



Centro Científico Tecnológico - CONICET - Bahía Blanca
Camino La Carrindanga , km 7, Bahía Blanca

Áreas temáticas

01

Ciencias de la Ingeniería Química

- 01a Termodinámica.
- 01b Transferencia de calor y masa.
- 01c Tecnologías de separación.
- 01d Fluidomecánica y fenómenos de transporte. Micro y nano fluidica.

02

Ingeniería de Reacciones Químicas y Catálisis

- 02a Reacciones, reactores.
- 02b Procesos de polimerización.
- 02c Procesos catalíticos (petroqca, medio ambiente, qca.fina y verde, etc.)
- 02d Procesos electroquímicos. Corrosión.
- 02e Biocatálisis y biotransformaciones. Aspectos básicos de Ing. aplicada.

03

Ingeniería de Sistemas de Procesos

- 03a Síntesis y diseño de procesos y productos.
- 03b Modelado, simulación y optimización de sistemas de procesos.
- 03c Control y monitoreo de procesos.
- 03d Planeamiento de operaciones y cadena de suministros.
- 03e Ingeniería de sistemas multiescala.
- 03f Nexos energía, agua, alimentos y residuos.
- 03g Otras aplicaciones de Ingeniería de sistemas (energía, salud, etc).

04

Biotecnología Industrial, Bioeconomía

- 04a Procesos biotecnológicos.
- 04b Biotecnología ambiental e industrial.
- 04c Economía basada en biomasa.
- 04d Biocombustibles.

05

Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- 05a Biotecnología y nanotecnología de los alimentos.
- 05b Conservación, envase, almacenamiento y calidad de los alimentos.
- 05c Industria alimentaria, agroindustria.

06

Energías Convencionales y No-Convencionales

- 06a Gas y petróleo convencional y no-convencional.
- 06b Energías renovables, hidrógeno, celdas de combustibles.
- 06c Combustibles a partir de biomasa y otras alternativas energéticas.

07

Materiales y Nanotecnología

- 07a Cerámicas, materiales híbridos, polímeros.
- 07b Nanotecnología. Nano materiales. Desarrollo y aplicaciones.
- 07c Biomateriales.
- 07d Tecnologías de partículas.
- 07e Aplicaciones industriales.
- 07f Otros materiales.

08

Industrias de Procesos

- 08a Industria química y petroquímica.
- 08b Industria de producción y refino de petróleo y gas.
- 08c Industria farmacéutica.
- 08d Industria papelera, siderúrgica, nuclear y otras.

09

Enseñanza de la Ing. Química y de Alimentos

- 09a Planes de estudio.
- 09b Aprendizaje y evaluación electrónicos.
- 09c Enseñanza de seguridad de procesos y sustentabilidad.
- 09d Laboratorios y prácticas profesionales.

10

Seguridad de los Procesos Industriales

- 10a Sist. de gestión, mejoras prácticas, métricas de evaluación y desempeño.
- 10b Técnicas de eval. de riesgos, HAZOP, LOPA, modelos de consecuencia.
- 10c Sistemas instrumentados de seguridad (SIS).
- 10d Incendios y explosiones, disminución del riesgo.
- 10e Integridad mecánica y fiabilidad de las instalaciones.

11

Sustentabilidad y Medio Ambiente

- 11a Gestión ambiental.
- 11b Remediación ambiental y de suelos.
- 11c Intensificación de procesos.
- 11d Procesos limpios y emergentes.
- 11e Procesamiento de residuos y conversión de residuos en energía.
- 11f Análisis de ciclo de vida.
- 11g Efluentes sólidos, líquidos y gaseosos.

12

Ing. Conceptual, Básica, de Detalle y Gestión de Empresas y Proyectos

- 12a Ingeniería conceptual, básica y de detalle.
- 12b Gestión de empresas y proyectos.

13

Conferencias

- 13a Conferencias plenarias.
- 13b Conferencias temáticas.

14

Mesas Redondas y Actividades Profesionales

- 14a Encuentros de intercambio y otras actividades.
- 14b Mesas redondas.

15

Trabajos y Actividades para Estudiantes de Grado

- 15a Sesión de posters.

Fechas Importantes

- 01 Marzo - Apertura recepción de resúmenes
- 01 Abril - Cierre recepción de resúmenes
- 10 Abril - Notificación evaluación resúmenes
- 20 Mayo - Cierre recepción trabajos completos
- 10 Junio - Notificación evaluación de trabajos completos