

**Seminario del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería**  
**Sala de Medios Audiovisuales, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, FACET**  
**Universidad Nacional de Tucumán, UNT**  
**23-24 de Mayo, 2022**

**Primer Día: Martes 23 de agosto**

<b>Inicio-Final</b> <b>9:00 – 9:20</b>	<b>Inauguración del Seminario 2022 a cargo del Dr. Guillermo Etse</b> <b>Palabras del Sr. Decano Dr. Ing. Miguel A. Cabrera</b>		
<b>Hora</b>	<b>Tesista</b>	<b>Director/ Codirector</b>	<b>Título de la Presentación</b>
9:20 – 9:40	PLOPER, Aldo	MELE, Fernando D. PAZ, Dora	Contribución a la eficiencia y sustentabilidad de la industria sucroalcoholera utilizando herramientas de optimización de procesos
9:40 – 10:00	NISHIHARA HUN, Andrea	MELE, Fernando D.	Estrategias de simbiosis industrial para el diseño de sistemas productivos sustentables
10:00 – 10:20	MACHIN FERRERO, Lucas	MELE, Fernando D.	Diseño y optimización de las cadenas de suministros de biorrefinerías sustentables en la Argentina
10:20 - 10:40	NARVAEZ, Pablo Rodrigo	GREGORIO, Fernando ASSAF, Leonardo Octavio	Técnicas Dinámicas de acceso al espectro radioeléctrico
10:40 - 11:00	INIGO MARTÍNEZ, María Emilia	ARENA GRANADOS, Alejandro P. PAZ, Dora	Optimización, análisis multicriterio y evaluación ambiental integral de la cadena productiva del limón y sus derivados con enfoque de ciclo de vida
11:00 - 11:20	GARAY, Exequiel	MIRANDA BONOMI, Fernando A. KATZ, Marcos D.	Modelado y Diseño de dispositivos inteligentes en redes móviles
11:20 - 11:40	ARÁOZ, María Emilse	ÁVILA, Adolfo María	Desarrollo y evaluación de materiales como agentes de separación para la purificación de biogás
11:40 - 12:00	MIGOYA ORUE, Yenca	EZQUER, Rodolfo RADICELLA, Sandro	Hacia una nueva versión del modelo ionosférico NeQuick
12:00 - 12:20	ALASTUEY, Patricio	TIRADO, Mónica C. TOQUER, Guillaume	Fabricación y caracterización de nanoestructuras para aplicaciones en celdas solares
12:20 – 12:40	NAIDICZ, Lorena	SFER, Ana María	Tasa de retorno a la educación en la Argentina
12:40 – 13:00	FERNÁNDEZ, Estela F.	TIRAO, Paulo A. BARRIONUEVO, Amelia	El espacio de estructuras de álgebras de Lie

**Sala de Medios Audiovisuales, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, FACET**  
**Universidad Nacional de Tucumán, UNT**  
**23-24 de agosto, 2022**

**Segundo Día: Miércoles 24 de agosto**

<b>Hora</b>	<b>Tesista</b>	<b>Director/Codirector</b>	<b>Título de la Presentación</b>
9:00 - 9:20	GIANNINI, María Isabel	MIRANDA BONOMI, Fernando SAAVEDRA, Zenón	Modelado estadístico de detección de ecos de radar
9:20 – 9:40	LENCINA, María Fernanda	BELFIORE, Carolina	Producción de cianobacterias extremófilas como estrategia para la reversión de suelos desertificados
9:40 – 10:00	CUEZZO, Ana María	MELE, Fernando D. ARAUJO, Paula Z.	Estrategias de diseño y optimización de procesos para el desarrollo de una industria química sustentable derivada de la biomasa en Tucumán
10:00 – 10:20	ZELAYA, María Priscila	TIRADO, Mónica C. COMEDI, David M.	Fabricación de nanoestructuras mediante química húmeda y su caracterización óptica y eléctrica para aplicaciones en sensores UV
10:20 – 10:40	TESIS EN PROCESO DE DEFENSA	Dr. Humberto Heluane	Pablo Mauricio Jeger: Optimización del Planeamiento Operativo de Laboratorios Clínicos
		Dr. Víctor Ríos, Dr. de Haro Barbas	Gilda de Lourdes González: Análisis y modelado de la electrodinámica de la ionósfera de medias y bajas latitudes a partir de datos de la red LISN, RAPEAS y de sistemas de radio ocultación
		Dr. María Julia Barrionuevo	Eliana Vanesa Campero: Desarrollo de tecnologías no convencionales para la conservación no térmica de arándanos ( <i>vaccinium SPP</i> )
10:40 – 11:00	MAMANI, Pedro	TIRAO, Paulo	Cohomología de Álgebras de Lie
11:00 - 11:20	PAZ, Marcos	MOLINA, Maria Graciela	Modelado de Compatibilidad Electromagnética Aplicada al Diseño de Circuitos Electrónicos
11:20 - 11:40	NAMOUR, Jorge Habib	MOLINA, María Graciela	Modelo de predicción para meteorología del espacio usando técnicas de programación científica
11:40 - 12:00	BARBOZA RAVENAU, Paula	ETSE, Guillermo	Monitoring, BIM-based Modeling and Structural Degradation Assessment of Industrial Buildings
12:00 - 12:20	VACAFLOR, Paulina	LENZANO, María Gabriela	Estudio, evaluación y estimación de la precisión de productos numéricos derivados de sensores remotos ópticos para la

			optimización de estudios glaciológicos en la zona de Campo de Hielo Patagónico Sur
12:20 - 12:40	ISE, Juan Eduardo	FAGRE, Mariano	Modelado de Arreglo de Antenas con Formación Electrónico de Haz
12:40 – 13:00	CANGEMI, José Ignacio	FAGRE, Mariano	Modelado y diseño de metamateriales (MTM) y estructuras de banda prohibida electromagnética (EBG)
13:00 – 13:20	MEDINA, Franco D.	ELIAS, Ana G.	Forzantes naturales y antropogénicos de la variación a largo plazo de la precipitación extrema en el Noroeste Argentino