



I JORNADA DE CIENCIA Y TÉCNICA

“Por una Ciencia Integrada y Participativa”

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
Universidad Nacional de San Luis

PROGRAMA

MODALIDAD EXCLUSIVAMENTE PRESENCIAL

Lunes 8 de Agosto 2022 – 8:30 a 13:00 hs - Auditorio Mauricio López

8:30 hs	Acreditaciones
9:00 a 9:30 hs	Apertura de las Jornadas C.P.N. Víctor MORIÑIGO - Rector de la Universidad Nacional de San Luis Dra. Mercedes CAMPDERRÓS - Decana de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia Dr. Fabricio D. CID - Secretario de Ciencia y Técnica FQBF
9:30 a 10:30 hs	Conferencia Plenaria Lic. Fernando PEIRANO - Presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
10:30 a 11:00 hs	Coffee break
11:00 a 13:00 hs	Conferencias Plenarias Ing. Enrique MAMMARELLA - Presidente del Consejo Interuniversitario Nacional Dr. Daniel VEGA - Rector Universidad Nacional del Sur. Vicepresidente de la Comisión de Ciencia, Técnica y Arte del CIN

Martes 9 de Agosto 2022 – 8:30 a 13:00 hs - Microcine

8:30 hs	Acreditaciones
9:00 a 13:00 hs	Exposiciones de Proyectos Dr. Ricardo Daniel ENRIZ Búsqueda y diseño de nuevos compuestos de interés en química medicinal. Dra. Mónica A. LUGO Micología, diversidad e interacciones fúngicas. Dr. Martin MASUELLI Extracción y caracterización de polisacáridos naturales con potencial uso en biotecnología.

Dra. Patricia GONZALEZ Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos: metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental.

Dra. Gabriela Isabel FAVIER Estudio bacteriológico de patógenos transmitidos por alimentos.

Dra. María Elena ARCE Papel del sistema renina-angiotensina y el estrés oxidativo en el desarrollo neural y en enfermedades neurológicas.

Dr. Sergio E. ÁLVAREZ Rol de macrófagos asociados a tumores en la proliferación, invasividad y resistencia a quimioterapia del melanoma.

Dra. Alba Edith VEGA Estudios metabólicos, moleculares e inmunológicos de bacterias de interés clínico y ambiental.

Dr. Alejandro A. ORDEN Biocatálisis y química verde. Diseño de bioprocesos y obtención de bioproductos.

Dr. Carlos R. PUNGITORE Química y actividad biológica de metabolitos secundarios.

Dra. Sara E. SATORRES Estrategias microbiológicas, bioquímicas y moleculares para el estudio de especies de *Staphylococcus* y *listeria* de importancia clínica.

Dr. Esteban Gabriel VEGA HISSI Investigaciones en química y bioquímica molecular.

Dr. Juan Arturo GÓMEZ BARROSO Análisis estructural y funcional de proteínas usando cristalografía de rayos X y métodos teóricos.

Dra. Mariana Beatriz JOFRÉ Ecología y biología orgánica de herpetofauna en ecorregiones de Argentina central. Aportes al conocimiento de su diversidad.

Miércoles 10 de Agosto 2022 – 8:30 a 13:00 hs - Microcine

8:30 hs

Acreditaciones

9:00 a 13:00 hs

Exposiciones de Proyectos

Dra. María Paulina MONTAÑA Procesos fotooxidativos sobre flavonas, aceites esenciales y otros compuestos de interés biológico e industrial.

Dr. Darío C. RAMIREZ Búsqueda de compuestos tipo nitrona para inducir la vía Nrf2 como potencial estrategia para reducir el riesgo metabólico en obesidad.

Dra. Bibiana BARBERO Tratamiento de aguas residuales industriales mediante procesos de oxidación avanzada y combinación con métodos fisicoquímicos y/o biológicos.

Dr. Jorge Alberto GONZALEZ Estudio de las reacciones heterogéneas con aplicación en la recuperación de los metales contenidos en las baterías ión-litio agotadas y en los residuos mineros, y en la síntesis de material catódico.

Dr. Maximiliano JURI AYUB Estudio evolutivo de familias proteicas.

Dra. Ana Laura VICARIO Desarrollo de metodologías analíticas modernas destinadas al control de calidad de productos farmacéuticos, fitoterápicos y de cuidado personal.

Dra. Andrea ARCUCCI Paleobiología de organismos sudamericanos: un enfoque evolutivo y actualísimo.

Dra. Estela GASULL Fisicoquímica de enzimas alimentarias, fármacos y compuestos bioactivos. Aplicaciones.

Lic. Tamara Agustina GIORGGI Identificación, caracterización y purificación de bacteriocinas producidas por bacterias lácticas regionales. Aplicación en la preservación de alimentos y contra patógenos humanos.

Dra. María Silvia DI GENARO Mecanismos inmunopatogénicos de secuelas por infecciones con enterobacterias: rol de células dendríticas en artritis reactiva inducida por *Yersinia enterocolitica*.

Dra. Mercedes CAMPDERRÓS Membranas: procesos y aplicaciones en biotecnología, alimentos y medioambiente.

