

## Resultado de la búsqueda:

Se han encontrado 21 actividades.

## ALQUIMIA

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Martin Fernandez Baldo

**EMAIL:** martinfernandezbaldo@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 12:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b></li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Av. Ejercito de Los Andes 950-UNSL SAN LUIS	Las siguientes actividades se proponen para exponer en las jornadas que se realizarán por la "Semana de la Ciencia". La intención de las mismas es despertar la curiosidad en los alumnos de diferentes escuelas que nos visitarán, así como también acercar el conocimiento desde lo simple y vistoso, para que estas experiencias químicas puedan realizarlas por ellos mismos en sus hogares y transmitir su curiosidad a otros chicos. La idea de celebrar esta semana es poder contagiar a toda la sociedad nuestras sinceras ganas de que la ciencia siga creciendo y se transforme en el pilar fundamental del progreso como del desarrollo de nuevas tecnologías e invenciones aplicables en nuestro país.

## Carrera de lanchas rápidas

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Hernández Martínez, Asiel

**EMAIL:** asielhernandezmartinez@gmail.com **TELEFONO:** 266-4016961

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 15:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 16:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 16:30 <b>Duración:</b></li> </ul>	Experiencia de laboratorio	Química, Tecnología	Público en general	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Los tensoactivos disminuyen la tensión superficial. En un recipiente con agua, una gota de tensoactivo en la zona propulsora de una lancha de juguete disminuirá las fuerzas entre las moléculas, causando un efecto propulsor. Se realizará una competición de lanchas, observando el principio de funcionamiento de detergentes para lavar ropa.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 15:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 16:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 16:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 15:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 16:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 16:30 Duración:</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--

## Corrosión

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Durán, Flavia Graciela del Carmen

**EMAIL:** flaviaduran17@gmail.com **TELEFONO:** 2657-657016

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> </ul>	Experiencia de laboratorio	Química, Tecnología	Nivel Secundario	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Demostración de la capacidad oxidativa de ciertos productos sobre materiales metálicos y no metálicos.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 15:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:30</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 15:00</li> <li>Duración:</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--

## Cromatografía de pigmentos

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Ponce, María del Valle

**EMAIL:** mariadelvalleponce@gmail.com **TELEFONO:** 2657-211548

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 09:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 10:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 11:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 14:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 15:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 06-09-2018 Hora: 16:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 09:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 10:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 11:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 14:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 15:00</li> <li>Duración:</li> <li>• Fecha: 07-09-2018 Hora: 16:00</li> <li>Duración:</li> </ul>	Experiencia de laboratorio	Química, Tecnología	Nivel Secundario	INTEQUI - Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). Campus Universitario Ruta Prov. N° 55 (Ex. 148) Extremo Nort VILLA MERCEDES	Separación de pigmentos vegetales mediante cromatografía de papel

## Cuidando el medio ambiente

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Morales, María Roxana**EMAIL:** mrmorale14@gmail.com **TELEFONO:** 266-4801777

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> </ul>	Charla/Conferencia	Ecología - Medio Ambiente	Nivel Secundario	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Introducción a la problemática actual de la contaminación del ambiente y posibles soluciones tecnológicas a las poluciones gaseosas.

## Experimentando con Electrones

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Escudero Luis**EMAIL:** e.luisariel@mail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:30</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Muestra/Exhibición	Química	Nivel Primario	Av. Ejercito de los Andes 950-UNSL SAN LUIS	Experimentando con electrones es una nueva actividad que se pensó para que los alumnos de nivel primario y/o secundario puedan experimentar y tener un acercamiento a la química de manera didáctica y divertida mediante experimentos sencillos. Diversas experiencias se plantean a modo de taller, entre ellas podemos mencionar: pasta de elefantes, el árbol de plata, semáforos químicos, la serpiente negra, pintando con química. Estos experimentos se desarrollan con materiales de la vida cotidiana como detergente, azúcar, alcohol, bicarbonato de sodio, arena, alimentos, entre otros. Las diversas actividades planteadas consisten en reacciones de óxido-reducción, las cuales se manifiestan por diferentes expresiones de la materia, como precipitaciones, cambio de colores, pequeñas erupciones, crecimientos espontáneos. Todos pueden explicarse desde el movimiento de pequeñas partículas, como lo son los electrones.

