

iFundación Carolina

Programas del Área de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

CONTENIDO

Máster en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial.....	2
Máster en Nuevas Tecnologías en Informática.....	4
Master en Sistemas y Redes de Comunicaciones (TELEFÓNICA).....	10
Master Executive en Dirección de Empresas Tecnológicas e Industriales	14
Master Executive en Gestión de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información	19
On Line: 20 semanas se desarrollan en el país de origen a distancia, a través de la plataforma EOI ON LINE. Inicio el OCTUBRE DE 2011.	19
Presencial: en Madrid (España) al finalizar la fase on line. Clases presenciales intensivas. MARZO / ABRIL DE 2012.....	19
Desarrollo de un proyecto tutorizado: 20 semanas en el lugar de origen, una vez finalizada la fase presencial en España.....	19
Máster Oficial en Ciencia y Tecnología Informática.....	24
Master Oficial en Empresas y Tecnologías de la Información	28
Master Oficial en Multimedia y Comunicaciones	31
Máster oficial en Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes	35
Máster Oficial en Tecnologías Informáticas Avanzadas	37
Máster Universitario en Sistemas Inteligentes	40
MBA Universitario en Dirección de Empresas Tecnológicas (TELEFÓNICA)	43

Máster en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Ficha técnica

Duración del Programa:	octubre de 2011 a julio de 2012
Número de horas:	60 créditos ECTS
Lugar:	E.T.S.I. Informática Campus de Teatinos Málaga
Sede de los cursos:	E.T.S.I. Informática
Instituciones participantes:	Universidad de Málaga
Horario:	Lunes a Jueves 16:30 - 20:30
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Denominación de la asignatura

Bases Metodológicas de los Sistemas Software, OBL, 6 créditos

Servicios Avanzados Basados en Componentes, OPT, 6 créditos

Métodos para la Construcción de Software Fiable, OPT, 6 créditos

Fundamentos Teóricos de Inteligencia Artificial, OBL, 6 créditos

Sistemas Neuronales y Neurodifusos, OPT, 6 créditos

Aprendizaje Computacional, OPT, 6 créditos

Algoritmos Evolutivos, OPT, 6 créditos

Programación de Sistemas Multiagentes, OPT, 6 créditos

Redes de Sensores: Tecnologías Software y Seguridad, OPT, 6 créditos

Sistemas de Información Cooperativos, OPT, 6 créditos

Gestión de Datos en la Web y Web Semántica, OPT, 6 créditos

Trabajo Fin de Máster, OBL, 12 créditos

El plazo de presentación del trabajo fin de master se extenderá hasta septiembre, con lo que los becados podrán volverse a sus

países en julio, y ser supervisados a distancia por el director del trabajo (dicho trabajo se podrá presentar por videoconferencia).

La información sobre la Universidad de Málaga y sobre este programa, puede ampliarse en <http://www.uma.es>

Requisitos

- Ser nacional de algún país perteneciente a la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excluida España.
- Estar en posesión de un título de Ingeniero Informático, aunque también se admitirán titulados en ingenierías de Telecomunicación e Industriales, y licenciados en Matemáticas y Física.
- Además, otros criterios de selección serán los siguientes: expediente académico, experiencia investigadora en temas afines al Master, experiencia laboral en temas afines al master y otros méritos relevantes a la orientación del Master.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Málaga** comprenden:

- **1.500 euros del importe de la matrícula** abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 1.700 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

- **Bolsa de 200 euros mensuales en concepto de ayuda para alojamiento y manutención.**

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico durante los meses de duración del Master.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá

ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster en Nuevas Tecnologías en Informática

Ficha técnica

Duración del Programa:	Del 1 de octubre 2011 al 15 de Julio 2012
Número de horas:	60 ECTS
Lugar:	Murcia
Sede de los cursos:	Facultad de Informática Campus Universitario de Espinardo Universidad de Murcia
Instituciones participantes:	Universidad de Murcia
Información web del curso	http://www.diic.um.es:8080/diic/postgrado/index.jsp
Horario:	Lunes a viernes, de 16,00 a 20,30
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Itinerarios Formativos

Se establecen 7 itinerarios formativos de 60 ECTS cada uno. El estudiante deberá seleccionar uno de los itinerarios formativos propuestos.

A continuación se indican las materias/asignaturas que se deben cursar para cada itinerario.

- **Itinerario *Tecnologías inteligentes y del conocimiento con aplicaciones en medicina***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Sistemas Inteligentes e Informática Médica.
 - o Web Semántica.
 - o 6 créditos de entre el resto de materias.
 - o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Redes y Telemática***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Tecnologías de Red.
 - o Una asignatura de entre:
 - § Tecnologías de Sonorización para Entornos Heterogéneos.
 - § Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Ubicuos.
 - § Servicios Aplicados a la Movilidad.
 - o 6 créditos de entre el resto de materias.
 - o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Ingeniería de entornos de computación ubicua***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Sistemas Ubicuos.

- o Redes Inalámbricas.
- o 6 créditos de entre el resto de materias.
- o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Tecnologías del software***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Tecnologías del software.
 - o Materia Tecnologías informáticas.
 - o 6 créditos de entre el resto de materias.
 - o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Informática Industrial***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Informática Industrial.
 - o Fundamentos Matemáticos en Visión por Computador y Tratamiento de Imágenes.
 - o Fundamentos Matemáticos de Señales y Sistemas.
 - o 6 créditos de entre el resto de materias.
 - o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Arquitecturas de Altas Prestaciones y Supercomputación***
 - o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
 - o Materia Arquitecturas de Altas Prestaciones y Supercomputación.
 - o 12 créditos de entre el resto de materias.
 - o Materia Trabajo Fin de Máster.
- **Itinerario *Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones***

- o Materia Metodología y Tecnología de la Investigación.
- o Materia de Matemática Aplicada a la Informática.
- o 12 créditos entre las asignaturas:
 - § Programación Paralela y Computación de Altas Prestaciones.
 - § Tecnologías Básicas de Comunicaciones.
 - § Sistemas de Eventos Discretos e Híbridos.
 - § Análisis Inteligente de Datos.
 - § Software como Servicio y Distribuido.
- o 12 créditos de entre el resto de materias.
- o Materia Trabajo Fin de Máster.

