

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 612** *Resolución de 13 de enero de 2016, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster Erasmus Mundus en Tecnología Geoespacial / Geoespatial Technologies (Máster conjunto de la Universidad Jaume I, Nova de Lisboa y Westfälische Wilhelms-Universität Münster).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdos de Consejo de Ministros de 01 de julio de 2011 (publicado en el «BOE» de 4 de agosto de 2011) y su corrección aprobada por Consejo de Ministros de 30 de enero de 2015 (publicado en el «BOE» de 26 de marzo de 2015),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario Erasmus Mundus en Tecnología Geoespacial / Geoespatial Technologies por la Universitat Jaume I de Castellón (Conjunto entre la Universitat Jaume I de Castellón, Universidade Nova de Lisboa [Portugal] y Westfälische Wilhelms-Universität Münster [Alemania]).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 13 de enero de 2016.—El Rector, Vicent Climent Jordá.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario Erasmus Mundus en Tecnología Geoespacial / Geoespatial Technologies por la Universitat Jaume I de Castellón [Conjunto entre la Universitat Jaume I de Castellón, Universidade Nova de Lisboa (Portugal) y Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Alemania)]

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1).

- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
- Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	60
Trabajo fin de Máster (TFM).	30
Total.	90

- Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Programming (data structures and Java).	Programming (data structures and Java).	OB	4	1
Databases (Oracle and Postgres).	Databases (Oracle and Postgres).	OB	4	1
Software engineering (UML).	Software engineering (UML).	OB	2	1
Applied mathematics: logic and statistics.	Applied mathematics: logic and statistics.	OB	2	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Computer graphics (OpenGL and digital terrain models).	Computer graphics (OpenGL and digital terrain models).	OB	4	1
Multimedia (Dreamweaver and other software).	Multimedia (Dreamweaver and other software).	OB	3	1
Image processing.	Image processing.	OB	3	1
Networks/Internet (wired and wireless).	Networks/Internet (wired and wireless).	OB	2	1
GIS I (Idrisi and Arcview).	GIS I (Idrisi and Arcview).	OB	3	1
Spatial analysis (point patterns and spatial stats).	Spatial analysis (point patterns and spatial stats).	OB	2	1
Geospatial infrastructures.	Geospatial infrastructures.	OB	1	1
Münster - Introduction to Geographic Information Science.	Münster - Introduction to Geographic Information Science.	OB	2	1
Münster - Digital Cartography.	Münster - Digital Cartography.	OB	5	1
Münster - Reference Systems for Geographic Information.	Münster - Reference Systems for Geographic Information.	OB	5	1
Münster - Selected Topics in Geographic Information.	Münster - Selected Topics in Geographic Information.	OB	3	1
Münster - Seminar in Geographic Information.	Münster - Seminar in Geographic Information.	OB	3	1
Münster - Applications of Geographic Information within and outside geosciences.	Münster - Applications of Geographic Information within and outside geosciences.	OB	4	1
Münster - Geoinformatics Forum.	Münster - Geoinformatics Forum.	OB	2	1
Münster - Research methods in Geographic Information Science.	Münster - Research methods in Geographic Information Science.	OB	3	1
Münster - Project management in Geographic Information projects.	Münster - Project management in Geographic Information projects.	OB	3	1
UNL- Geographic Information Systems.	UNL- Geographic Information Systems.	OB	7,5	1
UNL- GIS Applications.	UNL- GIS Applications.	OB	7,5	1
UNL- Remote Sensing.	UNL- Remote Sensing.	OB	7,5	1
UNL- Data Base Management Systems.	UNL- Data Base Management Systems.	OB	7,5	1
UNL- Geostatistics.	UNL- Geostatistics.	OB	7,5	1
UNL- Data Analysis.	UNL- Data Analysis.	OB	7,5	1
UNL- Geospatial Data Mining.	UNL- Geospatial Data Mining.	OB	7,5	1
UNL- Group Project Seminar.	UNL- Group Project Seminar.	OB	6	1
Master thesis seminar.	Master thesis seminar.	OB	2	2
Master thesis including defense.	Master thesis including defense.	OB	28	2

4. Organización temporal del plan de estudios.

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Programming (data structures and Java).	1	OB	4
Databases (Oracle and Postgres)	1	OB	4
Software engineering (UML)	1	OB	2
Applied mathematics: logic and statistics.	1	OB	2
Computer graphics (OpenGL and digital terrain models).	1	OB	4
Multimedia (Dreamweaver and other software).	1	OB	3

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Image processing.	1	OB	3
Networks/Internet (wired and wireless).	1	OB	2
GIS I (Idrisi and Arcview).	1	OB	3
Spatial analysis (point patterns and spatial stats).	1	OB	2
Geospatial infrastructures.	1	OB	1
Münster - Introduction to Geographic Information Science.	1	OB	2
Münster - Digital Cartography.	2	OB	5
Münster - Reference Systems for Geographic Information.	2	OB	5
Münster - Selected Topics in Geographic Information.	2	OB	3
Münster - Seminar in Geographic Information.	2	OB	3
Münster - Applications of Geographic Information within and outside geosciences.	2	OB	4
Münster - Geoinformatics Forum.	2	OB	2
Münster - Research methods in Geographic Information Science.	2	OB	3
Münster - Project management in Geographic Information projects.	2	OB	3
UNL- Geographic Information Systems.	1	OB	7,5
UNL- GIS Applications.	1	OB	7,5
UNL- Remote Sensing.	1	OB	7,5
UNL- Data Base Management Systems.	1	OB	7,5
UNL- Geostatistics.	1	OB	7,5
UNL- Data Analysis.	1	OB	7,5
UNL- Geospatial Data Mining.	1	OB	7,5
UNL- Group Project Seminar.	1	OB	6
Segundo curso			
Master thesis seminar.	Anual	OB	2
Master thesis including defense.	Anual	OB	28

Nota: En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.