

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 13768** *Resolución de 30 de noviembre de 2015, de la Universidad de Lleida, por la que se publica el plan de estudios de Máster Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo (Máster conjunto de la Universidad de Lleida, Universidade Técnica de Lisboa, Università di Padova, Universidad de Valladolid, Karadeniz Technical University, Università di Tuscia y Universidade Católica Portuguesa).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013 (publicado en el «BOE» núm. 274, de 15 de noviembre de 2013, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de octubre de 2013),

Este rectorado, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster universitario Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo/Erasmus Mundus Master's Programme in Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDFOR) por la Universitat de Lleida, Universidade Técnica de Lisboa (coordinadora), Università di Padova, Universidad de Valladolid, Karadeniz Technical University, Università di Tuscia, Universidade Católica Portuguesa.

Lleida, 30 de noviembre de 2015.–El Rector, Roberto Fernández Díaz.

**Plan de estudios del título de Máster Universitario Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo/Erasmus Mundus Master's Programme in Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDFOR) por la Universitat de Lleida, Universidade Técnica de Lisboa (COORDINADORA), Università di Padova, Universidad de Valladolid, Karadeniz Technical University, Università di Tuscia, Universidade Católica Portuguesa**

Universitat de Lleida.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo/Erasmus Mundus Master's Programme in Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDFOR) por la Universitat de Lleida, Universidade Técnica de Lisboa (coordinadora), Università di Padova, Universidad de Valladolid, Karadeniz Technical University, Università di Tuscia, Universidade Católica Portuguesa.

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de implantación: 2012-2013.

Resumen de créditos por tipología:

Carácter de materia	Créditos
Obligatorias (OB) . . . . .	12
Optativas (OP) . . . . .	78
Trabajo de Fin de Máster (TFM). . . . .	30
Créditos totales . . . . .	120

## Estructura del plan de estudios:

Nombre del curso	ECTS	Curso
Geographical Information Systems.	6	1.º
Remote Sensing and Image Analysis.	6	1.º
Soil Formation and Management.	6	1.º
Climatology and Water Resources.	6	1.º
Water Resources.	6	1.º
Animal Resources.	6	1.º
Forest Biology.	6	1.º
Wildlife Management.	6	1.º
Multivariate Statistics.	6	1.º
Sampling Techniques.	3	1.º
Statistics and Experimental Design.	6	1.º
Forestry I.	6	1.º
Management and Conservation of Plant Communities and Agroforestry Systems.	6	1.º
Fire Ecology and Management.	6	1.º
Forest Pest and Disease Management.	6	1.º
Forest Management and Certification.	6	1.º
Natural Resources Management.	6	1.º
Environmental Economics.	6	1.º
Forest Policy and Land Management.	6	1.º
Portuguese Intensive Course - Language level A1.	3	1.º
Multifunctional Ecosystem Management.	6	1.º
Applied Ecology and Nature conservation.	6	1.º
Management and Conservation of Freshwater Ecosystems.	6	1.º
Hunting and Fishing Management.	6	1.º
Biodiversity and Conservation.	6	1.º
Applied Operations Research.	6	1.º
Forest Inventory.	6	1.º
Forest Models.	6	1.º
Forestry Operations.	6	1.º
Introduction to Forest Science.	6	1.º
Introduction to Arboriculture and Urban Forestry.	6	1.º
Forestry II.	6	1.º
Forest Tree Breeding.	6	1.º
Forest Policy and Projects.	6	1.º
Portuguese Intensive Language Course - Language level B1.	3	1.º

Nombre del curso	ECTS	Curso
Forest hydrology.	6	1.º
Forest policy.	6	1.º
Forest operations.	6	1.º
Sustainable forest management.	6	1.º
Integrated watershed management.	6	1.º
Carbon balance in forest ecosystems.	6	1.º
Forest ecosystems and global change.	6	1.º
Insect ecology and biodiversity management.	6	1.º
Wildlife conservation and management.	6	1.º
Structure and dynamic of mountain forests.	6	1.º
Erosion control and stream restoration.	6	1.º
Italian Language Lab.	3	1.º
Design and analysis of experiments.	5	1.º
Green engineering in Forest Industries.	2,5	1.º
Range resources in the Iberian Peninsula.	2	1.º
Wildlife, Fish & Game Management.	5	1.º
Mediterranean Forest Management.	5	1.º
Mediterranean Landscape Ecology & Planning.	5	1.º
Geographic Information Systems and Remote sensing.	3	1.º
Forest Health.	5	1.º
Environmental Impact Assessment in Forestry Operations and Industries.	2,5	1.º
Methods and approaches of social research in environmental management.	2	1.º
Measurements and control in ecophysiology.	3	1.º
Forest physiology.	3	1.º
Mediterranean Forest Products: Building with Wood, Living with Wood, Wood in Transport & Packaging, Cork.	3	1.º
Trends of forestry in a global change context.	3	1.º
Forest governance and Mediterranean forests.	2	1.º
River rehabilitation and restoration.	2	1.º
Surface hidrology and soil conservation.	5	1.º
Techniques and improvement in forest restoration programs.	2	1.º
Special topics in Ecology.	3	1.º
Special topics in Sylviculture.	3	1.º
Forestry sector in Catalonia.	4	1.º
Cultural and social integration.	3	1.º
Catalan for beginners (A1 level).	3	1.º

