

TURNO MAÑANA				
SALA 1 (Aula 9 “Ricardo Martín”, 1° piso)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
8	1	5001	Observación del comportamiento térmico de un calentador solar de agua sanitaria con materiales económicos	Reconquista
	2	2007	Evaluación estacional de la calidad del aire mediante monitoreo de material particulado (PM 2.5) en la ciudad de Rafaela, Santa Fe (AR)	Rafaela
	3	3009	Análisis de paridad de red en sistemas fotovoltaicos de baja potencia instalados en la ciudad de Santa Fe. Impacto del programa prosumidores 4.0	Santa Fe
	4	4001	Avances recientes en tecnologías de captura de CO ₂	Rosario
	5	1006	Resultados preliminares de inactivación bacteriana mediada por plasma no térmico utilizando un reactor a escala piloto	Venado Tuerto
	6	4010	Regresión del modelo eNRTL aplicado al equilibrio sólido-líquido-vapor de la mezcla CO ₂ -NH ₃ -H ₂ O con precipitación de NH ₄ HCO ₃ .	Rosario
	7	6002	Estudio preliminar de biofilms bacterianos en superficies de acero inoxidable	Villa María
	8	2012	Propuesta de tratamiento de lixiviados de relleno sanitario de la ciudad de Rafaela: filtros y humedales construidos	Rafaela
	9	4002	Modelo simplificado para la dispersión de cloro mediante simulación Monte Carlo	Rosario
	10	5007	Análisis de dosis de fertilizante líquido aplicado por camiones cisterna en entornos agrícolas del norte de Santa Fe	Reconquista
SALA 2 (Aula 7, PB)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
6	1	1001	Cizalladura en probetas CLT de pino ponderosa	Venado Tuerto
	2	2002	Evaluación de porosidad de componentes de Al-Si inyectado usando tomografía computada	Rafaela
	3	3013	Análisis de inconsistencias en el prototipo de speckle dinámico para evaluación de hidratación del cemento: identificación y caracterización de problemas de configuración.	Santa Fe
	4	3020	Caracterización de suelos para la producción industrial de bloques de tierra comprimida (BTC): evaluación de su viabilidad técnica	Santa Fe
	5	6001	Producción de nanotubos de TiO ₂ mediante anodizado electroquímico: avances preliminares	Villa María

6	6	1002	Desarrollo de un procedimiento para la calibración de xilohigrómetros en madera	Venado Tuerto
	7	3029	Resistencia a la compresión y erosión húmeda en bloques de tierra comprimida fabricados en Mendoza	Santa Fe
	8	2010	Análisis de porosidad en un acople de Al-Si inyectado usando tomografía computada	Rafaela
	9	3037	Lineamientos para la evaluación de morteros de cemento para impresión 3D	Santa Fe
	10	3027	Adaptación de un microscopio Arcano XSZ-107 para observación de materiales opacos mediante microscopía óptica digital	Santa Fe
SALA 3 (SUM 1, 2° piso)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
7	1	3001	Caracterización de demanda eléctrica de usuarios industriales mediante técnicas de redes neuronales	Santa Fe
	2	3002	Influencia de los usuarios de baja tensión en la calidad de la energía eléctrica	Santa Fe
	3	4013	Aplicación del índice de vulnerabilidad socio-energética en un barrio de Ibarlucea: resultados preliminares	Rosario
	4	3008	Comparación de método de medición de vida útil para lámparas LED	Santa Fe
	5	3016	Metodología para el análisis de consumo y calidad de energía en usuarios residenciales	Santa Fe
	6	3034	Resistencia eléctrica en trajes conductivos: comparación de ensayo IEC 60895 y métodos alternativos	Santa Fe
	7	5012	Comparativa de generación de energía real vs generación de energía teórica estimada de un sistema solar fotovoltaico	Reconquista
	8	3006	Estudio y selección de corredores de subtransmisión de energía eléctrica 33 kV de la provincia de Santa Fe para instalación de parques fotovoltaicos de mediana escala	Santa Fe
	9	3040	Diseño e implementación de un prototipo de un sistema "Single Sign-On" (SSO) para la Facultad Regional Santa Fe (FRSF), UTN	Santa Fe
	10	3039	Estimación de campos electromagnéticos para verificación de valores admisibles en línea de alta tensión	Santa Fe
SALA 4 (SUM 3, 2° piso)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional

