

Sumario



IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas 75 Años de la Creación de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Declarado de interés Universitario y Académico para la Universidad Nacional de Asunción
Declarado de interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Declarado de interés Académico por la Facultad de Ciencias Químicas

Ciudad universitaria, San Lorenzo, 19 de abril del 2013.

❖ **Invitación a la
Inauguración del IV
Congreso Paraguayo de
Estudiantes de Ciencias
Químicas**

Pág. 1

❖ **Programa Bioquímica**

Pág. 2

❖ **Programa Farmacia**

Pág. 2

❖ **Programa Industrial**

Pág. 4 y 5

❖ **Programa Nutrición**

Pág. 6

Señores Profesores
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción
Presente

De mi consideración

Me complace dirigirme a Ustedes, en representación del Comité Organizador del “*IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas*”, que lleva por lema: “**75 Años de la creación de la** Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción”, para invitarlos al Acto de Inauguración del Congreso, a llevarse a cabo el día miércoles 24 de abril a las 18:00hs, en el auditorio de Bienestar Estudiantil de la Universidad Nacional de Asunción, sito Campus Universitario de San Lorenzo.

Su presencia dará realce al acto que es organizado por las asociaciones de estudiantes de las carreras impartidas en nuestra casa de estudio.

Atentamente.

Alejandra Recalde
Presidenta Congreso



PROGRAMA DE LA CARRERA DE BIOQUIMICA

Aula 1❖ Programa
BioquímicaJUEVES 25 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:00	Herramientas del CONACYT para apoyar la investigación	Mónica Casanueva CONACYT
10:00 - 10:30	Instrumentos de Convocatorias de Proyectos de Investigación	Sol Báez/ Cynthia Delgado CONACYT
10:30 - 11:00	Programa de estudios de post-gradados y becas	María de la Paz Bareiro CONACYT
11:00	Presentación del PRONII	Rosa Almirón CONACYT
12:00 - 13:00	ALMUERZO	
13:00 - 14:30	Mesa redonda sobre Biotecnología	Dra. Ana Ayala (IICS), Dr. Héctor Nakayama (CEMIT), Dr. Pablo Sotelo (FCQ)
14:30 - 15:30	Coprofuncional	Dra. Yolanda Richer
15:30 - 15:45	BREAK	
15:45 - 17:00	Laboratorio Clínico en Terapia Intensiva	Dra. Silvia Caballero
17:00-18:00hs	Gestión de calidad en el laboratorio clínico	Dra. Graciela Velázquez

VIERNES 26 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:00	Acceso a test de rápido diagnóstico para una acción de control inmediata	Dra. Graciela Russomando
10:00 - 11:00	Diseño y producción de test rápidos	Dra. María Eugenia Acosta (IICS)
11:00 - 11:15	BREAK	
11:15 - 12:00	Mi experiencia siendo parte de la Sociedad Americana para Microbiología ¿Cómo asociarse?	Univ. Laura Acevedo Dra. Juana Ortellado de Canesse Sociedad Americana para Microbiología
12:00 - 12:40	Dengue transfusional	Casa del donante
12:40 - 13:30	ALMUERZO	
13:30 - 15:15	Medición de la función renal. Utilidad de las formulas	Dra. Susana Barreto
15:15 - 15:30	BREAK	
15:30 - 17:30	Manejo de líquidos de punción en el laboratorio clínico	Dr. Julio Becker

SABADO 27 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:30	Biosensores	Dra. Jacqueline Argüello (PhD) (Universidade Federal de Rio Grande do Sul – Porto Alegre, Brasil)
10:30 - 10:45	BREAK	
10:45 - 12:15	Aplicaciones tecnológicas de electroquímica	Dra. Jacqueline Argüello

PROGRAMA DE LA CARRERA DE FARMACIA**Aula 2**❖ Programa
Farmacia**JUEVES 25 DE ABRIL**

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
8:00 - 9:00	Rol del Farmacéutico en la Industria Farmacéutica.	Farm. Dionisio Isasi.-F.C.Q
9:00 – 10:00	Situación actual de la Tuberculosis en Paraguay	Dra. Miryan Román- M.S.P y B.S
10:30 – 11:00	BREAK	
11:00	Vacunas HPV. Importancia	MSPyBS
12:00 - 13:00	ALMUERZO	
13:00 - 14:00	Control Microbiológico en productos farmacéuticos.	Laboratorios Catedral
14:00 - 14:45	Buenas prácticas en seguridad del paciente. Prevención de errores en la medicación. Experiencia I.P.S	Lic. María Agustina Pérez (IPS)
14:45 – 15:00	BREAK	
15:00 - 16:00	Importancia de la identificación Taxonómica de las Plantas Útiles.	Farm. Rosa Degen
16:00-16:30hs	Situación actual de la acreditación de la carrera de Farmacia.	Univ. Amilcar Sena Univ. Raquel Orrego
16:30 – 17:30hs	Control de Calidad de drogas vegetales. Pautas de la OMS.	Farm. Nuri Cabral

