

Cronograma:

[29/11/2021]

9:00 PRESENTACION

BLOQUE 1 (9:30 a 10:25)

- Fabricación de sustratos SERS para la detección rápida, in-situ y no destructiva de residuos de plaguicidas en cáscaras de frutas y vegetales.
Lic. María Luz Rizzato

- Interacción del flavonoide glicosilado naringina con oxidovanadio(IV). Estudios de sus efectos antioxidantes y anticancerígenos y de su biodisponibilidad.
Quím. Andrés Gonzalo Restrepo Guerrero

- β -aminoenonas: como ligandos para la formación de nuevos complejos.
Lic. Eliana Jios

BLOQUE 2 (11:00 a 12:15)

- Búsqueda y diseño racional de inhibidores asistida por computadora orientado al desarrollo de nuevos compuestos con potencial actividad antitumoral: estudio en modelos celulares tumorales 2D y 3D.
Lic. Patricia Quispe

- Estudio de (tio) dicetonas y sus compuestos de coordinación.
Ing. Lorena Salvador Vallejo

- Desarrollo de nuevos metalofármacos con hidrazonas con potencial actividad antitumoral para el tratamiento del cáncer de mama triple negativo.
Lic. Lucía Santa María de la Parra

- Estudio de reacciones de especies cloradas de interés atmosférico en fase gaseosa y en matriz de gases inertes.

Lic. Luciana Mariel Tamone

BLOQUE 3 (14:00 a 15:15)

- Complejación con fenantrolina mejora la actividad citotóxica del sistema VOCrisina.

Lic. Agustín Actis Dato

- Uso de Funcionales Meta GGA para mejorar la estimación de la estructura y brecha de bandas electrónicas en fósforo negro y fosforenos de pocas capas.

Quím. Roberto Rouse

- Acil tio- y selenoureas como nuevos ligandos utilizados como precursores "single source" de sulfuros y seleniuros metálicos.

Dra. Diana Lisseth Nossa

- Estudios fotoquímicos de compuestos volátiles azufrados en presencia de moléculas atmosféricas.

Quím. Bryan Elith Arango Hoyos

BLOQUE 4 (16:00 a 17:15)

- Estudio de Asfaltenos de Petróleos Argentinos: Problemáticas y Soluciones.

Lic. Axel David Toledo

- Análisis espectroscópicos de litiasis: Un proyecto de extensión.

Lic. Virginia Gribaudo Bartocci

- Evaluación de la actividad antitumoral de un complejo de cobre(II) con hidrazona sobre modelos celulares 2D y 3D de cáncer de mama.

Lic. Lucía Mariana Balsa

- Evaluación del tratamiento del complejo de Zn(II) con telmisartán sobre la hipertensión y la función cardíaca en un modelo menopausico.

Dra. Valeria Romina Martínez

[30/11/2021]

BLOQUE 1 (9:00 a 10:25)

- Síntesis, caracterización y actividad anticancerígena de un nuevo complejo ternario entre el biometal Cu (II) y la flavonona naringenina y la batofenantrolina.

Lic. Janetsi Yamilet Caro Ramirez

- Estudio de mecanismos de reacciones fotoquímicas de compuestos halogenados en fase gaseosa y en matrices de gases inertes a temperaturas criogénicas.

Lic. Michelle Tatiana Custodio Castro

- Simulación de actividad enzimática peroxidasa y superóxido dismutasa por complejo dimerico de Cu(II) derivado de propiltiouracilo: [Cu₂(ptu-S-ptu)₂]

Dra. Gisela Marina Gaddi

- Estudio computacional de las propiedades geométricas, electrónicas y magnéticas y de la actividad catalítica de agregados de Ni, Mo y W, como modelo de catalizadores de hidrodesulfurización.

Lic. Leandro Bof

BLOQUE 2 (11:00 a 12:15)

- Complejos de Fe(III) con 8-hydroxyquinoline como posibles agentes antitumorales.

Dra. Valeria Ferretti

- Nuevas estrategias experimentales para el estudio de mecanismos de reacción.

Lic. Melina Gisella Pelúas

- Síntesis, estructura e interacciones moleculares de un nuevo triazol 4,5-disustituido.

Quím. Edeimis Espitia Cogollo

- Derivados de cromona con ditiocarbamatos.

Quím. Ena Gabriela Narváez Ordoñez

BLOQUE 3 (14:00 a 15:15)

- Ciencia en interdisciplina: interacciones entre la etnografía y la química en un estudio sobre el uso de agroquímicos y sus implicancias para la salud y el ambiente en poblaciones del cinturón flori-frutihortícola de Abasto.

Dra. Lorena Pasarin

- Derivados de tiadiazoles dioxidados como materiales electrónicos orgánicos / FLEXO: búsqueda conformacional de moléculas pequeñas.

Lic. Leandro Martínez Heredia

- Hydroxyquinoline Platinum (II) Loaded Nanostructured Lipid Carriers: Synthesis, Physicochemical Characterization and Evaluation of Anti-Tumor Activity.

Mg. Tugce Boztepe

- Target Fisher: Predicción de blancos moleculares combinando docking e inteligencia artificial.

Julián F. Fernández

BLOQUE 4 (16:00 a 17:15)

- Síntesis propiedades y sus compuestos de coordinación.

Dra. Elizabeth Contreras Aguilar

- Procesos condicionantes de la calidad del agua subterránea en las zonas de borde continental del acuífero costero medanoso: aplicaciones al abastecimiento de agua en poblaciones rurales y al sustento de áreas naturales.

Lic. M. Julieta Galliari

- Síntesis de nuevas poli (1-acil) tioureas derivadas de poliaminas naturales. Estructura molecular y potencial actividad antimicrobiana.

Dra. Maricel Caputo

Sala ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/82752181634?pwd=dWNsOEIzY1g0ZWlxUG5rSGRzSXM0QT09>

ID de reunión: 827 5218 1634

Código de acceso: 199100cqn

IMPORTANTE: Al ingresar, identificarse con Nombre y Apellido, desactivar la cámara y silenciar el micrófono