

NOTA DE PRENSA (3 páginas)
04/03/2015

EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ORGANIZA A PARTIR DE MAÑANA, JUEVES 5 DE MARZO, EL V CICLO DE CHARLAS “INCREDIBLE... PERO FALSO”

Iniciativa desarrollada gracias a la colaboración del Centro Buendía de la UVA

El Museo de la Ciencia de Valladolid organiza, por quinto año consecutivo, el ciclo de charlas “Incredible... pero falso”. Una iniciativa, desarrollada gracias a la colaboración del Centro Buendía de la Universidad de Valladolid, que intenta desmontar, siempre desde el punto de vista científico, falsas creencias carentes de argumentos.

El vicerrector de Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria, José Ramón González García, y la directora del Museo de la Ciencia, Inés Rodríguez Hidalgo, serán los encargados mañana, **jueves 5 de marzo a las 19 h**, de presentar esta actividad, que en esta edición tratará temas como las dietas milagro, los productos transgénicos, la energía positiva o la levitación, entre otros.

Posteriormente, Bernardo Herradón, Doctor en Ciencias Químicas e Investigador Científico en el Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC, impartirá la **charla “¿Natural, sintético? ¡Todo es química!”**, primera de las ponencias del ciclo.

Durante la conferencia, el científico analizará algunos conceptos como “natural”, “sintético” y “artificial”, aplicados a la vida cotidiana; para demostrar a continuación que, desde el punto de vista de la química, no hay diferencia entre ellos. Para ello, se expondrán ejemplos de aspectos beneficiosos y perjudiciales de sustancias químicas, ya sean naturales o sintéticas; e incluso se explicarán diversos casos en los que no es fácil distinguir el origen de una sustancia química, encontrándose "sustancias naturales generadas artificialmente" o "sustancias sintéticas que imitan a las naturales".

Asimismo, Bernardo Herradón hablará sobre “la importancia que los productos naturales han tenido en el desarrollo de la química -especialmente la orgánica- como fuente de inspiración y

NOTA DE PRENSA (3 páginas)

04/03/2015



modelos en los que probar teorías químicas diversas o retos científicos para obtener productos naturales y análogos, así como compuestos con actividad biológica interesante que puedan dar lugar al desarrollo de fármacos”.

Breve currículum de Bernardo Herradón

Es Doctor en Ciencias Químicas y actualmente es Investigador Científico en el Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC, institución de la que fue director entre 2006 y 2010.

Ha investigado en la Universidad de Alcalá, ETH-Zürich y Stanford University y sus temas de investigación abarcan un amplio rango de la química orgánica, incluyendo la síntesis orgánica, compuestos bioactivos, estructura e interacciones de compuestos aromáticos y péptidos, y toxicología computacional. Ha publicado más de 80 artículos científicos y es el inventor de siete patentes extendidas como PCTs, en Europa, Japón, USA y China.

Durante su carrera ha sido el investigador principal en 25 proyectos de investigación y ha dirigido siete tesis doctorales. Entre sus objetivos está la difusión de la Cultura Científica, especialmente, entre estudiantes de ESO y Bachillerato. En esta línea, ha participado en más de 500 actividades relacionadas con la cultura científica, entre las que se incluyen: ferias científicas, visitas guiadas, mesas redondas, charlas y cursos de divulgación...

Dirige además, el curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad", del que se han celebrado cuatro ediciones, y es el Comisario Científico de la exposición "Entre Moléculas" elaborada en el CSIC, y cuya reproducción está expuesta en la sala "La Química a Escena", del Museo de la Ciencia de Valladolid.

NOTA DE PRENSA (3 páginas)

04/03/2015

Es autor del libro "Los Avances de la Química" (Libros de la Catarata-CSIC, 2011) y ha sido editor de Anales de Química de la Real Sociedad Española de Química. En julio de 2014 fundó la empresa Gnanomat, dedicada a la preparación de grafeno y derivados.

- **Acto:** charla "¿Natural, sintético? ¡Todo es química!"
- **Día:** jueves, 5 de marzo, a las 19 h
- **Auditorio del Museo. Entrada libre hasta agotar aforo.**

Programación completa del V ciclo "Increíble... pero falso"

- **Jueves, 5 de marzo: ¿Natural, sintético? ¡Todo es química!**

Bernardo Herradón, Dr. en Química e investigador del Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC

- **Jueves, 12 de marzo: Ladrones de energía: el mito de la energía positiva**

Basilio Ruiz Cobo, Dr. en Astrofísica, profesor de Astronomía y Astrofísica en la Universidad de la La Laguna (ULL) e investigador en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

- **Jueves, 19 de marzo: Transgénicos, dietas milagro, productos ecológicos... Realidad o ficción de la alimentación del siglo XXI**

M^a José Castro Alija, Dra. en Medicina y Cirujía y médico especialista en Nutrición y Dietética Clínica de la Universidad de Valladolid

- **Jueves, 26 de marzo: ¿Superpoderes... o física?**

Miembros de la asociación Physics League. Capítulos estudiantiles de la Sociedad Europea de Física (EPS - Young Minds) y Sociedad Americana de Óptica (OSA)

MÁS INFORMACIÓN: Tlf. 983 144 300,

prensa@museocienciavalladolid.es; www.museocienciavalladolid.es