Materias y Asignaturas

A continuación mostramos las tablas que relacionan las materias y las asignaturas con su ubicación temporal y duración en ECTS.

Asignaturas de primer cuatrimestre

- *Materia: Metodología y Tecnología de la Investigación*
 - o Metodología de la Investigación en la Ingeniería Informática (3 ECTS)
 - o Tecnología para la Investigación en la Ingeniería Informática (3 ECTS)
- *Materia: Matemática Aplicada a la Informática*
 - o Fundamentos de Modelado de Sistemas Complejos (3 ECTS)
 - o Fundamentos de Seguridad en las Comunicaciones (3 ECTS)
 - o Fundamentos Matemáticos en Visión por Computador y Tratamiento de Imágenes (3 ECTS)
 - o Fundamentos Matemáticos de Señales y Sistemas (3 ECTS)

- *Materia: Tecnologías Informáticas*
 - o Tendencias Actuales en la Web (3 ECTS)
 - o Software como Servicio y Distribuido (3 ECTS)
- *Materia: Sistemas Ubicuos*
 - o Tecnologías de Sensorización para Entornos Heterogéneos (6 ECTS)
 - o Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Ubicuos (6 ECTS)
- *Materia: Tecnologías de Red*
 - o Tecnologías Básicas de Comunicaciones (6 ECTS)
 - o Redes Inalámbricas (6 ECTS)
- *Materia: Sistemas Inteligentes e Informática Médica*
 - o Análisis Inteligente de Datos (6 ECTS)
 - o Sistemas de Información Biomédicos (6 ECTS)
- *Materia: Tecnologías del Software*
 - o Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (6 ECTS)
 - o Web Semántica (6 ECTS)
 - o Ingeniería de Requisitos (6 ECTS)
- *Materia: Informática Industrial*
 - o Automatización Industrial (6 ECTS)
 - o Sistemas de Eventos Discretos e Híbridos (3 ECTS)
 - o Procesamiento de Imágenes (3 ECTS)
- *Materia: Arquitecturas de Altas Prestaciones y Supercomputación*
 - o Programación Paralela y Computación de Altas Prestaciones (6 ECTS)

- o Aspectos Avanzados en Arquitecturas Multinúcleo de Propósito General (6 ECTS)

Asignaturas de segundo cuatrimestre

- *_Materia: Sistemas Ubicuos*
 - o Sistemas Ubicuos Adaptativos (6 ECTS)
 - o Servicios Aplicados a la Movilidad (6 ECTS)
- *Materia: Tecnologías de Red*
 - o Seguridad y Confianza en Sistemas Distribuidos (6 ECTS)
 - o Integración de Redes (6 ECTS)
- *Materia: Sistemas Inteligentes e Informática Médica*
 - o Técnicas Avanzadas para Sistemas Inteligentes (6 ECTS)
 - o Inteligencia de Negocio en Biomedicina (6 ECTS)
- *_Materia: Tecnologías del Software*
 - o Calidad del Software (6 ECTS)
- *_Materia: Informática Industrial*
 - o Sistemas de Control y Robótica (6 ECTS)
 - o Visión Artificial (6 ECTS)
- *Materia: Arquitecturas de Altas Prestaciones y Supercomputación*
 - o Programación Avanzada de Arquitecturas Multinúcleo (6 ECTS)
 - o Sistemas Operativos para Entornos de Alto Rendimiento (6 ECTS)
- *Materia: Trabajo Fin de Máster*
 - o Trabajo Fin de Máster (18 ECTS)

La información sobre la Universidad de Murcia y sobre este programa puede ampliarse en www.um.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Titulados en Ingeniería en Informática, Ingeniería en Telecomunicaciones, o titulaciones superiores análogas con similares conocimientos y capacidades.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Murcia** comprenden:

- 83 % del importe de la matrícula abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 1.787 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.
- Alojamiento.
- 450 euros mensuales en concepto de ayuda para manutención.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 300 euros, correspondiente a 17 % del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master en Sistemas y Redes de Comunicaciones (TELEFÓNICA)

Ficha técnica

Duración del Programa:	Del 15 de enero al 15 de noviembre de
------------------------	---------------------------------------

	2.012
Número de horas:	620
Lugar:	Madrid
Sede de los cursos:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid
Instituciones participantes:	<ul style="list-style-type: none"> - Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos (UPM) - Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones (UPM) - Amper - Asociación de Técnicos de Informática - Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad - Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación - Colegios Oficial de Físicos - Hewlett Packard - Sitre Telecom - Teldat
Horario:	Lunes a viernes, de 17.00 a 21.00 horas
Número de becas:	5
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de octubre de 2011

Programa académico

Los temas tratados están relacionados con las materias siguientes:

- Fundamentos de Telecomunicaciones
- Mercado de Telecomunicaciones
- Redes y servicios de telecomunicación

- Sistemas de transmisión por cable y radio
- Comunicaciones ópticas
- Redes corporativas y de banda ancha
- Tecnología TCP/IP
- Comunicaciones móviles GSM y UMTS
- Desarrollo de servicios con Java
- Gestión y seguridad de redes y servicios

Cursos teórico-prácticos:

- Introducción a las TIC: 8 horas
- Desarrollo Personal y Profesional: 8 horas
- Redes y Servicios de Telecomunicación: 20 horas
- Teoría de la Señal y las Comunicaciones: 28 horas
- Desarrollo de Software con Java: 30 horas
- Laboratorio de Señales: 20 horas
- Sistemas de Transmisión: 34 horas
- Laboratorio de Desarrollo de Software: 20 horas
- Regulación y Mercado de las TIC: 16 horas
- Redes de Banda Ancha: 18 horas
- Redes Corporativas: 18 horas
- Fundamentos de Internet y TCP/IP: 30 horas
- Comunicaciones Móviles, GSM y GPRS: 30 horas
- Redes Móviles Multimedia: 16 horas
- Laboratorio de Redes IP: 20 horas
- Acceso Radio en Redes de 3ª Generación: 16 horas
- Telefonía IP: 10 horas
- Laboratorio de Servicios Internet: 18 horas
- Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones: 20 horas
- Aplicaciones y Servicios para Terminales Móviles: 20 horas
- Comunicaciones Ópticas: 10 horas
- Laboratorio de Comunicaciones Móviles: 30 horas
- Gestión de Redes de Telecomunicación: 10 horas
- Seguridad de Redes y TCP/IP: 10 horas

El programa académico incluye 130 horas de prácticas en laboratorios de caracterización y tratamiento de señales, desarrollo de servicios Internet e ingeniería de redes de telecomunicación.

