

**9:30 ACTO APERTURA Y REGISTRO DE INSCRIPCIONES:**  
**A cargo del Decano Ing. Daniel Hoyos.**  
**Se solicita asistencia para realizar el registro de Asistencia a las Jornadas.**

Hs.	Miércoles 10 de Noviembre 2021 - QUÍMICA -	Link Youtube
10:00	<b>Edith Magdalena Marín</b> - Estudio fitoquímico de los géneros Deprea, Jodina y Kaunia. Evaluación de actividad antimicrobiana in vitro. Modificación sintética de derivados a partir de Saccharomyces cerevisiae.	<a href="https://youtu.be/l1w0Btje9rQ">https://youtu.be/l1w0Btje9rQ</a>
10:20	<b>Lucrecia Cornejo Coll</b> - Microencapsulación de oleorresina de pimentón utilizando goma brea y proteínas de suero de leche como materiales de pared: Evaluación de la protección del color frente a la degradación térmica.	<a href="https://youtu.be/yNtDJN-mq1M">https://youtu.be/yNtDJN-mq1M</a>
10:40	<b>Miguel Ángel Castillo</b> - Inhibición de Xanthomonas axonopodis pv. citri, agente causante de cancrrosis en cítricos, por extractos vegetales.	<a href="https://youtu.be/Dk7NqtCNTjQ">https://youtu.be/Dk7NqtCNTjQ</a>
11:00	<b>Mauro Exequiel Burgos</b> - Optimización de técnica cromatográfica para la determinación de piretroides utilizados en insecticidas comerciales.	<a href="https://youtu.be/fgrZGDYn3hY">https://youtu.be/fgrZGDYn3hY</a>
11:20	<b>Néstor Altamirano</b> - Reducción fotocatalítica de Cr(VI) a Cr(III) con TiO <sub>2</sub> soportado sobre partículas de magnetita recubiertas con SiO <sub>2</sub> y SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> .	<a href="https://youtu.be/x0IMrQdl4e8">https://youtu.be/x0IMrQdl4e8</a>
11:40	<b>Georgina Zerpa</b> - Sistemas Fármaco-arcilla. Síntesis, caracterización y estudios de liberación.	<a href="https://youtu.be/r_l7s0MJORM">https://youtu.be/r_l7s0MJORM</a>
15:00	<b>Conferencia a cargo de Torres Maria Julia - Mieles de Cachi: Beneficios de su consumo. Caracterización fisicoquímica de mieles provenientes de colmenas suplementadas con una bacteria probiótica.</b>	
15:40	<b>Maira Paola Salas</b> - Decoloración de efluentes industriales empleando Pleurotus sajor-caju.	<a href="https://youtu.be/wU1GZpPrnGw">https://youtu.be/wU1GZpPrnGw</a>
16:00	<b>María Virginia Guitián</b> - Bacteriocinas con actividad anti- Listeria monocytogenes. Formulación de medios de cultivo alternativos para su producción.	<a href="https://youtu.be/OtNCVOPKV1o">https://youtu.be/OtNCVOPKV1o</a>
16:20	<b>Florencia Belén Márquez</b> - Identificación taxonómica de levaduras vínicas.	<a href="https://youtu.be/UVnbAhPHTMw">https://youtu.be/UVnbAhPHTMw</a>
16:40	<b>Sofía Belén Soto</b> - La realidad aumentada como estrategia didáctica para enseñar y aprender Química en contexto educativo de nivel secundario.	<a href="https://youtu.be/jGQQppqZJNs">https://youtu.be/jGQQppqZJNs</a>

17:00	<b>Camila Hernández Leal</b> - Estudio de propiedades antibacterianas y antioxidantes de compuesto de coordinación lapachol- metal de transición.	<a href="https://youtu.be/LDQMZXLR0FE">https://youtu.be/LDQMZXLR0FE</a>
17:20	<b>Cinthia Vanesa Acosta</b> - Secado solar mediante una caja de cartón.	<a href="https://youtu.be/CvZXfOlq-bU">https://youtu.be/CvZXfOlq-bU</a>

Hs.	Jueves 11 de Noviembre 2021 – MATEMÁTICA-	Link Youtube
9:30	<b>Roxana L. Albares, Mayra N. Flores</b> - Obstáculos epistemológicos y didácticos en la enseñanza de los números enteros: experiencia entre docentes e investigadores.	<a href="https://youtu.be/um_Xvh36HV0">https://youtu.be/um_Xvh36HV0</a>
9:55	<b>Miguel A. Reyes</b> - Resolución de ecuaciones en la Educación Secundaria en contexto de Pandemia.	<a href="https://youtu.be/n3RkoHBpJ-I">https://youtu.be/n3RkoHBpJ-I</a>
10:20	<b>Cinthia N. del Valle Vides</b> - La geometría proyectiva como madre de todas las geometrías y grupos de transformaciones.	<a href="https://youtu.be/O6_nf3wtsaY">https://youtu.be/O6_nf3wtsaY</a>
10:45	<b>Patricia A. Ruiz, Antonio Sangari</b> - Geometría de Lobachevski con asistencia del software GeoGebra 4.	<a href="https://youtu.be/X0Un2orf-7w">https://youtu.be/X0Un2orf-7w</a>
11:10	Conferencia: <b>Dra. María Rafo, Dr. Juan Pablo Aparicio</b> - Dinámica de infección en redes con alta variabilidad en la distribución de grado: Aproximación de Campo Medio.	
15:00	Conferencia: <b>Prof. Lucas J. Villagra</b> - Matemática, Física y Música: Unión de arte y ciencia.	
15:40	<b>Alina Soledad Aisama, María L. Massé Palermo</b> - Autómatas celulares permutaciones: Sistemas sensitivos a condiciones Iniciales.	<a href="https://youtu.be/mpudsGg4ypo">https://youtu.be/mpudsGg4ypo</a>
16:00	<b>Ezequiel F. Chocobar</b> - Método de resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias de 2do orden.	<a href="https://youtu.be/GmYEzzuCnIM">https://youtu.be/GmYEzzuCnIM</a>
16:20	<b>María C. Herrera, Betina Abad, María Rafo</b> - Análisis de un modelo matemático para el ciclo selvático del virus Zika.	<a href="https://youtu.be/2SQnNkWWf48">https://youtu.be/2SQnNkWWf48</a>
16:40	<b>Luca D'Amico</b> - Ecuaciones estocásticas: ejemplos y aplicaciones.	<a href="https://youtu.be/pqyT3GiIARE">https://youtu.be/pqyT3GiIARE</a>
17:00	<b>Diego F. Zerpa, Eduardo E. Osedo, Pablo F. Quintana</b> - Simulaciones estocásticas para describir el comportamiento probabilístico del primer brote histórico del virus Zika en Salta, Argentina.	<a href="https://youtu.be/b76gDwiEYPc">https://youtu.be/b76gDwiEYPc</a>

