

MÁSTER EN INGENIERÍA DE LA BIOENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA



José Angel Miguel Romera (Coordinador)

Máster en Ingeniería de la Bioenergía y Sostenibilidad Energética

Íntegramente en **ESPAÑOL**

Máster **OFICIAL** (acceso a Doctorado)

Desde el curso 2016/17 (2025/26 será la **10ª EDICIÓN**)

OBJETIVOS

- **Alta empleabilidad**

Formación de especialistas en actividades profesionales en expansión (Energías Renovables y Desarrollo Sostenible)

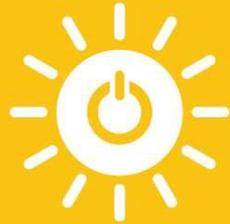
- **Fácil de conciliar** con vida laboral/familiar



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



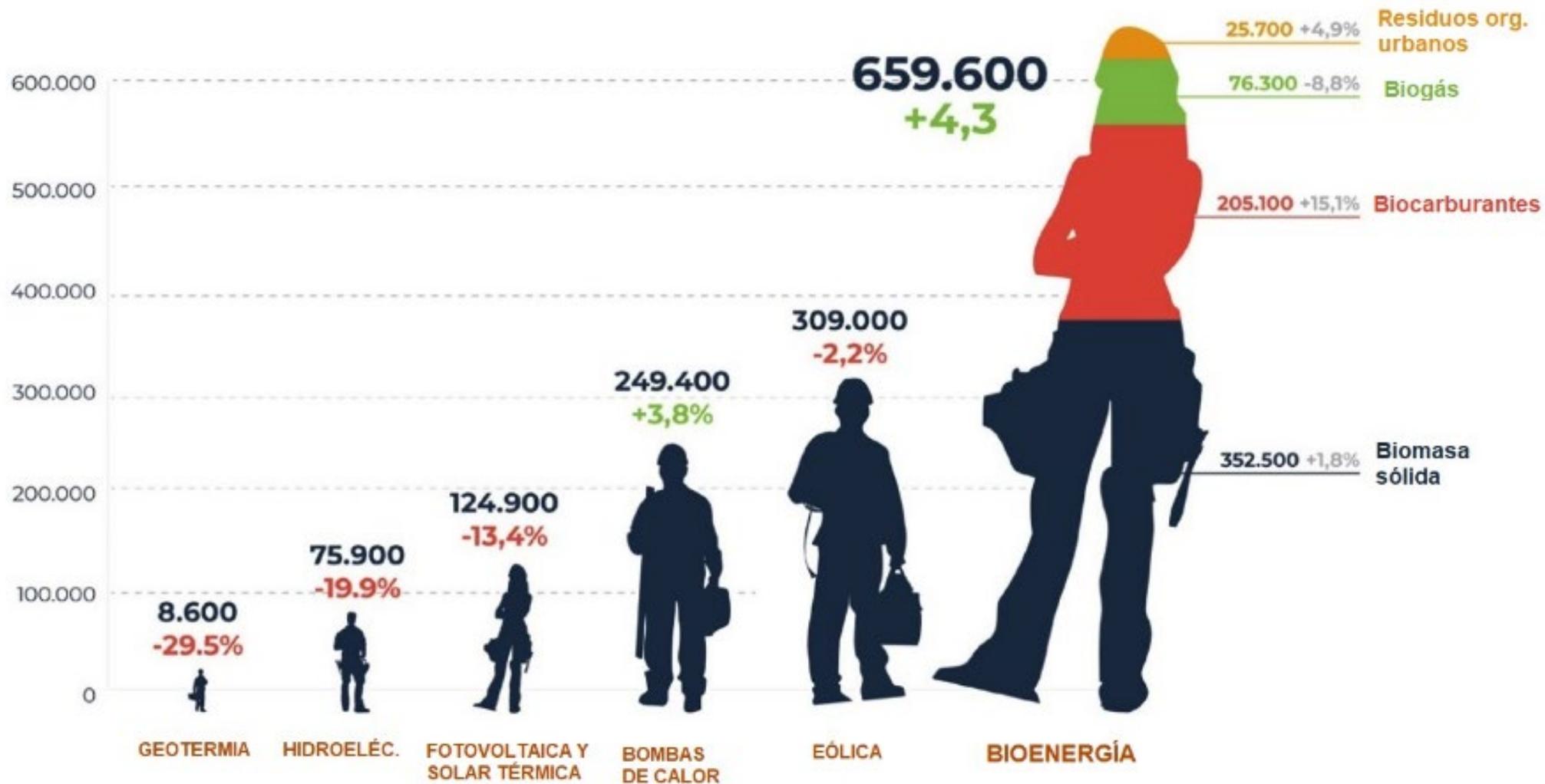
13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



