



50 AÑOS DE LA LLEGADA DEL HOMBRE A LA LUNA: LA CONTRIBUCIÓN ESPAÑOLA

50 YEARS OF THE ARRIVAL OF MAN ON THE MOON: THE SPANISH CONTRIBUTION

19 de julio

CÓDIGO: 73403

Director: Carlos César Álvarez Nebreda

Coordinador: Mercedes Taravillo Corralo

Colaboradores: Ayuntamiento de Robledo de Chavela



El 19 de julio de 2019 se cumplen 50 años de la llegada del hombre a la Luna. El módulo lunar “El Águila” de la misión *Apolo XI* tripulado por Neil Armstrong y Michael Collins se posó sobre la superficie lunar, mientras Edwin Aldrin orbitaba alrededor de la Luna, en la nave nodriza “Columbia”. La estación de seguimiento de Robledo de Chavela tuvo una contribución importante en las comunicaciones.

Para poder hacer el seguimiento y tener comunicación con los vehículos y sondas espaciales durante las 24 horas del día, la NASA tiene tres estaciones de seguimiento en Goldstone (California, USA), Camberra (Australia) y Robledo de Chavela (España). En la década de los 60 del siglo XX, se eligió esta localidad madrileña para la ubicación del Centro Espacial de la NASA por cumplir varios requisitos: tener una base americana cercana para el traslado y envío de material (la base de Torrejón); disponer de centros universitarios técnicos de prestigio para reclutar talento (la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid) y por poseer un terreno de tipo granítico que es bueno para la construcción de pesadas antenas y, especialmente, sin contaminación técnica de comunicaciones.

En este curso se pretende exponer la contribución española en la llegada del hombre a la Luna, la perspectiva astrofísica de la Luna, la Luna como observatorio astronómico y el papel de la Estación Espacial de Robledo de Chavela (*Madrid Deep Space Communications Complex*) en futuras misiones espaciales.



50 AÑOS DE LA LLEGADA DEL HOMBRE A LA LUNA: LA CONTRIBUCIÓN ESPAÑOLA

50 YEARS OF THE ARRIVAL OF MAN ON THE MOON: THE SPANISH CONTRIBUTION

19 de julio

VIERNES, 19 de julio

08:30 h Salida de los autobuses de Moncloa a Robledo de Chavela (Centro Cultural El Lisadero)

09:30 h Entrega de acreditaciones y documentación

10:00 h Mesa redonda: 50 años de la llegada del hombre a la Luna: la contribución española

Modera: Carmen García García, Agencia de Desarrollo Local.

Participan:

David Montes Gutiérrez, Universidad Complutense de Madrid

Perspectiva astrofísica de la Luna (conocimiento científico de la Luna a través de las distintas misiones espaciales)

Ana Inés Gómez de Castro, Universidad Complutense de Madrid

La exploración de la Luna, de los laboratorios a las ciudades

11:00 h Pausa café.

11:30 h Carlos González Pintado, Ex-subdirector del Madrid Deep Space Communications Complex
Apolo XI, un gran salto

Ángel Martín Álvarez, Director del Madrid Deep Space Communications Complex
Visión actual del MDSCC (Madrid Deep Space Communications Complex)

Anthony Carro, Representante de la NASA en España
España y Apollo. Futuro de la estación MDSCC

13.00 h Mesa debate y turno de preguntas

14:00 h Desplazamiento de Robledo de Chavela a Moncloa

CURSOS DE VERANO **El Escorial**

Universidad Complutense
2019 Madrid



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

 **Santander**
Universidades

Actividades complementarias:

Exposición fotográfica de las misiones Apolo VIII, IX, X, XI, XII, XIV, XVII y Skylab en el Real Centro Universitario El Escorial-María Cristina

Exposición fotográfica *“La carrera espacial a la Luna”*, autor: Dino Luis Alonso Leyba
Robledo de Chavela