

Matriculación y Homologaciones

La mayoría de los cursos de la UVT tienen descuentos específicos para estudiantes, desempleados y otros colectivos.

La UVT se reserva el derecho de anular un curso si no se alcanza el número mínimo de alumnos fijados para el mismo. Cualquier incidencia al respecto, se comunicará a los interesados y se incluirá en la página web de la UVT. Así mismo, en esta página se incluirán las variaciones que se puedan producir desde el momento de esta impresión hasta el inicio del curso. La información completa sobre la normativa general se encuentra disponible en la página web:

<https://fantoniogargallo.unizar.es/cursos>.

Las actividades de la UVT son homologadas por diferentes universidades y otras instituciones sanitarias y docentes.

Alojamiento y desplazamientos

– Alojamiento en el Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano. Información y reservas:

<http://cmgs.unizar.es>

Tels. 978 618 131 / 978 618 133

– Información sobre hoteles, hostales y pensiones de Teruel:

<http://turismo.teruel.net>

Información:

Fundación Universitaria «Antonio Gargallo»

Universidad de Verano de Teruel.

Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza

C/Atarazana, 4; 44003 Teruel

Tel. 978 618 118

Web:

<http://fantoniogargallo.unizar.es/>

E-mail:

unverter@unizar.es

Facebook:

[Universidad de Verano de Teruel](#)

Twitter:

[@uvteruel](#)

Instagram:

[@universidadveranoteruel](#)



MIEMBROS DEL PATRONATO

Universidad de Zaragoza

Departamento de Educación, Ciencia y Universidades

Gobierno de Aragón

Diputación Provincial de Teruel

Ayuntamiento de Teruel

Caja Rural de Teruel

Cámara Oficial de Comercio e Industria de Teruel

Confederación Empresarial Turolense

PATROCINADORES DE CURSOS

Ayuntamiento de Alcañiz

Centro Integral para el Desarrollo del Alabastro.

Ayuntamiento de Albalate del Arzobispo

Centro de Estudios de Arte del Renacimiento

Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)

Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Fundación Mindán Manero

Instituto de Estudios Turolenses

Manos Unidas

Parque Cultural del Río Martín

ORGANIZA

Fundación Universitaria «Antonio Gargallo»



UNIVERSIDAD de VERANO de TERUEL 2024

XL Edición



DL TE-76-2024

Gestión inteligente de la
energía eléctrica en hogares
y vehículos eléctricos.

Gestión inteligente de la energía eléctrica en hogares y vehículos eléctricos.

Cátedra V2C - Smart Energy



DIRECCIÓN

Dña. Piedad Garrido. Catedrática. Universidad de Zaragoza.

SECRETARÍA

D. Francisco José Martínez. Catedrático. Universidad de Zaragoza.

PROFESORADO

D. Julio Sangüesa. Profesor Titular. Universidad de Zaragoza.

D. Pablo Doñate. Investigador. Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

Dña. Virginia Casino. Investigadora. Universidad Politécnica de Valencia.

D. Carlos Sánchez. Director Técnico de V2C.

D. José Manuel Barrios. Jefe del departamento de Innovación. Applus IDIADA.

OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es acercar al alumno a la situación actual sobre el uso eficiente de la energía, y cómo las propuestas basadas en IoT e Inteligencia Artificial van a facilitarnos la vida. La idea es que puedan conocer de primera mano el software más avanzado relacionado con la gestión óptima de la energía, desmitificando su dificultad y facilitando su comprensión. Nos centraremos fundamentalmente en los desarrollos que permiten la gestión eficiente por parte de todos los electrodomésticos del hogar, haciendo especial hincapié en los vehículos eléctricos, cuya presencia en los hogares está creciendo de una manera exponencial en todo el mundo. Más en detalle, los objetivos específicos del curso son los siguientes:

- Presentación del proyecto Smart Energy en el que están colaborando V2C y la Universidad de Zaragoza.
- Entender cómo se usa la IoT para la gestión eficiente de la energía.
- Aprender a manejar, por medio de técnicas de Inteligencia Artificial (fundamentalmente redes neuronales), los datos recogidos y saber cómo se proponen políticas de gestión de la energía.
- Conocer cómo se pueden crear almacenes de datos (en inglés datawarehouse) para poder gestionar toda la información que usará la IA.

Fechas: del 4 al 6 de septiembre de 2024

Horas lectivas: 16

Lugar: Campus Universitario de Teruel

HORARIO

Día 4 de septiembre, miércoles

Tarde

15:00/17:00 V2C (Smart Energy)

17:00/17:30 Descanso

17:30/19:30 V2C (Smart Energy)

Día 5 de septiembre, jueves

Mañana

9:00/11:00 Sesión Técnica (IoT)

11:00-11:30 Descanso.

11:30-13:30h Sesión Técnica (IoT)

Tarde

15:00-17:00 Sesión Técnica (Redes Neuronales)

17:00-17:30h Descanso.

17:30-19:30h Sesión Técnica (Redes Neuronales)

Día 6 de septiembre, viernes

Mañana

9:00-11:00h Sesión Técnica (DataWarehouse)

11:00-11:30h Descanso.

11:30-13:30h Conferencia clausura.

NÚMERO DE PLAZAS

Limitado.

MATRÍCULA

Tarifa general: 75 €.

Tarifa reducida: 55 €

Tendrán derecho a la tarifa reducida los estudiantes sin trabajo, los desempleados, los jubilados, el personal de la Universidad de Zaragoza y los tutores de prácticas de los alumnos de las distintas titulaciones del Campus.