UVa

SO-
RIA

DISTRIBUCIÓN DE EMPLEO UE EN ENERGÍAS RENOVABLES

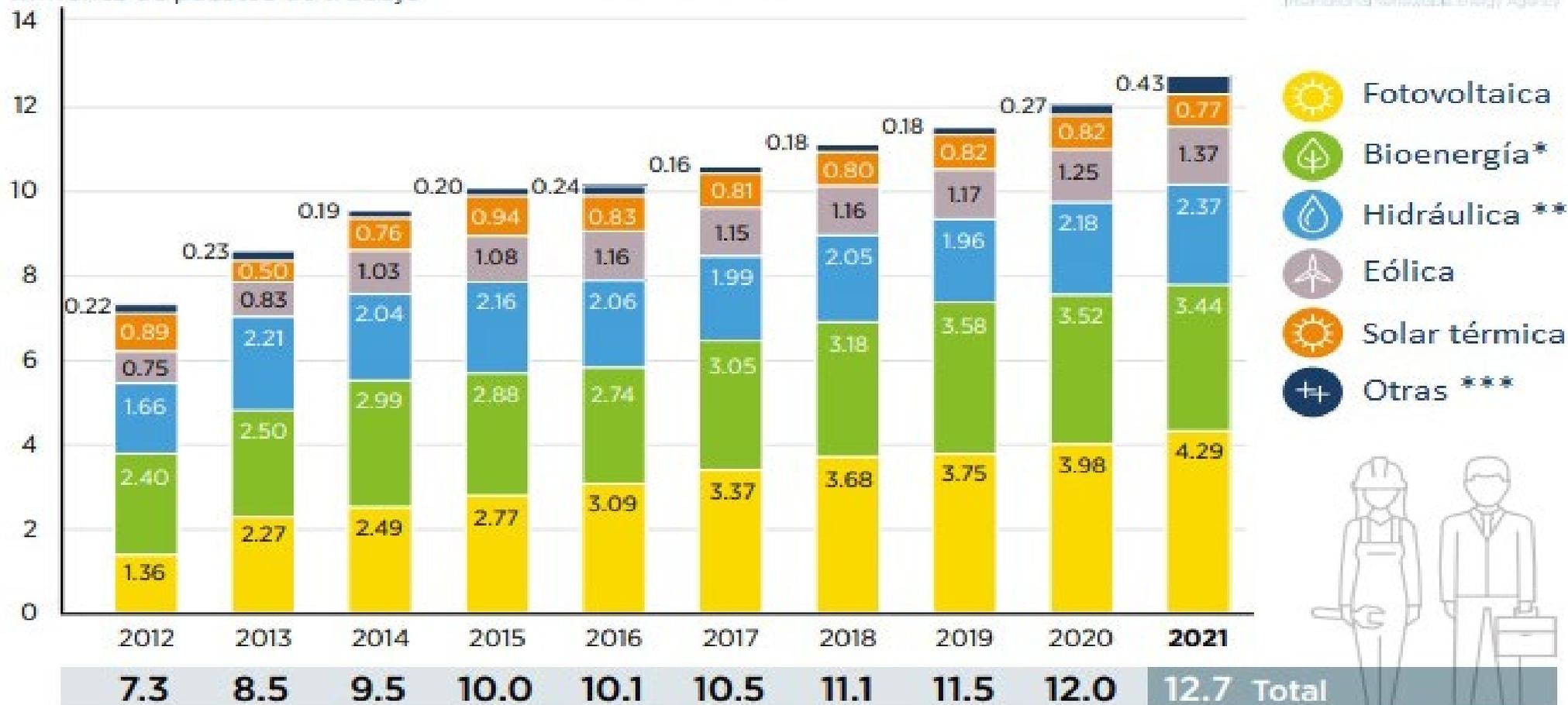


Evolución del empleo en el sector de las energías renovables a escala global

Por tecnologías 2012-2021



Millones de puestos de trabajo



* Incluye biocombustibles líquidos, biomasa sólida y biogás

** Incluye empleo directo solo

*** Incluye geotérmica, termosolar, bomba de calor (tierra), residuos municipales e industriales y energías oceánicas

Source: IRENA jobs database.

El informe señala a Andalucía, Castilla y León y Aragón como las tres comunidades de España con más crecimiento potencial de empleo en el sector

Las renovables crean 2.000 empleos cada día

Jueves, 22 de septiembre de 2022



Antonio Barrero F.

El año pasado, el sector de las energías renovables alcanzó los 12,7 millones de empleos (directos e indirectos), un incremento de 700.000 nuevos puestos de trabajo en un solo año (prácticamente 2.000 cada día). Y ello, "pese a los efectos persistentes de la pandemia Covid19 y la creciente crisis energética". Lo dice la Agencia Internacional de las Energías Renovables, que acaba de publicar su último informe sobre el empleo en este sector a escala global. Según la International Renewable Energy Agency (Irena), el sector solar es el de más rápido crecimiento: generó 4,3 millones de empleos en 2021.



Educación

INFANTIL Y PRIMARIA · SECUNDARIA, BACHILLERATO Y FP · UNIVERSIDADES · ÚLTIMAS NOTICIAS

EMPLEO >

E Se buscan titulados en energías verdes y sostenibilidad: en una década se crearán 400.000 empleos y no hay gente formada

Las universidades empiezan a implantar grados relacionados con la transición ecológica, muy demandados por las empresas. España es el tercer país de la UE con más puestos



ELISA SILIÓ

Madrid - 16 MAY 2023 - 05:30 CEST



POWER FOR GOOD

RENOVABLES

El sector eólico español se lanza a captar talento para dar el doble de empleo en los próximos años

Se estima que se crearán unos 5.000 empleos verdes nuevos cada año, solo en España, siendo actualmente el cuarto país en el ranking europeo de empleabilidad en renovables y tercero en el sector eólico

Introducir palabra clave

No te pierdas
#OjoAlVatio

Consejos para
empezar
a ahorrar.



¡Consúltalos!

