



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

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Cuarta Circular

XVIII Reunión de Educadores en la Química

UNRC, Río Cuarto, Córdoba – 6, 7 y 8 de agosto de 2018

ORGANIZAN

- Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA)
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba.

Con el aval Institucional del Consejo Directivo de la *Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales* (Res. C.D. N° 337/2017) y del Consejo Superior de la *Universidad Nacional de Río Cuarto* (Res. C.S. N° 485/2017).

Con el Aval de la *Asociación de Profesores de Física de la Argentina* (APFA - Personería Jurídica 233/96).

SEDE

Las actividades de la **XVIII Reunión de Educadores en la Química** se llevarán a cabo en dependencias de la Universidad Nacional de Río Cuarto, sita en Campus Universitario, Ruta 36 Km 601, Río Cuarto.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Lic. Teresa Quintero

Vicepresidente: Dra. Marcela Altamirano

Secretaria: Dra. Sandra Miskoski

Tesorera: Dra. María Alejandra Luna

Vocales:

Dra. Lorena Macor

Dra. Eugenia Reynoso

Dra. Viviana Grosso

Dra. Ana Basso (UNC)

Dra. Natalia Gsponer

Dra. Claudia Solis

Dr. Daniel Heredia

COMITÉ ACADÉMICO

Dra. Johana Camacho Gonzales (UNChile)

Dra. Lydia Galagovsky (UBA y CEFIEC)

Dra. Luz Lastres Flores (Ex-UBA)

Dra. Adriana Rocha (UNCPBA)

Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-

CONICET)

Dr. Andrés Raviolo (UNRN)

Dr. Héctor Santiago Odetti (UNL)

Dra. Sandra Hernández (UNS)

Mg. Ofelia D. Galarza (UNCa)

Dra. Alejandra Suarez (UNR)

Mg. Marina Massullo (UNC)

Dra. Silvia Porro (UNQ)

Dra. Andrea Farré (UNRN)

Dr. Félix Ortiz (UNRC)

Dra. Lilian Zingaretti (Ex UNRC)

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria

OBJETIVOS

- Proporcionar un espacio de actualización y perfeccionamiento a los docentes de química de los distintos niveles.
- Consolidar los vínculos entre docentes e investigadores en la enseñanza de la Química de todos los ámbitos educativos, a nivel nacional e internacional.
- Fortalecer la investigación en el área de la didáctica de la Química y de su vinculación con otras ciencias, en las universidades, en los institutos de formación docente y en las escuelas.
- Impulsar la participación en reuniones de divulgación científica, de docentes de todos los niveles educativos a fin de, propiciar instancias de integración y articulación entre los mismos.
- Reflexionar acerca de la práctica docente en la enseñanza de la Química en todos los niveles educativos (superior, secundario, primario).

EJES TEMATICOS

- Investigación educativa en Química
- Química, tecnología, sociedad y ambiente (Nanotecnología, Química Sustentable, Salud, otras)
- Estrategias didácticas y metodológicas para la enseñanza de la Química en diferentes niveles educativos (universitario, superior, secundario, primario)
- Articulación entre la enseñanza preuniversitaria y universitaria de la Química
- Evaluación de los aprendizajes en Química
- Aprendizaje de la Química en contextos no formales
- Historia y filosofía de la Química
- La formación de los Profesores de Química

ACTIVIDADES PREVISTAS

- **Conferencias Confirmadas**

Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET) con la conferencia: "Los sistemas externos de representación en la enseñanza y el aprendizaje de la química"

Dr. Andrés Raviolo (UNRN) presentará: "La imagen en la enseñanza de la Química"

Dr. Héctor Odetti (UNL) con la conferencia: "La Enseñanza de las Ciencias Naturales: desafíos del siglo XXI".

Dra. Johanna P. Camacho González (U. N. de Chile): Química escolar para todos y todas, reflexiones desde la investigación didáctica.

