



Cursos de Verano 2022

SANTANDER



ESCUELA

VII Escuela de Medio Ambiente «Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno». Transición energética para un futuro sostenible de las explotaciones agropecuarias

Del 29 al 31 de agosto

DIRECCIÓN

Fernando Ruiz Mazarrón

Profesor Titular de Ingeniería Agroforestal
Universidad Politécnica de Madrid

SECRETARÍA

María Teresa Gómez Villarino

Profesora de Proyectos de Ingeniería
Universidad Politécnica de Madrid

Biología y Biomedicina

Ciencias Sociales

ESCUELA

España está inmersa en una transformación hacia un sistema energético más sostenible y respetuoso con el medio ambiente, en sintonía con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Las explotaciones agropecuarias no pueden mantenerse al margen de este proceso de transición energética. Más aún cuando el cambio sustancial del sistema tarifario eléctrico español, que entró en vigor en junio de 2021, unido al incremento generalizado del precio de la energía en origen (electricidad, gas...), ha ocasionado una subida notable de la factura energética, comprometiendo su viabilidad y competitividad.

El objetivo del curso es contribuir a que las explotaciones agropecuarias sean sostenibles energéticamente en un futuro próximo, a través de la reducción del consumo de energía, la mejora de la eficiencia y el incremento de energías renovables. Para ello se analizarán aspectos como la optimización de la factura, la eficiencia de equipos e instalaciones, la implantación de energías renovables o la gestión del control ambiental.

Código 654d – Tarifa C – 0,5 ECTS

Organizado con:



Solicitud Online

Para cualquier incidencia técnica con la solicitud puede enviar un correo electrónico a: cau@uimp.es



Plazos

Solicitud de becas • Hasta el día 3 de mayo

Apertura de matrícula

• Desde el 20 de abril de 2022 (plazas limitadas)

Contacto

- De 9:00 a 14:00 h.
- De 16:00 a 18:00 h. (excepto viernes)

Hasta el 17 de junio

SANTANDER

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander

☎ 942 29 87 00

MADRID

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid

☎ 91 592 06 31
91 592 06 33

A partir del 20 de junio

SANTANDER

Palacio de la Magdalena
39005 Santander

☎ 942 29 88 00

alumnos@uimp.es

Curso presencial
y por streaming



www.facebook.com/UIMPoficial



@uimp



@uimp1



www.linkedin.com/school/universidad-internacional-menendez-pelayo

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Lunes 29

CONTEXTO ENERGÉTICO ACTUAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

10.00 Inauguración

Jesús Zamora Rodríguez

Patrono de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

Fernando Ruiz Mazarrón

10.30 Energía, agua, cambio climático y sostenibilidad. El papel del sector agropecuario

Pedro Linares Llamas (Videoconferencia)

Catedrático de Organización Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI

Universidad Pontificia Comillas

11.30 Cadena de suministro de gas y evolución de precios a futuro

Laura Matute Alboreca

Responsable de Estrategia y Planificación de Mercados de Naturgy

13.00 Factura eléctrica: impacto del nuevo sistema tarifario y de la evolución del precio de la electricidad

Fernando Ruiz Mazarrón

15.30 Programa de ayudas para la realización de actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias

Samuel Casado González

Departamento Servicios y Agricultura del IDEA

Responsable del programa de ayudas para la realización de actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias

Martes 30

ENERGÍAS RENOVABLES E INSTALACIONES DE REGADÍO

9.30 Situación actual y futura de las energías renovables

Federico Toro Martín

Country Manager Repsol Renewables North America, USA

11.00 Fotovoltaica, bombeo solar y gestión de riegos con controles PID

Jaime Cañadas Carrero

Propietario de CARRERO INGENIEROS SL

Instalaciones eléctricas y de suministro de energía en explotaciones agropecuarias

12.30 Utilización de aguas de escorrentía para la reducción de necesidades de riego

Sergio Zubezu Mínguez

Profesor Contratado Doctor de Ingeniería Hidráulica Universidad Politécnica de Madrid

15.30 La energía en el regadío: visión actual y retos futuros

Leonor Rodríguez Sinobas

Catedrática de Ingeniería Hidráulica Universidad Politécnica de Madrid

Miércoles 31

MAQUINARIA AGRÍCOLA, EXPLOTACIONES GANADERAS y CONCLUSIONES

9.30 La eficiencia de la maquinaria agrícola

Pilar Linares Anegón

Profesora emérita de Ingeniería Agroforestal Universidad Politécnica de Madrid

11.00 Diseño y automatización del control ambiental en explotaciones ganaderas

Jesús Manuel Suárez Mareque

Propietario de ICEXGA

Ingeniería y Construcción de Explotaciones Ganaderas

12.30 Una nueva formulación de la eficiencia energética: cambio climático y bienestar animal

Manuel Ramiro Rodríguez Rodríguez

Profesor de Ingeniería Agroforestal

Universidad de Santiago de Compostela

15.30 Mesa redonda: Retos y oportunidades en el proceso de transición energética de las explotaciones

Leonor Rodríguez Sinobas

Manuel Ramiro Rodríguez Rodríguez

Jaime Cañadas Carrero (Videoconferencia)

Pilar Linares Anegón

Moderación: **Ricardo Migueláñez Pastor**

Director General de Agrifood Sector Communication, S.L.

17.00 Clausura

Fernando Ruiz Mazarrón



RED SOCIAL DE CONOCIMIENTO UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en **uimptv.es**



www.uimp.es

UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo