

Pla d'estudis Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Branca de coneixement:	Enginyeria i Arquitectura
Departament Tecnologia	
Data de verificació:	23/7/2014
Publicació BOE:	BOE 15/07/2015
Publicació Pla d'Estudis:	BOE 27/12/2016

Codi	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
103111	Fonaments de la Programació	1r	FB	6
103112	Introducció als Computadors	1r	FB	6
103113	Emprenedoria i Innovació	1r	OB	4
103114	Anglès Professional	1r	OB	4
103121	Programació Orientada a l'Objecte	2n	FB	6
103122	Programació de Microprocessadors	2n	OB	4
103123	Interacció Persona Ordinador	2n	OB	4
103124	Àlgebra	2n	FB	6
103131	Estructura de Dades i Algorismes	3r	OB	4
103132	Introducció a les Bases de Dades	3r	FB	6
103133	Laboratori Multimèdia	3r	OB	4
103134	Càlcul	3r	FB	6
Total				60

Codi	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
103211	Programació Avançada	1r	OB	4
103212	Enginyeria del Software I	1r	OB	4
103213	Economia i Empresa per a Enginyers	1r	FB	6
103214	Física	1r	FB	6
103221	Sistemes Operatius	2n	OB	6
103222	Disseny de Bases de Dades	2n	OB	4
103223	Administració d'Empreses	2n	OB	4
103224	Estadística	2n	FB	6
103231	Xarxes i Protocols	3r	OB	6
103232	Enginyeria del Software II	3r	OB	4
103233	Laboratori de Software I	3r	OB	4
103234	Matemàtica Discreta	3r	FB	6
Total				60

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
103311	Xarxes i Serveis	1r	OB	6
103312	Sistemes Gestors de Bases de Dades	1r	OB	4
103313	Sistemes d'informació per a les Organitzacions	1r	OB	4
103314	Laboratori d'Aplicacions Internet	1r	OB	6
103321	Administració de Sistemes i Serveis	2n	OB	4
103322	Disseny de Sistemes d'Informació	2n	OB	6
103323	Paral·lelisme i Concurrencia	2n	OB	6
103324	Sistemes Gestors de Contingut i Comerç Electrònic	2n	OB	4
103331	Enginyeria del Software III	3r	OB	4
103332	Gestió de sistemes d'Informació	3r	OB	6
103333	Tècniques d'Intel·ligència Artificial	3r	OB	4
103334	Aplicacions Mòbils	3r	OB	6
Total				60

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
103411	Laboratori de Software II	1r	OB	6
103412	Gestió de Projectes Informàtics	1r	OB	4
103413	Comunicació Corporativa i Màrqueting en Internet	1r	OB	4
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	26
103401	Treball de Fi de Grau	2n i 3r	TFG	20
Total				60

Distribució en crèdits ECTS	
Formació Bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	134
Optatives (OPT)	26
Treball Fi de Grau (TFG)	20
TOTAL crèdits ECTS	240

Plan de estudios Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura
Departamento Tecnología	
Fecha de verificación:	23/7/2014
Publicación BOE:	BOE 15/07/2015
Publicación Plan de Estudios:	BOE 27/12/2016

Codigo	PRIMER CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
103111	Programación Avanzada	1º	FB	6
103112	Ingeniería del Software I	1º	FB	6
103113	Economía y Empresa para Ingenieros	1º	OB	4
103114	Física	1º	OB	4
103121	Sistemas Operativos	2º	FB	6
103122	Diseño de Bases de Datos	2º	OB	4
103123	Administración de Empresas	2º	OB	4
103124	Estadística	2º	FB	6
103131	Redes y Protocolos	3º	OB	4
103132	ingeniería del software iii	3º	FB	6
103133	Laboratorio de Software I	3º	OB	4
103134	Cálculo	3º	FB	6
Total				60

Codigo	SEGUNDO CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
103211	Programación Avanzada	1º	OB	4
103212	Ingeniería del Software I	1º	OB	4
103213	Economía y Empresa para Ingenieros	1º	FB	6
103214	Física	1º	FB	6
103221	Sistemas Operativos	2º	OB	6
103222	Diseño de Bases de Datos	2º	OB	4
103223	Administración de Empresas	2º	OB	4
103224	Estadística	2º	FB	6
103231	Redes y Protocolos	3º	OB	6
103232	Ingeniería del Software II	3º	OB	4
103233	Laboratorio de Software I	3º	OB	4
103234	Matemática Discreta	3º	FB	6
Total				60