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria

• **Presentación de Libros**

- **"Propuestas Innovadoras para la Enseñanza de las Ciencias en la Educación Primaria"** de las compiladoras Adriana Bertelle y Cristina Iturralde. Material editado recientemente. El mismo, presenta propuestas didácticas innovadoras para enseñar contenidos de Ciencias Naturales en aulas del segundo ciclo del nivel primario, acorde a los lineamientos del actual diseño curricular de la Provincia de Buenos Aires. Elaborado en el marco de trabajo desarrollado en el Grupo Operativo en Didáctica de las Ciencias Experimentales (GODCE), por docentes de nivel primario, conjuntamente con especialistas del Grupo de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales (GIDCE), de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- **Comunicando la Ciencia Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia** Editores: Adriana Emilia Ortolani Héctor Santiago Odetti María Gabriela Lorenzo.

• **Talleres**

Taller	Título	Coordinador	Destinatario
T1	Cosmética Natural: Propuestas para trabajar en laboratorio	Alejandra de los Ríos- Teresita Fanger	Docentes de escuelas secundarias, secundarias técnicas, terciario y alumnos de profesorado
T2	El rol de los juegos en el aprendizaje de la química: Uso de herramientas informáticas para su implementación	Sergio Baggio	Docentes de docentes de la educación secundaria, estud. de profesorado y química inicial universitaria.
T3	Aprendizaje basado en problemas (ABP) para la enseñanza de la química	Sandra Cura – Ma.Fernanda Galeano	Docentes de distintos niveles
T4	El laboratorio en cursos de química y física de nivel medio y superior: ¿para qué y cómo?	Liliana Viera- Ana Fleisner – Silvia Ramirez	Docentes de física y química. Nivel medio y superior (terciario y universitario). Estudiantes de profesorado de Física y Química.
T5	Razonamientos y representaciones en el tema concentración de disoluciones	Andrés Raviolo	Docentes de nivel medio y universitario. Alumnos de profesorado.
T6	Experiencia de escritura para el profesorado en Ciencias Naturales	Mario Rolando Molina	Docentes de Nivel Secundario o

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria

			Superior del área Ciencias Naturales. Estudiantes de carreras de Profesorado.
T7	Química y CYS: Breaking Bad para repensar la enseñanza y la química	Andrea Farré- Germán Sánchez- Irene Cambra- Gabriela Lorenzo	Docentes de secundaria, terciario, universidad, formadores de formadores, alumnos de profesorado.
T8	En la secundaria y en la universidad la enseñanza y el aprendizaje de química es un desafío que da pocas satisfacciones	Juliana Huergo- Verónica Relling- Ma. Eugenia Disetti- Mabel Santoro	Docentes de secundario, terciario y alumnos de profesorado
T9	Quimicafe... un encuentro entre la química y su enseñanza. El laboratorio de ciencias un espacio motivador para enseñar y aprender	Marisa López Rivilli-Emmanuel Toranzo-Fabio Malanca	Docentes de Química de Nivel Secundario de diferentes modalidades. Docentes formadores en Institutos de Formación Docentes del campo disciplinar. Docentes Noveles de Química.
T10	¿Qué podemos hacer con la luz?	Jesica Telloa- Gabriela Ferrarib- Paulina Montaña	Docentes de primaria y secundaria y alumnos de profesorado.
T11	Hacer invisible el pensamiento en las clases de química: las rutinas de pensamiento	Marina Masullo	Docentes de nivel medio y alumnos de profesorado.
T12	Aportes para abordar obstáculos conceptuales en la enseñanza de ciencias naturales en la educación secundaria	Graciela Lecumberry- Marcelo Alcoba- Silvia Orlando- Carola Astudillo	Docentes de educación secundaria y estudiantes de profesorado de Cs. Experimentales.
T13	Química y CTS: Los Simpson para la alfabetización científica	Andrea Farré- Germán Sánchez- Gabriela Lorenzo	Docentes de secundaria, terciario, universidad, formadores de formadores, alumnos de profesorado.