## Extracción de aceites esenciales, usos farmacéuticos y cosméticos

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Roxana Gomez**EMAIL:** roxanag71@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 13:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 12:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> </ul>	Muestra/Exhibición	Química	Nivel Secundario	Av. Ejercito de los Andes 950-UNSL SAN LUIS	El consumo de hierbas medicinales y aromáticas en nuestro país y la región central es tradicional y generalizado. Históricamente las plantas nativas fueron utilizadas para la prevención y el tratamiento de varias enfermedades que afectan al hombre así como también en su alimentación. En la presente actividad se propone la realización la observación del material vegetal, la extracción del aceite esencial de lavanda, se analizarán los diferentes métodos extractivos y se estudiarán las diferentes aplicaciones farmacéuticas y cosméticas
--	--------------------	---------	------------------	---	--

## Fluidamente

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Soledad Cerutti

**EMAIL:** ecerutti@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300-1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Avenida Ejercito de Los Andes 950 SAN LUIS	La actividad comenzará con una breve exposición acerca de los estados de la materia, interactuando continuamente con el alumno por medio de diferentes interrogantes. A través de las siguientes preguntas y de las anteriormente mencionadas: 1) ¿Alguna vez se preguntaron si es posible que un material sea sólido y líquido al mismo tiempo? 2) ¿Es posible, por ejemplo, caminar sobre el agua como si fuese una superficie sólida? No, pero si la mezclamos con harina de maíz, o maicena, lo imposible se hace posible. Se explicará que es un fluido y además que existen materiales que tienen la propiedad de ser sólidos y líquidos, al mismo tiempo, dependiendo de la fuerza que se le aplique y el ordenamiento molecular. Introduciendo el concepto de fluidos no newtonianos. Al final del taller se entregará a cada alumno un folleto explicativo con los conocimientos adquiridos durante la charla. Además, el folleto tendrá el procedimiento de la experiencia para que el estudiante pueda reproducirla y divulgarla entre familiares y amigos.

## Gymkana de matemáticas

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Rodriguez, María Laura

**EMAIL:** mlrodri@unsl.edu.ar **TELEFONO:** 2657-568931

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 16:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> </ul>	Taller	Matemática	Nivel Secundario	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Una gymkana es un juego en el que los participantes (generalmente organizados por grupos) deben pasar por diferentes pruebas, en muchos casos concatenadas, siguiendo una serie de pistas o indicaciones. Gana el equipo que antes complete todas las pruebas. En este caso, los retos propuestos serán de naturaleza matemática. En concreto, serán matemáticas recreativas (juegos topológicos, puzzles, criptografía, acertijos) que permitirán a los estudiantes disfrutar de la matemática como herramienta para resolver problemas en un contexto lúdico. En esta actividad pretendemos fomentar además el trabajo en equipo, el compañerismo y la colaboración.

- **Fecha:** 04-09-2018 **Hora:** 15:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 04-09-2018 **Hora:** 16:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 09:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 10:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 11:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 14:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 15:00  
**Duración:** 01:00
- **Fecha:** 05-09-2018 **Hora:** 16:00  
**Duración:** 01:00

## Jabones

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Pablo Pacheco

**EMAIL:** ulytos@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 02:30</li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Avenida Ejercito de los Andes 950-UNSL SAN LUIS	<p>La actividad propuesta se fundamenta en la idea de acercar a los estudiantes de las escuelas al mundo de la ciencia, especialmente la química, no con la intención de transferir un contenido, sino por el contrario, intentar mostrar a la química desde una faceta más cercana a los chicos en la vida cotidiana y que ellos se interesen en esta. Para esto se realizará una pequeña exposición denominada "¿Dónde está la química?", la cual a través de imágenes se mostrara distintos materiales empleados en la química, como los alimentos, ropa, deportes, etc. Conjuntamente y a través de una actividad lúdica y práctica, se motivará a los jóvenes para que puedan preparar por ellos mismos detergente para manos. Por último, se permitirá a los chicos evaluar la actividad con el fin de retroalimentar la actividad para próximas presentaciones.</p>

## La electrólisis del agua: un caso particular de las técnicas electrolíticas

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** ALEMIDA CESAR

**EMAIL:** cesarbioq@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 12:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> </ul>	Muestra/Exhibición	Química	Nivel Primario	Av. Ejercito de Los Andes 950-UNSL SAN LUIS	<p>Actualmente numerosas técnicas electrolíticas son empleadas a escala industrial para la obtención y refinación de distintos metales necesarios para el bienestar del hombre. El fundamento de estos procesos consiste en la producción de una reacción química no espontánea mediante el paso de una corriente eléctrica a través de una solución o sal fundida. Con la finalidad de poder entender el fundamento del proceso, se realizará la electrolisis del agua mediante una celda electrolítica construida a partir de materiales de uso frecuente, que los alumnos pueden encontrar en sus casas. A partir de esta experiencia se podrá observar la liberación de gas hidrógeno en el cátodo (electrodo con polaridad negativa) y el desprendimiento de</p>

gas cloro en el ánodo (electrodo con polaridad positiva) cuando se aplique una descarga eléctrica entre los electrodos.

