

**PONDERACIONES DE ACCESO
AL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
FASE ESPECÍFICA**

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.2	ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.1
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas II • Física • Dibujo Técnico II • Electrotecnia • Tecnología Industrial II 	<ul style="list-style-type: none"> • Química • Biología • Ciencias de la Tierra y Medioambientales • Diseño • Economía de la Empresa

INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
EN EL CAMPUS DE ELCHE

Universidad Miguel Hernández · Campus de Elche
Escuela Politécnica Superior de Elche
Avda. de la Universidad, s/n 03202
966 658 500 · info@umh.es

/UniversidadMiguelHernandezElche
 @UniversidadMH
 /universidadmh

www.umh.es

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL CAMPUS DE ELCHE

informática



PUEDES ACCEDER AL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
 - Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes:
- Reconocimiento de al menos 30 créditos desde los ciclos superiores de formación profesional con relación directa (según R.D. 1618/2011):
- Administración de Sistemas Informáticos
 - Administración de Sistemas Informáticos en Red
 - Administración de Aplicaciones Informáticas
 - Desarrollo de Aplicaciones Multiplataformas

INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TE PREPARA PARA TRABAJAR EN:

- Jefe/a de desarrollo de equipos informáticos.
- Técnico/a de proyectos.
- Analista y programador/a de sistemas.
- Técnico/a en sistemas especializados de teleproceso.
- Diseño de redes de ordenadores y aplicaciones informáticas.
- Empresa, Administración Pública, docencia e investigación.
- Tasaciones y peritaciones relacionadas con informática.

Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información forma a profesionales expertos que creen y gestionen adecuadamente las soluciones informáticas en la empresa, haciendo especial énfasis en las buenas prácticas de desarrollo de software, para asegurar el buen funcionamiento del soporte de tecnologías de información, fundamental actualmente en cualquier sociedad, tanto en instituciones públicas como privadas. Los egresados en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información estarán preparados para asumir y liderar los constantes cambios que se operan en los entornos profesionales. Toda información tiene un enfoque eminentemente

práctico, ya que en todas las asignaturas de informática, de un 30% a un 50% de los créditos de la asignatura serán de clases prácticas de tipo individual o en grupos reducidos de alumnos.

PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Créditos ECTS: 240
Básicas: 60 Obligatorias: 150
Opativas: 18 Trabajo Fin de Grado: 12

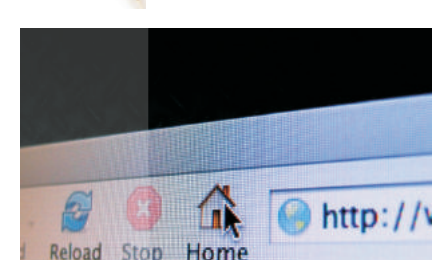
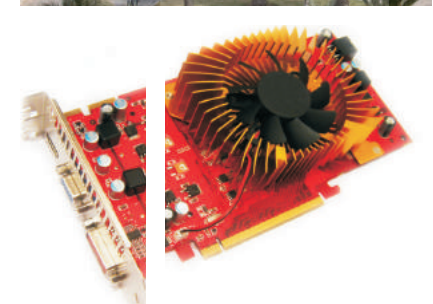
CONTENIDOS*:

PRIMER CURSO:
Álgebra, Análisis Matemático, Estadística, Fundamentos de Computadores, Fundamentos de Gestión Empresarial, Fundamentos de Programación, Fundamentos Físicos de la Informática I, Fundamentos Físicos de la Informática II, Investigación Operativa, Metodología de la Programación y Algoritmia.

SEGUNDO CURSO:
Estructuras de Datos, Fundamentos de Bases de Datos, Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software, Ingeniería del Software, Interfaces de Usuario, Programación Orientada a Objetos, Redes de Computadores, Seguridad en Sistemas Informáticos, Sistemas Operativos, Tecnologías de Computadores.

TERCER CURSO:
Administración Tecnologías Web, Comercio Electrónico, Computación Paralela, Desarrollo de Aplicaciones en Internet, Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles, Diseño de Aplicaciones Multimedia, Diseño y Gestión de Bases de Datos, Implantación de las Tecnologías de la Información, Minería de Datos, Tecnologías Web.

CUARTO CURSO:
Administración Redes Computadores, Diseño de Sistemas Interactivos, Diseño de Sistemas Operativos, Ingeniería de la Usabilidad, Sistemas Informáticos Contables, Opatividad de Centro, Trabajo Fin de Grado.



* Asignaturas Básicas y Obligatorias.