

# DOBLE MÁSTER INTERNACIONAL

Máster MONTES (UVa) + Máster AETPF-FEN (AgroParisTech, Francia)

Máster DATAFOREST (UVa) + Máster AETPF-FEN (AgroParisTech, Francia)

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias **Palencia**



# Internacionaliza tu formación de Máster en dos cursos académicos

Acceso	Primer curso (en la Universidad de Valladolid, campus de Palencia, España)	Segundo curso (en AgroParisTech, campus de Nancy, Francia)	Títulos obtenidos
Grado en Ingeniería Forestal	60 ECTS del Máster en Ingeniería de Montes (MONTES)	60 ECTS del Máster Agrosiences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêts”, especialidad “Forest and their environment” (AETPF-FEN)	Máster MONTES Y Máster AETPF-FEN
Grados afines al medio natural	60 ECTS del Máster en Gestión forestal basada en ciencia de datos (DATAFOREST)		Máster DATAFOREST Y Máster AETPF-FEN

# Máster MONTES o Máster DATAFOREST + Máster AETPF-FEN

- Primer curso en Palencia (España): clases en español  
Segundo curso en Nancy (Francia): clases en inglés
- Prácticas en empresa internacionales
- Un único TFM en cotutela con un tutor de cada Universidad
- (Nivel de inglés: mínimo B1, preferiblemente B2)

**Máster  
MONTES**

o

**Máster  
DATAFOREST**

+

**Máster  
AETPF-FEN**

<http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.02.mastersoficiales/2.02.01.ofertaeducativa/detalle/Master-en-Ingenieria-de-Montes/>



<http://sostenible.palencia.uva.es/content/master-en-gestion-forestal-basada-en-ciencia-de-datos>



<http://www2.agroparistech.fr/-Mention-AETPF-Nancy-.html>

Me quiero preinscribir: <https://apps.stic.uva.es/preinsmaster/>

# Primer curso en Palencia (Uva): Máster MONTES

MONTES			
Curso	ASIGNATURA / MATIERE	ECTS	TIPO
1	Instalaciones forestales	5	OB
1	Industrias de 1ª transformación de la madera y el corcho	5	OB
1	Industrias de 2ª transformación de la madera y destilación	3	OB
1	Industrias de celulosa y papel	3	OB
1	Energías renovables en el medio forestal y natural	4	OB
1	Ordenación del territorio	3	OB
1	Ordenación de los recursos forestales	3	OB
1	Restauración Hidrológica	3	OB
1	Control de la contaminación y gestión de recursos	3	OB
1	Mejora genética forestal	5	OB
1	Auditoría ambiental	3	OB
1	Organización de empresas	6	OB
1	Comercialización y marketing de productos forestales	3	OB
1	Política y legislación forestal y del medio natural	4	OB
1	Bases económicas y estrategias de protección del medio natural	4	OB
1	Medio ambiente y sociedad	3	OB
<b>TOTAL</b>		<b>60 ECTS</b>	