Docencia **Semipresencial**

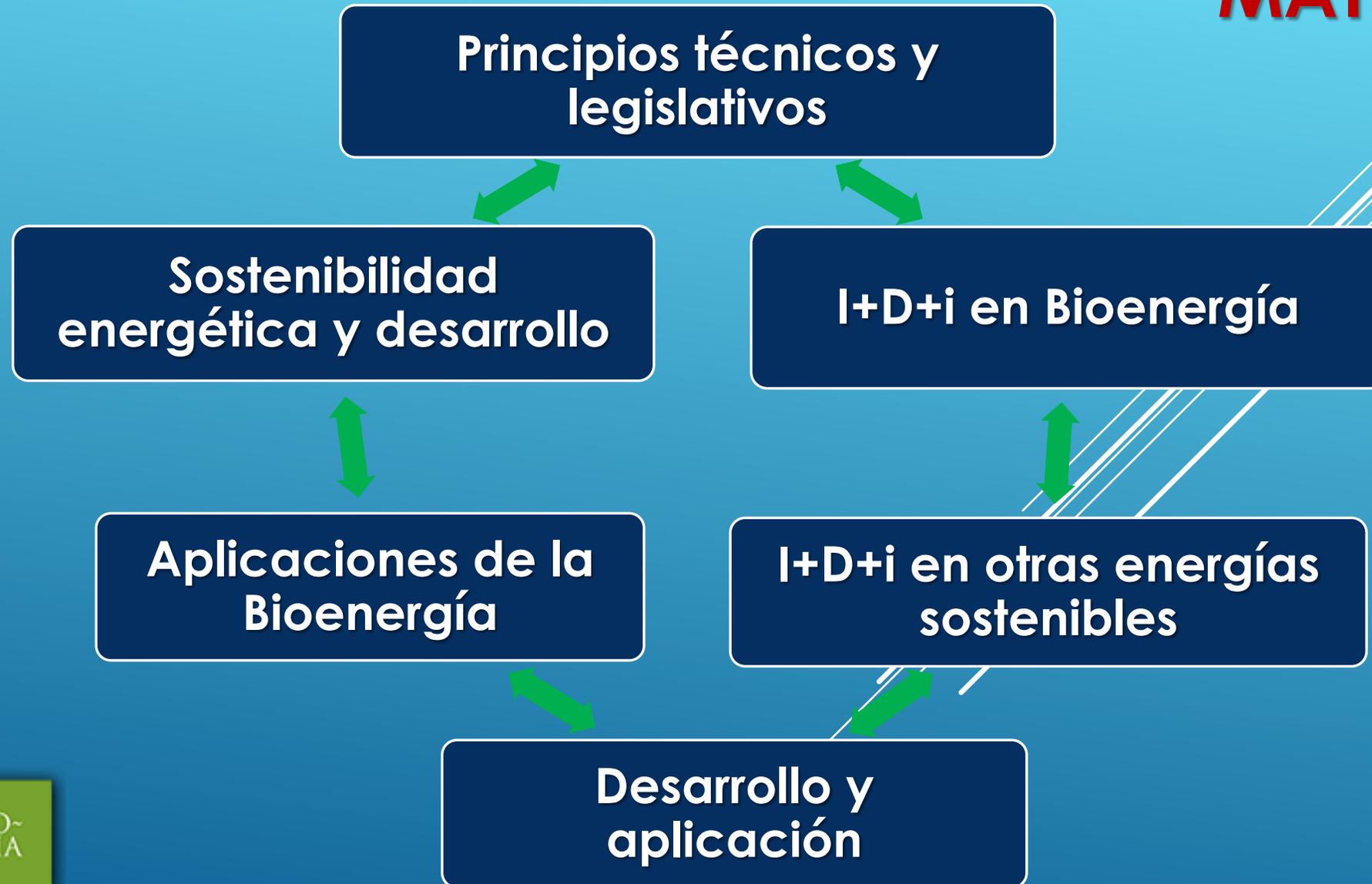
- Clases teóricas por videoconferencia
- Clases presenciales de laboratorio y campo

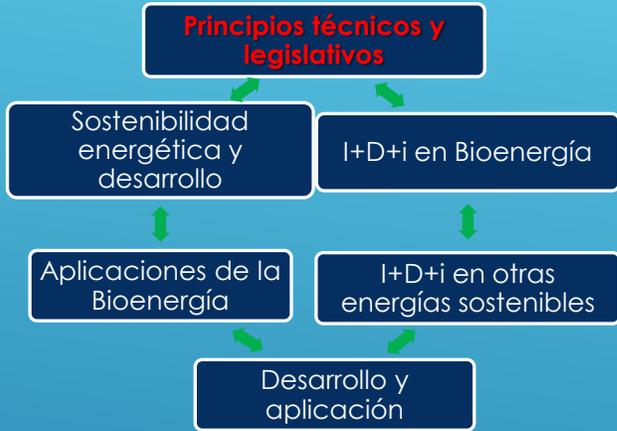
Dirigido a **graduados/as de áreas de Ingeniería y Arquitectura y Ciencias**

- 20 plazas
- ...Con TFG y hasta 9 ECTS pendientes

Un curso de duración (60 ECTS)

