

XII Jornadas Nacionales y IX Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica

JEQUSST 2022 – Virtual – 2 al 4 de noviembre de 2022



Av. Santa Fe 1145 4° Piso
C1059ABF CABA
aqa@aqa.org.ar

<https://www.aqa.org.ar/>

SEXTA CIRCULAR

La ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA tiene el agrado de invitar a docentes, estudiantes e investigadores nacionales y extranjeros de distintos niveles educativos, a compartir un espacio cordial para intercambiar ideas, recursos, experiencias de enseñanza y de investigación en enseñanza y aprendizaje de la Química.

Las JEQUSST 2022 convocan a las Ciencias Químicas y otras Ciencias Interdisciplinarias a participar activamente del debate y preocupación sobre temas de actualidad y relevancia educativa y social, los cual hemos plasmado en los ejes propuestos para el encuentro:

- ❖ Enseñanza de temas de Química: estrategias didácticas y metodológicas en diferentes áreas.
- ❖ Contribución de la Química al Desarrollo Sostenible
- ❖ Educación en Química mediada por tecnologías
- ❖ Educación en Química en contexto y en interdisciplina (CTSA, STEAM, ApS)
- ❖ Perspectiva de género, diversidad y educación inclusiva en la enseñanza de la Química
- ❖ Estrategias de articulación de saberes químicos entre niveles educativos
- ❖ Evaluación de saberes químicos
- ❖ Formación del profesorado de Química
- ❖ Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza
- ❖ Resultados de proyectos de investigación educativa y de extensión en Química

Las jornadas son organizadas por la Asociación Química Argentina desde 1994 y se constituyen en un ámbito de intercambio de ideas, recursos, saberes, experiencias y vivencias entre participantes. Es un espacio de actualización que posibilita estrechar vínculos académicos y contribuir al enriquecimiento mutuo.

En estas jornadas proponemos revisar y actualizar la formación en Química; intercambiar experiencias y puntos de vista propiciando la reflexión a partir de los aportes expuestos de prácticas áulicas, de proyectos de innovación, de extensión y de investigaciones que puedan hacer docentes, estudiantes e investigadores, como resultado de su labor; difundir y discutir investigaciones y experiencias didácticas con diversas orientaciones teóricas y metodológicas en todos los niveles del sistema educativo; contribuir a la construcción del conocimiento en enseñanza e investigación de las Ciencias Químicas y otras Ciencias Interdisciplinarias; reflexionar acerca de la perspectiva de género, la diversidad y la educación inclusiva en la enseñanza de la Química; brindar aportes de especialistas sobre problemáticas de la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias exactas y naturales, conociendo diferentes perspectivas para su abordaje; reunir a los investigadores en Ciencias Químicas y otras Ciencias Interdisciplinarias con los profesores de distintos niveles del sistema educativo, con la intención de tender redes y espacios de articulación para el mejoramiento de la práctica educativa.

CRONOGRAMA

HORARIO	MIÉRCOLES 2
9:00 h	Apertura JEQUSS 2022
9:30 h – 11:00 h	CONFERENCIA Dra. Galagovsky
11:00 h – 12:30 h	Mesa Eje 1: Enseñanza de temas de Química: estrategias didácticas y metodológicas en diferentes áreas.
12:30 h– 13:00 h	ALMUERZO
13:00 h – 14:50 h	Mesa Eje 1: Enseñanza de temas de Química: estrategias didácticas y metodológicas en diferentes áreas.
15:00 h – 16:30 h	CONFERENCIA Dr. Talanquer
16:45 h – 17:45 h	Taller 1 y 2 en simultáneo
17:50 h – 18:50 h	Taller 3 y 4 en simultáneo
19:00 h – 20:00 h	Taller 5 y 6 en simultáneo

HORARIO	JUEVES 3
8:30 h – 10:00 h	Mesa Eje 2: Contribución de la Química al Desarrollo Sostenible
10:00 h – 11:30 h	CONFERENCIA Dra. Porro
11:30 h – 12:50 h	Mesa Eje 3: Educación en Química mediada por tecnologías
12:50 h– 13:50 h	ALMUERZO
13:50 h – 14:50 h	Mesa Eje 4 Educación en Química en contexto y en interdisciplina (CTSA, STEAM, ApS)
15:00 h – 16:30 h	CONFERENCIA Dra. Lorenzo
16:45 h – 17:45 h	Taller 7 y 8 en simultáneo
17:50 h – 18:50 h	Taller 9 y 10 en simultáneo
19:00 h – 20:00 h	Taller 11 y 12 en simultáneo

HORARIO	VIERNES 4
8:30 h – 10:00 h	Mesa Eje 5 Perspectiva de género, diversidad y educación inclusiva en la enseñanza de la Química Mesa Eje 6 Estrategias de articulación de saberes químicos entre niveles educativos
10:00 h – 11:00 h	Mesa Eje 7: Evaluación de saberes químicos
11:00 h – 12:30 h	CONFERENCIA Dr. Quintanilla Gatica
12:30 h – 13:30 h	ALMUERZO
13:30 h – 15:00 h	Mesa Eje 8 Formación del profesorado de Química Mesa Eje 9 Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza
15:00 h – 16:30 h	CONFERENCIA Dr. Pinto Cañón
16:30 h – 17:50 h	Mesa Eje 10: Resultados de proyectos de investigación educativa y de extensión en Química
18:00 h	Cierre de las JEQUSSST 2022

Modo de socialización de los trabajos

Las JEQUSSST 2022 se desarrollarán en modalidad virtual y tendrá dos formas de intervención complementarias.

