

30
1987-2017
upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

CURSOS
DE VERANO 2017

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

2017KO UDA
IKASTAROAK

NAFARROAKO UNIBERTSITATE PUBLIKOA

METEORITOS

Mucho más que rocas del espacio



Planetario de Pamplona
Iruñeko Planetarioa

18 - 21 septiembre
Irailaren 18a-21a

www.cursosveranoupna.com/cursos

INTRODUCCIÓN

El objetivo del curso es abordar en detalle, y desde una amplia perspectiva, el mundo de los meteoritos. Sin duda los meteoritos suscitan un gran interés. Cuando cae un meteorito de cierto tamaño la noticia asalta inmediatamente los medios de comunicación. Sobrevuela entonces tanto su posible relación con el origen de la vida en la Tierra, como las posibles consecuencias de un gran impacto y el peligro que ello conlleva.

Pero el interés mediático, solo presente en estas noticias o en el estreno de algunas películas, es en realidad mucho menor que el interés que tienen los meteoritos, y todo lo que los rodea, para la ciencia. Su estudio tiene que ver con el conocimiento del origen mismo del Sistema Solar y de nuestro planeta. Meteoritos de Marte, de la Luna o de algunos asteroides como Vesta son fuente de información fundamental sobre otros cuerpos celestes a los que tenemos un acceso muy limitado, y generalmente de forma remota.

Los meteoritos son literalmente pedacitos de historia. Son historia de nuestro Sistema Solar, historia de colisiones y viajes interminables que acaban, con cierto ruido, en algún lugar de la superficie terrestre. Son historia e historias, historias de su búsqueda, una búsqueda que casi puede definirse como una caza de trocitos de cielo.

En este curso se abordan todos estos temas. El origen de los meteoritos en su contexto, su búsqueda e identificación, su posible papel en el origen y extinción de la vida y de los medios presentes y futuros que podemos emplear para prevenir las devastadoras consecuencias de un gran impacto. Como no podía ser de otra forma, también podremos tocar y disfrutar de una selección de estos ejemplares únicos, recogidos, no sin esfuerzo, por todo el mundo. Entre los ponentes podremos contar con grandes expertos en el campo y experimentados y reconocidos buscadores de meteoritos.

DIRECCIÓN DEL CURSO

Carlos Sáenz Gamasa.

Departamento de Física. Universidad Pública de Navarra

LUNES 18 DE SEPTIEMBRE

17:30 Presentación

Presentación del curso

Carlos Sáenz Gamasa. Director del curso.

18:00 Conferencia

Los meteoritos que cambiaron nuestra vida (y otros de los que no supimos nada

Javier Armentia Fructuoso. Astrofísico. Director del Planetario de Pamplona

19:30 Conferencia

Naturaleza y origen de los meteoritos

Carlos Sáenz Gamasa. Departamento de Física. Universidad Pública de Navarra

MARTES 19 DE SEPTIEMBRE

18:00 Conferencia

Cazadores de meteoritos

José Vicente Casado Martínez. Experto en meteoritos

19:30 Conferencia

¿Cómo se estudia un meteorito en el laboratorio?

Jordi Llorca Piqué Catedrático de la Universitat Politècnica de Catalunya

MIÉRCOLES 20 DE SEPTIEMBRE

18:00 Conferencia

Meteoritos ¿mensajeros de vida o de muerte?

Carlos Sáenz Gamasa. Departamento de Física. Universidad Pública de Navarra

19:30 Conferencia

Claves para la identificación e investigación de asteroides y determinación de su peligrosidad

Josep M. Bosch Ignés. Catedrático del Instituto Manuel de Pedrolo de Tárrega.

Descubridor de asteroides

JUEVES 21 DE SEPTIEMBRE

18:00 Conferencia

Meteoritos con historia

Carlos Sáenz Gamasa. Departamento de Física. Universidad Pública de Navarra

19:30 Conferencia

Historias de meteoritos

Emma Ardanaz, Ion Ander Lanza. Cazadores de meteoritos

ORGANIZA

UPNA

COLABORA

Planetario de Pamplona

FINANCIA

Gobierno de Navarra

UPNA