Un porcentaje importante de las materias se impartirán mediante metodología de aprendizaje basado en proyectos. Durante la actual edición se está realizando un proyecto para el despliegue de un operador multiservicio (Internet, VoIP, IPTV) con acceso ADSL/ MetroEthernet.

La información sobre la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y sobre este programa, puede ampliarse en <http://www.upm.es>.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- Titulados Superiores en áreas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones o similares: ingenieros de telecomunicación, navales, industriales, aeronáuticos y licenciados en ciencias físicas, informáticas y matemáticas.
- Tener un buen nivel de inglés técnico.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este programa se concede **5 becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Politécnica de Madrid**, patrocinadas por **Telefónica**, comprenden:

- 100 % del importe de la matrícula abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 6.800 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.
- 1.200 euros mensuales (a deducir los impuestos correspondientes) en concepto de ayuda para alojamiento y manutención durante el período que dure la Beca.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado "Preguntas Frecuentes" encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

NOTA: De las 5 becas que se convocan para este programa, 4 becas son patrocinadas por la Compañía Telefónica. Para su adjudicación, los Comités de Selección valorarán positivamente que el candidato esté prestando sus servicios en las operadoras de Telefónica de un país miembro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones

Master Executive en Dirección de Empresas Tecnológicas e Industriales

Ficha técnica

Duración del Programa: 65 créditos	<p>Fase On Line: 20 semanas, se desarrollan en el país de origen a distancia. Inicio octubre de 2011. Presencial: en Madrid (España) al finalizar la fase on line.</p> <p>Marzo/abril de 2012. Desarrollo de un proyecto tutorizado: 20 semanas en el lugar de origen, una vez finalizada la fase presencial en Madrid.</p>
Número de horas:	<p>650 horas: Fase on line: 342 horas Fase presencial: 108 horas Proyecto: 200 horas</p>
Lugar de realización:	<p>Fase on line y proyecto: en el país de origen.</p> <p>Presencial: 17 días en Madrid, Escuela de Organización Industrial</p>
Sede de los cursos:	La fase presencial se realizará en EOI Escuela de Negocios, Avda. Gregorio del Amo, 6 – 28040 Madrid
Institución coordinadora del programa:	EOI Escuela de Negocios (Escuela de Negocios creada por los Ministerios de Educación Nacional y de Industria de España según Orden Ministerial conjunta de 12 de julio de 1955)
Titulación otorgada:	<p>Diploma acreditativo de Master Executive</p> <p>Certificado Académico</p>
Número de Becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

MÓDULOS TRANSVERSALES

Módulo 1.1. INTRODUCCIÓN AL MASTER. WEB 2.0 (on line) 20 h.

- Aprendizaje herramientas on line
- Web 2.0

Modulo 1.2. RECURSOS HUMANOS (on line) 20 h.

- Los nuevos modelos de Recursos Humanos
- La planificación estratégica de Recursos Humanos
- La Dirección participativa por Objetivos (DpO) y la Gestión del Desempeño
- El aprendizaje en la Organización

Modulo 1.3. SOSTENIBILIDAD (on line) 20 h.

- Introducción, conceptos generales y evolución
- El papel de los grupos de interés o stakeholders
- Herramientas de sostenibilidad
- Desarrollo de una estrategia de sostenibilidad en la empresa

Modulo 1.4. HABILIDADES DIRECTIVAS

On line 20 h.

Presencial 4 h.

- Liderazgo y gestión de equipos de alto desempeño
- Comunicación interpersonal eficaz
- Principios de negociación
- Organización del trabajo y gestión eficaz del tiempo

MÓDULOS ESPECÍFICOS

Modulo 2.1. FINANZAS.

On line: 32 h.

Presencial: 10 h.

- Análisis y diagnóstico económico-financiero
- Gestión del capital de trabajo
- Evaluación de proyectos de inversión

- Presupuestos

Modulo 2.2. LA DINÁMICA DE LAS ORGANIZACIONES.

On line: 32 h.

Presencial: 10 h.

- El marco organizacional
- El individuo
- Grupos, equipos y liderazgo
- La naturaleza de la gestión
- Las estructuras de la organización
- La gestión de las organizaciones

Modulo 2.3. MARKETING Y DISTRIBUCIÓN.

On line: 32 h.

Presencial:10 h.

- Fundamentos de marketing de servicios
- El marketing relacional (CRM)
- El marketing estratégico
- Formas avanzadas de marketing

Modulo 2.4. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA.

On line:32 h.

Presencial:10 h.

- Introducción al concepto de planificación estratégica
- El proceso de la dirección estratégica
- La formulación de estrategias
- La implantación de las estrategias

Modulo 2.5. GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO.

On line:32 h.

Presencial:10 h.

- La cadena de suministro
- Previsión de demanda
- Aprovisionamiento

- Producción
- Distribución

Modulo 2.6. GESTIÓN DE PROYECTOS.

On line: 32 h.

Presencial: 10 h.

- Operaciones por proyecto
- El cliente, los objetivos y el entorno del proyecto
- El Jefe y el equipo de Proyecto
- Objetivo: plazo, coste y calidad
- Organización por proyectos
- Documentación del proyecto
- Gestión de riesgos y responsabilidad social
- Gestión de la calidad y medioambiental en los proyectos
- Auditoría y consultoría
- Puesta en marcha y cierre de proyectos. Proyectos llave en mano

Modulo 2.7. LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y EL NEGOCIO.

On line:32 h.

Presencial: 10 h.