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria

T14	Actividades experimentales simples grupales para el aula de química	Hugo Sánchez-Ana Basso-Gabriela Lorenzo	Docentes de secundaria, terciario, formadores de formadores, alumnos de profesorado.
T15	Reflexiones sobre la enseñanza de las propiedades eléctricas de la materia	Cristina Grasselli- Adriana Rocha- Adriana Bertelle- Ana Fuhr Stoessel- Verónica Capdevilla	Docentes de educación secundaria y superior

- Sesión de posters
- Mesas Redonda

INSCRIPCION

Ficha de inscripción: En el siguiente enlace encontrará la ficha de inscripción:

<http://www.exa.unrc.edu.ar/req/>

Categoría	Costos de inscripción		
	Hasta 25-06-2018	Hasta 15-07-18	Hasta 06-08-18
Socios ADEQRA (APFA, ADBiA) (con cuotas al día)	\$ 800	\$ 1100	\$ 1200
No socios	\$ 1400	\$ 1700	\$ 2000
Estudiantes socios	\$ 300	\$ 500	\$ 800
Estudiantes No socios	\$ 600	\$ 800	\$ 1000

FORMA DE PAGO

Depósito Bancario:

Banco Hipotecario – Sucursal Río Cuarto

Caja de Ahorro en pesos a nombre de Presidente y tesorera de ADEQRA: Teresa Quintero y Marcela Altamirano

CBU: 044002644000025071360-8

Cuenta: CA \$ 4-026-0002507136-0

CUIL: 27-17921929-3

Una vez efectuado el depósito deberá enviar el comprobante escaneado por correo electrónico al Comité Organizador XVIII REQ a la dirección info18reqxviii@gmail.com, indicando apellido y nombre del depositante y adjuntando. En caso de ser socio de APFA o de ADBiA, también tendrá que enviar una copia del último recibo de pago de la asociación correspondiente.

2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria
Programa Preliminar

Hora	Lunes 6/8	Martes 7/8	Miércoles 8/8	
9	Acreditación	Talleres simultáneos	Talleres simultáneos	
9:30				
10				
10:30	Acto de Apertura			
11				
11:30	Conferencia Inaugural Dr. Héctor Odetti	Almuerzo	Conferencia plenaria Dr. Andrés Raviolo	
12	Almuerzo			
12:30				
13	Talleres simultáneos	Conferencia plenaria Dra. Johanna Camacho G	Almuerzo	
13:30				
14		Asamblea de ADEQRA	Posters	Conferencia semi- plenaria Dr. Mariano Correa
14:30				
15		Presentación del libro "Propuestas Innovadoras para la Enseñanza de las Ciencias en la Educación Primaria"	Mesas Redonda	
15:30				
16				
16:30	Refrigerio			
17		Refrigerio	Conferencia plenaria de cierre Dra. Gabriela Lorenzo	
17:30	Presentación del libro "Comunicando la Ciencia: Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia"	Mesa Redonda		
18				
18:30	Posters	Posters	Entrega de Premios y entrega de certificados	
19				
19:30			Acto de Clausura	
20				
21				



2018- Año del Centenario de la Reforma Universitaria



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

INFORMES

Comité Organizador XVIII REQ

Correo electrónico: info18reqxviii@gmail.com

Página web: <http://www.exa.unrc.edu.ar/req>

Dirección postal: Departamento de Química, Universidad Nacional Río Cuarto,

Ruta 36 Km 601, (5800) Río Cuarto, Córdoba

República Argentina

Teléfonos: +54-0358-4676157 (interno 8)

AVALES – AUSPICIOS – DECLARACIONES DE INTERES



Provincia de Buenos Aires
Dirección General de Cultura y Educación
Consejo General de Cultura y Educación



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
"2018 – AÑO DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS DE LA JUVENTUD"