información	3	Obligatoria
1	Gestión, Diseño y Comercialización de Sistemas Informáticos	3	Obligatoria
1	Gobierno y Gestión de las Tecnologías de la Información	3	Obligatoria
1	Optimización y Teoría de Códigos	3	Obligatoria
1	Programación Gráfica	3	Obligatoria
1	Sistemas de Gestión Empresarial y Transformación Digital	3	Obligatoria
1	Sistemas Empotrados, Distribuidos y Ubícuos	9	Obligatoria
1	Visión por Ordenador	4,5	Obligatoria
2	Big Data Engineering	4.50	Optativa
2	Ciberseguridad	4.50	Optativa
2	Criptografía	4.50	Optativa
2	Deep Learning	4.50	Optativa
2	e-Health: Sistemas y Tecnologías	4.50	Optativa
2	Internet of Things	4.50	Optativa
2	Prácticas en Empresa	9	Optativa
2	Sistemas Software e Innovación	4.50	Optativa
2	Trabajo Fin de Máster	12	Proyecto

Estructura general		Créditos
Obligatorios		60
Optativos		18
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	9,00
Trabajo Fin de Máster		12

SALIDAS PROFESIONALES

Este máster proporciona varias salidas profesionales:

- Dirección o participación en los departamentos TIC de pymes y grandes empresas.
- Dirección o participación en equipos de desarrollo orientados al desarrollo de software de soluciones en el contexto de aplicaciones empresariales.
- Autoempleo, mediante la puesta en marcha de startups relacionadas con la Ingeniería Informática.
- Dirección y actividades profesionales en el contexto de departamentos de I+D+i de las empresas del sector.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

El programa de Doctorado en Ingeniería Informática da acceso directo a los estudiantes que han superado el Máster en Ingeniería Informática.