## La microbiología, un mundo invisible con efectos visibles

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Delfini Claudio

**EMAIL:** cdelfini47@hotmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li><b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 12:00 <b>Duración:</b> 02:00</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Av. Ejercito de Los Andes 950-UNSL SAN LUIS SAN LUIS	<p>Los microorganismos o microbios son organismos muy pequeños, de diversas formas y tamaños pero coinciden en que no se pueden ver a simple vista. Se encuentran en todas partes: agua, suelo, aire que respiramos, alimentos que comemos, las manos, en nuestro cuerpo, la boca, etc. Algunos microbios pueden ser perjudiciales para nuestra salud, produciéndonos enfermedades, otros producen el deterioro de los alimentos, provocando su putrefacción. Sin embargo, un gran número de microorganismos son beneficiosos, algunos son utilizados en la elaboración de muchos de los alimentos que consumimos: como el queso, el pan, el yogur, el vinagre, el vino y la cerveza y otros en control de enfermedades tanto de plantas como de animales. Los microorganismos viven como los humanos, en comunidades. Tienen muchas otras cosas en común con nosotros: comen y necesitan del agua para vivir, se reproducen, eliminan desechos. Es importante que aprendamos a convivir con ellos para evitar los efectos perjudiciales de su presencia y utilizar sus acciones benéficas. Esta actividad incluye una breve introducción sobre los microorganismos, importancia, beneficio y utilidades en los aspectos diarios de la vida. Charla informativa sobre el uso de microorganismos en biotecnología. Se realizaran observaciones microscópicas de bacterias y hongos empleados en la elaboración de alimentos, ensayos de respiración microbiana evidenciada por el desprendimiento de gas carbónico.</p>

## La química de los detergentes

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** PAUL EMIR HASUOKA

**EMAIL:** phasuoka@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 11:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Avenida Ejercito de Los Andes 950-UNSL SAN LUIS	<p>La actividad propuesta se fundamenta en la idea de acercar a los estudiantes de las escuelas al mundo de la ciencia, especialmente la química, no con la intención de transferir un contenido, sino por el contrario, intentar mostrar a la química desde una faceta más cercana a los chicos en la vida cotidiana y que ellos se interesen en esta. Para esto se realizará una pequeña exposición denominada "¿Dónde está la química?", la cual a través de imágenes se mostrara distintos materiales empleados en la química, como los alimentos, ropa, deportes, etc. Conjuntamente y a través de una actividad lúdica y práctica, se motivará a los jóvenes para que puedan preparar por ellos mismos detergente para manos. Por último, se permitirá a los chicos evaluar la actividad con el fin de retroalimentar la actividad para próximas presentaciones</p>

## Organismos acuáticos como indicadores de la calidad de agua



**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Juan Manuel Pérez Iglesia

**EMAIL:** juanmapi@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 12:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li><b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Público en general	Av. Ejercito de los Andes 950 UNSL SAN LUIS	Actualmente, los ecotoxicólogos buscan herramientas efectivas que permitan conocer el estado de la calidad de agua de forma integral para prevenir los efectos adversos de los contaminantes sobre el ambiente. En este sentido, se ha utilizado la presencia-ausencia de especies locales lo cual permite conocer la calidad de un sistema acuático basado en diferentes índices bióticos. Por otra parte, para evaluar las respuestas celulares, fisiológicas o bioquímicas de un organismo a los contaminantes se ha propuesto utilizar diferentes marcadores biológicos o biomarcadores a niveles celulares, bioquímicos, histológicos e inclusive a nivel de individuo. Estos biomarcadores permiten conocer el modo de acción de los contaminantes ambientales en los organismos, la capacidad de respuesta de los mismos (sensibilidad-tolerancia) y los procesos de detoxificación y recuperación del efecto adverso luego de los daños provocados por el contaminante. En este contexto, las actividades planteadas serán: - Identificar en el microscopio estereoscópico (lupa) distintos organismos utilizados como bioindicadores en monitoreos de sitios contaminados y sin contaminación - Detectar en microscopio estereoscópico (lupa) diferentes anomalías morfológicas producidas por los contaminantes acuáticos en vertebrados acuáticos respecto de aquellos organismos que no fueron expuestos a contaminantes