- Asignaturas de 3 ECTS
- Horario de tarde



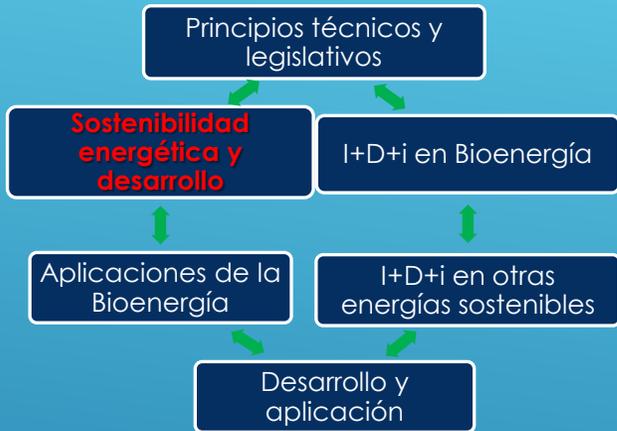


Principios técnicos y legislativos

Aplicaciones termodinámicas y eléctricas de la energía

Aplicación de legislación y política energética y medioambiental

ASIGNATURAS



Sostenibilidad energética y desarrollo

Sostenibilidad energética: eficiencia y certificación

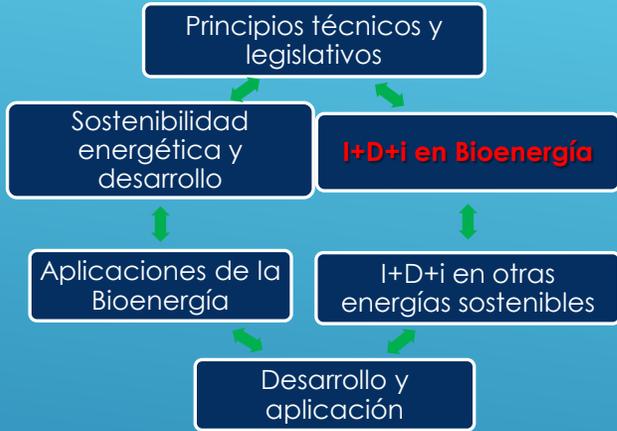
Bioeconomía y gestión del ciclo de vida en procesos energéticos

