

17 a 17.15	PAUSA
17.15 a 18	PRESENTACIÓN DE LOS PID RADICADOS EN EL GRUPO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA -GIAR-
	Robot hexápodo autónomo, con capacidad para caminar, escalar y eludir objetos. Director: Sergio Alberino
	Algoritmos de reconstrucción en tomografías PET y SPECT. Director: Martín Belzunce
	Análisis de señales biológicas. Director: Juan Carlos Gómez
	Telemetría móvil 3D (TM3D). Director: Claudio Verrastro
	Detectores de fotones digitales de estado sólido: dSiPM. Director: Oscar Wainberg
18 a 18.15	PAUSA
18.15 a 18.30	Ejemplos exitosos de vinculación y desarrollo a partir de la investigación, a cargo del Ing. Sebastián Brie
10 DE NOVIEMBRE - DE 9 A 20	
9 a 10.30	PROGRAMA DE I+D+i "TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA"
	La evaluación del aprendizaje matemático en la universidad: tensiones, contradicciones y desafíos. Director: Miguel Albione
	Redes sociales y enseñanza en ingeniería: resignificación de los nuevos medios de comunicación en la enseñanza universitaria. Director: Andrés Bursztyn
	Utilización de recursos informáticos y software libre en asignaturas de matemática de las carreras de ingeniería. Directora: Silvina Cafferata Ferri
	Evaluación de aprendizajes en matemática para la ingeniería. Directora: María Inés Cavallaro
	Diseño de un controlador LQR para gobernar ángulos de Euler. Director: Emilio Ciccolella
	Análisis de la práctica reflexiva para la construcción de conocimiento en ergonomía. De la práctica a la teoría. Directora: Gabriela Cuenca
	La responsabilidad social universitaria (RSU) y la formación socioambiental del ingeniero. Directora: María de los Angeles Egozcue
	Una propuesta de ingeniería didáctica para matemática discreta. Directora: Susana Granado Peralta
	La formación en ingeniería: relevancia de la innovación en la FRBA-UTN. Directora: María Luisa Jover
	Impacto del sistema de tutorías en el desarrollo académico del estudiante de ingeniería eléctrica (UTN-FRBA). Director: Jorge López
	Grupos de riesgo entre los aspirantes y los ingresantes a la UTN, 2014: caracterización y desarrollo de factores de resiliencia. Directora: Adriana Montequín
	Laboratorio multitarea flexible remoto de automatización industrial. Director: Mauricio Pagura
10.30 a 10.45	PAUSA
10.45 a 11.30	PROGRAMA DE I+D+i "TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA"
	Alfabetización académica en entornos virtuales de aprendizaje y evaluación innovadora con función pedagógica. Director: Carlos Pano
	Estrategias didácticas y metodológicas para transferir saberes ambientales en la formación del ingeniero civil de cinco facultades de la UTN. Director: Raúl Pérez
	Desarrollo, transferencia y recuperación de equipos didácticos (DETREC). Director: Alfredo Periello
	Intervenciones tecnológicas en dispositivos didácticos con herramientas de tecnología informática. Directora: Florencia Pollo Cattáneo
	El estudio de casos aplicado a la enseñanza y al aprendizaje de matemática en carreras de ingeniería. Directora: Mónica Scardigli
	La responsabilidad social en la formación de los ingenieros mecánicos e industriales. Un estudio desde las representaciones sociales de los alumnos. Directora: Diana Schulman

