

## 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.

## HOMOLOGACIONES

Las actividades de la UVT son homologadas por diferentes universidades y otras instituciones sanitarias y docentes. Para mayor información consultar nuestra página de internet.

## ALOJAMIENTO Y DESPLAZAMIENTOS

Alojamiento en el Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano

Información y reservas:

[http://uvt.unizar.es/colegio\\_mayor.html](http://uvt.unizar.es/colegio_mayor.html)

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

Universidad de Verano de Teruel

C/ Atarazanas, 4 • 44003 Teruel

Tel. 978 618 118

<http://uvt.unizar.es>

E-mail: [unverter@unizar.es](mailto:unverter@unizar.es)

### 1. MIEMBROS DEL PATRONATO

- Universidad de Zaragoza
- Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón.
- Diputación Provincial de Teruel.
- Ayuntamiento de Teruel.
- Caja Rural de Teruel.
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de Teruel.

### 2. COLABORADORES PRINCIPALES

- IberCaja.
- Fundación "Mindán Manero" de Calanda.

### 3. PATROCINADORES DE CURSOS

- ADRI Jiloca-Gallicantá.
- Asociación AFIFASEN.
- Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA).
- Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis.
- Fundación Obra Social la Caixa.
- Laboratorios SHIRE.
- Parque Cultural del Río Martín.
- Dirección General de Urbanismo del Gobierno de Aragón.
- Unidad Cambio Global (Universitat de València).

### 4. COLABORADORES

- Comarca del Bajo Martín.
- Comarca Sierra de Albarracín.
- Ayuntamiento de Albalate del Arzobispo.
- Ayuntamiento de Aliaga.
- Ayuntamiento de El Castellar.
- Ayuntamiento de Orihuela de Tremedal.
- Ayuntamiento de Rubielos de Mora.
- Ayuntamiento de Calanda.
- Ayuntamiento de Arcos de las Salinas.
- Asociación Amigos de Gallicantá.
- Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón.
- Centro Buñuel Calanda.
- Parque Geológico de Aliaga.
- Sociedad Española de Ornitología (SEO-Birdlife).
- Museo José Gonzalvo.
- Grupo de investigación HERAF.
- Bodega Jesús Romero.
- Casa Mata.
- Plan Nacional Sobre Drogas.
- Plan de prevención comunitaria del Ayuntamiento de Teruel.
- Proyecto de investigación CGL2012-35662 (MIMECO-FEDER).
- Sociedad Gestora del Conjunto Paleontológico de Teruel.

Organiza:



Patrocinan:



# Universidad de Verano DE TERUEL

2015 • EDICIÓN XXXI

## Grandes retos de la Aeronáutica en el siglo XXI

...

Fechas: Del 20 al 22 de julio

Horas lectivas: 20 horas

Lugar: Campus Universitario de Teruel



D.L.: TE -32- 2015 • Diseño: Laura Rubio Gimeno

<http://uvt.unizar.es> • Correo electrónico: [unverter@unizar.es](mailto:unverter@unizar.es)  
Facebook: Universidad de Verano de Teruel • Twitter: @uvtteruel

# Grandes retos de la Aeronáutica en el siglo XXI

## ■ DIRECCIÓN:

D. Alejandro Ibrahim Perera. Director General del Aeropuerto de Teruel.

## ■ PROFESORADO:

D. Alejandro Ibrahim Perera. Director del curso.

D. Raúl Torres, cofundador y CEO de PLD SPACE.

D. Manuel López Aguilar, CEO de INAER.

D. Pascual Gracia Arenaga, Socio Fundador de INDA.

D. Juan Manuel Gallego, Vicepresidente de la Sociedad Aeronáutica Española.

D. Luis Javier Álvarez Antón, Jefe de Sistemas Aeronáuticos de GMV.

Dña. Noelia Sanz, Gerente de AERA.

D. Juan Pedro Labat Galvete, Director Gerente de Aeromac, Grupo Aernnova.

D. James Murray, CEO de Booster Space Industries.

## ■ OBJETIVOS:

El curso desarrolla un análisis de la evolución del sector aeronáutico en el siglo XXI en aspectos de desarrollo en relación con los vuelos suborbitales, motores cohete, aeroportuario industrial, trabajos aéreos, UAV/RPA, sociedad aeronáutica, clúster de Aragón, navegación aérea con satélites, materiales y explica las tendencias más relevantes.

## ■ PROGRAMA:

Propulsión espacial: banco de pruebas de motores cohete con combustible líquido.

Aeropuerto de Teruel: innovación en la industria aeronáutica.

Los helicópteros y su desarrollo en los trabajos aéreos.

Navegación aérea basada en navegación por satélite.

Diversificación sectorial: Oportunidades en la cadena de suministro del sector aeronáutico.

■ **Fechas:** 20 y 22 de julio

■ **Horas lectivas:** 20

■ **Lugar:** Campus Universitario de Teruel.

## ■ HORARIO:

### Día 20 de julio, lunes

#### Mañana

**8:45-9:00 h** Recogida de documentación.

**9:00-9:15 h** Presentación del curso y de las ponencias. Dr. Alejandro Ibrahim Perera.

**9:15-11:00 h** Propulsión espacial: banco de pruebas de motores cohete con combustible líquido. Dr. Raúl Torres.

**11:00-11:30 h** Descanso.

**11:30-13:30 h** Vuelos espaciales comerciales: posibilidades y retos. Dr. James Murray.

#### Tarde

**16:00-18:00 h** Aeropuerto de Teruel: innovación en la industria aeronáutica. Dr. Alejandro Ibrahim Perera.

**18:00-18:15 h** Descanso.

**18:15-20:15 h** Los helicópteros y su desarrollo en los trabajos aéreos. D. Manuel López Aguilar.

### Día 21 de julio, martes

#### Mañana

**9:00-11:00 h** Los RPAS y sus múltiples aplicaciones. D. Pascual Gracia Arenaga.

**11:00-11:30 h** Descanso.

**11:30-13:30 h** Prácticas y equipamientos de vuelo UAV/RPA en el Aeropuerto de Teruel, INDA.

#### Tarde

**16:00-18:00 h** La SAE y su aportación al desarrollo aeronáutico. D. Juan Manuel Gallego.

**18:00-18:15 h** Descanso.

**18:15-20:15 h** Navegación aérea basada en navegación por satélite. D. Luis Javier Álvarez Antón.

### Día 22 de julio, miércoles

#### Mañana

**9:00-11:00 h** Diversificación sectorial: Oportunidades en la cadena de suministro del sector aeronáutico. Dña. Noelia Sanz.

**11:00-11:30 h** Descanso.

**11:30-13:15 h** El progreso del mecanizado y tratamiento superficial en la aeronáutica. D. Juan Pedro Labat Galvete.

**13:15-13:30 h** Clausura y entrega de diplomas.

■ **NÚMERO DE PLAZAS:** 50.

■ **MATRÍCULA:** Tarifa general: 125€. Tarifa reducida: 95€