## Origen del Arco Iris

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Bazan Cristián Roberto

**EMAIL:** crb29980@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 13:00 <b>Duración:</b> 03:00</li> <li><b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Secundario	Av. Ejercito de los Andes 950- UNSL SAN LUIS	DEMOSTRACIONES MEDIANTE MATERIALES SENCILLOS, EN CÓMO SE DESDOBLA LA LUZ BLANCA EN COLORES. PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS

## Química, espectáculo de luces y colores

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Carolina Talio

**EMAIL:** mcarolinatalio@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li><b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:00</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Secundario	Av. Ejercito de los Andes 950- UNSL SAN LUIS	"Mediante la utilización de un espectrómetro de luz visible casero, una serie de indicadores ácido-base, soluciones buffer, y una serie de sales proponemos que los alumnos descubran la importancia que la luz tiene para la química".



- **Fecha:** 07-09-2018 **Hora:** 13:00  
**Duración:** 01:00

## Relación estructura-enlace en los sólidos

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Acosta Pérez, Héctor

**EMAIL:** hector.acosta.cub@gmail.com **TELEFONO:** 266-5111705

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 09:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 14:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 15:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 16:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 16:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 09:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 11:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 14:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 15:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 16:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 16:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 09:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 11:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 14:30 <b>Duración:</b></li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b></li> </ul>	Experiencia de laboratorio	Química	Público en general	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Se coloca en una espátula azúcar y en otra sal, se exponen al calor en la llama de un mechero hasta observar que el azúcar se derrite y la sal no. Así demostraremos la relación que existe entre los enlaces, la estructura cristalina y las propiedades físicas de los sólidos.

- Fecha: 05-09-2018 Hora: 15:30  
Duración:
- Fecha: 05-09-2018 Hora: 16:00  
Duración:
- Fecha: 05-09-2018 Hora: 16:30  
Duración:

## Slime

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Durán, Flavia Graciela del Carmen

**EMAIL:** flaviaduran17@gmail.com **TELEFONO:** 2657-657016

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 03-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 04-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 09:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 10:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 11:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:00 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 14:30 Duración:</li> <li>• Fecha: 05-09-2018 Hora: 15:00 Duración:</li> </ul>	Experiencia de laboratorio	Bioquímica, Ciencia y Arte, Ecología - Medio Ambiente, Química	Nivel Primario	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Elaboración de un sólido tipo chicle comúnmente conocido como slime. La particularidad es que se fabrica sin bórax.

## Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Carolina Talio**EMAIL:** mcarolinatalio@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 13:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 13:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> </ul>	Charla/Conferencia	Química	Público en general	Avenida Ejército de los Andes 950-UNSL SAN LUIS	" Brindar a los jóvenes el conocimiento de los daños que el tabaquismo y el HTA generan en la salud mediante actividades lúdicas, informativas y de concientización: Juego interactivo de preguntas y respuestas vinculadas a la temática. Además, proponemos analizar distintas estrategias publicitarias de la industria tabacalera dirigidas a los jóvenes en Argentina".

## Un paseo por las Ciencias Físicoquímicas

**INSTITUCION:** INTEQUI (CONICET-UNSL)**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Vega, Enrique**EMAIL:** evega@unsl.edu.ar **TELEFONO:** 266-4426711

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 03-09-2018 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 04-09-2018 <b>Hora:</b> 16:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> <li>• <b>Fecha:</b> 05-09-2018 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 01:00</li> </ul>	Charla/Conferencia	Física, Química	Nivel Secundario	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, INTEQUI (CONICET-UNSL). Almirante Brown 1455. SAN LUIS	Se relatará la evolución de la Física y de la Química desde la antigüedad hasta los tiempos actuales. En tal sentido se exponen cronológicamente los avances de estas disciplinas científicas haciendo especial referencia a las aplicaciones tecnológicas de los conocimientos a lo largo de los distintos períodos históricos de la ciencia.

## VEGETALES FLUORESCENTES

**INSTITUCION:** Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto A. Olsina" (INQUISAL)**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Liliana Fernandez**EMAIL:** lilipatrifer@gmail.com **TELEFONO:** 266-4520300. Interno 1311

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fecha:</b> 07-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> <li>• <b>Fecha:</b> 06-09-2018 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:30</li> </ul>	Taller	Química	Nivel Primario	Avenida Ejército de los Andes 950-UNSL SAN LUIS	Mediante un sencillo proceso de extracción empleando etanol y un mortero, se procederá a extraer los pigmentos fotosintéticos de la espinaca. Posteriormente el líquido obtenido se lo filtrará, y finalmente se demostrará su fluorescencia mediante una lámpara UV.