

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11354 *Resolución de 27 de agosto de 2020, de la Universidad de Vigo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

El plan de estudios de la titulación de grado en Ingeniería Informática por la Universidad de Vigo fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» del 1 de noviembre de 2010, una vez establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009, publicado mediante resolución de la Secretaría General de Universidades del 13 de noviembre de 2009 (BOE de 5 de enero de 2010).

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, y tras obtener el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia a la solicitud de la Universidad de Vigo de modificación del plan de estudios de la titulación de grado en Ingeniería Informática,

Este Rectorado:

Resuelve publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título universitario oficial de graduado o graduada en Ingeniería Informática por la Universidad de Vigo, que se recoge en el anexo de esta resolución.

Vigo, 27 de agosto 2020.–El Rector, Manuel Joaquín Reigosa Roger.

ANEXO

Denominación del Título: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad de Vigo.

Rama de conocimiento a la que se adscribe el Título (RD 1393/2007, de 29 de octubre): Ingeniería y Arquitectura.

Código de la Titulación: O06G151 - Escuela Superior de Ingeniería Informática - Campus de Ourense.

Código RUCT: 2501126.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica.	60
Materias obligatorias.	138
Materias optativas. Incluye Prácticas externas: prácticas en empresas (6 o 12 créditos).	30
Trabajo de Fin de Grado.	12
Total.	240

Distribución de los créditos de la Formación Básica del plan de estudios:

Rama de conocimiento	Materia de la Rama (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Materias vinculadas del plan de estudios	ECTS	
			Materia	Rama
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Fundamentos matemáticos para la informática.	6	24
		Álgebra lineal.	6	
		Análisis matemático.	6	
		Estadística.	6	
	Informática.	Programación I.	12	24
		Algoritmos y estructuras de datos I.	6	
		Arquitectura de computadoras I.	6	
	Física.	Sistemas digitales.	6	60
	Empresa.	Técnicas de comunicación y liderazgo.	6	
	Total ECTS.			60

Organización temporal del plan de estudios de Grado en Ingeniería Informática

Escuela Superior de Ingeniería Informática-Campus de Ourense

Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS	Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS
1	1	Matemáticas: Fundamentos matemáticos para la informática.	MME	FB	6	1	2	Empresa: Técnicas de comunicación y liderazgo	MAG	FB	6
1	1	Matemáticas: Análisis matemático.	MME	FB	6	1	2	Matemáticas: Álgebra lineal	MME	FB	6
1	1	Informática: Programación I.	MPR	FB	12	1	2	Informática: Algoritmos y estructuras de datos I	MPR	FB	6
1	1	Física: Sistemas digitales.	MIC	FB	6	1	2	Informática: Arquitectura de computadoras I	MIC	FB	6
						1	2	Programación II	MPR	OB	6
2	1	Matemáticas: Estadística.	MME	FB	6	2	2	Sistemas operativos II	MSO SDR	OB	6
2	1	Algoritmos y estructuras de datos II.	MPR	OB	6	2	2	Redes de computadoras I	MSO SDR	OB	6
2	1	Sistemas operativos I.	MSO SDR	OB	6	2	2	Ingeniería del software II	MSS	OB	6
2	1	Ingeniería del software I.	MSS	OB	6	2	2	Bases de datos I	MSS	OB	6
2	1	Arquitectura de computadoras II.	MIC	OB	6	2	2	Arquitecturas paralelas	MIC	OB	6
3	1	Lógica para la computación.	MPR	OB	6	3	2	Dirección y gestión de proyectos	MSG	OB	6
3	1	Redes de computadoras II.	MSO SDR	OB	6	3	2	Teoría de autómatas y lenguajes formales	MPR	OB	6
3	1	Bases de datos II.	MSS	OB	6	3	2	Concurrencia y distribución	MSO SDR	OB	6
3	1	Interfaces de usuario.	MSS	OB	6	3	2	Sistemas inteligentes	MSS	OB	6

Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS	Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS
3	1	Centros de datos.	MIC	OB	6	3	2	Hardware de aplicación específica	MIC	OB	6
4	1 (*)	Prácticas externas: Prácticas en empresa I.	MPE	OP	6	4	2 (*)	Prácticas externas: Prácticas en empresa I	MPE	OP	6
4	1 (*)	Prácticas externas: Prácticas en empresa II.	MPR	OP	12	4	2 (*)	Prácticas externas: Prácticas en empresa II	MPE	OP	12
4	1	Seguridad en sistemas informáticos.	MSO SDR	OB	6	4	2	Fundamentos éticos y jurídicos de las TIC	MAG	OB	6
4	1	Aprendizaje basado en proyectos.	MPY	OB	6	4	2	Trabajo de Fin de Grao	MPY	OB	12

(*) Sólo se podrá elegir o la de 6 ECTS o la de 12 ECTS, en el primer o en el segundo semestre.

Mención Ingeniería de Software

Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS	Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS
4	1	Desarrollo y calidad de software.	MIS	OP	6	4	2	Arquitecturas web y orientadas a servicios.	MIS	OP	6
4	1	Sistemas de negocio.	MIS	OP	6	4	2	Computación y software en la nube.	MIS	OP	6
4	1	Desarrollo e integración de aplicaciones.	MIS	OP	6	4	2	Proyectos software.	MIS	OP	6
4	1	Diseño de arquitecturas de grandes sistemas de software.	MIS	OP	6	4	2	Aplicaciones con lenguajes de script.	MIS	OP	6
4	1	Métodos avanzados de ingeniería de software.	MIS	OP	6	4	2	Desarrollo ágil de aplicaciones.	MIS	OP	6

Mención Tecnologías de la Información

Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS	Curso	Sem.	Asignatura	Mod.	Tipo	ECTS
4	1	Tecnologías y servicios web.	MTI	OP	6	4	2	Técnicas avanzadas de manejo de la información.	MTI	OP	6
4	1	Creación de contenidos digitales.	MTI	OP	6	4	2	Dirección estratégica de las TIC.	MTI	OP	6
4	1	Dispositivos móviles.	MTI	OP	6	4	2	Modelado y simulación de procesos.	MTI	OP	6
4	1	Desarrollo de aplicaciones para internet.	MTI	OP	6	4	2	Teoría de los códigos.	MTI	OP	6
4	1	Informática industrial.	MTI	OP	6	4	2	Redes corporativas.	MTI	OP	6

Optativas:

Sin mención: Deben cursar 5 materias optativas (30 ECTS) de entre toda la oferta.

Con mención: Deben cursar 4 materias optativas (24 ECTS) de la mención elegida.

En estos 24 ECTS no se contabilizan las prácticas en empresa, si las realizara, ni los reconocimientos por actividades culturales, universitarias, deportivas, de representación estudiantil, solidarias, de cooperación y por formación en idiomas.

La temporalidad de las materias podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencia en organización académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

SEM.: Semestre. MOD.: Módulo (Ver abreviaturas en la tabla de organización de la oferta de créditos).

FB: Formación básica. OB: Obligatoria. OP: Optativa.

Organización de la oferta de créditos ECTS del plan de estudios por módulos del Grado en Ingeniería Informática por la Universidad de Vigo

Escuela Superior de Ingeniería Informática-Campus de Ourense

Módulo	Abreviatura	ECTS Oferta total	Distribución de la oferta
Administración y Gestión.	MAG	18	6 Formación Básica. 12 Obligatorios.
Matemáticas y Estadística.	MME	24	24 Formación Básica.
Programación.	MPR	42	18 Formación Básica. 24 Obligatorios.
Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos y Redes.	MSOSDR	36	36 Obligatorios.
Sistemas de Software.	MSS	36	36 Obligatorios.
Ingeniería de Computadoras.	MIC	36	12 Formación Básica. 24 Obligatorios.
Proyectos.	MPY	18	18 Obligatorios.
Prácticas en Empresas.	MPE	18	18 Optativos.
Ingeniería de Software.	MIS	60	60 Optativos.
Tecnologías de la Información.	MTI	60	60 Optativos.
Oferta total ECTS.		348	