- **Comunicación asincrónica:** con foros de consulta y discusión a través de un aula Moodle que será habilitada unos días antes del inicio de las jornadas. En cada eje se expondrá el resumen y el video correspondiente de cada trabajo. Asimismo, cada trabajo tendrá un foro moderado donde podrán formularse consultas y aportes.
- **Encuentro sincrónico:** Los días 2, 3, y 4 de noviembre de 2022 tendrán lugar las mesas de socialización de los trabajos que se dividirán de acuerdo a los ejes dispuestos en la jornada. Se utilizará ZOOM como plataforma de videoconferencia. La modalidad de presentación será tipo conversatorio; las mesas se constituirán en encuentros de diálogo, sin presentación de diapositivas.

Importante:

- Los trabajos no socializados, no serán incluidos en las actas de las jornadas.
- Todos los trabajos aceptados y presentados por sus autores en las mesas de discusión serán publicados en un Libro de Actas de las JEQUSSST 2022 con ISBN.
- Para que un trabajo aceptado sea publicado en el Libro de Actas, al menos uno de los autores deberá tener paga su inscripción.
- A partir de la evaluación, se seleccionarán los mejores trabajos para publicarse en un número especial de la revista *Anales de la Asociación Química Argentina*

(<https://www.aqa.org.ar/index.php/publicaciones2/revistas/anales-aqa>).

CURSOS -TALLER

Se dictarán 19 (diecinueve) cursos - taller sin costo adicional para quienes se hayan inscripto en las jornadas.

Habrán 12 (doce) cursos - taller en modalidad sincrónica que se desarrollarán los días miércoles 2 y jueves 3 de noviembre, como indica el cronograma, con una carga de sincronicidad de una hora reloj cada uno.

Asimismo, contaremos con el dictado de 7 (siete) cursos - taller en modalidad asincrónica, en los cuales todo el intercambio se realizará exclusivamente a través de los foros disponibles para tal fin.

Todos los cursos - taller, sean sincrónicos o asincrónicos, tendrán un espacio en el Moodle de las jornadas donde se alojará todo el material enviado por los/as dictantes, así como también actividades y foros de consultas.

Los/las asistentes tendrán la posibilidad de elegir participar en varios talleres, teniendo en cuenta el cupo de cada curso-taller y que no haya superposición de horario en caso de ser sincrónico.

Debe considerarse que para recibir el certificado de participación de los cursos-taller deberá cumplir con las pautas (actividades, lecturas, tareas, cuestionarios, etc.) establecidas en cada taller.

Dada la modalidad taller, durante los encuentros sincrónicos es requisito tener la cámara encendida.

CURSOS-TALLER SINCRÓNICOS - JEQUST 2022

Miércoles 2 de noviembre

Nro	CURSO-TALLER	Dictantes	Horario
1.	La imagen en la enseñanza de la química. Teoría y práctica.	Dr. Andrés Raviolo	16:45 h – 17:45 h
2.	Primeros pasos en química orgánica usando la metodología POGIL	Dra. Dina Judith Carp Bioq. Miguel Ángel Martínez Lic. Carla Victoria Janyistabro	16:45 h – 17:45 h
3.	Le Châtelier: ¿cómo plantear cambios en el equilibrio?	Dr. Pedro A. Flores Dra. M. Rosario Soriano	17:50 h – 18:50 h
4.	Enseñanza de la química en escuelas en contextos urbano-marginales: diseño de unidades basadas en problemáticas sociocientíficas-ambientales con enfoque antirracista, indígenas e interculturales	Lic. Andy Espinoza-Cara Prof. María-Constanza Bauza-Castellanos Prof. Jaquelina Schmittlen-Garbocci	17:50 h – 18:50 h
5.	Enseñar química con laboratorios remotos en la universidad	Dr. Ignacio J. Idoyaga. Dr. Carlos Arguedas Matarrita. <i>Colaboradores:</i> Lic. Eric Montero Miranda. Prof. Fernando Capuya. DG. Gabriel Medina. Prof. Camila Macarena Muñoz	19:00 h – 20:00 h
6.	Una propuesta lúdico-epistemológica para la enseñanza de tabla periódica desde la didáctica de las ciencias naturales	Bioq (Esp) María Alejandra Goyeneche. Bioq. (Esp) Analía Inés Margheritis Bioq Claudia María Pascuali	19:00 h – 20:00 h

