

## XIX Reunión de Educadores en la Química 2020- 2021

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones,  
Posadas, Misiones, 9 al 13 de agosto de 2021

<https://sites.google.com/view/xixreq> (disponible en breve)

El año 2020, sin dudas, nos ha puesto a prueba como docentes comprometidos con la enseñanza y resultó ser un desafío para todas las tareas que debimos afrontar, priorizar o posponer. Esta reunión de educadores, fue una de ellas. En estos momentos estamos en condiciones de restablecer la comunicación y encontrarnos mediante la tecnología. Realizados los ajustes pertinentes podemos ofrecer el espacio de encuentro en modalidad virtual mediante la Plataforma MOODLE y WEBEX de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Resaltaremos en amarillo las modificaciones en las pautas que surgen.

Nos pone felices, invitarlos a participar y a compartir sus trabajos y experiencias. Consideramos que obtendremos beneficios mutuos del intercambio de saberes ya que cada uno fue desafiado y logró concretar su práctica docente a pesar de todo.

Esperando contar con sus trabajos, los saludamos cordialmente.

Miriam Gladys Acuña  
Presidente del Comité organizador

### Organización y sede

Esta reunión de carácter internacional está organizada por la Asociación de Educadores en la Química de la República Argentina (ADEQRA) y el Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Finalmente, la REQ se realizará bajo la modalidad virtual en los días **9 al 13 de agosto de 2021**. Esperamos sus contribuciones, alentamos a escribir sobre las múltiples experiencias que debimos afrontar. Los trabajos serán recepcionados hasta el **23 de mayo inclusive**.

### Comité Académico

Dra. Sibel Erduran (Oxford University – Reino Unido)  
Dra. Beatriz Macedo (UNESCO - Uruguay)  
Dra. Johanna Camacho González (UCHile)  
Dr. Rafael Amador Rodríguez (UniNorte – Colombia)  
Dr. Bruno Ferreyra dos Santos (UESB – Brasil)  
Dr. Ademir de Jesus Silva Júnior (UESB – Brasil)  
Dr. Mario Quintanilla Gatica (Pontificia Univ. Católica de Chile)  
Dr. Agustín Adúriz-Bravo (UBA-CONICET)  
Dra. Luz Lastres Flores (Ex-UBA)  
Dr. Andrés Raviolo (UNRN)  
Dr. Héctor Santiago Odetti (UNL)  
Dr. Sergio Baggio (UNPSJB - UTN FRCh)  
Prof. Marta Bulwik (UNdeC)  
Mag. Adriana Bertelle (UNCPBA)  
Dra. Alejandra Suarez (UNR)  
Dra. Andrea Farré (UNRN)

Dra. Beatriz del Valle Arguello (UNaM)  
Dra. Lydia Galagovsky (UBA)  
Dra. Marcela Altamirano (UNRC)  
Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET)  
Dra. Sandra Hernández (UNS)  
Dra. Silvia Porro (UNQ)  
Dra. Silvina Reyes (UNL)  
Dr. Ignacio Idoyaga (UBA)  
Mag. María Alejandra Carrizo (UNSa)  
Mag. María Clara Zaccaro (UNaM)  
Mag. Marina Masullo (UNC)  
Mag. Nora Sosa (UNaM)  
Mag. Ofelia D. Galarza (UNCa)  
Dra. Liliana Lacolla (UBA - ISFD J. V. González)

### Comité Organizador

#### Comité local UNaM

Presidente: Mag. Miriam Gladys Acuña  
Vicepresidente: Esp. Gladis Edith Medina  
Secretaria: Dra. Daniela Rodríguez  
Tesorera: Mag. Alicia Jeannette Baumann  
Vocales: Mag. Griselda Patricia Scipioni

Esp. Griselda Marilú Marchak  
IQ Mónica Covinich  
Mag. Martha Bordenave  
Lic. Carla Giovanna Silva  
Mag. María Clara Zaccaro  
Lic. Olinda Elsa Poiré  
Dra. Marcela Sadañoski

Mag. Valeria Trela

Mag. Leticia Wimmer

#### Comité Asesor externo

Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA)  
Lic. Teresa Quintero (UNRC)  
Lic. Germán H. Sanchez (UNL)  
Dra. Ana Basso (UNC)

### Ejes Temáticos

- I. Propuestas para el aula de química **en modalidad presencial y/o virtual.**
- II. La formación inicial y continua del profesorado en química.
- III. La interdisciplinariedad como estrategia para la educación en química.
- IV. Los aportes de la investigación en didáctica de las ciencias para la educación en química.
- V. **Experiencias de enseñanza remota y de emergencia de Química.**

### Objetivos

- Proporcionar un espacio de profesionalización para los docentes de química de todos los niveles educativos.
- 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).

