



*El Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química es un evento anual que reúne a una gran cantidad de alumnos de todo el país durante una semana para compartir y disfrutar de actividades académicas, cursos dictados por profesionales en distintas áreas, conferencias magistrales, visitas técnicas, espacios de recreación y solidaridad. El mismo, constituye el evento más importante del año para las asociaciones de estudiantes pertenecientes a las Unidades Académicas donde además se generan espacios de debate, las llamadas Asambleas, en las cuales se discuten esquemas de organización a nivel nacional de actividades propuestas y reglamentos, siempre en pos de contribuir a la formación individual y grupal de los alumnos, fomentando el trabajo en equipo, la conciencia social y la búsqueda de mejora continua para cada Facultad y para la comunidad en general. En esta ocasión, viendo la oportunidad de la cercanía de los países de Brasil y Paraguay, se desea enriquecer la interacción invitando a participar a nuestros hermanos paraguayos y brasileños, generando una convocatoria de 1000 personas en total.*

### Cronograma

|                             | DOMINGO 8        | LUNES 9                      | MARTES 10             | MIÉRCOLES 11          | JUEVES 12              | VIERNES 13                                                   |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 7:00 a 8:00                 | Dia<br>turístico |                              | Visitas a fábricas    | Visitas a fábricas    | Curso                  | Asamblea<br>general                                          |
| 8:00 a 9:00<br>9:00 a 10:00 |                  | Acreditaciones<br>y check in |                       |                       |                        |                                                              |
| 10:00 a 12:00               |                  | Almuerzo                     |                       |                       |                        |                                                              |
| 12:00 a 14:30               |                  | Acto<br>apertura             | Almuerzo              | Almuerzo              | Almuerzo               | Almuerzo                                                     |
| 14:30 a 16:30               |                  | Conferencia                  | Curso                 | Curso                 | Asamblea<br>ordinaria  | Presentación de<br>trabajos de<br>investigación y<br>pósters |
| 16:30 a 17:00               |                  | Coffee Break                 | Coffee Break          | Coffee Break          | Recreativo<br>y fiesta | Coffee Break                                                 |
| 17:00 a 19:00               |                  | Conferencia                  | Curso                 | Curso                 |                        | Solidario                                                    |
| 19:00 a 21:00               |                  | Asamblea<br>ordinaria        | Asamblea<br>ordinaria | Asamblea<br>ordinaria |                        | Cena de<br>gala                                              |
| 21:00 a 00:00               |                  | Libre                        | Libre                 | Libre                 |                        |                                                              |
| 00:00 a 6:00                |                  | Fiesta                       | Fiesta                | Fiesta                |                        |                                                              |



## Referencias

- **Día turístico:** los asistentes por cuenta propia tienen el día para visitar lugares turísticos de la provincia.
- **Acreditaciones y check-in:** los congresistas reciben su merchandising, credenciales y disposiciones en hoteles céntricos y aledaños.
- **Almuerzo:** se realizará en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (Sede Centro), ubicada en Félix de Azara 1552.
- **Acto de apertura:** se traslada a los asistentes por colectivos al Parque del Conocimiento, y en la Sala Eva Perón se presentan las autoridades y organizadores, con un baile protagonizado por el Ballet Guaynamérica.
- **Conferencias:** Se realizarán en 2 (dos) turnos, ya que a cada asistente le corresponde 2 conferencias magistrales, en la Sala Eva Perón, Teatro Prosa y Teatro Lírico del Parque del Conocimiento. Se detallan a continuación:
  - ✓ “Matriz Energética Nacional”, por el Ing. Sergio Roko y el Ing. E. Soracco del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de la Provincia de Misiones(CPAIM)
  - ✓ “Nuevos Materiales y Tecnologías en Ingeniería Química: Ejemplos y Aplicaciones”, por la Dra. Ing. Alicia Esther Ares, del Instituto de Materiales de Misiones – Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.
  - ✓ “La biorrefinería como modelo de desarrollo de economías regionales”, por la Dra. Ing. María Cristina Area, del Instituto de Materiales de Misiones – Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.
  - ✓ “Sistemas acuapónicos: oportunidades para el desarrollo en la región”, por Juan Pablo Pesalaccia, creador de Aquídar, acuaponía educativa, productiva y sustentable.
  - ✓ “Liderazgo como solución fundamental”, por Dunia Carrasco Vargas, Directora Nacional de Alianzas Estratégicas – AIESEC Argentina.
  - ✓ “LHC, LargeHadronCollider, “la Maquina de Dios”, Descubriendo los Secretos del Universo”, por el Dr. Ing. Mario Benedetti, agregado científico permanente del CERN, Profesor Emérito de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Mar del Plata.

