QUÍMICA PARA TÍ

- Rama de conocimiento: Ciencias
- Campus: Gipuzkoa
- Centro organizador: Facultad de Química
- Grado/s:
  Química
- **Lugar de desarrollo (dirección)**: Paseo Manuel Lardizabal, 3. Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Estamos rodeados de química por todas partes. A través de esta actividad que te ofrece la Facultad de Química de Donostia-San Sebastián podrás ver que la mayoría de los materiales que empleamos habitualmente son pura química, y que en muchas actividades cotidianas estamos aplicando la química. Por eso, hemos preparado una serie de experimentos que te mostrarán la respuesta a diversas preguntas relacionadas con la química y la vida cotidiana. Por ejemplo, ¿te has parado alguna vez a pensar por qué cuando tienes ardor de estómago tomas bicarbonato? ¿O cómo son capaces los pañales de los niños y las niñas de absorber tanto líquido? Ponemos a tu disposición nuestros laboratorios y la colaboración de nuestros/as profesores/as e investigadores/as.

2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

- Se realizarán diversas operaciones habituales en un laboratorio de química (pesado de sustancias, preparación de disoluciones, etc.).
- ¿Cuántas tintas de colores en un boli azul? Cromatografía en capa fina para separar componentes.
- ¿Cuál es la acidez de un vinagre comercial? Valoración ácido-base.
- Adivinando el pH de las cosas. Indicadores de pH.
- ¿Cuánto alcohol tiene el vino? Separemos los componentes del vino por destilación.
- ¿Cuánto líquido puede retener un pañal? Se mostrará la razón por la que los pañales de los y las bebes son capaces de absorber tanto líquido.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

La visita comienza con la recepción por parte de un/a profesor/a de la facultad, quien dará la bienvenida a los y las estudiantes y les hará un breve resumen de

los contenidos del Grado en Química y de su implicación en la sociedad actual. A continuación, se irá al laboratorio. Allí, los y las estudiantes llevarán a cabo 4 o 5 experimentos bajo la supervisión de un/a profesor/a o investigador/a de la facultad. Antes de comenzar con el experimento propiamente dicho se explicarán las medidas básicas de seguridad en un laboratorio, así como la gestión de los residuos generados.

4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Horario	**Nº plazas**
13/01/2027	Euskera	Mañana	09:30 – 12:30	12
13/01/2027	Castellano	Tarde	15:00 – 18:00	12
14/01/2027	Castellano	Mañana	09:30 – 12:30	12
14/01/2027	Euskera	Tarde	15:00 – 18:00	12
15/01/2027	Euskera	Mañana	09:30 – 12:30	12
18/01/2027	Castellano	Mañana	09:30 – 12:30	12
18/01/2027	Euskera	Tarde	15:00 – 18:00	12
19/01/2027	Euskera	Mañana	09:30 – 12:30	12
19/01/2027	Castellano	Tarde	15:00 – 18:00	12
21/01/2027	Castellano	Mañana	09:30 – 12:30	12
21/01/2027	Euskera	Tarde	15:00 – 18:00	12
22/01/2027	Gaztelania	Mañana	09:30 – 12:30	12