

Primera circular Mayo 2018

Retomando la senda de las jornadas que se realizaron en la Universidad Nacional de Quilmes en los años 2002, 2013 y 2015, los invitamos a participar de la **3ra Reunión de Jóvenes Investigadores de Ciencia y Tecnología**. Una nueva edición con una propuesta que mantiene el espíritu original de las jornadas pero con una nueva perspectiva, a realizarse los días **30 y 31 de agosto** de este año en el Salón Auditorio de nuestra casa de estudios.

Las jornadas son un evento importante para toda la Universidad y su comunidad académica. Constituyen un espacio de difusión del trabajo que se realiza en un marco académico, motiva la participación de estudiantes en la investigación y, sobre todo, genera colaboraciones dentro y fuera de la Universidad. En particular, para los becarios y estudiantes avanzados resulta un ambiente propicio para que desarrollen herramientas en la defensa de sus trabajos y puedan sumar antecedentes necesarios en la vida académica. Alentamos la participación no sólo de los doctorandos y estudiantes avanzados de la UNQ, sino también de los que se encuentran realizando investigaciones en otros lugares. Invitamos también a estudiantes y graduados de otras universidades que quieran compartir sus trabajos de investigación.

La propuesta consiste en llevar adelante un evento con gran calidad científica, dinámico y atractivo para toda la comunidad universitaria. La reunión se dividirá en 5 simposios temáticos abarcando la diversidad de temas que constituyen la Ciencia y la Tecnología, pero sin perder especificidad. Los 5 simposios (*Ciencias médicas; Bioquímica y Biología, Bioinformática y Biofísica; Automatización, Control y Procesos; y Microbiología y Alimentos*) fueron pensados para atraer a todos los trabajos de investigación científica que se realizan dentro de la Universidad y a la vez ser lo suficientemente abarcativos como para generar interacciones multidisciplinares.

El comité organizador está conformado por graduados de nuestra Universidad, que trabajan activamente en las diferentes temáticas que nos convocan, tanto dentro como fuera de la UNQ. A la vez, nos acompañará un comité científico por simposio, conformado por destacados investigadores de nuestra alta casa de estudios, quienes evaluarán los trabajos. Cada simposio contará a su vez con una conferencia principal a cargo de reconocidos investigadores, seguida de presentaciones orales seleccionadas entre los trabajos presentados y, a modo de cierre, una sesión de pósteres. La distribución de comités y charlas contará con una adecuada proporción de género. El evento tendrá un libro de resúmenes (con su correspondiente ISSN) conteniendo todos los trabajos aceptados y reconocimientos especiales a los mejores pósteres de cada simposio.

El evento contará con el apoyo del Departamento de Ciencia y Tecnología de la UNQ. En esta ocasión, contaremos además con la participación especial de RSG-Argentina, "Local Chapter for the International Society for Computational Biology (ISCB) Student Council", en forma de evento conjunto con el Simposio de Bioinformática y Biofísica. Para

los días anteriores al evento se organizarán charlas y *workshops* que serán difundidos oportunamente

Sin otro particular, invitamos a toda la comunidad de Ciencia y Tecnología a participar de la 3ra Reunión de Jóvenes Investigadores en la Universidad Nacional de Quilmes.

Saluda atentamente,
Comité Organizador
3ra Reunión de Jóvenes Investigadores de CyT
Universidad Nacional de Quilmes.

Simposios temáticos

Ciencias de la salud

Comité Científico

Dr. Juan Chiesa

Dra. Valeria Segatori

Dr. Marcelo Argüelles

Dra. Nadia Chiaramoni

Dra. Ana Paula Pérez

Organizadores

Lic. César Trifone

Lic. Vanesa Mattera

Lic. Malena Mul Fedele

Descripción

Se incluirán en este simposio aquellos trabajos que se aboquen a estudios en el campo de la biomedicina y/o de la salud pública, incluyendo temáticas tales como epidemiología, *targeting*, *delivery* y/o diseño de nuevos fármacos, estudio de mecanismos patológicos o patogénicos, estudios de biología molecular con relevancia médica, diseño de vacunas, identificación y/o caracterización de patógenos, entre otros.

Bioquímica y Biología

Comité Científico

Dr. Claudio Valverde

Dra. Sandra Goñi

Dr. Adolfo Iribarren

Dr. Mariano Belaich

Organizadores

Lic. Facundo Romani

Lic. Lionel Urán Landaburu

Lic. Andrés Muzlera

Lic. Laura Trebucq

Descripción

En este simposio se incluirán trabajos básicos y aplicados de bioquímica y de biología molecular, utilizando como modelo de estudio cualquier tipo de organismo. Se incluirán tópicos tales como: ingeniería genética, fisiología, interacciones biológicas, biología funcional, enzimología, microbiología molecular, evolución, farmacología molecular o biología estructural. También son bienvenidos trabajos sobre biología general que estén orientados a otros niveles de estudio.

Bioinformática y biofísica

Comité Científico

Dr. Gustavo Pierdominici

Dr. Nicolás Palopoli

Dr. Matías Garavaglia

Dra. Carolina Cerrudo

Organizadores

Lic. Patricio Barletta

Lic. Rodrigo Perez-Cossio

Est. Paula Benencio

Descripción

El simposio incluirá temas vinculados al abordaje de problemas biológicos mediante métodos computacionales, tanto desde la informática como desde la física o la química. En este sentido, se aceptarán trabajos de bioinformática, filogenética, biología cuantitativa, modelado de moléculas biológicas o sus interacciones, simulación de procesos a nivel molecular, dinámica molecular, *docking*, minería de datos biológicos, *machine learning*, entre otros. También se considerarán trabajos que utilicen la programación para otros problemas científicos.