Mercado de la energía

UVa

SO-
RIA

ASIGNATURAS



I+D+i en Bioenergía

Biomasa I+D+i

Biocarburos I+D+i

Biogás I+D+i

UVa

SO-
RIA

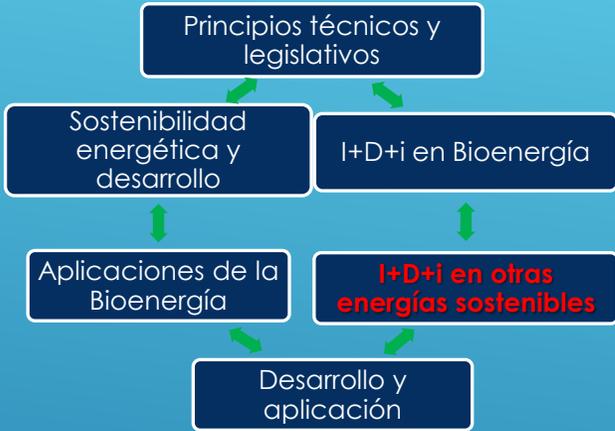


Aplicaciones de la bioenergía

Ingeniería de las aplicaciones térmicas y eléctricas de la bioenergía

Ingeniería de la fabricación de biocombustibles

ASIGNATURAS



I+D+i en otras energías sostenibles

Energía solar I+D+i

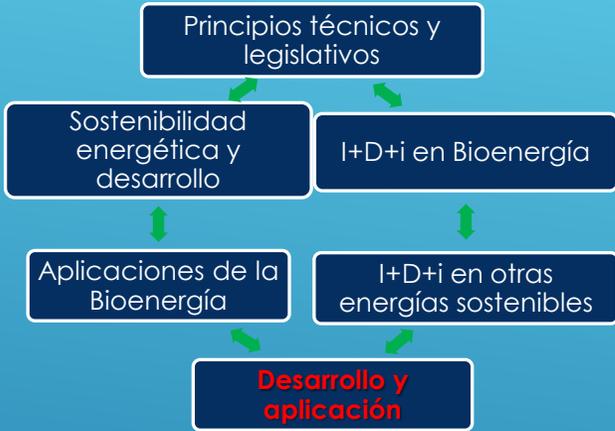
Energía eólica I+D+i

Microrredes

UVa

SO-
RIA

ASIGNATURAS



Desarrollo y aplicación

Prácticas en empresa

Trabajo fin de máster

UVa

SO-
RIA

ORGANIZACIÓN DE LA DOCENCIA VIRTUAL



Campus Virtual de la UVa

- ▶ Desde www.uva.es
 - **Usuario y Contraseña** de la UVa
- ▶ Acceso a la **sala de videoconferencia**
- ▶ Acceso a las **asignaturas** (materiales, actividades, evaluación)
- ▶ **Comunicación** con los profesores
 - Foros del Campus Virtual
 - Mensajería del Campus Virtual
 - email de la UVa
- **Tutorías** (online o presenciales)

ORGANIZACIÓN DE LA PARTE PRESENCIAL



Prácticas de laboratorio y visitas de campo

- ▶ **Dos semanas** en el primer semestre y **una** en el segundo
- ▶ Hay asignaturas **totalmente virtuales**

Prácticas en Empresa

- ▶ En cualquier lugar a través de **convenio de prácticas**
- ▶ Reconocibles por **experiencia profesional**

PRIMER SEMESTRE 2025/26

AULA VIRTUAL - Semanas 1 (16-19 septiembre) a 6 (20-24 octubre)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00	17:00	Bioeconomía y GCV (4s)	Bioeconomía y GCV (6s)	Bioeconomía y GCV (6s)	Bioeconomía y GCV (5s)	Bioeconomía y GCV (3s)
17:00	18:00	Aplicación Leg. y Pol. (4s)	Aplicación Leg. y Pol. (6s)	Aplicación Leg. y Pol. (6s)	Aplicación Leg. y Pol. (5s)	Biomasa I+D+i (1s) Aplicación Leg. y Pol. (5s)
18:00	19:00	Aplicaciones Ter. y Elec. (4s)	Aplicaciones Ter. y Elec. (6s)	Aplicaciones Ter. y Elec. (6s)	Aplicaciones Ter. y Elec. (4s) Aplicación Leg. y Pol. (1s)	Aplicación Leg. y Pol. (3s)
19:00	20:00	Biogás I+D+i (4s)	Biogás I+D+i (6s)	Biogás I+D+i (6s)	Biogás I+D+i (5s)	
20:00	21:00	Ingeniería Fabric. Bioc. (4s)	Ingeniería Fabric. Bioc. (6s)	Ingeniería Fabric. Bioc. (6s)	Ingeniería Fabric. Bioc. (5s)	

PRESENCIAL – Semana 7 (27-30 octubre)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00	10:00	Aplicaciones Ter. y Elec.	Aplicaciones Ter. y Elec.			NO LECTIVO
10:00	11:00	Aplicaciones Ter. y Elec.	Aplicaciones Ter. y Elec.			
11:00	12:00	Aplicaciones Ter. y Elec.	Ingeniería Fabric. Bioc.			
12:00	13:00	Biogás I+D+i	Ingeniería Fabric. Bioc.			
13:00	14:00	Biogás I+D+i	Ingeniería Fabric. Bioc.			
16:00	17:00	Aplicaciones Ter. y Elec.	Aplicaciones Ter. y Elec.			NO LECTIVO
17:00	18:00	Aplicaciones Ter. y Elec.	Aplicaciones Ter. y Elec.			
18:00	19:00	Bioeconomía y GCV	Aplicaciones Ter. y Elec.			
19:00	20:00	Bioeconomía y GCV				

“s” hace referencia al número de semanas que se imparte la asignatura en cada periodo



EXÁMENES asignatura primer Bloque - Semana 8 (3-7 noviembre)

