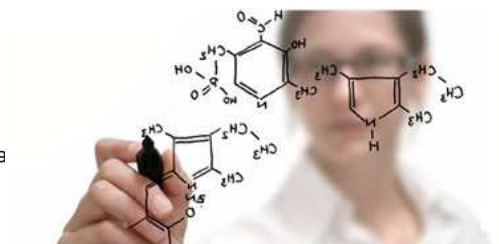


“Soy Químico por un día” y “Química en familia”

2011. Año Internacional de la Química



“Soy Químico por un día” y “Química en familia”

El año 2011 ha sido declarado por la ONU como el Año Internacional de la Química con el lema *“Química, nuestra vida, nuestro futuro”*. Se trata de resaltar los logros de la Química y sus beneficios para la Humanidad.

Dentro de las actividades programadas en nuestra región, 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 las acciones **“Soy químico por un día”**, dirigida a los alumnos de 4º de la ESO, y **“Química en familia”**, dirigidas a la familia. Estas actividades, que pretenden acercar la Química a la sociedad, consisten en la realización de sencillas prácticas de química en los laboratorios de la propia Facultad, supervisadas por monitores expertos y profesores. Estos experimentos están especialmente diseñados para adaptarse tanto a los alumnos de secundaria, como para que sean realizados de forma conjunta por padres e hijos de cualquier edad.

Con el triple propósito de incrementar el interés de los jóvenes por la Ciencia, de fomentar las vocaciones científicas, y de poner en valor la química que hay en nuestra vida cotidiana, se quiere hacer ver a los alumnos y a la sociedad riojana los beneficios que la Química ha traído a lo largo de la historia a la Humanidad. 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.**

La actividad **“Soy químico por un día”** ha sido muy bien acogida por los centros de secundaria de la región. Un total de **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. Las prácticas, que tienen una duración de dos horas, se van a realizar durante todo el mes de marzo con sesiones dobles cada día.

Los sábados del mes de marzo han sido reservados para que las familias se acerquen a los laboratorios de la Universidad a realizar los talleres experimentales de **“Química en familia”** en horario de 12-14h.

La relación de prácticas que se realizan se detallada a continuación:

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

Además, esta propuesta es también una magnífica oportunidad para que los alumnos y la sociedad riojana tomen contacto con la Universidad de una forma distendida y agradable.

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 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.



Gobierno de La Rioja