

Matriculación

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>.

Homologaciones

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

Para mayor información consultar nuestra página web.

Alojamiento y desplazamientos

– Alojamiento en el Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano.

Información y reservas: <http://cmeps.unizar.es>.

Tels. 978 618 131 / 978 618 133

– Información sobre hoteles, hostales y pensiones de Teruel:

<http://turismo.teruel.net>

– Alojamiento en otras sedes: consultar programa específico y web de la UVT.

– Desplazamientos:

<http://www.estacionbus-teruel.com>

<http://www.renfe.com>

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](https://www.facebook.com/UniversidaddeVeranoTeruel)

Twitter: [@uvteruel](https://twitter.com/uvteruel)

Instagram: [@universidadveranoteruel](https://www.instagram.com/universidadveranoteruel)



Miembros del patronato:
Universidad de Zaragoza
Departamento de Innovación,
Investigación y Universidad. 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

Colaboradores principales:
Ayuntamiento de Alcañiz
Fundación “Mindán Manero”. Calanda
Manos Unidas

Patrocinadores de cursos:
Cátedra Térvalis de Bioeconomía y
Sociedad
Fundación Conjunto Paleontológico de
Teruel-Dinópolis

Colaboradores:
ADRI Jiloca-Gallocanta
Asociación Amigos de Gallocanta
Asociación Cultural “El Morrón”
Ayuntamiento de Andorra
Ayuntamiento de Las Cuerlas
Ayuntamiento de Calanda
Ayuntamiento de Cantavieja
Ayuntamiento de El Castellar
Ayuntamiento de Cuevas de Cañart
Ayuntamiento de Tornos
Budenheim Ibérica S.L.U.

Cátedra de Cooperación y Economía
Social.
Centro de Arte y Naturaleza de
la Fundación Beulas (CDAN)
Centro de Estudios Ambientales ITACA
Andorra
Centro de Investigación y
Tecnología Agraria. (CITA)
Centro TAP
Centro Buñuel Calanda
Comarca de Andorra-Sierra de Arcos
Comarca del Maestrazo
Cooperación Internacional
Departamento de Educación, Cultura y
Deporte. Gobierno de Aragón
Departamento de Sanidad, Bienestar y
Familia. Gobierno de Aragón
Empresas adheridas a RAES
FEACAB
Fertinagro Biotech
Fundación Carreras
Fundación Valderrobres Patrimonial
Asunción Tomás Foz
Grupo de Investigación GESES y
Bienestar y Capital social
Instituto Universitario de Ciencias
Ambientales (IUCA). UNIZAR.
Mecanizados Luna Gregorio S.A.
Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades. Gobierno de España.
Proyecto de investigación OTRI.
SAMCA
Sociedad Española de Ornitología
(SEO-Birdlife)
Sociedad Gestora del Conjunto
Paleontológico de Teruel
Tiebel S.Coop.
Ronald Ibérica S.A.U.

Organiza:



Patrocina:



Teledetección desde Satélite: Procesamiento digital de imágenes y aplicaciones Copérnicus.



TE-63-2020

DIRECCIÓN:

D. José Antonio Sobrino Rodríguez. Catedrático. Universidad de Valencia.

PROFESORADO:

D. José Antonio Sobrino Rodríguez. Director del Curso.

D. Juan Carlos Jiménez Muñoz. Profesor. Universidad de Valencia.

D. Guillem Soria Barrés. Profesor. Universidad de Valencia.

Dña. Belén Franch Grass. Investigadora. Universidad de Valencia

D. Drazen Skokovic. Investigador. Universidad de Valencia.

Dña. Rosa Oltra Carrio. Universidad de Valencia.

OBJETIVOS:

La Teledetección, es la disciplina científica que reagrupa el conjunto de conocimientos y técnicas utilizadas para la observación, análisis, interpretación y gestión del medio ambiente a partir de medidas e imágenes obtenidas con ayuda de plataformas espaciales, terrestres o marítimas. Como su nombre indica, la teledetección supone la adquisición de la información a distancia, sin entrar en contacto directo con el objeto detectado. Cualquier objeto emite y/o refleja radiación electromagnética como consecuencia de su interacción con fuentes de energía propias o externas. Cada objeto o sistema tendrá una respuesta espectral propia, en términos de energía reflejada y energía emitida. La teledetección permite acceder a una nueva "vista" sobre la Tierra, siendo la fuente principal de información del Globo en el marco de los programas de investigación sobre los cambios planetarios y, desde este punto, interviene directamente en el desarrollo de la conciencia ecológica de nuestra sociedad.

Fechas: del 20 al 23 de julio de 2020

Horas lectivas: 30

Lugar: Teruel

PROGRAMA:

Introducción a la Teledetección

Interacción de la radiación con la superficie terrestre.

Correcciones atmosféricas.

El programa Copernicus. Aplicaciones

HORARIO:

Día 20 de julio, lunes

Mañana

11:00-11:30 h Recogida de documentación

11:30-13:30 h Introducción a la Teledetección.

Tarde

16:00-18:00 h Interacción de la radiación con la superficie terrestre.

18:00-18:15 h Descanso

18:15-20:15 h Correcciones atmosféricas.

Día 21 de julio, martes

Mañana

9:00-11:00 h El programa Copernicus. Aplicaciones.

11:00-11:30 h Descanso

11:30-13:30 h Teledetección y Cambio Global.

Tarde

16:00-18:00 h Introducción a la herramienta SNAP. Operaciones básicas con imágenes

18:00-18:15 h Descanso

18:15-20:15 h Productos Sentinel 2/ MSI

Día 22 de julio, miércoles

Mañana

9:00-11:00 h Productos Sentinel 3/OLCI

11:00-11:30 h Descanso

11:30-13:30 h Productos Sentinel 3/SLSTR

Tarde

16:00-18:00 h Estimación de la emisividad con Sentinel 2 y sentinel 3

18:00-18:15 h Descanso

18:15-20:15 h Estimación de la Temperatura de la superficie terrestre y del mar

Día 23 de julio, jueves

Mañana

9:00-11:00h Medida in situ con radiómetros térmicos, VIS/NIR, cámaras térmicas

11:00-11:30h Descanso

11:30-13:30h Calibración. Radiación atmosférica, medidas emisividad y temperatura.

Tarde

16:00-18:00h Simulación de corrección atmosférica espectro solar

18:00-18:15h Descanso

18:15-20:15h Simulación de corrección atmosférica en el térmico.

NÚMERO DE PLAZAS:

MATRÍCULA:

Tarifa general: 155€, Tarifa Reducida: 125€

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 de Teruel.