- Oportunidades de la convergencia en TIC
- Visión global de las TIC
- Planificación de servicios TIC en el ámbito territorial de la empresa
- La cadena de valor empresarial y su relación con las TIC
- La dirección de empresas y relación del administrador con las TIC
- Planificación de TIC en el ámbito empresarial
- Tendencias de las TIC

Modulo 2.8. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS.

On line: 32 h.

Presencial: 10 h.

- Innovación como estrategia empresarial
- La innovación en la empresa
- Casos prácticos de estudio
- Políticas de innovación

Visitas a empresas y conferencias: 12 h.

PROYECTO FINAL:

Metodología de proyectos (durante la fase on line) 6 h.

Trabajo en Proyecto y presentación de anteproyectos (durante la fase presencial):12 h.

Proyecto Fin de Master 200 h.

TOTAL HORAS MASTER: 650 h.

La información sobre la Escuela de Organización Industrial y sobre este programa puede ampliarse en www.eoi.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Ser titulado superior universitario.
- Tener experiencia profesional.
- Disponer de una dirección de correo electrónico

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y de la **Escuela de Organización Industrial** comprenden:

- 5.500 euros del importe total de la matrícula abierta del programa, que para este curso académico asciende a la cantidad de 7.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-12.
- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario.
- Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa durante la fase presencial en España.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de **2.000 euros**, correspondiente al resto del importe de la matrícula abierta. La misma deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. No se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por

cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Executive en Gestión de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

Ficha técnica

Duración del Programa	<p>On Line: 20 semanas se desarrollan en el país de origen a distancia, a través de la plataforma EOI ON LINE. Inicio eL OCTUBRE DE 2011.</p> <p>Presencial: en Madrid (España) al finalizar la fase on line. Clases presenciales intensivas. MARZO / ABRIL DE 2012.</p> <p>Desarrollo de un proyecto tutorizado: 20 semanas en el lugar de origen, una vez finalizada la fase presencial en España.</p>
Número de horas	<p><u>650 horas:</u></p> <p>On line: 342 horas.</p> <p>Presencial: 108 horas.</p> <p>Proyecto: 200 horas.</p>
Lugar de realización	<p><u>Fase on line y proyecto en el</u></p>

	<u>país de origen.</u> <u>Presencial: 17 días en Madrid</u>
Sede de los cursos	Presencial: Escuela de Organización Industrial (Avda. Gregorio del Amo, 6 28040 Madrid , España)
Institución coordinadora del programa	Escuela de Organización Industrial, (Escuela de Negocios creada por los Ministerios de Educación Nacional y de Industria de España según Orden Ministerial conjunta de 12 de julio de 1955)
Titulación otorgada	Diploma acreditativo de Master Executive Certificado Académico
Número de Becas	2
Plazo de presentación de solicitudes	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

MÓDULOS TRANSVERSALES

Módulo 1.1. INTRODUCCIÓN AL MASTER. WEB 2.0 (on line) 20 h.

- Aprendizaje herramientas on line
- Web 2.0

Modulo 1.2. RECURSOS HUMANOS (on line) 20 h.

- Los nuevos modelos de Recursos Humanos
- La planificación estratégica de Recursos Humanos
- La Dirección participativa por Objetivos (DpO) y la Gestión del Desempeño
- El aprendizaje en la Organización

Modulo 1.3. SOSTENIBILIDAD (on line) 20 h.

- Introducción, conceptos generales y evolución
- El papel de los grupos de interés o stakeholders
- Herramientas de sostenibilidad
- Desarrollo de una estrategia de sostenibilidad en la empresa

Modulo 1.4. HABILIDADES DIRECTIVAS

On line 20 h.

Presencial 4 h.

- Liderazgo y gestión de equipos de alto desempeño
- Comunicación interpersonal eficaz
- Principios de negociación
- Organización del trabajo y gestión eficaz del tiempo.

MÓDULOS ESPECÍFICOS

Modulo 2.1. FINANZAS.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Análisis y diagnóstico económico-financiero
- Gestión del capital de trabajo
- Evaluación de proyectos de inversión
- Presupuestos

Modulo 2.2. LA DINÁMICA DE LAS ORGANIZACIONES.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- El marco organizacional
- El individuo
- Grupos, equipos y liderazgo
- La naturaleza de la gestión
- Las estructuras de la organización
- La gestión de las organizaciones

Modulo 2.3. MARKETING Y DISTRIBUCIÓN.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Fundamentos de marketing de servicios
- El marketing relacional (CRM)
- El marketing estratégico
- Formas avanzadas de marketing

Modulo 2.4. DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN EMPRESAS TECNOLÓGICAS.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Estrategia
- Operaciones
- Casos prácticos de estudio

Modulo 2.5. GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- CIOs
- ERP
- ERP-Extendido (CRM, SRM, SCM, Movilidad, Redes Sociales Empresariales, Web 2.0, E-Business)
- BI (DataWareHouse, Herramientas, CPM-Cuadro de Mando)

Modulo 2.6. INNOVACIÓN Y TIC EN LA EMPRESA.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Las comunicaciones de empresa
- Gestión de las tecnologías
- Innovación tecnológica
- Las TIC en la empresa
- Políticas de innovación

Modulo 2.7. PLANIFICACIÓN DE SERVICIOS TIC Y COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Planificación de servicios TIC
- Comercialización de tecnologías TIC

Modulo 2.8. ORGANIZACIÓN POR PROCESOS DE NEGOCIO Y TIC´S.

On line 32 h.

Presencial 10 h.

- Factores que condicionan el actual diseño de las organizaciones
- Conceptos básicos de la teoría de la organización
- Visión horizontal de la organización. La organización basada en procesos
- Los procesos y las TICS
- Los procesos y el gobierno de las organizaciones
- El ciclo de mejora de procesos de negocio (CMP)[®]

Visitas a empresas y conferencias 12 h.

PROYECTO FINAL:

Metodología de proyectos (durante la fase on line) 6 h.

Trabajo en Proyecto y presentación de anteproyectos (durante la fase presencial) 12 h.

Proyecto Fin de Master 200 h.

TOTAL HORAS MASTER 650 h.

