

MÁSTER EN
**Ingeniería de la Bioenergía y Sostenibilidad
Energética**

Código del Plan

632

234 Centro gestor: ESCUELA DE INGENIERÍA DE LA INDUSTRIA FORESTAL,
AGRONÓMICA Y DE LA BIOENERGÍA (Campus Universitario de Soria)

PLAN DE ESTUDIOS

Nº de créditos del título: 60 créditos ECTS

Estructura del máster:

- 39 créditos en asignaturas obligatorias
- 9 créditos de prácticas externas
- 12 créditos de trabajo fin de máster

Materia 1: Principios Técnicos y Legislativos

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Aplicaciones termodinámicas y eléctricas de la energía	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54826
3	Aplicación de legislación y política energética y medioambiental	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54827

Materia 2: Sostenibilidad Energética y Desarrollo

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Bioeconomía y gestión del ciclo de vida en procesos energéticos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54828
3	Sostenibilidad energética: eficiencia y certificación	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54829
3	Mercado de energía	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54830

Materia 3: I+D+i en Bioenergía

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Biomasa: I+D+i	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54831
3	Biocarburantes: I+D+i	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54832
3	Biogás: I+D+i	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54833

Materia 4: Ingeniería de la Bioenergía

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Ingeniería en las aplicaciones térmicas y eléctricas de la bioenergía	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54834
3	Ingeniería en la fabricación de biocombustibles	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54835

Materia 5: I+D+i en otras Energías Sostenibles

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Energía solar sostenible: I+D+i	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54836
3	Energía eólica sostenible: I+D+i	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54837
3	Microrredes: Un nuevo paradigma en el sistema energético	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54838

Materia 6: Desarrollo y aplicación

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
9	Prácticas en Empresa	Obligatoria	2º cuatrimestre	54839
12	Trabajo fin de Máster	Obligatoria	2º cuatrimestre	54840