5	1	2001	Propuesta de transformación digital: caso de estudio aplicado al sector alimenticio y metalúrgico	Rafaela
	2	3011	Aplicación del método de factores de la ISO 15686 en la determinación de la vida útil de construcciones patrimoniales de la ciudad de Santa Fe	Santa Fe
1	3	4004	Análisis del modelo e-NRTL aplicado al equilibrio líquido-vapor del sistema reaccionante PZ-H ₂ O	Rosario
	4	4005	Análisis comparativo de modelos termodinámicos en la compresión de biogás	Rosario
	5	4007	Análisis comparativo del comportamiento del residuo de levaduras de la producción de cerveza frente a distintos métodos de secado	Rosario
	6	6003	Obtención de concentrados y aislados proteicos utilizando extracción sólido-líquido asistida por ultrasonido y tratamiento enzimático	Villa María
3	7	2006	Prototipo de la digitalización del proceso de recolección y transporte de leche	Rafaela
	8	1003	Desarrollo de un sistema para la adquisición de datos para celdas de carga	Venado Tuerto
13	9	5008	Mejora de la calidad laboral en el sector ladrillero del norte de la provincia de Santa Fe	Reconquista

SALA 5 (Aula 1, PB)

Eje	Nº	ID	Título del trabajo	Regional
2	1	3003	Laboratorios virtuales con errores pseudoaleatorios para la enseñanza de física en ingeniería	Santa Fe
12	2	5009	Programación en lenguaje Python de un MPC utilizando CasADi	Reconquista
	3	2018	Gestión de presión en redes de distribución de agua mediante aprendizaje por refuerzo y redes neuronales gráficas	Rafaela
	4	2014	Evaluación preliminar de sistemas integrados de cultivos y ganadería lechera en Argentina: hacia la circularidad energética, de carbono y nutrientes	Rafaela
8	5	4009	Estudio comparativo de los agentes atmosféricos corrosivos sobre cupones de acero al carbono en distintos sitios del área metropolitana de la ciudad de Rosario	Rosario
	6	2016	Flujo diario de las emisiones de CH ₄ y CO ₂ de purines en un sistema de producción lechera	Rafaela
	7	4015	Propuesta de modelo simplificado para la evaluación de los efectos de jet fires de GNL	Rosario
4	8	3033	Diseño de una arquitectura IoT adaptable con una integración NoSQL/SQL implementada a múltiples sistemas ciberfísicos: caso de un vivero hidropónico	Santa Fe

4	9	3025	Modelo de detección de perturbaciones en redes de media tensión mediante DEVS	Santa Fe
	10	3004	Diseño de un perfil UML para modelado conceptual en simulación	Santa Fe

TURNO TARDE				
SALA 1 (Aula 9 “Ricardo Martín”, 1° piso)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
8	1	3012	Educación ambiental en ingeniería con metodología de aprendizaje basada en proyectos	Santa Fe
	2	2008	Huellas ambientales en industrias lácteas de Rafaela y la región	Rafaela
	3	4011	Modelado de fugacidad y caída de presión en membranas para la purificación de biogás	Rosario
	4	4006	Evaluación del riesgo en industrias de procesos: un enfoque probabilístico mediante árboles de eventos y función probit.	Rosario
	5	1009	Avances en el proyecto de una base de datos hidrológica para la región de Venado Tuerto	Venado Tuerto
	6	5002	Impacto de los RSU en la composición química elemental de aguas superficiales y subterráneas del distrito General Obligado (Avance: selección de puntos de muestreo)	Reconquista
	7	4008	Estimación de distancias seguras mediante modelos subrogados para la optimización del layout de una planta de almacenamiento de sustancias peligrosas	Rosario
	8	2013	Determinación del índice de calidad del agua en drenajes urbanos	Rafaela
	9	4012	Método simplificado para la obtención de distancias seguras basadas en riesgo	Rosario
	10	4014	Base de datos para el módulo fisicoquímico de CEIBO 2.0. Un sistema para el análisis cuantitativo de riesgos y el diseño seguro de procesos.	Rosario
SALA 2 (Aula 7, PB)				
Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
6	1	1004	Determinación de propiedades mecánicas de la madera de álamo del Valle de Río Negro	Venado Tuerto
	2	3014	Optimización de prestaciones acústicas de tableros aglomerados de residuo de desmote de algodón	Santa Fe
	3	1007	Desarrollo de un material compuesto en base a tierra adicionada con cemento portland y reforzado con malla plástica para ser usado como contrapiso en viviendas de interés social.	Venado Tuerto
	4	3019	Hormigón drenante: efecto del contenido de pasta y energía de compactación sobre sus propiedades físico-mecánicas.	Santa Fe

9	5	3038	Relevamiento preliminar del uso y conocimiento de SRI en Argentina	Santa Fe
	6	3024	Análisis de la superestructura ferroviaria existente para la implementación de un servicio urbano de pasajeros en Santa Fe.	Santa Fe
2	7	3030	Estrategias para optimizar la finalización del Proyecto Final en ingeniería en energía eléctrica	Santa Fe
	8	3023	Desarrollo de memoria de cálculo para intercambiador de calor como herramienta didáctica en ingeniería mecánica	Santa Fe

SALA 3 (SUM 1, 2° piso)

Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
12	1	1008	Resultados preliminares de la medición de ozono en el interior de envases sellados empleando una descarga no-térmica a presión atmosférica para el tratamiento de alimentos	Venado Tuerto
	2	2005	Simulación de tránsito en SUMO de intersecciones urbanas como herramienta para la planificación vial	Rafela
	3	4003	Modelo de generación de vientos basados en datos históricos	Rosario
	4	5003	Vibraciones en entramados utilizando series de potencias con teoría de viga de Timoshenko	Reconquista
	5	3026	Simulación de amplitud y frecuencia de oleaje para estructuras offshore	Santa Fe
	6	5006	Identificación de objetos tipo industrial por medio de análisis de imágenes con técnicas de aprendizaje profundo	Reconquista
	7	2017	Impacto de la vibración sinusoidal en la descarga granular de una tolva bidimensional mediante el método de elementos discretos	Rafaela
	8	3031	Análisis de confiabilidad en redes de distribución de media tensión para la planificación de la expansión: caso de estudio en Esperanza, Argentina	Santa Fe
	9	5004	Control predictivo basado en modelo como sistema de gestión de energía en microrredes	Reconquista
	10	3036	Estudio sistemático de texturas en cojinetes hidrodinámicos y su influencia en la capacidad portante	Santa Fe

SALA 4 (SUM 3, 2 piso)

Eje	N°	ID	Título del trabajo	Regional
	1	1005	Cónicas en mi ciudad	Venado Tuerto

2	2	2004	Desarrollo y simulación de un sistema de brazo robótico mediante visión artificial con aplicación didáctica y proyección industrial.	Rafaela
	3	3015	Elaboración de una simulación virtual para el trabajo práctico de laboratorio de Precipitación y Filtración, como refuerzo en el aprendizaje de Química General de la FRSF-UTN	Santa Fe
	4	3041	El uso de maquetas y software como herramientas didácticas para comprender el comportamiento estructural	Santa Fe
	5	3021	Equipos ágiles y coevaluación: una estrategia innovadora para fortalecer aprendizajes en Ingeniería	Santa Fe
	6	3028	Puesta en marcha y calibración de un canal de ensayos hidráulicos para enseñanza y experimentación	Santa Fe
	7	5005	Estudio de comandos del programa Mathematica y organización para estudiantes de ingeniería	Reconquista
	8	3018	Resolución de problemas integradores de Química General en equipos ágiles, evaluados bajo la taxonomía SOLO	Santa Fe
	9	3032	Generación del modelo computacional para simulación basada en eventos discretos a partir de un modelo de diseño	Santa Fe
SALA 5 (Aula 1, PB)				
Eje	Nº	ID	Título del trabajo	Regional
9	1	2009	Análisis y propuesta de mejora de intersección crítica mediante simulación del tránsito urbano con NETEDIT y SUMO. Caso de estudio, ciudad de Rafaela.	Rafaela
	2	3005	Impacto del costo del combustible en el transporte de carga de granos en la Ruta Nacional 11	Santa Fe
5	3	3035	Aplicación del georradar para la evaluación y diagnóstico de estructuras	Santa Fe
10	4	2011	Propuesta de transformación digital: caso de estudio aplicado al sector alimenticio y metalúrgico	Rafaela
	5	5010	El margen bruto agrícola: un aporte para enriquecer la metodología de cálculo	Reconquista
	6	2015	Maximizando la eficiencia y confiabilidad industrial: ¿Puede el aprendizaje automático potenciar el mantenimiento predictivo?	Rafaela
	7	5011	Determinación de costos y rentabilidad de la apicultura en el norte de Santa Fe	Reconquista