

PROFESORADO:

- Miguel Belló Mora. Director General, Elecnor-Deimos.
- Abel Calle Montes. Presidente de la sección de Física. Universidad de Valladolid.
- Juan Carlos Cortés. Director de Programas Internacionales. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Diego Domínguez Fernández. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- Isaac Domínguez Santos. Director Estaciones Espaciales, Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE).
- Luis Alberto Escapa García. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- César García Marirrodiga. Jefe de proyecto de LISA-Pathfinder, Agencia Espacial Europea (ESA).
- Jesús Gonzalo de Grado. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- Deibi López Rodríguez. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- José Antonio Rodríguez Manfredi. Investigador Principal de los instrumentos TWINS y MEDA de NASA, Centro de Astrobiología (INTA-CSIC).
- Alberto Tobías Galicia. Exdirector del departamento de Sistemas, Software y Tecnología, Agencia Espacial Europea (ESA).
- Ignacio F. Tourné Izquierdo. Director de Desarrollo de Negocio, Elecnor-Deimos.

COLABORADORES:

- Diego Domínguez Fernández. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- Luis Alberto Escapa García. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.
- Deibi López Rodríguez. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.



universidad
de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria
y Relaciones Institucionales. Universidad de León
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria

LA EXPLORACIÓN ESPACIAL: UNA VISIÓN CIENTÍFICO- TECNOLÓGICA

06/07/2017 - 07/07/2017

CURSOS DE VERANO 2017

Universidad
de León



universidad
de león

unileon.es

LA EXPLORACIÓN ESPACIAL: UNA VISIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

DIRECTOR:

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

LUGAR:

San Isidoro

FECHAS:

06/07/2017 - 07/07/2017

HORARIOS:

Jueves 6 de julio de 12:00 a 14:30 y de 16:00 a 20:15 h

Viernes 7 de julio de 09:00 a 14:15 h

DURACIÓN:

12 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 70

TASAS:

- Ordinaria: 30 €
- Alumnos ULE: 20 €
- Alumnos otras universidades: 20 €
- Desempleados: 20 €

DESTINATARIOS:

Personas interesadas en la Exploración Espacial en sus facetas científica-tecnológicas, preferentemente con un nivel educativo medio.

CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 créditos LEC - 0,6 créditos ECTS

OBJETIVOS:

El presente curso persigue difundir los elementos fundamentales de la Exploración Espacial desde distintas perspectivas. En particular, se considerarán diferentes temas representativos de las componentes científica, tecnológica y organizativa de dicha actividad en el panorama actual. También, se abordarán algunas de las contribuciones españolas más relevantes a este campo.

PROGRAMA:

Jueves 6 de julio

12:00-12:30. Inauguración del curso.

Juan Francisco García Marín - Señor Rector Magnífico de la Universidad de León.

12:30-14:30. Introducción a la Exploración Espacial del Sistema Solar.

Diego Domínguez, Deibi López, Jesús

Gonzalo y Alberto Escapa - Profesores del área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.

14:30-16:00. Pausa.

16:00-17:00. Historia de la exploración de Marte.

Abel Calle Montes - Presidente de la sección de Física. Universidad de Valladolid.

17:00-18:00. Instrumentación para la exploración de Marte.

José Antonio Rodríguez Manfredi - Investigador Principal de los instrumentos TWINS y MEDA de NASA. Centro de Astrobiología (INTA-CSIC).

18:00-18:15. Pausa.

18:15-19:15. Redes de Espacio Lejano.

Isaac Domínguez Santos - Director Estaciones Espaciales. Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE).

19:15-20:15. Astronomía gravitacional.

César García Marirrodriga - Jefe de proyecto de LISA-Pathfinder. Agencia Espacial Europea (ESA).

Viernes 7 de julio

09:00-10:00. Trayectorias Interplanetarias.

Miguel Belló Mora - Director General Elecnor-Deimos.

10:00-11:00. Aplicaciones de sistemas espaciales.

Alberto Tobías Galicia - Exdirector del departamento de Sistemas, Software y Tecnología. Agencia Espacial Europea (ESA).

11:00-11:15. Pausa.

11:15-12:15. La contribución española a la exploración espacial.

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

12:15-14:00. Mesa redonda: Desafíos de la Exploración Espacial.

Ignacio F. Tourné Izquierdo (moderador) - Director de Desarrollo de Negocio. Elecnor-Deimos.

14:00-14:15. Clausura del curso.

Jesús Gonzalo de Grado - Profesor del área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.