# CONELQ

- **Asamblea ordinaria:** Se reúnen la Comisión Directiva y Comisión Fiscalizadora de la Asociación Argentina de Estudiantes de Ingeniería Química (AArEIQ), con los delegados de las asociaciones del país. Los objetivos ya fueron mencionados anteriormente. Se repite el evento todos los días de la semana.
- **Visitas a fábricas:** se trasladan por colectivo los congresistas a observar procesos de la zona, incrementando la didáctica del aprendizaje del alumno de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos. Las empresas a visitar son: Piporé, Flor de jardín, Cooperativa Agroindustrial de Misiones Limitada (CTM), Envasando, Playadito, Casa Fuentes, Yacyretá, Las Marías, Tapebicuá, AESA, Plastimi, Leandrito, Cerámicas Puerto Rico, AlDeMa, Arauco, Papel Misionero, Duomo y Escarlata.
- **Cursos:** dentro del microcentro de la Ciudad, con una carga de 10hs distribuidas en 3 días se realizan capacitaciones dictadas por profesionales. Los confirmados son los siguientes:

| TÍTULO DEL CURSO                                                     | DISERTANTES                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industria de Celulosa y Papel                                        | Dra. María Cristina Area                                                                                                                  |
| Introducción a los nanomateriales y la nanotecnología                | Dr. David L. Brusilovsky                                                                                                                  |
| Introducción al MATLAB                                               | Ing. Carlos Puglisi                                                                                                                       |
| Herramientas de Liderazgo para la Ingeniería y para la vida          | Ing. Javier dos Santos, Ing. Hernán Traid                                                                                                 |
| Tecnologías de preservación de alimentos                             | Dra. Ing. Nancy Lovera, Ing Paula Fernández, Ing. Valeria Trela, Ing. Ariel Alejandro Borsini                                             |
| Producción y aplicación de enzimas microbianas de interés industrial | Dra María Alicia Martos, Mgter. Emilce R. Zubreski, Dra Ana Paula Butiuk, Ing. Vanesa Esteche, Dra. Andrea Daganoll, Dra. Natasha Schezov |
| Corrosión en la Industria Química                                    | Dra. Ing. Claudia Mendez, Dra. Ing. Natalia Zadorozne, Ing. Alejandra Román                                                               |
| Biotecnología Industrial                                             | Ing. Juan Velazquez                                                                                                                       |
| Análisis Sensorial de los Alimentos                                  | Mgter. Ing. Sergio Surkan                                                                                                                 |

# CONELC

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calidad e inocuidad alimentaria en las Industrias                                         | Mgter. G. Darío Byczko, Ing. Nicolás A. Byczko                                                                                                                                                                   |
| El ruido como contaminante laboral y ambiental                                            | Mgter. Ing. Cecilia Puchalski                                                                                                                                                                                    |
| Procesos avanzados para el tratamiento de efluentes industriales                          | Dra. Ing. María Laura Vera                                                                                                                                                                                       |
| Gestión de Residuos Sólidos Urbanos                                                       | Dra. Gavazzo, Graciela                                                                                                                                                                                           |
| El ingeniero en la PyME industrial                                                        | CN. Roque Alfredo Guerrero, Ing. Carlos Galian                                                                                                                                                                   |
| Taller Cervezas, Estilos, Análisis Sensorial y proceso de elaboración                     | Cluster cervecero de Misiones y Khimera Cerveza                                                                                                                                                                  |
| Inocuidad en Industria azucarera                                                          | Ing. María Cecilia Coronel                                                                                                                                                                                       |
| Catálisis Heterogénea Aplicada a Refinación y Petroquímica                                | Dr. Ing. Juan Rafael García                                                                                                                                                                                      |
| Coaching: Herramienta para potenciar el desarrollo personal y profesional                 | Ing. Gonzalo Canova                                                                                                                                                                                              |
| Aplicación de mejora continua para alcanzar metas                                         | Ing. Eduardo Vargas                                                                                                                                                                                              |
| Ejercicio profesional, uso racional eficiencia energética y energías renovables           | Ing Miguel Bautista, MMO Luis Amendola, Ing Sergio Roko, Ing Oscar Cardozo, Tec Mec Nacional<br>Jose A Sanchez, Ing Zulma Cabrera,<br>Ing E Soracco, Ing Alejandro Cuevas, Lic Alberto Fores, Ing Marcelo Bernal |
| La metrología, su sentido en la sociedad y su rol en el desarrollo del tejido productivo. | Ing. Jorge A. Maidana, Bqca. Pamela S. Cuenca                                                                                                                                                                    |
| La ruta del té: De la planta a la taza, un producto 100% natural                          | Abg. Carolina Okulovich, Ing. Erica Bohaczenko                                                                                                                                                                   |

- **Recreativo:** en La Mansa (playa de Posadas, ubicada en Miguel Lanús) se realizarán actividades de recreación para la fomentar la relajación, diversión e interacción entre los potenciales ingenieros.