Dr. Luis Ángel DEL VITTO Estudios botánicos regionales en el centro-oeste argentino.

Dra. Soledad CERUTTI Plataformas analíticas para la determinación de compuestos orgánicos traza en muestras de interés ambiental, biológico y alimentario.

Dra. Patricia W. STEGE Aplicación de nanomateriales en el desarrollo de metodologías separativas para la determinación de contaminantes emergentes en muestras medioambientales.

Jueves 11 de Agosto 2022 – 8:30 a 13:00 hs - Microcine

8:30 hs **Acreditaciones**

9:00 a 13:00 hs **Exposiciones de Proyectos**

Dra. Mariana Noelia BARROSO Estudio y desarrollo de materiales con aplicaciones energéticas.

Dra. María Verónica PÉREZ CHACA Estudio metabólico del estrés oxidativo y sus consecuencias en el reloj biológico en *Glycine max* L.

Dra. Ethelina CARGNELUTTI Estudio de la regulación temporal de la respuesta a vemurafenib en células de melanoma humano.

Dra. Anabela ORIGONE Aislamiento, caracterización y purificación de fitoproteasas. Aplicaciones biológicas y tecnológicas.

Dra. Mónica OLIVELLA Estudios experimentales de permeación de compuestos anestésicos y antiinflamatorios.

Dra. Viviana E. CALVENTE Desarrollo de bioensayos destinados al sector agro-alimentario.

Dra. Silvina ALVAREZ Alteraciones celulares inducidas por factores nutricionales y del medio ambiente.

Dra. Laura Raquel SOSA Estudio de las respuestas morfo-fisiológicas de especies xerófitas y halófitas autóctonas de la provincia de San Luis (Argentina).

Dr. Fabricio D. CID Contaminación ambiental y su impacto sobre la fauna silvestre.

Dra. Ana Cecilia ANZULOVICH Bases cronobiológicas del envejecimiento y enfermedades relacionadas II.

Dra. María Roxana MORALES Síntesis de sólidos con aplicaciones catalíticas, aplicando conceptos de diseño.

Dra. Ethel LARREGLE Intestino y regulación del metabolismo de carbohidratos. Efecto de la exposición a cadmio.

Dr. Matías FUNES Foto sensibilizadores de origen vegetal empleados en la inactivación de microorganismos.

Dra. Nidia N. GOMEZ Alteraciones morfofuncionales inducidas por deficiencias nutricionales u hormonales. Efectos sobre el sistema cardiorrespiratorio.

Viernes 12 de Agosto 2022 – 8:30 a 13:00 hs - Microcine

8:30 hs Acreditaciones

9:00 a 13:00 hs Exposiciones de Proyectos

Dra. Cecilia Mariana PERALTA Diseño y desarrollo de medicamentos herbarios de uso tradicional.

Dra. Graciela Haydée WENDEL Evaluación farmacológica y toxicológica de productos naturales.

Dra. María Aída MATTAR DOMÍNGUEZ Plantas medicinales de uso tradicional, con efectos inmunoestimulantes, inmunomoduladores y antiproliferativos.

Dr. Antonio MANGIONE Ecología de los mamíferos de San Luis: procesos ecológicos y valoración de la fauna autóctona.

Dra. Hilda PEDRANZANI Mitigación del estrés abiótico en plantas por asociaciones simbióticas y su posible uso en la fitorremediación.

Dra. Sandra VALLCANERAS Interacción de mecanismos de regulación en la fisiología y fisiopatología de la reproducción.

Dra. Jimena JURI AYUB Ingreso atmosférico de aerosoles y su uso para determinar erosión de suelo.

Dra. Miriam Ester VASQUEZ GOMEZ Marcadores genéticos y epigenéticos como biomarcadores de riesgo para el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 y sus complicaciones.

Dra. María Gabriela LACOSTE Intervenciones no farmacológicas en un modelo de envejecimiento acelerado. Efecto del ayuno intermitente.

Dra. Claudia AGUILERA MERLO Regulación central y periférica de los procesos reproductivos y adaptativos en un roedor autóctono. Estudio del sistema neuroendocrino de control.

Dr. Raúl Andrés GIL Estudios de especiación elemental en sistemas biológicos y ambientales a través del desarrollo de metodologías analíticas separativas y determinativas. Investigación de diferentes estrategias de tratamiento e introducción de muestras.

Dra. Liliana Patricia FERNÁNDEZ Desarrollo de metodologías luminiscentes innovadoras que combinan estrategias de separación/sensibilizaciones destinadas a la determinación de microcomponentes.

Dra. Cristina BARCIA Evaluación de recursos naturales con potencial uso en la alimentación.

12:00 a 13:00 hs ACTO DE CIERRE

Dr. Sebastián ANDUJAR Secretario de Ciencia y Tecnología UNSL

Dr. Félix NIETO QUINTAS Secretario de Relaciones Interinstitucionales UNSL

Dr. Fabricio D. CID Secretario de Ciencia y Técnica FQBF

ACTIVIDADES ESPECIALES - Lunes a Viernes 10:00 a 15:00 hs – Hall de Exposiciones

- Oferta académica - Ciencia en el aula
- Visitas a Colecciones Biológicas, Museos y Laboratorios