



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

“1983/2023 – 40 Años de Democracia”

**RÍO CUARTO**, 03 de abril de 2023.

**VISTO**, el Expediente Nro.:141265 y la solicitud de incorporación de la Charla: *“Luz solar y enzimas microbianas para la remoción de contaminantes emergentes (Grupo de Fotoquímica y Fotobiología Ambiental)”* al Ciclo de Charlas de Divulgación: *“SOY ESTUDIANTE DE QUÍMICA, ¿QUÉ CAMINO PUEDO SEGUIR PARA HACER MI TESIS?,y;*

### **CONSIDERANDO:**

Qué mencionado Ciclo de Charlas fue avalado por este Consejo Directivo mediante Resolución Nro. 329/2022.

Que el mismo tiene como objetivo dar a conocer las diferentes líneas y temáticas de investigación del Departamento de Química para que los estudiantes de la Licenciatura en Química, Técnico en Laboratorio, Analista Químico y carreras afines puedan orientarse y decidir qué camino seguir para finalizar sus estudios.

Que, en esta oportunidad, se incorpora a este Ciclo la Charla denominada: *Luz solar y enzimas microbianas para la remoción de contaminantes emergentes (Grupo de Fotoquímica y Fotobiología Ambiental)*.

Que la misma será dictada por la Profesora Eugenia Reynoso y tendrá como objetivo el de generar interés en las temáticas de las ciencias químicas básicas, la fisicoquímica, fotoquímica y fotobiología, enfocadas en la remediación de contaminantes ambientales.

Que se cuenta con el aval de la Secretaría Académica de esta Facultad, considerando que este tipo de actividades contribuyen a la formación integral de los/as estudiantes, no sólo de la carrera de Licenciatura en Química, sino también de otra carreras, a la vez que permite fomentar intercambios y experiencias que los oriente para el desarrollo del trabajo final de la carrera.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

### **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**

### **R E S U E L V E:**

**ARTICULO 1ro.-** Incorporar al Ciclo de Charlas de Divulgación: *“SOY ESTUDIANTE DE QUÍMICA, ¿QUÉ CAMINO PUEDO SEGUIR PARA HACER MI TESIS?”*; la Charla denominada: *Luz solar y enzimas microbianas para la remoción de contaminantes emergentes (Grupo de Fotoquímica y*



*Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales*

*“1983/2023 – 40 Años de Democracia”*

**Fotobiología Ambiental)**, propuesta elevada por el Consejero Directivo Estudiante Andrés Marchisio y organizado por el Centro de Estudiantes de Ciencias Exactas (CECEX), según ANEXO de la presente resolución.

**ARTICULO 2do.-** Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.**

**RESOLUCIÓN Nro.:069/2023**



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1983/2023 – 40 Años de Democracia"

## A N E X O

### **Ciclo de charlas de divulgación - CECEX: " Soy estudiante de química: ¿qué camino puedo seguir para hacer mi tesis?"**

**-Título de la charla:** *Luz solar y enzimas microbianas para la remoción de contaminantes emergentes (Grupo de Fotoquímica y Fotobiología Ambiental)*

**-Área de conocimiento:** Físico-química, Fotoquímica y Fotobiología

**- Disertantes :** Eugenia Reynoso (DNI 30771489)

**-Público al que está orientada:**

Alumnos de 4to y 5to año de las carreras: Licenciatura en Química, Microbiología, Técnico en Laboratorio, Analista Químico, carreras afines.

#### **-Fundamentación**

Nuestro grupo de investigación aborda diferentes áreas de las ciencias químicas básicas, la fisicoquímica, fotoquímica y fotobiología enfocadas en la remediación de contaminantes ambientales. Las temáticas de investigación se enfocan principalmente en el estudio (mecanístico y cinético) de la degradación de contaminantes emergentes por métodos fotoquímicos y enzimas biorremediadoras como vías individuales o combinadas. Al mismo tiempo, también investigamos el efecto de la luz sobre las enzimas mencionadas, el impacto de los procesos foto-inducidos en su actividad catalítica y el empleo de distintos medios y soportes que otorguen foto-protección preservando y/o mejorando su funcionalidad. Consideramos que la información proporcionada por nuestras investigaciones puede ser relevante para el diseño y optimización de nuevas estrategias encaminadas a reducir la concentración de contaminantes orgánicos en los medios naturales. El desarrollo de nuestras temáticas abarca el aprendizaje de una amplia diversidad de técnicas e instrumentación. Incluye el uso y manejo de técnicas espectroscópicas estáticas y dinámicas, técnicas cromatográficas, electroforéticas y bioensayos sobre líneas celulares y microorganismos. Por otro lado, priorizamos en los estudiantes que conforman el grupo, la adquisición de otras capacidades y fortalezas tales como el desarrollo del sentido crítico, la metodología de la investigación y la importancia del trabajo en equipo, colaborativo e interdisciplinario.

#### **-Objetivos**

\*Generar, a través de esta charla informativa, interés en las temáticas propuestas por nuestro grupo de investigación.

\*Invitar a alumnos avanzados de las diferentes carreras a acercarse a nuestro grupo de



*Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales*

*“1983/2023 – 40 Años de Democracia”*

investigación en las diversas modalidades de becas y pasantías de investigación y/o para el desarrollo de sus trabajos finales de grado o tesinas.

**-Fecha y Hora:**

6 de abril a las 12 hs.

**-Lugar donde se llevará a cabo:** A confirmar.

-----



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Confeccionado el Martes 04 de abril de 2023, 13:25 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20230404-642c4f790c591**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



**PAOLA RITA BEASSONI**  
Secretaria Técnica  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

**MARCELA ELENA DANIELE**  
Vice-decana  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.