AULA VIRTUAL - Semanas 9 (10-14 noviembre) a 14 (15-19 diciembre)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00	17:00	Biomasa I+D+i (5s)	Biomasa I+D+i (6s)	Biomasa I+D+i (6s)	Mercado de la energía (6s)	Sostenibilidad ener: EyC (5s)
17:00	18:00	Biomasa I+D+i (5s)	Mercado de la energía (6s)	Sostenibilidad ener: EyC (6s)	Sostenibilidad ener: EyC (6s)	Sostenibilidad ener: EyC (5s)
18:00	19:00	Mercado de la energía (6s)	Mercado de la energía (6s)	Biocarburantes I+D+i (6s)	Biocarburantes I+D+i (5s)	Biocarburantes I+D+i (5s)
19:00	20:00	Mercado de la energía (6s)	Sostenibilidad ener: EyC (6s)	Ingeniería aplic. TyE (6s)	Ingeniería aplic. TyE (4s)	Biocarburantes I+D+i (1s)
20:00	21:00	Ingeniería aplic. TyE (6s)	Ingeniería aplic. TyE (6s)			

PRESENCIAL – Semana 15 (7-9 enero)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00	10:00	NO LECTIVO	NO LECTIVO	NO LECTIVO	Ingeniería aplic. TyE	Biocarburantes I+D+i
10:00	11:00				Ingeniería aplic. TyE	Biocarburantes I+D+i
11:00	12:00				Sostenibilidad ener: EyC	
12:00	13:00				Sostenibilidad ener: EyC	
13:00	14:00					
14:00	15:00					
16:00	20:00				Ingeniería aplic. TyE	



“s” hace referencia al número de semanas que se imparte la asignatura en cada periodo

SEGUNDO SEMESTRE 2025/26

AULA VIRTUAL - Semanas 1 (9-13 febrero) a 14 (11-15 mayo)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00	17:00		Microrredes (14s)	Microrredes (11s)		
17:00	18:00		Energía Eólica I+D+i (11s)	Energía Solar I+D+i (11s)		
18:00	19:00		Energía Eólica I+D+i (11s)	Energía Solar I+D+i (11s)		

PRESENCIAL – Semana 15 (18-22 mayo)

Hora		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00	17:00			Energía Eólica I+D+i		
17:00	18:00			Energía Eólica I+D+i		
18:00	19:00			Energía Solar I+D+i		
19:00	20:00			Energía Solar I+D+i		



“s” hace referencia al número de semanas que se imparte la asignatura en cada periodo

COLABORAN



INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

. Segundo periodo

Preinscripción: Del 4 de abril al 10 de julio de 2025

*Del 14 al 20 de abril la aplicación de preinscripción permanecerá abierta, pero se interrumpirá el Apoyo Técnico y Administrativo por cierre de la Universidad.

Listado de admitidos: 17 de julio de 2025

Matrícula: del 18 al 22 de julio de 2025

. Tercer periodo

Preinscripción: Desde el 18 de julio al 29 de agosto de 2025.

*Del 1 al 17 de agosto la aplicación de preinscripción permanecerá abierta, pero se interrumpirá el Apoyo Técnico y Administrativo por cierre de la Universidad.

Listado de admitidos: 10 de septiembre de 2025

Matrícula: Del 11 al 15 de septiembre de 2025

Plan de Dinamización Económica y Demográfica de Soria (PLAN SORIA). Curso 2024-2025

El objetivo último del Plan de Dinamización económica y demográfica de la provincia de Soria es favorecer su reactivación demográfica, lo que pretende lograrse a través de la consecución de objetivos intermedios como son la incentivación de la actividad económica y de la creación de empleo, el establecimiento de un entorno atractivo que facilite el desarrollo sostenible y equilibrado de este territorio y la mejora de las condiciones de vida de la población.

Entre las actuaciones del Plan está el subvencionar **hasta el 75% de la matrícula del Máster.**



#MÁSTER Ingeniería de la **BIOENERGÍA** y **SOSTENIBILIDAD** energética

Sesión informativa #online

Martes 3 junio 17:00h



masterbioenergia.blogs.uva.es

UVa

SO-
RIA