VIERNES 26 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:15	Plan de prevención, control y vigilancia de enfermedades no transmisibles y la política de promoción de la actividad física.	Dra. Felicia Cañete, Dra Mirta Estela Ortiz, Lic. Eduardo Rodrigo Enciso - , Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles M.S.P y B.S
10:15 - 10:30	Panorama general de estudios de estabilidad en productos farmacéuticos en la industria farmacéutica	Farm. Alberto David Gavilán-F.C.Q, FAPASA
10:30 – 11:30	BREAK	
11:30 - 12:30	Importancia de estudios biofarmacéuticos en el área de la salud	Farm. Sonia Fretes
12:30 – 13:00	ALMUERZO	
13:00 – 14:00	Marketing de la Industria Farmaceutica.	LASCA
14:00 – 14:45	Productos naturales para enfermedades olvidadas	Farm. Nelson Alvarenga
14:45 – 15:00	BREAK	
15:00 – 16:00	Rol del farmacéutico en el área de auditorías de Gestión.	Farm. Carina Noguera - Contraloria
16:00 – 17:00	Medicamentos para Celiacos.	Dra. María Elena Chamorro. – FUPACEL.

PROGRAMA DE CARRERAS INDUSTRIALES

Jueves 25 de abril

❖ Programa
Industrial

Hora/local	Tema	Disertantes
10:00 a 11:00 Aula de Extensión	Plan Estratégico de las Centrales Hidroeléctricas – Análisis Comparativo de Itaipu y Yacyreta y sus impactos en el contexto económico, político, social y ambiental.	Lic. Jorge Madelaire
11:00 a 12:00 Aula 3	Alimentos Orgánicos. Procesos de Producción y Propiedades Nutricionales.	Sra. Deisy Sitjar Lic. Nadia Rodríguez
13:30 a 14:15 Aula 10	Validación de Métodos Analíticos.	Prof. Dra. Inocencia Peralta
14:00 a 15:15 Aula 12	Flujo Multifásico: Aplicaciones ambientales e industriales, metodología de estudio. Implementation of FEM Code using PETSc Libraries	Msc. Ing. Hyun Ho Shin. Ing. Elect. Pedro Torres
14:30 a 15:15 Aula 10	Bioinorgánica.	Prof. Dr. Carlos Zárate
14:30 a 15:15 Aula 12	CNIME: Proyección de una Industria Química aplicando el Sistema Maquila.	Econ. Laura Villalba, CNIME (MIC)
14:30 a 15:15 Aula 14	Compuestos Bioactivos en productos lácteos. Investigación, Innovación y desarrollo.	Lic. Diana Ozuna
15:30 a 16:15 Aula 10	Control de Calidad y Reglamentación de Combustibles.	Lic. Gustavo Romero, INTN
15:30 a 16:15 Aula 11	Bioconservantes en Alimentos.	Prof. I.Q. Karen Martínez
15:30 a 16:15 Aula 13	¿Qué esperan las empresas de los universitarios recién egresados? Aptitudes y actitudes que aseguran el éxito profesional.	Ing. Adalberto Acevedo, Gerente Industrial Cervecería Paraguaya S.A.
16:30 a 17:15 Aula 12	Bio-refinería. Situación actual. Tendencias. M. Eng.	I.Q. Claudia Santiviago
16:30 a 17:15 Aula 14	Alimentos Transgénicos.	Lic. José Alberto Bareiro Cantero
17:15 a 18:00 Aula 14	Registro Sanitario de Productos Alimenticios Nacionales e Importados.	Prof. Lic. Carolina González
17:30 a 18:15 Aula 11	Producción de Té Soluble y Café.	I.Q. Alba Cabrera
18:30 a 19:15 Aula 11	Industria de Vinos.	I.Q. Mónica Casanueva

Viernes 26 de abril

Hora/local	Tema	Disertantes
9:00 a 9:45 Auditorio Extensión	Problemática del Lago Ypacarai y la propuesta de solución de la UNA.	Ing. Agr. César Cardozo Román
9:00 a 10:00 Aula 10	Curso Taller sobre Utilización del GPS y Manejo Informático del Google Maps.	Ing. Lorenzo Centurión
9:00 a 10:30 Auditorio FCQ	Mesa Redonda: Mejora de la Productividad y la Calidad.	CONACyT, CEPPROCAL
10:00 a 10:45 Auditorio Extensión	Situación presente y perspectiva de la Actividad Manufacturera en el Paraguay.	Ing. Agr. Salvador Invernizzi, Viceministro de Industria
10:30 a 12:00 Auditorio FCQ	Mesa Redonda: Soporte Técnico a la Producción.	INTN, MIC, CEPPROCAL
13:00 a 14:00 Aula 2	Gastronomía Molecular. Concepto. Usos.	Mtra. Arelli Murillo. AUDITORIO CNC

