

PLAN DE ESTUDIOS B.A. COMPUTER SCIENCE

ESTUDIO A DISTANCIA

Semestre		Módulo	Código del curso	Curso	ECTS	Modalidad de Evaluación
TC	TP I TP II					
1.º semestre	1.º semestre	Introducción a la informática	DLBCSICS01_S	Introducción a la informática	5	Exam
		Introducción al trabajo académico	DLBCSIAW01_S	Introducción al trabajo académico	5	Basic Workbook (passed / not passed)
		Matemáticas I	DLBCSM101_S	Matemáticas I	5	Exam
		Programación orientada a objetos con Java	DLBCSOOPJ01_S	Programación orientada a objetos con Java	5	Exam
		Estructuras de datos y librería de clases en Java	DLBCSDSJCL01_S	Estructuras de datos y librería de clases en Java	5	Exam
2.º semestre	2.º semestre	Toma de decisiones intercultural y ética	DLBCSIDM01_S	Toma de decisiones intercultural y ética	5	Case Study
		Matemáticas II	DLBCSM201_S	Matemáticas II	5	Exam
		Desarrollo de aplicaciones web	DLBCSWAD01_S	Desarrollo de aplicaciones web	5	Advanced Workbook
		Trabajo colaborativo	DLBCSWAD01_S	Trabajo colaborativo	5	Oral Assignment
		Estadística: Probabilidad y estadística descriptiva	DLBDSPPDS01_S	Estadística: Probabilidad y estadística descriptiva	5	Exam
3.º semestre	3.º semestre	Arquitectura de computadores/ordenadores y sistemas operativos	DLBCSCAOS01_S	Arquitectura de computadores/ordenadores y sistemas operativos	5	Exam
		Java y desarrollo web	DLBCSPJWD01_S	Java y desarrollo web	5	Portfolio
		Modelado y sistemas de bases de datos	DLBCSDMS01_S	Modelado y sistemas de bases de datos	5	Exam
		Proyecto: Creación de un Data Mart en SQL	DLBDSPPDM01_S	Proyecto: Creación de un Data Mart en SQL	5	Portfolio
3.º semestre	4.º semestre	Redes de computadores y sistemas distribuidos	DLBCSCNDS01_S	Redes de computadores y sistemas distribuidos	5	Exam
		Algoritmos, estructuras de datos y lenguajes de programación	DLBCSL01_S	Algoritmos, estructuras de datos y lenguajes de programación	5	Exam
		Gestión de servicios de TI	DLBCSITSM01-01_S	Gestión de servicios de TI	5	Exam
		Proyecto: Gestión de servicios de TI	DLBCSPITSM01_S	Proyecto: Gestión de servicios de TI	5	Project Report
		Informática teórica y lógica matemática	DLBCCTCSML01_S	Informática teórica y lógica matemática	5	Exam
		Introducción a la programación con Python	DLBDSIPWP01_S	Introducción a la programación con Python	5	Exam
4.º semestre	5.º semestre	Control de calidad del software	DLBCSSQA01_S	Control de calidad del software	5	Exam
		Especificación	DLBCSS01_S	Especificación	5	Exam
		Ingeniería de software	DLBCSPSE01_S	Ingeniería de software	5	Project Report
		Seminario: Temas de actualidad en informática	DLBCSSCTCS01_S	Seminario: Temas de actualidad en informática	5	Research Essay
5.º semestre	6.º semestre	Introducción a la protección de datos y la ciberseguridad	DLBCSIDPITS01_S	Introducción a la protección de datos y la ciberseguridad	5	Exam
		Criptografía	DLBCSCT01_S	Criptografía	5	Exam
		Gestión ágil de proyectos	DLBCSAPM01_S	Gestión ágil de proyectos	5	Project Report
		Derecho informático	DLBCSIIHL01_S	Derecho informático	5	Case Study
6.º semestre	7.º semestre	Informática y la sociedad	DLBCSCSAS01_S	Informática y la sociedad	10	Written Assignment
		Optativas A*		e.g. Inteligencia empresarial	10	
		Optativas B*		e.g. Ingeniería de software con Python	10	
		Tesis de grado	DLBBT01_S DLBBT02_S	Tesis de Bachelor Coloquio	9 1	Tesis de Bachelor Presentación: Coloquio
Total						
180 ECTS						

¿Tienes una idea clara de cómo es tu plan de estudios ideal? ¡Genial! La IU International University of Applied Sciences te ofrece toda la flexibilidad necesaria para que puedas elegir qué módulos quieres estudiar en qué semestre, según tus preferencias. Puedes cursar varios módulos al mismo tiempo o simplemente un módulo tras otro.

Comienza escogiendo aquellos módulos que más te interesan o mayor aplicación práctica tienen en tu trabajo. Esto te motivará para estudiar y te hará cosechar éxitos desde el principio.

Los módulos compuestos por dos cursos consisten de una parte introductoria y otra de consolidación. Para completar con éxito un módulo deberás aprobar ambos cursos, tanto la introducción como la consolidación. Juntos componen la evaluación total del módulo.o.

*Optativas: Elige tres módulos. Cada módulo optativo sólo puede ser elegido una vez.

TC: Tiempo Completo, 36 Meses
TP I: Tiempo Parcial I, 48 Meses
TP II: Tiempo Parcial II, 72 Meses

Optativas A

Ingeniería de software para celulares/móviles
Tecnologías de macrodatos y en lanube
Inteligencia empresarial
Ingeniería de software con Python
Gestión de proyectos y arquitectura de TI

Optativas B

Ingeniería de software para celulares/móviles
Tecnologías de macrodatos y de tipo nube
Inteligencia empresarial
Ingeniería de software con Python
Gestión de proyectos y arquitectura de TI



Para más información sobre el plan de estudios acude a la guía docente correspondiente en nuestra página web.