





























Master en Ingeniería de Montes	Master in Forest Engineering	ECTS	Semester
Proyecto de estructuras	Structural Design Projects 	4	1
Instalaciones eléctricas y proyectos de electrificación	Electrical installations and Electrification Projects 	4	1
Energías renovables: biomasa	Renewable energy: Biomass 	4	1
Ordenación del territorio y de las zonas costeras	Land and coastal areas management 	4	1
Gestión integral de incendios forestales	Integrated Wildland Fire Management 	5	1
Economía, valoración y auditoría ambiental	Environmental Economics and Valuation. Auditing Systems 	5	1
Políticas forestales y de conservación de la naturaleza	Forest and Nature Conservation Policies 	4	1
Construcción con hormigón y cimentaciones	Concrete Construction and Foundations 	3	2
Tecnología de las industrias de transformación de la madera	Wood technology and processing 	6	2
Energías renovables: solar, eólica y minihidráulica	Renewable energy: solar, wind and minihydroelectric 	3	2
Planificación hidrológica	Hydrological planning 	3	2
Control de la contaminación en el medio natural y biorremediación	Control of pollution in the natural environment and bioremediation 	3	2
Dirección de empresas y organizaciones sostenibles	Business Administration and Sustainability 	6	2
OPTATIVAS	OPTIONAL COURSES (*)	6	2
Proyecto de estructuras de madera	Wood Structural Projects 	5	3
Tecnología de las industrias de la celulosa y el papel	Pulp and Paper Technologies 	4	3
Ordenación de montes avanzada	Advanced Forest Management 	5	3
Conservación y mejora de recursos genéticos forestales	Forest Genetic Resources Conservation and Breeding 	3	3
Ordenación de comarcas forestales y planificación de espacios protegidos	Sustainable management of wildland and planning in protected natural areas 	6	3
Emprendimiento e innovación empresarial	Innovation and Entrepreneurship 	4	3
Gestión del conocimiento: Instrumentos para la toma de decisiones	Knowledge management: tools for decision making 	3	3
OPTATIVAS	OPTIONAL COURSES/EXCHANGE PROGRAMS (**)	18	4
Trabajo fin de master	Master Final Thesis  	12	4

(**) Up to 12 ECTS can be taken as professional training, upon approval from the board

OPTIONAL COURSES (*)

Conectividad ecológica en sistemas forestales	Ecological connectivity in forest ecosystems	3	
Selvicultura avanzada	Advanced silviculture	3	
Monitorización y control de la contaminación en suelos, aguas y vegetación	Monitoring and control of pollution in soils, water and vegetation.	3	
Ingeniería geodafológica	Soil geography engineering	3	
Conservación y restauración de áreas de montaña: corrección de torrentes y defensa contra aludes	Conservation and restoration of mountain areas: torrent control	6	
Gestión y tratamiento de residuos	Waste management and treatment	6	

More optional courses would be available from next academic year onward

Renewable Energies and Forest Industries	Forest Planning and Improvement
Forest and Wildland Policies and Business Administration	Construction