La información sobre la **Escuela de Organización Industrial** y sobre este programa, puede ampliarse en www.eoi.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Ser titulado superior universitario.
- Tener experiencia profesional.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este Programa se convocan 2 **becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y de la **Escuela de Organización Industrial** comprenden:

- 5.500 euros de la totalidad del importe de la matrícula abierta del programa, que para este curso académico asciende a la cantidad de 7.500 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011/12.

- Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa, durante la fase presencial en España.

- Billeto de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario

- Seguro médico no farmacéutico

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de **2.000 euros**, correspondiente al monto restante del importe de la matrícula abierta. La cantidad arriba indicada deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster Oficial en Ciencia y Tecnología Informática

Ficha técnica

Duración del Programa:	Del 26 de septiembre de 2011 al 15 de junio de 2012
Número créditos	60 ECTS
Lugar:	Leganes (Madrid)
Sede de los cursos:	Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Instituciones participantes:	Dpto de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid
Horario:	Las asignaturas se imparten las tardes de 15 a 19, los alumnos deben cursar las

	asignaturas de introducción y 3 asignaturas por cuatrimestre, el resto de los créditos son trabajos de investigación tutorizados.
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

PRIMER CUATRIMESTRE

MATERIAS

Panorámica actual y métodos de investigación (O)

- Panorámica actual de la inteligencia artificial (1ECTS)
- Panorámica actual de la ingeniería del software (1ECTS)
- Panorámica actual de los sistemas distribuidos, multimedia y seguros (1ECTS)
- Métodos y técnicas orientados al desarrollo de trabajos de investigación (1 ECTS)

Especialización Inteligencia Artificial

- Técnicas de inteligencia artificial con inspiración biológica (OP) (4,5ECTS)
- Planificación automática (OP) (4,5 ECTS)
- Agentes y sistemas multiagente (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario I (O) (4 ECTS)
- Trabajo de investigación I (O) (10 ECTS)

Especialización Ingeniería del Software

- Dirección integral de proyectos software (OP) (4,5 ECTS)
- Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software (OP) (4,5 ECTS)
- Reutilización del conocimiento: aplicaciones en ingeniería del software (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario I (O) (4 ECTS)
- Trabajo de investigación I (O) (10 ECTS)

Especialización Sistemas distribuidos, multimedia y seguros

- Métodos de ingeniería para el desarrollo de sistemas multimedia y web (OP) (4,5 ECTS)
- Técnicas y protocolos criptográficos (OP) (4,5 ECTS)
- Diseño de sistemas distribuidos (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario I (O) (4 ECTS)
- Trabajo de investigación I (O) (10 ECTS)

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Especialización Inteligencia Artificial

- Computación no convencional (OP) (4,5 ECTS)
- Programación automática (OP) (4,5 ECTS)
- Modelado, simulación y optimización (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario II (O) (4 ECTS)
- Trabajo de investigación II (O) (10 ECTS)

Especialización Ingeniería del Software

- Arquitectura de software dirigida por modelos (OP) (4,5 ECTS)
- Gestión del proceso (OP) (4,5 ECTS)
- Tecnologías emergentes en la sociedad de la información (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario II (O) (4 ECTS)
- Trabajo de investigación II (O) (10 ECTS)

Especialización Sistemas distribuidos, multimedia y seguros

- Sistemas operativos avanzados (OP) (4,5 ECTS)
- Interacción persona-ordenador en sistemas multimedia (OP) (4,5 ECTS)
- Sistemas avanzados de seguridad en redes (OP) (4,5 ECTS)
- Seminario II (O) (4 ECTS)
- Trabajo de Investigación II (O) (10 ECTS)

Examen Final (O) (1 ECTS)

NOTA: Para seguir una especialización se deben cursar 18 ECTS mínimo

La información sobre la Universidad Carlos III y sobre este programa, puede ampliarse en www.uc3m.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Poseer el título de Ingeniero Técnico o Superior y Licenciados o Diplomados en temáticas relacionadas con el ámbito de interés del Máster.
- Estudiantes extranjeros: Título que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles que habilitan para el acceso a este máster. Deberán, además, acreditar que el título aportado faculta en el país expedidor del mismo para el acceso a estos estudios de postgrado.

Dotación económica

Para este Programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y de la **Universidad Carlos**

III comprenden:

- 88% del importe de la matrícula abierta del programa. El importe de la matrícula para este curso académico asciende a la cantidad de 1.909,41 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario.
- Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa, en Colegio Mayor o Residencia Universitaria.
- 200 euros al mes mientras dura la beca.
- Seguro médico no farmacéutico.

NOTA: En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de **200 euros**, correspondiente al 12% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Empresas y Tecnologías de la Información

Ficha Técnica	
Duración del Programa:	9 meses (19 de septiembre 2011 – 30 de Junio 2012)
Número de horas:	<ul style="list-style-type: none">- 384 horas de Trabajo en Aula: clases presenciales, tutorías, conferencias y actividades complementarias- 175 horas de Proyecto Fin de Máster- 741 horas de Estudio del Alumno: estudio y trabajos individuales y en grupo.- 200 horas de Prácticas Profesionales en empresas (5 ECTS) Total 1500 horas, 60 ECTS(*) Nivelación según titulación y formación aportadas por la persona inscrita. Máximo 500 horas (20 ECTS) (*) 1 ECTS equivale a un total de 25 horas, 8 horas presenciales y 17 horas no presenciales.
Lugar:	Santander
Sede de los cursos:	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Cantabria
Instituciones participantes:	Universidad de Cantabria y ASCENTIC (Asociación Cántabra de Empresas de Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)
Horario:	Jueves y Viernes de 16:00 – 21:00, Sábados de 9:00 – 14:00

Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

El programa académico del Máster se articula en torno a 6 grandes módulos o áreas temáticas:

Infraestructura de Internet y Desarrollo de Aplicaciones

Introducción y conceptos generales de las redes de comunicaciones
Arquitectura de Internet y redes móviles
Desarrollo e implantación de soluciones TIC
Modelado de sistemas de información / bases de datos