### Actividades Sincrónicas

#### Conferencias

**Dra. Sibel Erduran**, Oxford University, Reino Unido. Presidente de la Asociación Europea de Investigación en Educación (ESERA).

**Dra. Beatriz Macedo**, Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe, Uruguay. *Didáctica de la Química, contribución a la formación ciudadana y al desarrollo sostenible.*

**Dr. Agustín Adúriz Bravo**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. CONICET.

#### Mesas Redondas

**La educación en ciencias en tiempos de enseñanza remota y de emergencia**

**Dra. Leticia García**, Universidad Nacional de Córdoba.

**Dra. Andrea Farré**, Universidad Nacional de Río Negro.

**Dr. Ignacio Idoyaga**, Universidad de Buenos Aires.

**Dra. Raquel Alarcón**, Universidad Nacional de Misiones.

*La formación y profesionalización de los profesores en Química*

**Dra. Silvia Porro**, Universidad Nacional de Quilmes.

**Mag. Marina Masullo**, Universidad Nacional de Córdoba.

**Dra. María Basilisa García**, Universidad Nacional de Mar del Plata.

**Dra. Beatriz del Valle Argüello**, Universidad Nacional de Misiones.

### *Presentación de libros*

Se invita a los autores y compiladores de libros publicados desde 2018 hasta la fecha, a compartir con los asistentes su material. Para ello deberán seguir las mismas indicaciones que para la presentación de trabajos que se indica más abajo.

### *Presentación de tesis*

Los autores de tesis sobre Química defendidas en el período comprendido entre septiembre 2018 a marzo de 2021 podrán enviar sus resúmenes para compartir su material con los asistentes. Para ello deberán seguir las mismas indicaciones que para la presentación de trabajos que se indica más abajo.

Los trabajos aceptados serán presentados en formato posters en las sesiones de discusión de 90 minutos de duración. Los autores deberán estar conectados en la sala virtual asignada para responder preguntas durante el debate sincrónico. Las preguntas de los participantes sobre los trabajos estarán disponibles con antelación en el foro habilitado previamente para ese fin.

### **Normas para la presentación de trabajos, tesis en Química y libros**

Se aceptarán trabajos **originales**, que serán publicados en el libro de resúmenes, para lo cual, al menos uno de los autores deberá estar inscripto. Podrán presentarse hasta dos trabajos por autor (es decir, con una inscripción podrán enviarse hasta dos trabajos).

Deberá presentarse un resumen de hasta 300 palabras (máximo 1 carilla) que será sometido a evaluación.

Seguir las siguientes pautas:

- Hoja A4, márgenes todos de 3 cm, formato Word. Tipo de letra: Verdana. Interlineado simple.
- Título: Verdana 12 pt, centrado, en mayúsculas negritas.
- Dejar una línea en blanco y escribir los nombres de los autores indicando nombre y apellido (Verdana 11 pt).
- Debajo indicar el nombre y dirección de la institución a la cual pertenece cada autor y correo electrónico de alguno de los autores, todo centrado (Verdana 9 pt)
- Dejar una línea en blanco e indicar el Eje temático (Verdana 10 pt); luego volver a dejar una línea en blanco.
- El cuerpo del trabajo deberá escribirse en un párrafo justificado, en Verdana 11 pt. No utilizar sangrías. Debe incluirse: introducción, fundamentación, objetivos, metodología empleada o trabajo realizado, resultados y conclusiones.
- Puede incluir hasta 3 referencias bibliográficas en normas APA (Verdana 9 pt).

Los trabajos aceptados serán presentados en formato posters acompañados con un video de 3 minutos de duración a ser enviados hasta el 20 de julio.

