

UNA CIUDAD CON QUÍMICA

LA SEMANA DE LA UNDÉCIMA EDICIÓN EN MADRID CON 700 ACTIVIDADES Y CON LA QUÍMICA

CIENCIA CELEBRA SU COMO PROTAGONISTA

LA APUESTA



SEMANA DE LA CIENCIA.
Diversos espacios.
Del 7 al 20 de noviembre. Entrada libre.
www.madrid-masd.org.

ÁLVARO MARTÍNEZ DEL POZO

«TODO ES QUÍMICA»

Álvaro Martínez del Pozo (Madrid, 1959) es catedrático de Bioquímica en las Facultades de Ciencias Químicas y Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

PREGUNTA.- ¿Cuál va a ser su participación en la Semana de la Ciencia?

RESPUESTA.- Coordino un taller el jueves 17 y el viernes 18 donde se ilustran los experimentos más comúnmente utilizados en la purificación de proteínas.

P.- ¿Cuál es la finalidad de una semana como ésta?

R.- Acercar la Ciencia al público en general y a los estudiantes de secundaria en



particular. Por desgracia, en muchos casos lo que hacemos es suplir las carencias de este tipo de enseñanza.

P.- ¿Le regalaron alguna vez de niño un juego de Química? Ahora que se dedica a ella profesionalmente, ¿sigue siendo un juego?

R.- Pues sí, me ajusto al topícazo, y me regalaron el juego.

¡Dos veces!. Mi dedicación profesional no es, sin embargo, ningún juego, ya que docencia e investigación son actividades que implican responsabilidad, pero es verdad que al desarrollarlas suelo disfrutar tanto como si lo fuera.

P.- ¿Todo lo que nos rodea en la ciudad es química?

R.- Pero todo, todo... No sólo en la ciudad. Lo natural es pura Química.

BERNARDO HERRADÓN GARCÍA

«EL MENDELEVIO ES EL ELEMENTO DE MADRID»

Bernardo Herradón García (Madrid, 1958) es investigador científico y dirige un equipo de expertos en el Instituto de Química Orgánica General en el CSIC.

PREGUNTA.- ¿Cuál va a ser su participación en La Semana de la Ciencia?

RESPUESTA.- Entre otras actividades, el lunes 7 impartiré la charla *Retos actuales y futuros de la química* e inauguraré la exposición *Entre moléculas*, de la que soy comisario científico.

P.- ¿Cuáles son los estudios actuales en aras de la sostenibilidad?



R.- Se están investigando procesos industriales medioambientalmente convenientes, lo que se conoce como química verde y química sostenible, con la que se intenta minimizar el uso de energía. Además, se están desarrollando procesos que permitan eliminar sustancias tóxicas del ambiente y métodos que permitan cuantificarlas, y también de transformaciones de compuestos tóxicos en otros menos nocivos.

P.- ¿Qué elemento de la tabla periódica le pega más a Madrid?

R.- El mendelevio, sin duda, pues su símbolo es Md. Es el elemento número 101, que no existe en la naturaleza, sino que se preparó artificialmente en 1955 en la Universidad de Berkeley.

TEXTOS: SARA SÁEZ. FOTOS: MÁXIMO GARCÍA DE LA PAZ