Fundamentos de Negocio

Estrategia corporativa
Marketing estratégico
Análisis y evaluación de inversiones
Gestión de sistemas de información I
Legislación aplicada a los sistemas de información y TIC
Gestión de la calidad en empresas TIC
Gestión de productos y marcas (Optativa)
Logística (Optativa)
Habilidades directivas y gestión de equipos en empresas TIC (Optativa)
Gestión del conocimiento (Optativa)
Administración electrónica (Optativa)

Nuevos Modelos de Negocio

Negocio electrónico (e-Business)
Gestión de sistemas de información II y seguridad de los sistemas de información
Planificación de la presencia web corporativa (Optativa)

Gestión de Proyectos

Gestión de proyectos TIC

Prácticas en Empresas

Proyecto Fin de Máster –Proyecto de Creación de un Modelo de Negocio Empresarial–

El estudiante deberá desarrollar un proyecto de creación de un modelo de negocio empresarial basado en casos prácticos de creación de servicios Internet, según distintos modelos de negocio y soluciones técnicas del ámbito TIC. Dicho proyecto permitirá al estudiante aplicar los conocimientos, competencias y habilidades adquiridos durante el desarrollo del máster.

La información sobre la Universidad de Cantabria y sobre este programa puede ampliarse en www.mastertic.unican.es/

Otros datos

El programa se imparte por profesores doctores de las áreas de conocimiento de Administración de Empresas, Ingeniería de Comunicaciones, Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación y Derecho Privado, tanto de la Universidad de Cantabria como de diversas Universidades españolas y europeas, además de profesionales de empresas del sector TIC.

El programa se articula en torno al desarrollo paralelo de contenidos tecnológicos y de negocio, validados mediante casos prácticos basados en experiencias y proyectos ejecutados en el ámbito empresarial por las empresas que constituyen la Asociación Cantabra de Empresas de Nuevas Tecnológicas de la Información y las Comunicaciones (ASCENTIC). El programa se complementa con un periodo de prácticas no remuneradas en empresa por un periodo de dos meses, durante el período que cubre la beca.

El interés y relevancia académica-profesional del programa queda puesto de manifiesto no solo por la decidida apuesta realizada por las empresas de ASCENTIC, sino también por la implicación de diferentes organismos regionales, nacionales e internacionales en el programa Máster. A este respecto se podría citar las becas del Programa Erasmus Mundus de la Unión Europea.

El Máster Oficial en Empresa y Tecnologías de la Información es coherente con las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Cantabria**

comprenden:

- 50 % del importe de la matrícula abierta del programa. El precio total del programa para este curso asciende a la cantidad de 1230 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.

- 850 euros mensuales como ayuda para alojamiento y manutención.

-- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 615 euros, correspondiente a 50% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.

Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Master Oficial en Multimedia y Comunicaciones

Ficha Técnica	
Duración del Programa:	Un año y medio. Del 26 de septiembre de 2011 al 17 de Febrero 2013

Número créditos	90 ECTS, que equivalen a unas 2700 horas
Lugar:	Leganes y Fuenlabrada (Madrid)
Sede de los cursos:	Universidad Carlos III de Madrid (Campus de Leganes) y Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Fuenlabrada)
Instituciones participantes:	Universidad Carlos III de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos
Horario:	De lunes a viernes de 16:00 a 21:00
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

A fin de completar su formación, los alumnos han de elegir entre las siguientes asignaturas ofertadas hasta completar los créditos necesarios:

- Teoría de la Información
- Tratamiento de datos
- Tratamiento Digital de señales
- Comunicaciones Digitales
- Redes de Comunicaciones
- Aplicaciones del Tratamiento de Señales
- Tratamiento de Imagen y vídeo
- Tratamiento de Señal en Comunicaciones
- Tratamiento de Voz y Audio
- Comunicaciones de banda ancha
- Gestión de redes de comunicaciones
- Tecnologías de alta frecuencia
- Aplicaciones del tratamiento de datos
- Gestión de Información Multimedia
- Diseño Integral de Redes de comunicaciones
- Redes Móviles Multimedia

Asimismo, se contará todos los años con la participación de investigadores de relevancia, tanto españoles como extranjeros, que impartirán Seminarios y Talleres específicos sobre temas punteros de actualidad. A modo ilustrativo,

estos son los últimos seminarios impartidos:

- Video compression: current and emergent technologies. Iain Richardson, Centre for Video Communications at The Robert Gordon University, Aberdeen, UK.
- Modern Coding Theory. Ruediger Urbanke, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Laussane, Switzerland.
- Introduction to Bayesian Machine Learning. Yee Whye Teh. Gatsby Computational Neuroscience Unit, University College London, London, UK.
- Recognizing and Learning Object Categories. Antonio Torralba Barriuso. Massachusetts Institute of Technology, School of Engineering, Massachusetts, USA.
- Efecto del acoplo mutuo entre antenas en sistemas de comunicaciones. Christophe Victor Gustaaf Craeye. Université catholique de Louvain, Belgium.
- Algebraic Coding Theory. Robert Calderbank. Professor of Electrical Engineering and Mathematics, and Director of the Program in Applied and Computational Mathematics, Princeton University.
- Social networks modeling. Lars Kai Hansen. The Technical University of Denmark (DTU).
- Video compression: current and emergent technologies. Iain Richardson. Centre for Video Communications at The Robert Gordon University, Aberdeen, UK.
- Performance of Hybrid ARQ in Block-Fading: A Fixed Outage Analysis. Nihar Jindal. Dep. ECE and the Dig. Tech. Center, Univ. Minnesota, Twin Cities, USA.
- New trends in Gaussian processes and unsupervised kernel methods. Joaquín Quiñonero, MPI for Biological Cybernetics, Tübingen, Germany.
- Fundamental Capacity Limits of Cooperative Networks. Wei Yu. Univ. Toronto, Canada.
- Tratamiento de señal aplicado al Electrocardiograma. Pablo Laguna. Univ. Zaragoza, España.
- Fast Sparse Gaussian Methods, Neil Lawrence, School of Computer Science, University of Manchester, UK.
- Hilbert Representations of Probability Distributions, Arthur Gretton. MPI for Biological Cybernetics, Tübingen, Germany.
- Maxplus Algebra: an algebra for optimization. Stephane Gaubert. INRIA, France.
- Avances y aplicaciones de la teoría de filtrado de partículas. Mónica Fernández Bugallo. Department of Electrical and Computer Engineering, State University of New York at Stony Brook
- Engineering Optimization with Applications in Wireless Network Design. Nikos Sidiropoulos, Univ. Minnesota, USA
- Multi-user MIMO systems. Mounir Ghogho, School of Electronic and Electrical Engineering. University of Leeds, UK.

