

Forestry and Natural Environment Engineering

FIRST YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTRE	ECTS
10101GM	Matemáticas I	Mathematics I	1	6
10103GM	Química y Bioquímica	Chemistry and Biochemistry	Annual	10
10104GM	Físicas Aplicada	Applied Physics	Annual	8
10105GM	Biología	Biology	Annual	10
10106GM	Geología y Climatología	Geology and Climatology	Annual	6
10201GM	Inglés	English	1	6
10102GM	Matemáticas II	Mathematics II	2	6
10202GM	Edafología	Soil Science	2	4
10203GM	Fundamentos de Antropología	Fundamentals of Anthropology	2	4

SECOND YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTRE	ECTS
20101GM	Técnicas de Expresión Gráfica	Graphic Design	1	6
20201GM	Topografía, SIG y Teledetección	Topography, GIS and Remote Sensing	2	6
20102GM	Informática aplicada	Applied Informatics	1	6
20203GM	Introducción al Cristianismo	Introduction to Christianity	1	4
20202GM	Hidráulica aplicada	Applied Hydraulics	1	6
20207GM	Cálculo de Estructuras y Construcción	Structural Calculations and Construction	2	6
20103GM	Economía de la Empresa	Business Economics	1	6
20206GM	Botánica	Botany	Annual	6
20204GM	Zoología Entomología	Zoology and Entomology	2	4
20205GM	Ecología	Ecology	2	4
20208GM	Dasometría e Inventariación Forestal	Dasometry and Forestry Inventory	2	6

THIRD YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTRE	ECTS
30203GM	Ordenación y Gestión cinegética y Piscícola	Game and Fishery Management	1	6
30206GM	Electrotécnica, electrificación	Electrotechnology, electrification	2	4
30205GM	Viveros, Repoblaciones y Restauración Ambiental	Nurseries, Reforestation and Environmental Restoration	1	6
30204GM	Planificación y Ordenación Territorial	Land Planning	1	4
30202GM	Evaluación y Corrección del Impacto ambiental	Environmental Impact Assessment	1	4
	Optativa I	Elective I	1	4
30201GM	Vías Infraestructuras Forestales	Forest Roads and Infrastructures	1	6
30207GM	Selvicultura	Silviculture	2	6
30208GM	Plagas y Enfermedades Forestales	Forest Disease and Pathology	2	6
30209GM	Incendios Forestales	Forest Fires	2	6
30211GM	Pensamiento Social Cristiano	Christian Social Thought	2	4
30210GM	Gestión y Conservación de la Biodiversidad	Management and Conservation of Biodiversity	2	4

FOURTH YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTRE	ECTS
40206GM	Proyectos	Engineering Projects	2	4
40204GM	Espacios Naturales Protegidos	Protected Natural Areas	1	3
40209GM	Paisajismo y Jardinería	Landscaping and Gardening	2	4
40207GM	Ordenación Forestal y Valoración de Montes	Woodland Assessment and Forest Planning	2	6
40203GM	Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal	Hydrology and Hydrological Restoration	1	6
40205GM	Ética y Deontología Profesional	Deontology and Professional Ethics	1	4
	Optativa II	Elective II	1	4
40208GM	Pascicultura y Ganadería	Pasture Technology and Livestock	2	6

40202GM	Sociología, legislación y política forestales	Forest Sociology, Forest Legislation and Forest Policy	1	3
40201GM	Aprovechamientos, Mecanización y Certificación forestal	Harvesting, Mechanization and Forest Certification	1	4
	Optativa III	Elective III	2	4
50201GM	Trabajo Fin de Grado	Final Project	Annual	12

* Sin perjuicio de que el alumno puede realizar hasta 8 ECTS de prácticas externas en un mismo semestre o en el verano entre tercer y cuarto curso, en cuyo caso no sería necesario cursar la optatividad del otro u otros semestres, lo que tendría repercusiones en el cómputo general de créditos ECTS de cada semestre.

ELECTIVES I (3^o YEAR)

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	ECTS
30301GM	Inglés Agroforestal	Agroforestry English	4
30302GM	Comunicación Oral y Escrita	Oral and Written Communication	4
30303GM	Economía Ambiental	Environmental Economics	4
30304GM	Prevención de Riesgos Laborales	Prevention of Occupational Hazards	4
30305GM	Indicadores Biológicos	Biological Indicators	4
40305GM	Prácticas Externas II	Internship II	4

ELECTIVES II (4^o YEAR) – 1 semester

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	ECTS
40301GM	Aplicaciones Informáticas a la Ingeniería	Computer Applications in Engineering	4
40302GM	Control de la Contaminación de Suelos	Control of Soil Pollution	4
40303GM	Gestión de Recursos Humanos	Human Resources Management	4
40304GM	Gestión Industrial I	Industrial Management I	4
40305GM	Prácticas Externas I	Internship I	4
40310GM	Desarrollo rural	Rural Development	4

ELECTIVES III

(4^o YEAR) – 2 semester

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	ECTS
40306GM	Introducción a la transformación industrial de la madera	Introduction to Industrial Processing of Wood	4
40307GM	Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías Ambientales	Environmental Management Systems and Environmental Audits	4
40308GM	Gestión Industrial II	Industrial Management II	4
40302GM	Prácticas Externas III	Internship III	4
40311GM	Construcción de edificios agroindustriales	Construction of Agroindustrial Buildings	4