

Este
verano hay
un curso
para ti

ARTE | ARTE DIGITAL | BIOARTE | BIOLOGÍA | CINE | CULTURA MAKER | DESPOBLACIÓN RURAL
DRONES | EMPRENDIMIENTO | ESCRITURA CREATIVA | FORMACIÓN DOCENTE | GENÉTICA
HISTORIA | HISTORIA LEONESA | INDUSTRIA MINERA | INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
INFORMÁTICA | INGENIERÍA INDUSTRIAL | INVESTIGACIÓN | LITERATURA | MÚSICA | SALUD
SEGURIDAD | SOSTENIBILIDAD | SUPERCOMPUTACIÓN | TURISMO | VIDEOJUEGOS

¡apúntate!

Unidad de Extensión Universitaria
Universidad de León

987 291 961 | 987 293 372

ulesci@unileon.es | cursosdeveranoonline.unileon.es



CV
cursos
de verano
2022

Presente y futuro de
los Pseudo-Satélites:
España como actor
protagonista

Fechas | 06/07/2022 - 08/07/2022



universidad
de león

¡apúntate!

Director

Jesús Gonzalo de Grado.
Profesor del Área de Ingeniería
Aeroespacial. Universidad de León.

Horarios

Miércoles 6 | 16:00-19:00 h.

Jueves 7 | 09:30-13:30 h y 15:30-19:30 h.

Viernes 8 | 9:00-14:00 h.

Lugar

Fundación Sierra-Pambley

Número de alumnos

Máximo: 70

Duración

22 horas (16 horas presenciales + 6 horas
de trabajo individual del alumno)

Tasa de matrícula

Ordinaria: 150 €

Alumnos Unileon: 20 €

Alumnos de otras universidades: 20 €

Desempleados: 20 €

Miembros de las Fuerzas Armadas: 20 €

Miembros de las Fuerzas y Cuerpos de
Seguridad del Estado: 20 €



Programa

Miércoles, 6 de julio

BLOQUE DE FORMACIÓN

16:00 | Recepción de participantes y presentación del curso

16:20 | Introducción a las plataformas estratosféricas y al entorno estratosférico | Jesús Gonzalo de Grado

17:00 | Tecnologías clave I. Subsistema de potencia y control térmico | Ángel Sanz Andrés

17:40 | Pausa

18:00 | Tecnologías clave II. Aerodinámica y propulsión | Adrián García Gutiérrez

18:20 | Tecnologías clave III. Estructuras | Deibi López Rodríguez

18:40 | Tecnologías clave IV. Capacidades y reflexiones finales | Diego Domínguez Fernández

Jueves, 7 de julio

09:30 | Recepción de participantes y entrega de documentación

10:00 | Inauguración del curso | D. José Antonio Díez, Ilustrísimo Alcalde de León D. Juan Francisco Marín, Rector Magnífico de la Universidad de León

10:20 | Los HAPS: una oportunidad para la industria espacial española | Juan Carlos Cortés Pulido

10:40 | Los HAPS en el contexto de la Agencia Espacial Europea | Juan Lizarraga Cubillos

10:00 | Pausa

11:20 | Certificación de plataformas HAPS | Juan José Sola Bañasco

11:40 | Plataformas I: Ecosat | Pilar Rodríguez López

12:00 | Plataformas II: Sceye | Alfredo Serrano

12:20 | Plataformas III: Zephyr | Tomás Fernández de Sevilla Riaza

12:40 | Plataformas IV: Stratobus | José Antonio Álvarez de Arcaya

13:00 | Mesa redonda con los ponentes sobre plataformas

13:30 | Pausa para la comida

15:30 | Contribuciones tecnológicas I | Miguel Ángel Molina Cobos

15:50 | Contribuciones tecnológicas II | Ignacio Tourné Izquierdo

16:10 | Contribuciones tecnológicas III | Manuel Escalante García

16:30 | Mesa redonda con los ponentes sobre tecnologías habilitantes

17:30 | Visita a las instalaciones del INTA en la localidad de Cuadros

Viernes, 8 de julio

09:00 | Gestión del espacio aéreo para la operación de HAPS | Gonzalo Alonso Pacheco

09:20 | Ponencia Gestión del Tráfico Aéreo Miguel | Ángel Vilaplana Ruiz

09:40 | Los HAPS y el desarrollo regional | Beatriz Casado Saenz

10:00 | Operaciones de HAPS en tierra | Eduardo Pereira González

10:20 | Ponencia CATEC | Francisco Javier Garrido

10:40 | Ponencia INTA | Neves Seoane Vieira

11:00 | Pausa

11:30 | Ponencia AIR Centre | Miguel Belló Mora

11:50 | Servicios de comunicaciones mediante HAPS | Antonio Abad Martín

12:10 | Servicios de observación mediante HAPS | Miguel Ángel García Primo

12:30 | Aplicaciones de interés para la defensa | Alfonso Pérez de Nanclares y Pérez de Acevedo

12:50 | Mesa redonda con los ponentes sobre usuarios y prestación de servicios Carlos de Salas Murillo

13:50 | Clausura del curso Director del Curso y Director de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Profesorado / Ponentes

Antonio Abad Martín. Chief Technology Officer, HISPASAT

Gonzalo Alonso Pacheco. Head of Commercial and International Business Development Division, ENAIRE

José Antonio Álvarez de Arcaya. Director de Relaciones Institucionales y Desarrollo Estratégico, Thales Alenia Space España

Miguel Belló Mora. Chief Executive Officer, AIR Centre

Juan Carlos Cortés Pulido. Director de Programas Internacionales, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Beatriz Casado Saenz. Directora del Departamento de Innovación y Emprendimiento, ICE

Manuel Escalante García. Director de Defensa y Seguridad, INDRA

Tomás Fernández de Sevilla Riaza. Sales Manager - Intelligence, AIRBUS Defence and Space

Miguel Ángel García Primo. Chief Executive Officer, HISDESAT

Juan Lizarraga Cubillos. Telecommunications & Integrated Applications, Agencia Espacial Europea (ESA)

Miguel Ángel Molina Cobos. Programs and Business Development Head, GMW

Eduardo Pereira González. Chief Executive Officer, Parque Tecnológico de Fuerteventura

Alfonso Pérez de Nanclares y Pérez de Acevedo Contralmirante. Dirección General de Armamento y Material (DGAM)

Francisco Javier Garrido. Ingeniero de Sistemas de Aviónica, Unidad de Sistemas Autónomos, CATEC

Pilar Rodríguez López. Chief Executive Officer, ECOSAT AIRSHIPS

Carlos de Salas Murillo. Director de Estrategia y Relaciones Institucionales, HISDESAT, General de Brigada (R)

Ángel Sanz Andrés. Universidad Politécnica de Madrid

Neves Seoane Vieira. Directora del Centro de Investigación Aeroportada de Rozas, Lugo (CIAR) en Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Alfredo Serrano. Vice President Global Sales and Business Development, SCEYE Inc.

Juan José Sola Bañasco. Head of Unmanned Aircraft Systems Division, Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)

Ignacio Tourné Izquierdo. Director de Desarrollo de Negocio, ELECNOR-DEIMOS

Miguel Ángel Vilaplana Ruiz. Head of UTM, Airbus Commercial Engineering

Jesús Gonzalo de Grado. Universidad de León

Diego Domínguez Fernández. Universidad de León

Deibi López Rodríguez. Universidad de León

Adrián García Gutiérrez. Universidad de León

Adrián Delgado Marcos. Universidad de León

Luis Alberto Escapa García. Universidad de Alicante

ODS

Entidades
colaboradoras



universidad
de león