Viernes 12 de Noviembre 2021 - INFORMÁTICA		
9:30	Conferencia Inicial a cargo del Lic. Ismael Orozco	
10:10	Jacobo León Juárez - Sistema para el reconocimiento de estados emocionales de personas analizando su voz.	<a href="https://youtu.be/sMz6n0iL5yk">https://youtu.be/sMz6n0iL5yk</a>
10:30	Facundo Darfe - Red neuronal para la detección de tweets sobre desastres naturales.	<a href="https://youtu.be/u5VXHfuuAVk">https://youtu.be/u5VXHfuuAVk</a>
10:50	Rodrigo Sulca, Romina Chacón, Wilson Colque - Topología de Red de algunas Instituciones de la Universidad Nacional de Salta.	<a href="https://youtu.be/oeE4ngmXFNo">https://youtu.be/oeE4ngmXFNo</a>

Viernes 12 de Noviembre – FÍSICA -		
11:00	<b>Andrés Emanuel Díaz</b> - HD20: Aparato de placa caliente con guarda para la medición de las propiedades de transferencia de calor por conducción en hormigones.	<a href="https://youtu.be/WyZLJYGeUJI">https://youtu.be/WyZLJYGeUJI</a>
11:20	<b>Constanza Belén López Ruiz</b> - Análisis de la eficiencia energética de una doble fachada verde para el clima de la ciudad de Salta.	<a href="https://youtu.be/Gm9Sy_Wcv0I">https://youtu.be/Gm9Sy_Wcv0I</a>
11:40	<b>Darío Jaime</b> - Modelización del microclima del campus de la Universidad Nacional de Salta utilizando el software ENVI-met. Confort térmico y estrategias de mitigación para verano.	<a href="https://youtu.be/u5VXHfuuAVk">https://youtu.be/u5VXHfuuAVk</a>
12:00	<b>Federico Javier Montenegro López</b> - Estudio computacional de un sistema de acumulación estructural orientado a refrescamiento bioclimático: primeros resultados.	<a href="https://youtu.be/3bT2tF0LVFo">https://youtu.be/3bT2tF0LVFo</a>
12:20	<b>Florencia Daniela Choque</b> - Técnicas de Imágenes de Actividad Bio-speckle para evaluación diagnóstica de patologías en tejidos biológicos.	<a href="https://youtu.be/_KOWLw_SnWQ">https://youtu.be/_KOWLw_SnWQ</a>
12:40	<b>Lucas Ramón Alberto Costilla</b> - Desarrollo de técnicas para la medición de conductividad térmica de materiales.	<a href="https://youtu.be/tc6q9d3enDs">https://youtu.be/tc6q9d3enDs</a>
15:00	<b>Conferencia a cargo de Elena Hoyos - Una serendipia personal fue la Investigación en Enseñanza de la Ciencias. Esta es una invitación para dejarse sorprender.</b>	
15:40	<b>Joaquín Ignacio Díaz</b> - Estudio de los Mecanismos de fragmentación en erupciones volcánicas mediante el análisis morfológico de cenizas por Microscopía Holográfica Y Estadística Multivariada.	<a href="https://youtu.be/fV3BpEScCfM">https://youtu.be/fV3BpEScCfM</a>
16:00	<b>Marta Roxana Laspiur</b> - Estimación de la turbidez atmosférica $\beta$ de Ångström a partir de una variación del Modelo Híbrido de Yang, aplicada a datos meteorológicos y de radiación solar. Caso de estudio: China.	<a href="https://youtu.be/UKnjOImuVQQ">https://youtu.be/UKnjOImuVQQ</a>
16:20	<b>Natalia Agustina Rodríguez</b> - Desarrollo de un indicador de riesgo de epidemias de dengue.	<a href="https://youtu.be/TcUFtvbXZcw">https://youtu.be/TcUFtvbXZcw</a>
16:40	<b>Luciano Gabriel Callojas Maciel</b> - Momento Angular en libro de texto de nivel universitario básico.	<a href="https://youtu.be/u5VXHfuuAVk">https://youtu.be/u5VXHfuuAVk</a>