Finalmente y con la supervisión de un tutor, cada alumno realizará un Estudio

Tecnológico Avanzado que le servirá para poner en práctica los conocimientos, metodologías y técnicas aprendidas durante la realización del Master.

La información sobre la Universidad Carlos III y sobre este programa puede ampliarse en www.uc3m.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Titulados en ingeniería, prioritariamente las afines a las materias del máster

Dotación económica

Para este Programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Carlos III** comprenden:

- Todo el importe de la matrícula abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 2.861 euros, excepto 200 euros que serán abonados por el becario. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

- Alojamiento y manutención en régimen de pensión completa, en un Colegio Mayor o Residencia Universitaria.

- 200 euros mensuales en concepto de complemento para alojamiento y manutención.

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster oficial en Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes

Ficha Técnica

Duración del Programa:	De principios de septiembre de 2011 a finales de 2012
Número créditos	De los 120 créditos del Máster, un estudiante con un titulación superior vería reconocidos 60; por tanto, sólo debería cursar los otros 60. Un crédito equivale a unas 25 horas de trabajo del estudiante (clases de teoría, problemas y laboratorio, realización de trabajos prácticos, estudio, realización de exámenes).
Lugar:	Tarragona
Sede de los cursos:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Horario:	Mañana y tarde
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Materias comunes

- Trabajo de Investigación (30)

Materias específicas: Perfil Ingeniería de la Seguridad

- Comercio Electrónico (6)
- Criptología (6)
- Identificación Biométrica (6)
- Seguridad y Hacking en Redes de Ordenadores (6)
- Protección del Copyright y de la Privacidad (6)

Materias específicas: Perfil Sistemas Inteligentes

- Gestión del Conocimiento y Minería de Datos (6)
- Visión Artificial (4,5)
- Robótica Cooperativa (4,5)
- Robótica Industrial (6)
- Computación Neuronal y Evolutiva (4,5)
- Sistemas de Ayuda a la Decisión (4,5)

La información puede ampliarse visitando la página Web
http://www.urv.cat/masters_oficials/es_enginyeria_informatica.html

La información sobre la Universitat Rovira i Virgili y sobre este programa puede ampliarse en www.urv.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Titulaciones de acceso (de 5 años de duración) en Ingeniería Informática o titulaciones afines.

Dotación económica

Para este programa se convocan **2 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universitat Rovira i Virgili** comprenden:

- El importe de la matrícula abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 1.855 euros, excepto 200 euros que abonará el becario. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

- Alojamiento.

- 400 euros mensuales en concepto de manutención.

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 200 euros, correspondiente a 11% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster Oficial en Tecnologías Informáticas Avanzadas

Ficha Técnica

Duración del Programa:	Del 3 de octubre de 2011 al 16 de julio de 2012.
Número de horas:	60 créditos ECTS

Lugar:	Universidad de Castilla-La Mancha
Sede de los cursos:	Albacete y Ciudad Real
Instituciones participantes:	Universidad de Castilla-La Mancha
Información web del curso	http://www.mutia.masteruniversitario.uclm.es/
Horario:	Lunes a viernes de 9:30 a 13:30 y de 16:30 a 20:30, con espacios sin clase.
Número de becas:	6
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Los alumnos que se encuentren en posesión del título de Ingeniero en Informática, tendrán que cursar sólo 15 créditos del Módulo I y 15 créditos del Módulo II, necesitando 60 créditos para obtener el título de Máster.

Módulo I. Primer cuatrimestre

Materias Optativas:

- Generación de documentos científicos en informática
- Metodologías y técnicas de investigación en informática
- Sistemas heterogéneos en red
- Tecnologías de red de altas prestaciones
- Redes multimedia
- Sistemas avanzados de interacción persona-computador: sistemas colaborativos y computación ubicua
- Sistemas distribuidos avanzados: Grid e Inteligencia Ambiental
- Calidad y medición de sistemas de información
- Introducción a la programación de arquitecturas de altas prestaciones
- Sistemas inteligentes aplicados a Internet
- Nuevos paradigmas en HCI

Módulo II. Segundo cuatrimestre

Materias Optativas:

- Modelado y evaluación de sistemas

- Computación en clusters
- Pruebas y seguridad de Sistemas de Información
- Cognición y colaboración
- Procesos software y gestión del conocimiento
- Técnicas de softcomputing
- Calidad de interfaces de usuario: desarrollo avanzado
- Modelos para el análisis y diseño de sistemas concurrentes
- Tecnología software orientada a objetos
- Grid Computing
- Programación Internet con lenguajes declarativos multiparadigma

Módulo III. Tercer cuatrimestre

- Tesis de master

La información sobre la Universidad de Castilla-La Mancha y sobre este programa puede ampliarse en www.uclm.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Estar en posesión de un título universitario superior, preferiblemente, de Ingeniería Informática. No obstante, también cabe solicitar una beca para este programa con titulaciones superiores afines.