❖ Programa
Industrial

13:30 a 14:15 Auditorio Extensión	Normalización y Usos de las Normas Paraguayas.	Ing. Susana Cabrera, INTN
14:00 a 15:15 Aula 14	El chocolate pro y contras según su composición química.	Lic. Gilda Pane
14:30 a 15:15 Auditorio Extensión	Clasificación de Suelos del Paraguay.	Ing. Arnulfo Encina
14:30 a 15:15 Aula 11	Nanomateriales y su caracterización.	MSc. I.Q. Johanna Duarte
15:30 a 16:15 Auditorio FCQ	Mesa Redonda sobre Industrias Lácteas.	CAPAINLAC
15:30 a 16:15 Aula 10	Control de Calidad de Fertilizantes.	Lic. Adelina Giménez
15:30 a 16:15 Aula 12	Optimización del consumo de Energía en Industrias Electrointensivas a través de PDCA (Plan, Do, Check, Act).	Aldo Damián Gómez González, Soporte de Gestión y Logística FPV S.A.
16:30 a 17:15 Aula 10	Inventario Nacional de Liberación de Dioxinas y Furanos.	Ing. Guillermo Pineda
16:30 a 17:15 Aula 11	Patógenos en Alimentos y Detección Molecular (Molecular Detection System).	I.A. José Osorio
17:15 a 18:30 Aula 14	Industrialización de la grasa vacuna en el Paraguay.	Lic. Liza Cabral
17:30 a 18:15 Aula 11	Producción más Limpia en Industrias en general.	I.Q. Mirtha Cuevas
18:00 a 19:00 Auditorio FCQ	Río Tinto Alcán (RTA): Análisis Socio - Ambiental	Ing. Civil Mercedes Canese, Alejandro Bonzi

Sábado 27de abril

Hora/local	Tema	Disertantes
9:00 a 12:00 Auditorio Extensión	Plan Estratégico para Inserción de Productores Lácteos a la Cadena de Valor.	Lic. Jorge Madelaire
9:00 a 12:00 Auditorio FCQ	Stevia Rebaudiana Bertoni (Ka'a He'e): Usos, Productos derivados, Proceso y Análisis.	Dr. Esteban Ferro I.Q. Edelira Velázquez INTN
10:00 a 11:00 Auditorio Extensión	Actividad Minera en Paso Yobái.	Lic. Mirna Medina, Latin American Paraguay (LAMPA)

EXPOQUIMICA**Lugar:** Aula 5

Exhibición de productos y servicios de empresas del ramo químico: reactivos, equipos, insumos y otros servicios

EXPOSICIÓN DE POSTERS**Lugar:** Hall de la Biblioteca de la FCQ

Exhibición de Posters de Trabajos de Grado de Estudiantes de las diferentes carreras de nuestra casa de estudio y de Docentes investigadores.

PROGRAMA DE CARRERA DE NUTRICIÓN**Aula 3****JUEVES 25 DE ABRIL**

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:00	Acreditaciones	
10:00 – 10:10	Acto de apertura	Equipo Organizador
10:10 – 11:00	Enfoque fisiopatológico y nutricional de la sarcopenia	Lic. Patricia Velázquez
11:00 –12:00	Alimentos Orgánicos. Proceso de Producción y propiedades Nutricionales	Sra. Deisy Sitjar Lic. Nadia Rodríguez
12:00 - 13:00	ALMUERZO	
13:00 - 14:00	Introducción al Diseño de dietas utilizando el sistema de Intercambio	Lic. Silvia Araújo
14:00 - 15:00	Probióticos en Pediatría: ¿Estrategia Nutricional o Comerciogenesis?	Dra. Lourdes Ortiz
15:00 - 15:20	BREAK	
15:20 - 16:20	Trabajos de investigación en el área de Nutrición	Dra. Blanca Gompertt
16:20-17:20hs	Hiperfenilalaninemia: Lo que el nutricionista deba saber	Dra. Lourdes Ortiz
16:20-18:20	Actualización de las Guías Alimentarias del Paraguay	Dr. Rafael Figueredo

VIERNES 26 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:00	Simposio de Enfermedades Crónicas no transmisibles	Dra. Felicia Cañete Dra Mirta Ortiz Dr Eduardo Enciso
10:00 - 10:10	BREAK	
10:10 - 11:00	Inmunonutrición. Fundamentos y utilización en la actualidad	QF Myriam Berino
11:00 - 12:00	Gastronomía molecular. Usos. Aplicaciones. Resultados	Mtra. Arelli Murillo
12:00 - 13:00	ALMUERZO	
13:00 - 14:00	Efecto agudo del consumo de miel de abeja sobre la glucosa en ratones machos, sanos e hiperglucémicos inducidos a diabetes por aloxano	Lic. Fátima Fernández
14:00 - 15:00	Propiedades nutricionales de la Quinoa	Lic. Belén Rojas
15:00-15:20	BREAK	
15:20-16:20	Rol del Nutricionista en un servicio de alimentación	Lic. Clarisse Balbuena

SABADO 27 DE ABRIL

HORARIO	TEMA	DISERTANTE
9:00 - 10:00	Alimentos transgénicos. Mitos y realidades.	Lic. Alberto Bareiro
10:00 - 10:10	BREAK	
10:10 – 11:00	Diabetes. Concepto. Clasificación. Criterios diagnósticos. Farmacoterapia	Dr. Elvio Bueno
11:00-12:00	Dietoterapia en el paciente con diabetes. Recomendaciones actuales	Lic. María José Fusillo