Codigo	TERCER CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
103311	Redes y Servicios	1º	OB	6
103312	Sistemas Gestores de Bases de Datos	1º	OB	4
103313	Sistemas de información para las Organizaciones	1º	OB	4
103314	Laboratorio de Aplicaciones Internet	1º	OB	6
103321	Administración de Sistemas y Servicios	2n	OB	4
103322	Diseño de Sistemas de Información	2n	OB	6
103323	Paralelismo y Concurrencia	2n	OB	6
103324	Sistemas Gestores de Contenido y Comercio Electrónico	2n	OB	4
103331	Ingeniería del Software III	3º	OB	4
103332	Gestión de sistemas de información	3º	OB	6
103333	Técnicas de Inteligencia Artificial	3º	OB	4
103334	Aplicaciones Móviles	3º	OB	6
Total				60

Codigo	CUARTO CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
103411	Laboratorio de Software II	1º	OB	6
103412	Gestión de Proyectos Informáticos	1º	OB	4
103413	Comunicación Corporativa y Marketing en Internet	1º	OB	4
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	26
103401	Trabajo de Fin de Grado	2º y 3º	TFG	20
Total				60

Distribución en créditos ECTS	
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	134
Optativas (OPT)	26
Trabajo Fin de Grado (TFG)	20
TOTAL créditos ECTS	240

Bachelor's Degree in Computer Science and Information Systems Engineering

Knowledge Branch:	Engineering and Architecture
Department of Technology	
Verification Date:	23/7/2014
Publication in Official Gazette (BOE):	BOE 15/07/2015
Publication of Study Plan:	BOE 27/12/2016

Code	FIRST YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
103111	Programming Fundamentals	1st	FB	6
103112	Introduction to Computers	1st	FB	6
103113	Entrepreneurship and Innovation	1st	OB	4
103114	Professional English	1st	OB	4
103121	Object-Oriented Programming	2nd	FB	6
103122	Microprocessors Programming	2nd	OB	4
103123	Human-Computer Interaction	2nd	OB	4
103124	Algebra	2nd	FB	6
103131	Data Structure and Algorithms	3rd	OB	4
103132	Introduction to Databases	3rd	FB	6
103133	Multimedia Lab	3rd	OB	4
103134	Calculus	3rd	FB	6
Total				60

Code	SECOND YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
103211	Advanced Programming	1st	OB	4
103212	Software Engineering I	1st	OB	4
103213	Economics and Business Studies for Engineers	1st	FB	6
103214	Physics	1st	FB	6
103221	Operating Systems	2nd	OB	6
103222	Database Design	2nd	OB	4
103223	Business Administration	2nd	OB	4
103224	Statistics	2nd	FB	6
103231	Networks and Protocols	3rd	OB	6
103232	Enginyeria del Software II	3rd	OB	4
103233	Software Lab I	3rd	OB	4
103234	Discrete Mathematics	3rd	FB	6
Total				60

Code	THIRD YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
103311	Networks and Services	1st	OB	6
103312	Database Management Systems	1st	OB	4
103313	Information Systems for Organizations	1st	OB	4
103314	Internet Application Lab	1st	OB	6
103321	Systems and Services Administration	2nd	OB	4
103322	Information Systems Design	2nd	OB	6
103323	Parallelism and Concurrency	2nd	OB	6
103324	Content management Systems	2nd	OB	4
103331	Software Engineering III	3rd	OB	4
103332	Information Systems Management	3rd	OB	6
103333	Artificial Intelligence Technics	3rd	OB	4
103334	Mobile Apps	3rd	OB	6
Total				60

Code	FOURTH YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
103411	Software Lab II	1st	OB	6
103412	Management of Computing Projects	1st	OB	4
103413	Corporate Communication and Internet Marketing	1st	OB	4
*	Optative	1st, 2nd i 3rd	OPT	26
103401	Bachelors Thesis	2nd i 3rd	TFG	20
Total				60

Summary table of credits ECTS

Basic Training (FB)	60
Obligatory (OB)	134
Optative (OPT)	26
Final Project (TFG)	20
TOTAL ECTS credits	240

* Check the elective courses for each academic year