Dotación económica

Para este programa se convocan **6 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Castilla-La Mancha** comprenden:

- 66,66% del importe de la matrícula abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 1.360,37 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.
- Alojamiento.
- 450 euros mensuales en concepto de ayuda para manutención.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la

cantidad de 453,45 euros, correspondiente a 33,33% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes

Ficha Técnica	
Duración del Programa:	De 15 septiembre de 2011 a 15 de julio de 2012
Número de horas:	60 ECTS (1500 horas)
Lugar:	Salamanca
Sede de los cursos:	Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca Dirección: Plaza de los Caídos, s/n (37008) Salamanca Teléfono: 34-923294452 Fax: 34-923294514
Instituciones participantes:	Universidad de Salamanca
Horario:	De lunes a viernes, de 16.30 h. a

	20h.
Información web del curso	http://mastersi.usal.es
Número de becas:	3
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Módulo fundamental (24 ECTS)

- Metodología de la investigación
- Computación Neuroborrosa
- Inteligencia Ambiental y Sistemas Multiagente
- Minería de Datos
- Control Inteligente
- Lógica para Sistemas Inteligentes
- Robots Autónomos
- Nuevas Tendencias en Sistemas Inteligentes

Módulo específico (33 ECTS)

- Cibermetría
- Informática Industrial
- Ingeniería Web y Web Semántica
- Interacción Hombre-Máquina
- Minería de datos aplicada a la Bioinformática
- Minería Web
- Navegación de Robots
- Recuperación Avanzada de la Información
- Tecnologías del Habla
- Técnicas de Planificación de Robots
- Visualización de Información y Analítica Visual

Tesis de Máster y Workshop (15 ECTS)

El alumno deberá llevar a cabo un trabajo de investigación dirigido por profesores del Máster y elaborar un artículo que será presentado y defendido en un workshop organizado a tal efecto. La información sobre la Universidad de Salamanca y sobre este programa puede ampliarse en www.usal.es

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones,

excepto España.

- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- Para cursar el Máster en Sistemas Inteligentes se requiere que el alumno tenga alguna de las siguientes titulaciones: Ingeniero en Informática, Industrial, Telecomunicación o Licenciado en Física, Matemáticas.

Dotación económica

Para este programa se convocan **3 becas**.

Estas becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad de Salamanca** comprenden:

-66.66% del importe de la matrícula abierta del programa que para este curso asciende a la cantidad de 1964 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

- Alojamiento en régimen de pensión completa.

- 200 euros mensuales en concepto de manutención.

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

-Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de 655 euros, correspondiente a 33,33% del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso académico 2011-2012.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las

dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

MBA Universitario en Dirección de Empresas Tecnológicas (TELEFÓNICA)

Ficha Técnica	
Duración del Programa	1 año académico, de octubre de 2011 a julio de 2012
Número de créditos	60 créditos
Lugar	Madrid. Campus de la Dehesa de la Villa. Calle Pirineos 55 (Metro Francos Rodríguez)
Sede de los cursos	Nebrija Business School. Universidad Nebrija
Instituciones participantes	Campus de la Dehesa de la Villa. Calle Pirineos 55 Universidad Antonio de Nebrija
Horario:	De lunes a viernes. Tardes, de 16.00 a 20.30 horas
Número de Becas:	4
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 6 de marzo de 2011
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 30 de junio de 2011

Programa académico

Pre - MBA

Deberán asistir al Pre-MBA los alumnos que no hayan cursado durante su formación universitaria asignaturas de contenido económico-empresarial. Este curso tiene una duración de diez días y su propósito es familiarizar al alumno con determinados conceptos fundamentales del máster:

- Introducción a la contabilidad
- Matemáticas financieras
- Estadística

Apertura: Método del caso

1er Periodo (de octubre a enero) 24 créditos

- Materias obligatorias:
 - Organización de empresas y dirección de Recursos Humanos 4
 - Estrategias de marketing y posicionamiento 4
 - Fundamentos de financiación y contabilidad empresarial 2
 - Dirección estratégica I 4
 - Desarrollo de habilidades directivas 4
- Área Técnica:
 - Estrategias del e- business en la economía global 2
 - Responsabilidad social y medioambiental de la empresa 2
 - Gestión de la innovación 2
- Actividades de Desarrollo de Competencias:
 - Out-door
 - Coaching
 - Business game

2º Periodo (de febrero a junio) 24 créditos

- Materias obligatorias:
 - Dirección de marketing y ventas 2
 - Control de gestión y contabilidad de costes 4
 - Entorno jurídico y fiscal de la empresa 2
 - Dirección y planificación financiera 2
 - Dirección estratégica II 4
 - Management Communication 4
- Área Técnica:
 - Dirección de producción y operaciones 4
 - Dirección de proyectos 2

Trabajo de fin de Máster: 8 créditos

Prácticas/ Desarrollo de Competencias Profesionales o Metodología de la investigación en ciencias económicas y empresariales: 4 créditos
Total programa: 60 créditos

La información sobre la Universidad Antonio de Nebrija y sobre este programa, puede ampliarse en www.nebrija.com

Otros datos

La realización de cualquiera de los programas ofertados por la Nebrija Business School supone una experiencia formativa de extraordinario valor gracias a la realización obligatoria de prácticas en empresas; el contacto diario con un profesorado formado por profesionales que compatibilizan su ejercicio profesional con la docencia, y al trabajo diario con situaciones reales. El método del caso, se convierte así en el elemento más útil y eficaz en la formación, puesto que acerca a los alumnos al análisis y evaluación de situación reales a las que se enfrentan los directivos diariamente.

Este Master cuenta con plena validez oficial, orden 684/2006, de 14 de febrero, de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid (B.O.C.M. de 2 de marzo de 2006).

Esta homologación oficial permite a nuestros egresados contar con un título de posgrado oficial de acuerdo con los estándares de calidad académica y orientación profesional exigidos por el Espacio Europeo de Educación Superior.

Requisitos

- Ser nacional de algún país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, excepto España.
- Titulados Superiores sin experiencia profesional o al inicio de su carrera profesional e interesadas en los nuevos modelos de gestión y en las tecnologías.
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.

Dotación económica

Para este programa se convocan **4 becas**.

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Antonio de Nebrija**,

patrocinadas por **Telefónica**, comprenden:

- 100% del importe de la matrícula abierta del programa, que para este curso asciende a la cantidad de 16.212 euros. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de los precios para el curso 2011-2012.

- 1.200 € mensuales (a deducir los impuestos correspondientes) en concepto de ayuda para alojamiento y manutención durante el período que dure la Beca

- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde el país de residencia del becario en América Latina.

- Seguro médico no farmacéutico.

Aviso importante: Los gastos que, en su caso, puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

NOTA: De las 4 becas que se convocan para este programa, 3 becas son patrocinadas por la Compañía Telefónica. Para su adjudicación, los Comités de Selección valorarán positivamente que el candidato esté prestando sus servicios en las operadoras de Telefónica de un país miembro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones.