

## Programa JIT 2020

Jueves 29

9:00 a 10:00 horas: Acto y presentación de apertura

10:00 a 13:00 horas: Ciclo de charlas de la mañana

Horario	Área Temática 1	Área Temática 2	Área Temática 3
10:00	<i>Grupo de estudios de Medio Ambiente (GEM), UTN Facultad Regional Rafaela. M. C. Panigatti</i>	<i>Centro de Aplicaciones Informáticas y Modelado en Ingeniería (CAIMI), Facultad Regional Rosario, Universidad Tecnológica Nacional N. Scenna</i>	<i>Grupo de Investigación y Desarrollo en Técnicas de Construcción con Tierra TIERRA FIRME A. González, S. Cabrera.</i>
10:20	Simulación numérica del flujo de agua subterránea del acuífero freático en la cuenca del Arroyo Cululú, Santa Fe (Argentina) N. Ramos, J. Franzen, A. Capelino	Desulfurización de gases de combustión. Modelado y simulación de absorción de SO <sub>2</sub> mediante proceso spray N. Chiodo	Desarrollo de un proceso de ceramización superficial in situ de revoques de tierra A. S. Rieppi Godoy
10:40	Aplicación de humedales construidos de flujo subsuperficial horizontal para el tratamiento de efluentes cloacales utilizando diferentes macrófitas y sustratos A. López, M. Carrel, L. Boschetto, A. Pagaburu	<i>Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Alimentos (CIDTA) Facultad Regional Rosario M. C. Ciappini</i>	<i>Centro de Investigación y Desarrollo para la Construcción y la Vivienda CECОВI N. Ulibarrie.</i>
11:00	Proceso Solvay Modificado para captación de CO <sub>2</sub> de gases efluentes utilizando NaCl de una salmuera de rechazo originada por desalación del agua de mar C. C. Scarafía, P. Mores, A. Arias	Recuperación de levadura en cervecería para reemplazar un insumo importado S. Bertune, C. Galetti, C. Reboli	Empleo de tierra diatomea residual como reemplazo parcial del cemento Portland L. Rosso, L. Albano, D. González
11:20	Modelado del reactor del proceso Solvay modificado para la captura de CO <sub>2</sub> y reducción de salinidad en salmueras J. A. Biain, N. J. Scenna, S. J. Benz	Herramienta de costos para mejorar la eficiencia en rectificación de motores C. Defagot, M. D. Leguizamon	<i>Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR (CONICET-UTN) A. Vecchiatti</i>
11:40	Análisis de factores críticos que influyen en las consecuencias ocasionadas por explosiones de polvo R. Kraft, P. Mores, N. Scenna,	Aplicación de la tecnología de plasmas no-térmicos a la mejora de la calidad de semilla y productividad de la especie forrajera Gatton Panic M. C. Pérez-Pisá, L. Clausen, E. Cejas, M. Ferreyra, J. C. Chamorro	<i>Grupo de Descargas Eléctricas de UTN-FRVT: áreas de investigación y oportunidades de posgrado L. Prevosto</i>
12:00	Modelo Reducido para la Estimación de Distancias de Seguridad ante Eventos de Pool Fire en la Industria de Procesos S. Orellano, N. H. Rodríguez, N. J. Scenna	Desde la investigación a una 'startup' B. Fina	Experiencia doctoral de un becario CONICET J. C. Chamorro
12:20	Optimización Simultánea del Diseño de Playa de Tanques de Hexano y Layout de Plantas Aceiteras Considerando el Riesgo A. Rueda, S. Orellano, N. J. Scenna	<i>Grupo Tecnología Educativa para la Enseñanza de las Ciencias de la Facultad Regional Rafaela C. Culzoni</i>	Plasmas no-térmicos: experiencias durante una beca doctoral E. Cejas

12:40	Sistema automático de siembra por inyección, alimentado por energía eléctrica G. Barca, G. Piedrabuena, I. Milessi, Y. Rochetta, P. Strina	Experiencia de péndulo físico con un teléfono celular I. Schneider, L. López, P. Cinat	Avances sobre mi doctorado en Ciencias Agropecuarias M. Ferreyra
-------	---	---	---

13:00 a 14:00: Break

14:00 a 17:00 horas: Ciclo de charlas de la tarde

Horario	Área Temática 1	Área Temática 2	Área Temática 3
14:00	<i>Polo Tecnológico Reconquista</i> S. Arnulphi	Buenas prácticas en la educación virtual universitaria A. Funes, G. Milagros, V. Sosa	Tomografía de alta resolución aplicada al estudio de fundiciones nodulares J. C. Toledo
14:20	Red de Freatímetros Venado Tuerto V. Olivieri, M. Bricca, S. Del Soldato, M. C. Gualde, R. Rodríguez, E. Bonifazi	Objetos de aprendizaje en contextos universitarios V. I. Bertossi	Microscopía de Efecto Túnel para la Caracterización de Nanoestructuras J. O. Vitti, S. M. Mendoza
14:40	Una propuesta desde la gestión ambiental D. Reyes López	Estrategias de Acompañamiento para estudiantes de carreras cortas en Facultad Regional Santa Fe, UTN C. Ricardo	<i>Grupo de Investigación en Métodos Numéricos en Ingeniería GIMNI</i> P. Sánchez
15:00	Experiencia de posgrado: Maestría en desarrollo Territorial L. Bezmalinovich	Desarrollo y generación de material didáctico para la enseñanza de cinemática en ingeniería B. J. Zorzón, E. L. Pappano, J. P. Marcon, L. D. Snaider, M. Peresón	Simulación micromecánica de la sedimentación de emulsiones de petróleo en agua J. M. Grassi, T. Leschiutta
15:20	<i>Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección, Facultad Regional Venado Tuerto</i> F. Tentor	<i>Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Eléctrica y Sistemas Energéticos CIESE</i> J. L. Torres, A. Loyarte.	Simulación numérica del transitorio inicial de funcionamiento en cojinetes hidrodinámicos A. Rattero, R. I. Ribeiro, J. A. Palavecino
15:40	Vulnerabilidad y riesgo hidroambiental en sistemas hidrológicos de llanura ante escenarios de cambio climático: aplicación al sistema “Las Encadenadas” sur de la provincia de Santa Fe. M. V. Soria	Propuesta metodológica de indicadores de planificación para comparación de obras de infraestructura eléctrica de alta tensión F. Bernal, A. Nahs	Evaluación técnico-económica de la extracción de biocomponentes a través de una herramienta de optimización de implementación bajo arquitectura modular – caso orujos de uva E. M. Savino, I. Bahr, M. Bonfigli
16:00	Capacitación y Análisis de métodos de Data Science L. Badano, P. Sacchi, M. Luzzini	Modelo de optimización para la programación de operaciones diarias en una microrred P. L. Querini, U. Manassero	Comparación de modelos de simulación hidráulica para sistemas de distribución de agua J. J. Astore, J. Viotti
16:20	Cloud Energy Meter I. Talinjacic, C. Domenje, L. Lebus	Análisis de inserción del programa de prosumidores a gran escala en la ciudad de Santo Tomé y su impacto en la operación de la red de distribución de 13.2 kV M. L. Muller, C. I. Sanseverinatti	Simulación numérica del flujo de agua subterránea del acuífero Pampeano en la ciudad de Rafaela, Santa Fe (Argentina) L. Tascón, M. Márquez
16:40	<i>Grupo Científico de Estudios en Transporte, Accidentología y Movilidad CETRAM</i> E. Donnet, N. Molinari, F. Imaz	Generador Modular M. E. Pauer, Y. N. Schmidt, P. Del Rosso, D. L. Pollano	Partición automática de redes de agua basada en la distribución de las demandas M. Denardi, J. D. Bianchotti

17:00 a 18:00 horas: Foro de discusión

*Viernes 30*

09:00 a 11:30 horas: Ciclo de charlas de la mañana

<b>Horario</b>	<b>Área Temática 1</b>	<b>Área Temática 2</b>	<b>Área Temática 3</b>
09:00	<i>Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información CIDIS M. L. Caliusco</i>	Análisis sobre el uso de un kit de generación de hidrógeno en motores de combustión interna L. N. Goetz, C. I. Latorre, M. D. Pianetti	<i>Grupo GIDEC: Un entorno universitario para la investigación y la formación en el uso estructural de la madera</i> R. Manavella, A. Guillaumet, M. C. Filippetti, L. C. Meyer
09:20	Análisis de Técnicas de Testing Aplicadas en Metodologías Ágiles M. E. Pérez, M. M. Gutiérrez	<i>Grupo de Ingeniería Mecánica Aplicada GIMA</i> A. Albanesi.	La experiencia de realizar un doctorado en la argentina L. C. Meyer
09:40	Arquitectura para el estudio de datos obtenidos de WhatsApp durante la pandemia de COVID-19 en Argentina N. Antonelli, A. M. Navarini, A. L. Cardoso	Seguidor solar fotovoltaico a dos ejes con una fuerza motriz M. Ros, E. Rosatti	Estudio del ciclo de vida de tableros basados en residuos de algodón y su comparación con los tableros de pino L. G. Massons, A. Trevisan, F. A. Benitez
10:00	Desarrollo de una herramienta de software basada en Java para la simulación de modelos RDEVS F. J. Dalmasso, M. J. Toniolo	<i>Proyecto Satelital SAOCOM</i> E. Sánchez	Aplicación y caracterización de metamodelos basados en redes neuronales artificiales para la simulación del desempeño de edificios: Revisión sistemática N. D. Roman
10:20	Modelo experimental basado en aprendizaje profundo para mantenimiento predictivo en la Industria 4.0 M. Pacchiotti, P. Paletto		Estudio dinámico de entramados planos utilizando series de potencias N. M. Gutbrod
10:40			Optimización de secciones de barras de cúpulas geodésicas expuestas al viento R. Bonetto
11:00			Aplicación del software mathcad para la determinación de presiones de viento para el diseño estructural M. E. Turino, P. Farandato

11:30 a 12:30 horas: Foro de reflexión general y cierre de las Jornadas