# o Máster DATAFOREST

DATAFOREST			
Curso	ASIGNATURA/MATIERE	ECTS	TIPO
<i>Módulo obligatorio (español) / Module obligatoire (espagnol)</i>			
1	Fundamentos de investigación e innovación	6	OB
1	Cambio Global y Bosque	6	OB
1	Bosque y Sociedad	3	OB
1	Estadística avanzada	9	OB
1	Bases de datos relacionales y SQL	4,5	OB
1	Fundamentos de programación con Python	4,5	OB
<i>Módulo optativo (inglés/español): el alumno debe elegir 21 ECTS del siguiente listado</i> <i>Module optionnel (anglais/espagnol): l'étudiant doit choisir 21 ECTS dans la liste ci-dessous</i>			
2	Geographical Information Systems and Geospatial analysis	6	OP
1	Métodos de Gestión Forestal	3 <sup>(*)</sup>	OP
2	Multifunctional silviculture	6	OP
2	Learning by doing: adaptive Management	6	OP
2	Genetic Resources Conservation and Molecular markers	6	OP
2	Forest Pest and Diseases	6	OP
1	Ampliación de prácticas de I+D+i	3	OP
1	Restauración zonas áridas	6	OP
1	Conservación flora y fauna	6 <sup>(**)</sup>	OP
2	Economía y política de los recursos naturales	6	OP
1	Teledetección forestal	6	OP
2	Métodos de optimización Matemática aplicada a la gestión forestal	6 <sup>(**)</sup>	OP
1	Modelización forestal y ambiental <sup>(***)</sup>	6	OP
(****)	Bioinformatics applied to Forestry	3	
(****)	Geoinformatics	3	
<i>Módulo aplicación (inglés o español)/Module d'application (anglais ou espagnol)</i>			
1	Seminario de investigación	3	OB
1	Seminarios de innovación	3	OB
<b>TOTAL</b>		<b>60 ECTS</b>	

## Segundo curso en Nancy (AgroParisTech): Máster AETPF-FEN

AETPF-FEN + DATAFOREST/MONTES		
ASIGNATURAS M2 (inglés) / MATIERES M2 (anglais)	ECTS	TIPO/TYPE
<i>Módulo integrativo/ Module intégratif</i>		
European forests : challenge and opportunities (9.20)	3	OB
Forest and forestry in a context of global change (with ALU Freiburg) (9.19B)	3	OB
Student Project (9.01)	6	OB
<i>Módulos disciplinarios fundamentales / Modules disciplinaires fondamentaux</i>		
Understanding tree structure and functions (9.15)	3	OP
Biogeochemical cycles in forest ecosystems (9.18)	3	OP
Dynamics of forest plant and tree communities (9.19A)	3	OP
Temperate forest silviculture and industry (9.21)	3	OP
<i>Módulos disciplinarios herramientas, métodos / Modules disciplinaires outils, méthodes</i>		
Models in forest ecology and management (9.14)	3	OP
Advanced statistics (9.16)	3	OP
Geographical information systems (9.17)	3	OP
Internship + Thesis (10.01)	30	OB
<b>TOTAL</b>	<b>60 ECTS</b>	

**ABIERTA PREINSCRIPCIÓN**

Curso  
**Másteres** 2020/  
2021  
Oficiales **UVa**  
Universidad de Valladolid



## Ya te puedes Preinscribir en los Másteres Oficiales UVa

Si estás pendiente de titularte en tus estudios de grado, también te puedes preinscribir

El Comité Académico del Máster te puede preadmitir

Podrás ser admitido cuando acredites tu titulación siempre que existan plazas.

### Plazos

-**Primer plazo:** del 10 de febrero al 21 de mayo

-**Segundo plazo:** del 29 de mayo al 17 de julio

-**Tercer plazo:** del 24 de julio al 27 de agosto

## Acceso al doble Máster

Para optar al doble título hay que estar matriculado en el Máster de MONTES o DATAFOREST de la UVa

**Me quiero preinscribir**

<https://apps.stic.uva.es/preinsmaster/>

## Apoyo económico

Beca Zenit para estudiar Máster I. Montes:

<http://etsiiaa.uva.es/?p=19142>

[www.zenitingeneria.com](http://www.zenitingeneria.com)

El segundo curso en AgroParisTech cuenta con convenio Erasmus

<http://relint.uva.es/estudiantes-uva/movilidad-estudios>



# Contactos

**Coordinadora del Máster en  
Ingeniería de Montes:**  
**Rosario Sierra de Grado**  
[rsierra@pvs.uva.es](mailto:rsierra@pvs.uva.es)

**Coordinador del Máster  
DATAFOREST:**  
**Felipe Bravo Oviedo**  
[fbravo@pvs.uva.es](mailto:fbravo@pvs.uva.es)