### **Actividades combinadas**

Durante toda la semana de duración de la REQ estarán disponibles diferentes cursos para realizar de manera asincrónica y autogestionada, pudiendo contar los mismos con un encuentro sincrónico de tutoría y consulta de no más de 1 h de duración.

**Informes:** [infoeqxix20@gmail.com](mailto:infoeqxix20@gmail.com)

Aquellos resúmenes que hayan sido aprobados, podrán optar por enviar la versión extendida (entre 8 y 10 páginas) para ser publicados en la revista Educación en la Química (EDENLAQ) según el formato específico.

<http://www.educacionenquimica.com.ar/>

### Opciones para el envío de trabajos

Para el envío de los resúmenes correspondientes a los posters, a la presentación de libros o tesis podrán optar por una de las siguientes opciones, previa aclaración en el asunto del correo sobre si se trata de resumen de trabajo, libro o tesis:

- Al completar el formulario de inscripción, podrán adjuntar el documento de Word en el espacio indicado. <https://forms.gle/pcuqzsSdE7YZbkFW8>
- Empleando la siguiente casilla de correo electrónico: [enviostrabajosreqxix@gmail.com](mailto:enviostrabajosreqxix@gmail.com)

### Fechas Clave

30 de junio	cierre de inscripción con pago reducido.
23 de mayo	cierre de envío de resúmenes para póster, tesis y presentación de libro.
20 de junio	comunicación de resultados de evaluación de resúmenes.
2 de julio	cierre del envío de versión final de resúmenes.
12 de julio	aceptación definitiva de resúmenes.
20 de julio	Cierre recepción de poster y videos.
30 de septiembre	Si desea enviar la versión extendida para ser publicada en revista Edenlaq de acuerdo con sus normas de publicación.

### Inscripción

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

<https://forms.gle/pcuqzsSdE7YZbkFW8>

Categoría	Costos de inscripción (\$ARS)		
	Hasta 30-4-21	Hasta 16-7-21	Hasta 9-08-21
Docentes/Investigadores Socios ADEQRA (APFA, ADBiA) con cuotas al día. Miembros de las Asociaciones parte de la Mesa Interamericana de Diálogo por la Educación Científica (MIDEC).	1800	2000	2200
Docentes/Investigadores No socios	3500	3900	4200
Estudiantes de posgrado socios	800	900	1000
Estudiantes de posgrado no socios	1200	1400	1500
Estudiantes de Profesorado socios	500	550	600
Estudiantes de Profesorado No socios	750	850	900
Participantes extranjeros	U\$S 100		
Participantes extranjeros miembros de las asociaciones partes del MIDEC	U\$S 50		

Cada inscripción dará derecho a la presentación de 2 trabajos (poster) como autor (en cualquier orden). Quien presente el poster deberá estar inscripto a la Reunión y participar durante la discusión.

#### FORMA DE PAGO

Depósito o transferencia bancaria:

**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 de transferencia o depósito bancario en PDF por correo electrónico indicando apellido y nombre del inscripto, al Comité Organizador XIX REQ a la dirección [pagoinscripcionreq2020@gmail.com](mailto:pagoinscripcionreq2020@gmail.com). En caso de ser socio de **ADEQRA**, **APFA**, **ADBiA** o **MIDEC**, deberá enviar una copia del último recibo de pago de la asociación correspondiente. Estudiantes (grado y posgrado) deberá enviar certificado que acredite su condición.

**Programa tentativo de actividades sincrónicas**

Lunes 9	Martes 10	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
9:30 a 10:15 h Acto de apertura	9 a 11 h Actividad sincrónica de cursos	9 a 11 h Sesión de discusión de trabajos	9 a 11 h Sesión de discusión de trabajos	9 a 11 h Mesa redonda 2
10:30 h Conferencia inaugural Dra. Sibel Erduran			11 a 13 h Actividad sincrónica de cursos	16 h Conferencia Dra. Beatriz Macedo
14 a 18 h Actividad sincrónica de cursos	14 a 16 h. Sesión de discusión de trabajos	16 a 18 h Mesa redonda 1	14 a 16 h Actividad sincrónica de cursos	
	16 a 18 h Actividad sincrónica de cursos		17 h Conferencia Dr. Agustín Aduriz Bravo	18 h Cierre de la reunión Premio ADEQRA Menciones.