Nombre del curso	ECTS	Curso
Catalan for beginners (A2 level).	5	1.º
Spanish course for foreigners (A1 level).	3,5	1.º
Spanish course for foreigners (A2 level).	3,5	1.º
Biodiversity, ecosystem functioning and the provisioning of goods and services under global change.	6	1.º
Research and project development methodology-applications (e-learning course).	3	1.º
Seminar of Model Forest concept (Summer school).	3	1.º
Forest biological threats (pest and invasive species) and climate change (Summer school).	3	1.º
Annual Young Researches Meeting (Summer school).	3	1.º
Nombre del curso de especialización	ECTS	Curso
1. Multiple criteria decision support Systems for Mediterranean forest management.	30	2.º
Modelling forest dynamics - from empirical models to process based models.	6	2.º
Mediterranean forest management planning case studies and research problems.	6	2.º
Multi-criteria decision methods for forest management and land-use planning.	6	2.º
Forest models implementation and basic web interfaces.	6	2.º
Forest Fires: Assessing and Managing Risk – From Prevention to Restoration.	6	2.º
2. Mediterranean forest ecology and climate change-past and future scenarios.	30	2.º
Arid zone ecology – water resources and combating desertification.	6	2.º
Mediterranean forest ecology and climate change – past and future scenarios.	6	2.º
Mediterranean forest ecology case studies and research problems.	6	2.º
Mediterranean forest modeling case studies and research problems.	3	2.º
Modelling forest dynamics - from empirical models to process based models.	6	2.º
3. Social and environmental responsibility in Mediterranean forestry.	30	2.º
Social Responsibility in Forestry by Public and Private Organizations.	6	2.º
Valuation and Assessment of Forest and Environmental Goods and Services.	6	2.º
Societal marketing: forest certification and other tools.	6	2.º
Applied statistics in forest research.	6	2.º
Forest policies and conflict management in forestry.	6	2.º
4. Addressing risks in Mediterranean forest Management planning-the case of fire.	30	2.º
Forest Fires in NE Spain.	5	2.º
Pastoral uses of Mediterranean forestry surfaces: A fire prevention tool.	3	2.º
Special topics in effects of fire on soil sciences.	3	2.º
Prescribed Fire laboratory.	6	2.º
Remote sensing of Forest Fires.	3	2.º
Principles of Wildland Fire Science and Management.	5	2.º
Writing and Publishing a Scientific Paper.	5	2.º

Nombre del curso de especialización	ECTS	Curso
5. Adaptative forestry strategies to provide good and services while coping with global change challenge.	30	2.º
Silviculture under multifunctional objectives.	6	2.º
Genetic resources conservation and Molecular Markers.	6	2.º
Forest pest and diseases.	6	2.º
Geo-Statistical Analysis.	6	2.º
Learning by doing in forestry: New tools for new challenges.	6	2.º
6. Ecosystem based multi-use forest Management planning in Mediterranean forests.	30	2.º
Geographic Information Systems and Spatial Forest Management Planning.	7,5	2.º
Modeling and analyzing the spatiotemporal dynamics of Mediterranean forests.	7,5	2.º
Biodiversity and wildlife management.	7,5	2.º
Plant diversity and management.	7,5	2.º
Forest fires: ecology, modeling and management.	7,5	2.º
Mediterranean Forest Dynamics under various forest values.	7,5	2.º
7. Advanced Tools for sustainable Management of Mediterranean forests.	30	2.º
Forest biotechnology.	6	2.º
Forest ecophysiology.	6	2.º
Forests and the global environment.	6	2.º
Forest inventory and geomatics.	6	2.º
Research support for sustainable forest management.	6	2.º
Forest tree cropping.	6	2.º
8. Mediterranean Sustainable Forest Management-An institucional Economics Approach.	30	2.º
Economics and Management of Non Profit Organizations.	6	2.º
Foundations of Social Economics.	6	2.º
Governance of Mediterranean Forests.	6	2.º
Research methods.	6	2.º
Sustainable Development.	6	2.º