

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

CURSOS DE VERANO  
UDAKO IKASTAROAK

# Meteoritos. Mucho más que rocas del espacio

IRAILAK 18 - 21

Planetario de Pamplona

Zientzia Esperimentalak

Kredituak: 0,5 ETCS

15€

12 ordu

Iruñeko Planetarioa

Bukatuta, Concluido

2017ko irailaren 13a arte

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 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

## **NORENTZAT**

Público en general.

## **HELBURUAK**

Adquirir una visión amplia sobre los diferentes aspectos relacionados con los meteoritos: su origen y su importancia científica y cultural; cómo se buscan, estudian y clasifican y qué tipo de información nos proporcionan; su posible relación con la vida y los peligros que representa un gran impacto. Tener la oportunidad de observar meteoritos reales, identificar sus características y conocer sus historias.

## **IKASTAROAREN ZUZENDARIA**

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

## **LUNES 18 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 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 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 SEPTIEMBRE**

18:00 Conferencia

**Meteoritos con historia**

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

18:00 Conferencia

**Historias de meteoritos**

*Emma Ardanaz, Ion Ander Lanza. Cazadores de meteoritos*

**ANTOLATZAILEA**

UPNA

**BESTE ANTOLATZAILE BATZUK**

Planetario de Pamplona

**FINANTZATZAILEA**

Gobierno de Navarra

UPNA