Toda esta información en www.ideal.es

¿Qué es la Paleontología?

Es la ciencia que estudia e interpreta el pasado de la vida sobre la Tierra a través de los fósiles. Entre sus objetivos están la reconstrucción de los seres vivos pretéritos, el estudio de su origen, de sus cambios en el tiempo, las relaciones entre ellos y con su entorno, su distribución espacial y migraciones, las extinciones, los procesos de fosilización, la datación de las rocas que los contienen... La Paleontología permite entender la actual composición y distribución de los seres vivos sobre la Tierra, y antes de la intervención humana ha aportado pruebas indispensables para la solución de dos de las más grandes controversias científicas del pasado siglo, la evolución de los seres vivos y la deriva de los continentes.

INNOVACIÓN ciencia&empresa

POR GUILLERMO PEDROSA

El parque celebra su cumpleaños con Anatomía y Paleontología

El Parque de las Ciencias celebra hoy un encuentro científico destinado a escolares de Andalucía para festejar que cumple 13 años

MÁS de un centenar de escolares de toda Andalucía conocerán mañana en el Parque de las Ciencias como es el trabajo de dos científicos de la Universidad de Granada, Miguel Guirao, experto en Anatomía, y Elvira Martín, especialista en Paleontología. Se trata de la primera actividad de la III Feria de la Ciencia, con la que el consorcio celebra su 13 aniversario y lleva el nombre de 'Encuentros con científicos'.

Con esta iniciativa, que tiene lugar hoy a las 19.00 horas, el parque pretende fomentar la vocación científica de los escolares y acercarles al mundo de la investigación a través de la experiencia de los propios profesionales.

Miguel Guirao explica que «el objetivo es enseñar a los niños cómo se estudia el cuerpo humano, qué herramientas se utilizan en su investigación, en su pronóstico, cómo se evalúa el tratamiento, etcétera». El especialista en Anatomía subraya también que se trata de usar ejemplos cotidianos para que los asistentes se interesen por la ciencia, y un lenguaje entendible por los niños.

Uno de los casos concretos de los que hablará el experto es «la visualización del tubo digestivo a través de una cápsula endoscópica». Una partícula de tamaño similar a una pastilla que desde el interior del tubo manda imágenes a un emisor exterior, «es como ver una película del interior», destaca el científico.

Por su parte, Elvira Martín tratará de despertar el interés del público hacia la Paleontología. En su ponencia la experta explicará qué son los fósiles, dónde se encuentran y cómo se forman. «A través del registro fósil se puede conocer la edad de las rocas, cómo era el medio ambiente en el pasado y los animales», señala la paleontóloga.

Mañana se celebra una jornada de puertas abiertas con más de 50 talleres

Paleontología de campo

En su exposición, la investigadora utilizará fotografías para mostrar cómo es el trabajo, desde las excavaciones en el exterior, el estudio de los fósiles en los laboratorios y la información que pueden proporcionar. La especialista usará también ejemplos concretos, como el de un animal del pasado que guardaba ciertas semejanzas con el perro y que terminó por entrar en el agua y evolucionar en lo que hoy llamamos ballenas.

Con este encuentro, los más pequeños tendrán la oportunidad de acercarse a la ciencia de mano de los expertos e investigadores que se dedican a ella.

El museo ha organizado, además, una jornada de puertas abiertas para mañana que permitirá la entrada gratuita a sus instalaciones desde las 10.00 hasta las 19.00 horas. Aquellos que visiten mañana el parque podrán participar en las 50 experiencias, talleres y demostraciones que realizarán escolares y docentes de la comunidad, centros de investigación y otras instituciones. 'En la cuerda floja'; 'No es magia, es ciencia'; 'Oh sole mio' o 'Mirando el cielo' son algunos de estos actos.

El programa se completa con la interpretación de música en vivo a cargo del grupo Totòjazzband y los malabares y zancos de la compañía Pin Pon Clown que amenizarán la jornada.

ENCUENTRO. El Parque de las Ciencias recibe a expertos de la UGR para hablar a los más pequeños.

El IFAPA organiza una acto para reflexionar sobre la calidad en el sector agroalimentario

En el sector hortofrutícola es donde hay más protocolos de calidad.

G. P. GRANADA

En el sector agroalimentario es cada vez mayor la exigencia de la calidad en los productos, tanto de por parte del mercado como del consumidor. La adopción de sistemas de calidad se ha convertido en una importante estrategia para las empresas dedicadas al cultivo, transporte o manipulación de frutas y hortalizas.

El Instituto de Investigación, Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) acoge hoy a las 11.30 horas en el centro del Camino de Purchil de Granada una ponencia centrada en la actividad de este tipo de empresas en la provincia.

La investigadora Adriana Bertuglia será la encargada de reflexionar sobre este tema. «El sector hortofrutícola es, posiblemente, el sector donde más protocolos de calidad han surgido, debido a la preocupación por la presencia de residuos tóxicos en productos cuyo consumo se realiza en fresco», subraya la experta.

Bertuglia asegura que hay una sinergia entre la aplicación de estos sistemas de calidad y una mejora en la eficacia de las empresas que los usan.

Estos sistemas funcionan de manera que permiten que determinadas industrias puedan obtener un certificado voluntario que garantice la calidad en los procesos. Este certificado es muy valorado en el mercado exterior, de manera que supone una ventaja ambiental pero también competitiva de cara al sector.

Así, existen certificados como el 'Eurepgap', pensado para asegurar la calidad en los procesos de cultivo, y también hay documentos semejantes para las instalaciones, las tareas de transporte o la manipulación de alimentos.