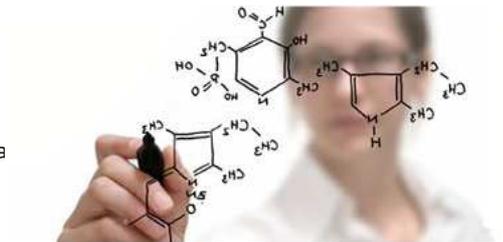


“Soy Químico por un día”

2011. Año Internacional de la Química



Actividad “Soy Químico por un día”

En el Año Internacional de la Química, la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática junto con el Departamento de Química de la Universidad de La Rioja organizan para este mes de marzo la acción “**Soy químico por un día**”, dirigida a los alumnos de 4º de la ESO. Esta actividad, que pretende acercar la Química a los estudiantes de enseñanza secundaria, consiste en la realización de sencillas prácticas de química en los laboratorios de la propia Facultad, supervisadas por monitores expertos y profesores.

Con el objetivo de incrementar el interés de los alumnos por la Ciencia, y en concreto por la Química, se quiere hacer ver a los alumnos de secundaria los beneficios que la Química ha traído a lo largo de la historia a la Humanidad. De esta forma, se pretende fomentar las vocaciones científicas entre los jóvenes riojanos. Hoy la química **se encuentra en todos los ámbitos de nuestra vida**. En la salud (medicamentos o potabilización del agua), la alimentación (conservantes, colorantes...), la industria textil (fibras sintéticas), las nuevas tecnologías (pantallas de los móviles y de televisión), el arte (los cuadros y la restauración), el hogar (productos de limpieza, detergentes, cosméticos, recipientes). **Todo**. En la actualidad y, por supuesto, en un futuro cercano, nuestra sociedad va a necesitar más científicos, más investigadores y más técnicos en campos y trabajos cualificados (como la química) para abordar los nuevos retos de sostenibilidad y mejora de la calidad de vida que plantea nuestra sociedad. Es preciso estimular la curiosidad de todos los jóvenes por esta ciencia apasionante, que es un importante recurso para el desarrollo.

La actividad ha sido muy bien acogida por los centros de secundaria de la región. Para dar cabida a todos los colegios e institutos, se han organizado dos turnos diarios durante el mes de marzo. A fecha de hoy, **28 centros de secundaria** han confirmado su asistencia, lo que supone que **770 alumnos riojanos de 4º de la ESO** pasarán por los laboratorios de la Facultad. La actividad tienen una duración de dos horas, y en ellas los alumnos realizarán cuatro prácticas sencillas:

- 1º Análisis de Vitamina C en frutas, zumos, coca-cola...
- 2º Tinción de algodón con índigo (colorante de los pantalones vaqueros).
- 3º Pila de aluminio (encendiendo un led) y electrolisis de agua salada con el cargador del móvil
- 4º Síntesis de un polímero de material inorgánico y orgánico: pelota saltarina.

“Soy químico por un día” es también una magnífica y primera oportunidad para que los alumnos tomen contacto con la Universidad de una forma distendida y agradable, así como para mejorar el conocimiento mutuo y la comunicación entre los Centros de Enseñanza Secundaria y la Universidad.

Esta actividad cuenta con financiación de la Universidad de La Rioja, de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y de la Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.

La relación de centros y distribución en función del día/turno aparece aquí reflejada:

Centro de Secundaria

Arnedo:

- C.P.C. Sagrado Corazón
- I.E.S. Celso Díaz
- I.E.S. Virgen de Vico

Calahorra:

- C.P.C. San Agustín
- I.E.S. Valle del Cidacos

Fuenmayor:

- I.E.S. Francisco Tomás y Valiente

Haro:

- I.E.S. Manuel Bartolomé Cossío
- I.E.S. Marqués de la Ensenada

Lardero:

- I.E.S. La Laboral

Logroño

- C.P.C. Alcaste
- C.P.C. Divino Maestro
- C.P.C. Los Boscos
- C.P.C. Ntra. Sra. del Buen Consejo (Agustinas)
- C.P.C. Paula Montal
- C.P.C. Purísima Concepción y Sta. M^a Micaela (Adoratrices)
- C.P.C. Rey Pastor
- C.P.C. Sagrado Corazón (Jesuitas)
- C.P.C. San José (Maristas)
- C.P.C. Santa María (Marianistas)
- I.E.S. Comercio
- I.E.S. Duques de Nájera
- I.E.S. Escultor Daniel
- I.E.S. Práxedes Mateo Sagasta
- I.E.S. Tomás Mingot

Nájera:

- I.E.S. Rey D. García

San Asensio

- C.P.C. La Salle-La Estrella

Santo Domingo:

- I.E.S. Valle del Oja
- C.P.C. Menesiano

Los átomos y las moléculas son lo único que tienen la Naturaleza y el Hombre para hacer cosas, ... y la Química es precisamente la ciencia que se ocupa de su estudio y aplicaciones.