



**DATOS GENERALES DEL CURSO**

**Título de la propuesta:**

Objetivo Marte: ¿Hay/hubo vida en Marte?; ¿Es posible un viaje tripulado a Marte?

**Tipo de evento:**

Jornada de 1 día

**Área temática:**

Ciencias

**Inicio:**

20/12/2019

**Fin:**

20/12/2019

**Nº estimado de matriculados:**  
40

**Profesorado de la Comunidad de Madrid:**  
5

**Profesorado de otras comunidades autónomas:**  
0

**Profesorado del extranjero:**  
0

**Objetivos y aportaciones de la propuesta de curso:**

Tres municipios del mundo han sido los elegidos para "la exploración y el conocimiento del espacio profundo", y para controlar "los distintos viajes del hombre a la Luna", y uno de ellos, está en Robledo de Chavela (Madrid).

Las misiones ejecutadas por NASA, son de interés para la sociedad en su conjunto (alimentación, farmacopea, comunicaciones, etc.) y para la comunidad científica en particular a nivel nacional e internacional.

Este curso tiene como objetivo, acercar a los alumnos al conocimiento más profundo que plantea la investigación sobre el espacio, así como su utilidad para la humanidad y su desarrollo.

Aprovechando que NASA tiene previsto lanzar el Rover Mars 2020 a mediados de julio del próximo año, fecha en la que, según la NASA, "la Tierra y Marte están en buenas posiciones relativas entre sí para aterrizar en Marte", y dado que la fecha coincide con la celebración de los Cursos de Verano de la U.C.M., las ponencias versarán sobre: 1º) Objetivos de la misión, buscar señales de vida en el Planeta Rojo o encontrar vestigios de vida microbiana pasada, analizando sus implicaciones astrobiológicas. Ponente: Juan Ángel Vaquerizo Gallego, físico del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA). 2º) La meteorología en Marte, la velocidad del viento y su dirección, el nivel de humedad y la temperatura, así como del instrumento (MEDA). Ponente es Jorge Pla-García, investigador de cuatro equipos de ciencia en tres misiones de NASA en el planeta Marte. 3º) Posibilidades de un viaje tripulado a Marte. Ponente: Carlos González Pintado, el Ingeniero que recibió en la tierra la primera señal del alunizaje de Apollo XI, como le gusta decir: "recibí la señal antes que Nixon". 4ª y 5ª) Ángel Martín Álvarez, Director del Complejo de Comunicaciones con el Espacio Profundo ubicado en Robledo de Chavela (Madrid) y Antony Carro, representante de NASA en España, expondrán y profundizarán sobre los objetivos marcados por NASA para esta y próximas misiones.

**DATOS DEL PATROCINIO**

**Patrocinador principal:**

Ayuntamiento de Robledo de Chavela

**Persona de contacto:**

Fernando Casado Quijada

**Cuantía total patrocinio (€):**  
1.800,00

**Cuantía minoración (€):**  
5000

**Otros patrocinadores o colaboradores:**  
) . Laboratorio ZEEIS (PENDIENTE de confirmar)

**Observaciones sobre el patrocinio:**

El Ayuntamiento de Robledo de Chavela quiere poner en valor el importante papel que para España, Madrid y Robledo de Chavela, juega el Complejo de Comunicaciones con el Espacio Profundo, razón por la que el 20 de diciembre de 2017, el Alcalde D. Fernando Casado Quijada y Dña. Lucila Finkel Morgenstern, delegada del Rector para la Formación Permanente, Prácticas Externas y Empleabilidad de la Universidad Complutense de Madrid, firmaron un "Convenio Marco de Cooperación Educativa".

Posteriormente y fruto de éste Convenio Marco, se han firmado dos convenios específicos con el Decano de la Facultad de Documentación y un acuerdo de colaboración con las Facultades de Físicas y Bellas Artes.



## PROGRAMACIÓN

##### D Í A 1 #####

VIERNES, 20 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:

Moderadora: Carmen García García, Agencia de Desarrollo Local.

1º Ponente: Juan Ángel Vaquerizo Gallego. (Centro de Astrobiología (CSIC-INTA),

Título: Hay vida en Marte: Implicaciones Astrobiológicas. La teoría de Panspermia

2º Ponente: Jorge Pla-García (Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), asociado al Astrobiology Institute (NASA)

Título: Exploración humana de Marte: Modelado Meteorológico de Mesoescala de los entornos de la Misión a Marte.