	La construcción en los procesos de profesionalización de ingenieros. Director: Julio Testa
11.30 a 11.45	PAUSA
11.45 a 12	PROGRAMA DE I+D+i "TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES"
	La confianza en los mercados financieros, la complejidad y el caos. Director: Fernando Gache
	El sector exterior y la actividad económica Argentina. Director: Germán Kraus
13 a 13.15	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LAS INGENIERÍAS -UIDI-
	Estudio de la dinámica de las lagunas de la región pampeana y su relación con la variabilidad climática. Codirector: Pablo Canziani
13.15 a 14	PROGRAMA DE I+D+i "ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES"
	Desarrollo de software robusto y flexible en el paradigma de la programación orientada a objetos. Directora: Inés Casanovas
	Fotomultiplicadores de estado sólido de alta velocidad: actualización y mejora de los contadores de muones del observatorio Pierre Auger. Director: Alberto Etche-goyen
	Desarrollo de software de simulación para la integración con uModelFactory (software didáctico-profesional de modelado para sistemas embebidos). Director: Marcelo Giura
	Traza compleja, para la detección de anomalías en señales de ECG, su aplicación en equipos móviles. Director: Fernando Lage
	Degradación de estructuras MOS. Director: Félix Palumbo
	Desarrollo de sensores opto-electrónicos y su caracterización. Director: Federico Suárez
	Diseño y testing de circuitos integrados de bajo consumo para aplicaciones médicas implantables. Director: Sebastián Verrastro
14 a 15.45	PROGRAMA DE I+D+i "ENERGÍA"
	Estudio de perturbaciones en redes eléctricas y construcción de filtros activos. Director: Carlos D'Attellis
	Mejoramiento de la flexibilidad y eficiencia de sistemas de transmisión mediante controles avanzados. Director: Alberto Del Rosso
	Regulación de frecuencia en sistemas eléctricos con grandes volúmenes de generación variable. Director: Alberto Del Rosso
	Prototipo de heliostato para generación de energía termoeléctrica, iluminación y calefacción. Director: Alejandro Hayes
	Procedimientos de evaluación y calificación energética en organizaciones. Director: Jorge López
	Energía solar térmica: mapa de aprovechamiento solar de Argentina. Director: Christian Navntoft
	Dispositivo de aprovechamiento de energía undimotriz en escala real. Director: Mario Pelissero
	Aplicación informática para la determinación de la línea base y los indicadores de gestión energética en un edificio comercial. Director: Raúl Sack
	Simulación de turbinas de gas con BIODIESEL en centrales de ciclo combinado. Director: Raúl Sack
	Diseño y evaluación económica de la puesta a tierra de sistemas de transmisión en corriente continua de alta tensión (HVDC). Director: Eduardo Spittle
	Métodos de control de campos magnéticos y optimización del diseño de estaciones transformadoras de AT/MT. Director: Eduardo Spittle
	Utilización del nuevo biocombustiblealconafta E25 en motores ciclo Otto. Director: Horacio Trigubó
	Modelo físico matemático del ciclo previsto para motores de combustión interna. Director: Diego Villalba
	Factibilidad de la transmisión de energía por corriente continua en el corredor eléctrico patagónico. Director: Raúl Villar
15.45 a 16	PAUSA

16 a 16.45	PROGRAMA DE I+D+i "MEDIO AMBIENTE, CONTINGENCIAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE"
	Abatimiento de arsénico en agua de bebida, por adsorción y co-precipitación en dispositivo filtrante de bajo costo y segura disposición final. Director: Esteban Domingo
	Membranas de ósmosis inversa para aguas con alto contenido de arsénico. Director: Claudio Dominighini
	Desarrollo de un sistema lidar Raman para estudio de aerosoles y otros parámetros. Director: Eduardo Quel
	Desarrollo de instrumentación avanzada para la teledetección activa y pasiva de partículas en suspensión y contaminantes atmosféricos. Director: Pablo Ristori
	Estudios medioambientales mediante censado y detección remotos. Director: Néstor Rotstein
	Impacto de las nubes en la radiación solar y su relación con problemas sociales y tecnológicos. Director: Elian Wolfram
16.45 a 17.30	PROGRAMA DE I+D+i "TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN"
	Sistema de multialmacenaje para logística directa e inversa en megaciudades (Buenos Aires). Director: Luis Clementi
	Astillero Modelo. Director: César Legaspi
	Simulación ferroviaria para la generación de índices de calidad. El caso de la línea General Roca del AMBA. Directora: Erica Millin
	Decisiones en la logística directa e inversa de productos perecederos. Director: Alfredo Russo
17.30 a 17.45	PAUSA
17.45 a 18	PROGRAMA DE I+D+i "APLICACIONES MECÁNICAS Y MECATRÓNICAS"
	Análisis mecatrónico para la aplicación en la industria metalmecánica. Director: Roberto Barneda
	Proyecto para el estudio del equilibrio de bípedos robóticos y exoesqueletos de asistencia a personas con dificultades en miembros inferiores -Simulación Pánfilo-. Director: Jorge Bauer
17.45 a 18	PROGRAMA DE I+D+i "ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES"
	Caracterización geotécnica de suelos y su influencia sobre las metodologías de excavaciones profundas y entibamientos, en el sudoeste de la CABA. Director: Carlos Di Salvo
	Comportamiento estructural de mástiles para antenas de comunicaciones. Director: Claudio Jouglard
18.15 a 19	PROGRAMA DE I+D+i "INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS"
	Estudio y análisis de materiales granulares. Director: Manuel Carlevaro
	Desarrollo tecnológico de procesos y productos para las cadenas de valor de fibras de camélidos. Directora: Patricia Marino
19 a 19.15	PROGRAMA DE I+D+i "MATERIALES"
	Mejoramiento de la calidad de aleaciones de titanio. Director: Claudio Bunte
	Evaluación de la resistencia al desgaste por abrasión con recubrimientos de soldadura y proyección térmica en transportadores de biomasa húmeda. Directora: Elena Forlerer
19.30	CIERRE DE LA JORNADA