CURSOS-TALLER SINCRÓNICOS - JEQUSSST 2022**jueves 2 de noviembre**

Nro	CURSO-TALLER	Dictantes	Horario
7.	Cómo se piensa la ciencia	Dra. Edelsztein, Valeria Carolina Dr. Cormick, Claudio Javier	16:45 h – 17:45 h
8.	Rotulado de alimentos como eje temático de la educación alimentaria y nutricional: su abordaje en distintos contextos educativos.	Dra. Irma Verónica Wolf Dra. Paula Giménez	16:45 h – 17:45 h
9.	Actividades para aplicar simulaciones de equilibrio químico	Dr. Sergio Baggio Lic. Carla Victoria Janyistabro Dra. Dina Judith Carp	17:50 h – 18:50 h
10.	Análisis de las representaciones visuales de los modelos de simuladores para la enseñanza de la química	Lic. Andy Espinoza-Cara Prof. María-Constanza Bauza-Castellanos Prof. Jaquelina Schmittlen-Garbocci	17:50 h – 18:50 h
11.	El laboratorio en la cocina: creatividad del docente para motivar estudiantes en el aprendizaje de los contenidos básicos de la química en la escuela secundaria	Dr. Christian Saporito Magriñá Dra. Fabiana Lairiún Bioq. Lila Lucía López Montañana Est. María Aldana Rodríguez Est. Guadalupe Pagano Dra. Marisa Gabriela Repetto	19:00 h – 20:00 h
12.	Hoja de Ruta y catálogos digitales. Recursos para transformar documentos y presentaciones en recorridos.	MSc. Lic. María Clara Zaccaro Mgter. Martha Bordenave Mgter. Miriam Gladys Acuña	19:00 h – 20:00 h

CURSOS-TALLER ASINCRÓNICOS - JEQUSSST 2022**Disponibles en Moodle en todo momento**

1.	Análisis top-down de un artículo científico	Prof. Dr. Pablo M. Arnal
2.	Evaluación diagnóstica y procesual ludificada	Lic. Viviana Loida Wright Lic. Camila Belén Di Genaro
3.	Nombres, números y la tabla periódica de los elementos químicos.	Prof. Edgardo R. Benvenuto Pérez Ing. Micaela Alejandra Sanmartino
4.	La enseñanza de las ciencias naturales, con enfoque CTS, a partir de la serie juego de tronos.	Dr. Damián Lampert

CURSOS-TALLER ASINCRÓNICOS - JEQUSSST 2022

Disponibles en Moodle en todo momento

5.	Diseño e impresión 3D aplicada a la enseñanza de la química.	Prof. Walter Raúl Rogelio Acosta
6.	Análisis de los contenidos transversales de la educación sexual integral: implicancias para el diseño de unidades didácticas de química y física	Lic. Andy Espinoza-Cara Prof. María-Constanza Bauza-Castellanos Prof. Jaquelina Schmittlen-Garbocci
7.	Quimicuentos: cuentos y experiencias para interpretar la ciencia	Dra. Sandra A. Hernández Prof. Rocío B. Kraser Prof. María Paula Pelaez



La inscripción a todos los cursos – taller se realiza a través del siguiente formulario:

<https://forms.gle/ueiA3Bq41TK94Bh6A>

Inscripción

Categoría	Hasta el 01/10/2022	Hasta el 02/11/2022
Personas asociadas a la AQA ADEQRA, APFA, ADBIA	\$ 2500	\$ 3000
Personas no asociadas	\$ 5000	\$ 6000
Estudiantes de posgrado AQA	\$ 1000	\$ 1000
Estudiantes de posgrado	\$ 2500	\$ 2500
Estudiantes de pregrado y grado AQA	Sin costo	Sin costo
Estudiantes de pregrado y grado	\$ 1000	\$ 1000
Participantes extranjeros *	\$ 7000	\$ 8000

* Para pagar desde el extranjero consultar a pagoscongreso@aqa.org.ar

Formas de pago: La inscripción puede abonarse por transferencia bancaria o a través de Mercado Pago en las siguientes cuentas:

- Datos Bancarios para transferencia o depósito: CBU 0070008520000006758822 - Asociación Química Argentina - CUIT: 30-52718861-6 Banco Galicia, Cuenta Corriente en Pesos Argentinos Nro.: 6758-8-008-2 Sucursal Nro. 8 - Coronel Diaz
- Mercado Pago: CVU 0000003100022183805715. Cuenta digital. Asociación Química Argentina - CUIL: 30-52718861-6

Una vez realizado el pago, se deberá enviar el comprobante al correo electrónico pagoscongreso@aqa.org.ar indicando en el asunto **Apellido Nombre – Inscripción JEQUSSST 2022**.

En el cuerpo del mensaje deberá especificar los datos (Nombre/Institución, Dirección y CUIT/CUIL) para la emisión de la Factura C (Consumidor final) que se le enviará por mail.

- **Estudiantes de grado y posgrado deberán acreditar su condición enviando la certificación correspondiente.**
- **Personas asociadas a ADEQRA, APFA, ADBIA deberán anexar el comprobante de cuota al día.**

Consultas pagoscongreso@aqa.org.ar

Por becas de inscripción consultar a: division.educacion@aqa.org.ar

Información

División Educación Química - Dra. Sandra A. Hernández - division.educacion@aqa.org.ar

Página web de las JEQUSSST 2022 <https://aqacongreso.org.ar/>