3º Ponente: Carlos González Pintado, Ex-subdirector y jefe de operaciones del Madrid Deep Space Communications Complex:

Título: ¿Estamos preparados para afrontar un viaje tripulado a Marte?

11:30 h. Pausa café.

12:00 h.: Mesa Redonda

Moderadora: Carmen García García, Agencia de Desarrollo Local.

1º Ponente: Ángel Martín Álvarez, Director del Madrid Deep Space Communications Complex

Título: El papel del MDSCC (Madrid Deep Space Communications Complex) en la misión Marte.

2º Ponente: Anthony Carro, Representante de la NASA en España

España y la Misión Marte.

13.00 h Mesa debate y turno de preguntas

14:00 h Desplazamiento de Robledo de Chavela a Moncloa

¿Quiere escribir la programación de otro día. 2º?:

La jornada es de un solo día.

##### D Í A 2 #####

##### D Í A 3 #####

##### D Í A 4 #####

##### D Í A 5 #####



DIRECTOR/A		
<b>Nombre y apellidos del director/a:</b> Carlos Cesar Álvarez Nebreda	<b>Email:</b> alvarez.nebreda@gmail.com	<b>Teléfono:</b> 654124740
<b>Breve curriculum vitae del director/a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Doctor por la Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Epidemiología, Salud Pública e Historia de la Ciencia de la Facultad de Medicina (Sobresaliente Cum Laude) (2004).</li><li>- Licenciado en Documentación por la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid (1999).</li><li>- Director del curso titulado "50 años de la llegada del hombre a la Luna: La contribución española. (Valorado en 4,48 sobre 5)</li><li>- Profesor colaborador en:<ul style="list-style-type: none"><li>Escuela de Negocios (ESDEN)</li><li>Instituto de Empresa</li><li>Escuela Nacional de Sanidad.</li><li>Escuela de Medicina del Trabajo.</li></ul></li><li>- Jefe del Gabinete de Estudios de la Dirección Territorial del Insalud de Madrid (1988/1993).</li><li>- Autor de 17 publicaciones y coautor de dos más y numerosos artículos</li><li>- Miembro del comité editorial de 4 publicaciones</li><li>- Miembro del Consejo Asesor de la Ministra Ana Pastor en materia de Carrera Profesional. (2002/03)</li><li>- Responsable de la cobertura sanitaria en 26 actos oficiales organizados por la Casa Real, Presidencia de Gobierno y Conferencias y Cumbres Internacionales de Estado, con una felicitación expresa del Presidente de Gobierno, entre las que destacan (1988-2004):<ul style="list-style-type: none"><li>I Cumbre Europea de Presidentes de Gobierno (Madrid)</li><li>I Cumbre Iberoamericana (Guadalajara- México)</li><li>Conferencia de Paz de Oriente Próximo (EE.UU., URSS, Israel, Palestina)</li><li>III Conferencia para temas Económicos del Grupo Contadora</li><li>Cobertura sanitaria de los Presidentes de Gobierno en la visita a la Expo-92 tras la II Cumbre Iberoamericana</li></ul></li></ul>		

SECRETARIO/A		
<b>Nombre y apellidos del secretario/a:</b> No requiere	<b>Email:</b>	<b>Teléfono:</b>
<b>Breve curriculum vitae del secretario/a:</b> No requiere		

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS	
Responsable del fichero	La Fundación General de la Universidad Complutense es responsable del fichero.
Finalidades	Gestionar el formulario de Propuesta de Curso del Programa de Cursos de Verano Complutense El Escorial. Enviarle información de su interés.
Legitimación	El tratamiento es necesario para la aplicación a petición del interesado de medidas precontractuales (art 6.1.b RGPD).
Destinatarios	No se cederán sus datos de carácter personal, salvo obligación legal.
Derechos	Acceder, rectificar y suprimir los datos así como otros derechos que puede consultar en la Información adicional.



Fundación General  
Universidad Complutense de Madrid

## PROPUESTA PARA CURSOS DE VERANO

Recibido: 27/12/2019

Información adicional

[Consulte aquí la información adicional](#)