



ESCUELA UNIVERSITARIA DE
INGENIERÍAS AGRARIAS DE SORIA



Máster en Ingeniería de la Bioenergía y Sostenibilidad Energética

Este título oficial de la Universidad de Valladolid pretende fomentar entre los estudiantes una mentalidad sensible y rigurosamente fundamentada sobre el concepto general de sostenibilidad, desarrollando competencias en las áreas de la protección ambiental y la gestión energética sostenible (energías renovables, eficiencia, ahorro energético, etc.). El superar con éxito este máster permitirá al alumno acceder a diferentes campos profesionales como el de la gestión, la planificación y la certificación de la sostenibilidad energética, o los de los impactos socioeconómicos y medioambientales de la bioenergía, con la posibilidad de la integración de otras energías de cara a garantizar la sostenibilidad en el uso de la bioenergía.

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía de Soria.

Duración: 60 ECTS en dos semestres.

Número de plazas: 20.

El objetivo del Máster es la formación de ingenieros especialistas en diferentes campos profesionales como la gestión, la planificación y la certificación de la sostenibilidad energética, así como en los más innovadores desarrollos tecnológicos de la bioenergía y del resto de energías renovables.

Dirigido a graduados e ingenieros técnicos de la rama de Ingeniería y Arquitectura, especialmente los procedentes de formaciones agrarias, forestales, medioambientales o industriales, además de los titulados de otras áreas que tienen una fuerte relación con los sectores anteriormente señalados (arquitectura y resto de ingenierías).

Universidad de Valladolid E.U. de Ingenierías Agrarias de Soria

Campus "Duques de Soria" s/n • 42004 SORIA • Tel. 975 12 94 04/05/06/07 • www.ingenieriasoria.eu

facebook.com/ingenieriasoria



@Ingenierias_SO



ESCUELA UNIVERSITARIA DE
INGENIERÍAS AGRARIAS DE SORIA



MÁSTER EN INGENIERÍA DE LA BIOENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

Primer semestre 30 ECTS	Materia: Principios Técnicos y Legislativos (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Aplicaciones termodinámicas y eléctricas de la energía (3 ECTS)- Aplicación de legislación y política energética y medioambiental (3 ECTS) Materia: Sostenibilidad Energética y Desarrollo (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Bioeconomía y gestión del ciclo de vida en procesos energéticos (3 ECTS)- Sostenibilidad energética: eficiencia y certificación (3 ECTS)- Mercado de la energía (3 ECTS) Materia: I+D+i en Bioenergía (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Biomasa: I+D+i (3 ECTS)- Biocarburos: I+D+i (3 ECTS)- Biogás: I+D+i (3 ECTS) Materia: Ingeniería de la Bioenergía (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Ingeniería en la fabricación de biocombustibles (3 ECTS)- Ingeniería en las aplicaciones térmicas y eléctricas de la bioenergía (3 ECTS)
Segundo semestre 30 ECTS	Materia: I+D+i en Energía Sostenible (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Energía solar sostenible: I+D+i (3 ECTS)- Energía eólica sostenible: I+D+i (3 ECTS)- Microrredes: un nuevo paradigma en el sistema energético (3 ECTS) Materia: Desarrollo y Aplicación (21 ECTS) <ul style="list-style-type: none">- Prácticas en empresa (9 ECTS)- Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