- **Solidario:** en el Hogar Santa Teresita (Esquina Rivadavia y Mitre) se jugará con los niños del lugar, fomentando la solidaridad y cooperación de los asistentes.
- **Presentación de pósters:** asistentes del evento expondrán por medio de pósters los proyectos y sus respectivas líneas de investigación en los que se encuentran trabajando o colaborando. Éstos son:

| TÍTULO                                                                                                              | PRESENTADOR/A                                                   | UNIDAD ACADÉMICA                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTRACCIÓN DE CELULOSA A PARTIR DE RESIDUOS VEGETALES                                                               | Accattoli Colaneri, Valentina                                   | Universidad Nacional del Sur                                                            |
| LA BIOENERGÍA Y LA NECESIDAD DE ESTANDARIZAR PROCEDIMIENTOS                                                         | Aristarán, Luisina                                              | Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería |
| SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS LITIADOS NANOESTRUCTURADOS                                                     | Cabello, Federico                                               | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales    |
| CULTIVO DE MICROALGAS Y CARACTERIZACIÓN DE METABOLITOS PRESENTES EN LA BIOMASA                                      | Cuadrado, Ignacio<br>Farhat, Julián<br>Merola Moreschi, Delfina | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| OBTENCIÓN DE EUGENOL VÍA EXTRACCIÓN SOXHLET A PARTIR DE CÁSCARA DE BANANA, PIMIENTA DE JAMAICA Y CANELA             | Dietta, Leandro Emanuel                                         | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco                       |
| PRODUCCIÓN DE UNA POLIGALACTURONASA DE ORIGEN MICROBIANO: ESCALADO Y APLICACIÓN TECNOLÓGICA                         | Esteche, Vanesa Paola                                           | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales    |
| OPTIMIZACIÓN DE COMPONENTES NUTRICIONALES EN LA PRODUCCIÓN DE PGASA POR <i>WICKERHAMOMYCES ANÓMALUS</i>             | Fernández Muller, Valeria                                       | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales    |
| RECUBRIMIENTOS DE $TiO_2$ SINTETIZADOS POR OXIDACIÓN ELECTROLÍTICA POR PLASMA PARA USO EN FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA | Kurtz, Alexander                                                | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales    |
| BIODEGRADACIÓN DE FURFURAL POR <i>PAECILOMYCES VARIOTII</i>                                                         | Maidana, Florencia                                              | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| MACETAS BIODEGRADABLES. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE                                                                 | Markiewicz, Roxana Paola                                        | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de                                           |

# CONELC

|                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| MOLDEADO Y APLICACIÓN DE QUITOSANO                                                                                                                                    |                                | Ciencias Exactas, Químicas y Naturales                                                  |
| IMPLEMENTACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED ELECTRICA EN EDIFICIOS UNIVERSITARIOS                                                                    | Mateo, Macarena de los Ángeles | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| DEGRADACIÓN DE EFLUENTE DE BAJA BIODEGRADABILIDAD MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN                                                                         | Mentasti, Luciana              | Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería |
| ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA                                                                                 | Oneto ,Julia Schanton, Sofía   | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| ESTRATEGIAS DE ENVASADO PARA UN ADEREZO VEGETAL FUNCIONAL                                                                                                             | Penzo, Miliana                 | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y MINERALÓGICA DE LAS MICAS PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO VALLE FÉRTIL, SAN JUAN, ARGENTINA, PARA SU INSERCIÓN EN UN MERCADO COMPETITIVO | Peñaloza, Rocío                | Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería                                |
| ESTUDIO CINÉTICO DEL SECADO DE CUBOS DE CEBOLLA ANGACO INTA ( <i>ALLIUM CEPA L.</i> )                                                                                 | Riveros Gomez, Mathias Adrián  | Universidad Nacional de San Juan                                                        |
| DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA DE ANANÁ EN CICLOS SUCEIVOS: REUTILIZACIÓN DEL AGENTE OSMÓTICO                                                                                | Romero, Nadia Agostina         | Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales    |
| FUNCIONALIZACIÓN DE ACEITE DE SOJA POR ACRILACIÓN-MALEINIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE SUPERFICIES SÓLIDAS                                                             | Ruiz Miraglio, Sofía           | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco                       |
| ENCAPSULAMIENTO DE HIDRÓGENO Y GASES NOBLES EN ESTRUCTURAS SUPRAMOLECULARES DE ÁCIDO CIANÚRICO                                                                        | Vexelman, Nicolás              | Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia                         |
| PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN DE ALMIDONES MODIFICADOS EN PLANTA PILOTO                                                                                                    | Vietri, Florencia              | Universidad Nacional del Sur                                                            |