

# Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Escuela Politécnica Superior  
Campus de Cappont  
C. Jaume II, 69  
25001 Lleida  
Tel. 973 702 700  
Fax 973 702 702  
direccio@eps.udl.es  
www.eps.udl.cat

<b>ESTRUCTURA</b>	Primer ciclo
<b>DURACIÓN</b>	3 años
<b>CRÉDITOS</b>	Troncales y obligatorios: 172,5 (15 créditos pertenecen al Trabajo de Final de Carrera) Optativos: 21 (1 bloque de 15 créditos y 1 asignatura de 6 créditos) Libre elección: 21,5 Créditos totales: 215
<b>ACCESO</b>	Opción PAU LOGSE: Científico-técnica, Ciencias de la Salud Opción COU: A Científico-tecnológica, B Biosanitaria CFGS y FP-2: Sólo los que tengan acceso Prueba de acceso para mayores de 25 años
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS</b>	Los ingenieros técnicos en Informática de Gestión tienen que estar capacitados para diseñar y desarrollar aplicaciones informáticas, así como para crear y gestionar bases de datos. Asimismo, deben tener unos conocimientos básicos en la configuración de sistemas operativos y redes informáticas.
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS FAVORABLES</b>	Tener una buena preparación en las áreas de matemáticas y física.
<b>CARACTERÍSTICAS PERSONALES FAVORABLES</b>	Capacidad de análisis, ingenio, creatividad, razonamiento matemático y capacidad de trabajar en equipo.
<b>REQUISITOS DE PERMANENCIA</b>	En la normativa de permanencia, común para todas las titulaciones técnicas que se imparten en la Escuela Politécnica Superior, se introduce el concepto de calificación curricular como una manera de evaluar globalmente los conocimientos adquiridos por los estudiantes en un bloque curricular. Hay un bloque curricular para el primer curso y otro para el segundo curso, formados ambos por asignaturas troncales y obligatorias. El número de años para superar cada uno de estos bloques depende de si se trata de un estudiante a tiempo completo o a tiempo parcial (compagina los estudios con un trabajo). Así, un estudiante a tiempo completo ha de superar el primer bloque curricular en un máximo de dos años, y un estudiante a tiempo parcial lo tiene que superar en un máximo de tres.
<b>SALIDAS PROFESIONALES</b>	Docencia Ejercicio libre de la profesión Gestor de bases de datos de sistemas de información Técnico en la Administración Técnico en el desarrollo de programario y aplicaciones (análisis de requerimientos, diseño de aplicaciones, programación y mantenimiento)
<b>CORRESPONDENCIA CON OTRAS TITULACIONES DE LA UDL</b>	Ingeniería en Informática Licenciatura en Comunicación Audiovisual Master en Ingeniería de Programario Libre

1º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Álgebra	6	T	C
	Cálculo	10,5	T	A
	Estructura y Tecnología de Computadores	10,5	T	A
	Matemática Discreta	6	T	C
	Metodología y Tecnología de la Programación	15	T	A
	Organización de Empresas	9	T	A
	Física	6	O	C
	Lógica Computacional	6	O	C

  

2º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Estadística	9	T	A
	Estructura de Datos y Algorismos	7,5	T	C
	Estructuras Organizativas	6	T	C
	Iniciación a la Ingeniería del Software	6	T	C
	Iniciación a las Bases de Datos	7,5	T	C
	Sistemas Operativos	6	T	C
	Ampliación de Estructura de Computadores	9	O	A
	Ampliación de Bases de Datos	6	O	C
	Ampliación de Sistemas Operativos	6	O	C
	Iniciación a la Interacción Persona-Ordenador	6	O	C

  

3º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Ampliación de la Ingeniería del Software	6	T	C
	Laboratorio de Software	6	O	C
	Redes	7,5	O	C
	Trabajo de Final de Carrera	15	O	C

  

<b>Créditos totales de asignaturas optativas</b>	21	OP	C
<b>Créditos totales de libre elección</b>	21,5	LE	C

**Legenda:** T = troncal O = obligatoria OP = optativa LE = libre elección A = anual C = cuatrimestral

#### OPTATIVAS

Bloques de optatividad (15 créditos cada uno):

Interacción Persona-Ordenador  
 Internet: Administración, Aplicaciones y Seguridad  
 Nuevas Tecnologías en la Gestión Empresarial  
 Tecnologías Actuales de la Programación

Asignaturas optativas (6 créditos):

Ampliación de Redes  
 Codificación y Transporte de la Información  
 Herramientas para el Diseño de Compiladores  
 Inteligencia Artificial  
 Ofimática  
 Sistemas de Gestión de Bases de Datos  
 Técnicas de Expresión y Comprensión del Inglés

#### LIBRE ELECCIÓN

Los créditos de libre elección posibilitan una configuración flexible del currículum del estudiante. En este apartado se incluyen las actividades docentes no reguladas organizadas por diferentes unidades de la UdL (departamentos, servicios, Universidad de Verano...) o instituciones ajenas, las prácticas realizadas en el marco de un convenio de cooperación educativa universidad-empresa o la participación en programas de movilidad. En cada curso académico, la UdL recoge en un catálogo oficial las actividades con derecho a la obtención de créditos de libre elección.