

**Seminario del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería**  
**Plataforma Google Meet provista por Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, FACET**  
**Universidad Nacional de Tucumán, UNT**  
**13-14 de Mayo, 2021**

**Primer Día: Jueves, 13 de Mayo**  
**Link: [meet.google.com/mux-idqw-kxe](https://meet.google.com/mux-idqw-kxe)**

<b>Inicio:</b> 9:00 – 9:15	<b>Inauguración del Seminario 2021 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 / Director Asociado</b>	<b>Título de la Presentación</b>
9:15 – 9:30	ALASTUEY, Patricio	TIRADO, Mónica C. TOQUER, Guillaume	Fabricación y caracterización de nanoestructuras para aplicaciones en celdas solares
9:30 – 9:45	ARÁOZ, María Emilse	ÁVILA, Adolfo María	Desarrollo y evaluación de materiales como agentes de separación para la purificación de biogás
9:45 – 10:00	ARGOTA, Julio Nicolás	CABRERA, Miguel A.	Diseño y modelado de un sistema digital de comunicaciones por incidencia cuasi-vertical
10:00 – 10:15	CAMPERO, Eliana Vanesa	BARRIONUEVO, María Julia GÓMEZ MARIGLIANO, Ana Clelia	Desarrollo de tecnologías no convencionales para la conservación no térmica de arándanos ( <i>Vaccinium spp</i> )
10:15 - 10:30	NISHIHARA HUN, Andrea Lorena	MELE, Fernando D.	Estrategias de simbiosis industrial para el diseño de sistemas productivos sustentables
10:30 - 10:45	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
10:45 - 11:00	ESPINDOLA, Omar Alejandro	TIRADO, Mónica C. COMEDI, David M.	Influencia del sustrato en el crecimiento y en las propiedades morfológicas y ópticas de nanoestructuras semiconductoras de ZnO
11:00 - 11:15	GARAY, Exequiel	MIRANDA BONOMI, Fernando A. KATZ, Marcos D.	Modelado y Diseño de dispositivos inteligentes en redes móviles

11:15 - 11:30	IÑIGO 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
11:30 - 11:45	ISE, Juan Eduardo	CABRERA, Miguel A. SIERRA PÉREZ, Manuel	Modelado de Arreglo de Antenas con Formación Electrónico de Haz
11:45 - 12:00	LENCINA, María Fernanda	BELFIORE, Carolina	Producción de cianobacterias extremófilas como estrategia para la reversión de suelos desertificados
12:00 - 12:15	MACHIN FERRERO, Lucas Maximiliano	MELE, Fernando D.	Diseño y optimización de las cadenas de suministros de biorrefinerías sustentables en la Argentina
<b>12:15-13:00</b>	<b>Discusión, preguntas, dificultades encontradas, propuestas.</b>		

**Seminario del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería**  
**Plataforma Google Meet provista por Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, FACET**  
**Universidad Nacional de Tucumán, UNT**  
**13-14 de Mayo, 2021**

**Segundo Día: Viernes, 14 de Mayo**

**Link: [meet.google.com/mux-idqw-kxe](https://meet.google.com/mux-idqw-kxe)**

<b>Hora</b>	<b>Tesista</b>	<b>Director / Director Asociado</b>	<b>Título de la Presentación</b>
9:00 - 9:15	MAMANI, Pedro	TIRAO, Paulo	Cohomología de Álgebras de Lie
9:15 – 9:30	MARTÍNEZ, Sergio Luis	TARIFA, Enrique Eduardo GRUER, Juan Pablo	Control inteligente con algoritmos híbridos optimizados aplicado a modelos de procesos productivos
9:30 – 9:45	NAIDICZ, Lorena	SFER, Ana Maria	Tasa de retorno a la educación en la Argentina
9:45 – 10:00	MOLINA, María Laura	ELIAS, Ana G.	Variabilidad de la nubosidad en el Noroeste Argentino asociada a forzantes naturales y antropogénicos
10:00 – 10:15	MEDINA, Franco D.	ELIAS, Ana G.	Forzantes naturales y antropogénicos de la variación a largo plazo de la precipitación extrema en el Noroeste Argentino
10:15 – 10:30	MIGOYA ORUE, Yenca Olivia	EZQUER, Rodolfo Gerardo RADICELLA, Sandro María	Hacia una nueva versión del modelo ionosférico NeQuick
10:30 - 10:45	NAMOUR, Jorge Habib	MOLINA, María Graciela	Modelo de predicción para meteorología del espacio usando técnicas de programación científica
10:45 - 11:00	NARVAEZ, Pablo Rodrigo	GREGORIO, Fernando ASSAF, Leonardo Octavio	Técnicas Dinámicas de acceso al espectro radioeléctrico
11:00 - 11:15	PAZ, Marcos	MOLINA, Maria Graciela	Modelado de Compatibilidad Electromagnética Aplicada al Diseño de Circuitos Electrónicos

11:15 - 11:30	PLOPER, Aldo	MELE, Fernando D. PAZ, Dora	Contribución a la eficiencia y sustentabilidad de la industria sucroalcoholera utilizando herramientas de optimización de procesos
11:30 - 11:45	SANTILLÁN, Victoria E.	SIMONELLI, Gabriela BRIDOUX, Germán	Generadores piezoeléctricos basados en nanoestructuras de ZnO
11:45 - 12:00	TOLAY, Martín Maximiliano	GONZÁLEZ, Mariela MECHETTI, Magdalena	Estudio de las propiedades biológicas y reológicas de un alimento portador (miel) con incorporación de compuestos bioactivos de propoleos obtenidos por tecnologías limpias
12:00 - 12:15	TOLOSA, Martín Rodrigo	NIEVA, Enrique Nicolás GONZALEZ, Rubén	Diagramas de fases experimentales binarios y ternarios en aleaciones de base Zr
12:15 - 12:30	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
12:30 - 12:45	VENCHIARUTTI, Jose Valentin	DE HARO BARBAS, Blas F.	Variaciones del campo magnético terrestre y su influencia en parámetros ionosféricos mediante el desarrollo de nuevos algoritmos de modelado en el Sheffield University Plasmasphere Ionosphere Model (SUPIM)
12:45 - 13:00	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
13:00 - 13:15	ZIMMERMAN, Diego	MIRANDA BONOMI, Fernando CABRERA, Miguel A.	Modelado aplicado al diseño de Radar sobre horizonte por onda de superficie
<b>13:15 – 14:00</b>	<b>Discusión, preguntas, dificultades encontradas, propuestas.</b>		
<b>14:00 - 14:15</b>	<b>Cierre del Seminario a cargo de la Comisión Académica del DCEeI.</b>		