Automatización, Control y Procesos

Comité Científico

Dra. María Laura Carbajal

Dra. Lorena Rojas

Ing. Virginia Mazzone

Mg. Mariana Suarez

Mg. Félix Safar

Dr. Damián Oliva

Organizadores

Lic. Ema Cavallo

Ing. Pablo Muñoz

Ing. Ulises Bussi

Descripción

Este simposio estará conformado por dos grandes ejes. Por un lado, se recibirán trabajos relacionados con procesos biológicos o biotecnológicos, biotransformaciones, fermentaciones. Se incluirán trabajos que utilicen enzimas y células para la obtención de productos, como así también se incluirán procesos catalíticos/biocatalíticos y del área de materiales. El segundo eje de este simposio recibirá investigaciones y desarrollos en las áreas de automatización, control e instrumentación. Se invita a presentar trabajos en las siguientes líneas temáticas: control automático, aplicaciones industriales, automatización, instrumentación, sensores y actuadores, comunicaciones, robótica, procesamiento de la información, modelado y simulación de sistemas, electrónica y sistemas embebidos y toda otra área de interés para la comunidad de la automatización y el control. También se considerarán trabajos de otras áreas de la ingeniería, arquitectura y programación.

Microbiología y Alimentos

Comité Científico

Dra. Vanesa Ludemann

Dra. Mercedes Peltzer

Dra. Lucrecia Delfederico

Ing. Juan Delgado

Organizadores

Ing. Alfonsina Moavro

Mg. Andrea Sarquiz

Lic. Gabriel Rivas

Descripción

Se recibirán trabajos relacionados con el campo de la ciencia y tecnología de los alimentos, tales como desarrollos innovadores en la cadena de producción de alimentos, nuevas metodologías, modificaciones a formulaciones y procesos, uso de microorganismos benéficos y prevención del desarrollo de microorganismos patógenos y/o alterantes, empleo de residuos de la industria y envasado de alimentos. Además de trabajos relacionados a la microbiología aplicada a los alimentos, también se aceptarán trabajos relacionados con la microbiología general, clínica, aplicada a la remediación ambiental o producción de compuestos de interés tecnológico.

Inscripción y envío de resúmenes

La participación en las jornadas es **libre y gratuita**. La recepción de resúmenes se realizará desde el **15 de mayo** hasta el **10 julio**, ya sea para presentación de trabajos en formato póster o presentaciones orales. La comunicación de aceptaciones se realizará hasta el **23 de julio**. Se deberán especificar los simposios que mejor se ajustan al tema del trabajo y la modalidad de presentación preferida (oral o póster). En caso de que ningún simposio resulte adecuado, el comité organizador podrá derivarlos de oficio a alguno de los simposios y/o dispondrá de un comité científico *ad hoc* para su evaluación. El resumen

deberá ser enviado utilizando la plantilla para descargar y respetando las siguientes especificaciones a: jornadas_cyt@unq.edu.ar.

Normas para la presentación de resúmenes

Los resúmenes deben ser de máximo 300 palabras. El mismo debe contener mínimamente la siguiente información:

Antecedentes: indicar el propósito y el objetivo de la investigación, la hipótesis que se probó o una descripción del problema que se analiza o evalúa.

Métodos: Describir brevemente los métodos utilizados y/o el diseño experimental para la obtención de los resultados.

Resultados: presentar de forma tan clara y detallada como sea posible los hallazgos/resultados del estudio. Por favor resume cualquier resultado específico.

Conclusiones: explicar la importancia de sus hallazgos/resultados del estudio y su vinculación con la temática del simposio al cual presenta.

Link para descargar plantilla

Formato docx:

https://drive.google.com/file/d/1e_GL8MwJJb8VAHd91WrsK7g0DBfB1ZLp/view?usp=sharing

Formato odt:

<https://drive.google.com/file/d/1itUyfWANBYgyyumlwtJ1d-cJ5Rmy0EHZ/view?usp=sharing>

Programa preliminar

Día 1. 30 de Agosto

10:00 a 11:30 Inscripción y colocación de pósteres

11:30 a 12:00 Apertura

12:00 a 12:30 Conferencia general 1

12:30 a 13:30 *Break* para Almuerzo

13.30 a 15:20 Simposio Ciencias de Salud

15:20 a 15:40 Coffee break

15:40 a 17:30 Simposio Bioinformática y Biofísica

17:30 a 19:30 Sesión de pósteres 1 y 2

Día 2. 31 de Agosto

10:00 a 12:00 Simposio Microbiología y alimentos

12:00 a 12:30 Conferencia general 2

12:30 a 13:30 *Break* para Almuerzo

13:30 a 15:20 Simposio Bioquímica y Biología

15:20 a 15:40 Coffee break

15:40 a 17:30 Simposio Automatización, Control y Procesos

17:30 a 19:30 Sesión de pósteres 3, 4 y 5

19:30 a 20:00 Cierre y entrega de premios

Contacto

E-Mail: jornadas_cyt@unq.edu.ar

Facebook: @3RJICyT (3ra Reunión de Jóvenes Investigadores de CyT - UNQ.)

Web: <https://sites.google.com/view/3rjicyt-unq/>