

PROYECTOS Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA RADICACIÓN DE BECAS BINID

Código UTN	Nombre del PID	Apellido y nombre del equipo de dirección del PID		Fecha de finalización del PID
ANÁLISIS DE SEÑALES, MODELADOS Y SIMULACIÓN				
ASINNBA0004429	Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) para medición de radiación Gamma y otras aplicaciones	Director	Martinez Garbino, Lucio	31/12/18
ASUTIBA0002441TC	Modelización de flujos en estructuras complejas: un enfoque hacia la ingeniería de tejidos	Director	Armentano Feijoo, Ricardo	31/12/17
		Codirector	Cymberknop, Leandro	

ASUTIBA0003856TC	Degradación de tecnología SOI (Silicon On Insulator)	Director	Palumbo, Félix	31/12/17
ASUTIBA0003973TC	Análisis de señales y desarrollo de técnicas analíticas basadas en LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) para la determinación de metales pesados en suelos	Director	Vorobioff, Juan	31/12/17
		Codirector	Rinaldi, Carlos	
ASUTIBA0004357TC	Determinación del parámetro óptimo de textura de la distribución G_{I^0} para el caso single look, a partir de la combinación de estimadores paramétricos, bayesianos y distancias estocásticas	Director	Chan, Débora	31/12/19
		Codirector	Flores, Myriam	
		Codirector	Lage, Fernando	
ASUTNBA0002133TC	Métodos computacionales para la detección y seguimiento de patologías oculares	Director	Castro, Marcelo	31/12/17
		Director	Legnani	

ASUTNBA0002220	Aplicaciones de herramientas de procesamiento y modelado no lineal de señales y sistemas	Codirector	Armentano Feijoo, Ricardo	31/12/17
		Codirector	Pessana, Franco	
ASUTNBA0003827	Proyecto y construcción del centro de ensayos hidrodinámicos UTN-FRBA. Primer etapa: Desarrollo del canal de experiencias virtual y proyecto del canal de pruebas y taller de modelos	Director	Legaspi, César	31/12/18
		Codirector	Figueroa, Nancy	
ASUTNBA0003860	Algoritmos para el análisis de señales cardiovasculares	Director	Llamedo Soria, Mariano	31/12/17

ASUTNBA0003950	Adquisición no invasiva de parámetros fisiológicos: procesamiento, modelado y desarrollo con orientación a patologías cardiovasculares	Director	Cyberknop, Leandro	31/12/18
		Codirector	Graf Caride, Diego	

ASUTNBA0004104	Diseño y desarrollo de un software de simulación discreta, que permita generar el diagrama de flujo y el código fuente, a partir de la definición de variables y eventos	Director	Milin, Erica	31/12/17
		Codirector	Quiroga, Silvia	

ENUTNBA0003883	Ingeniería del sistema de transmisión de energía por corriente continua en el corredor eléctrico patagónico	Director	Villar, Raúl	31/12/17
----------------	---	----------	--------------	----------

AMUTNBA0002438	Análisis mecatrónico para la aplicación en la industria metalmecánica	Director	Barneda, Roberto	30/04/18
		Codirector	Plaun, Leonardo	
AMUTNBA0002445	Proyecto para el estudio del equilibrio de bípedos robóticos y exoesqueletos de asistencia a personas con dificultades en miembros inferiores -Simulación Pánfilo-	Director	Bauer, Jorge	31/12/16
ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES				
EIINIBA0002192TC	Fotomultiplicadores de estado sólido de alta velocidad: actualización y mejora de los contadores de muones del observatorio Pierre Auger	Director	Etchegoyen, Alberto	31/12/17
		Codirector	Wainberg, Oscar	
EIINNBA0003469	Desarrollo de sensores opto-electrónicos y su caracterización	Director	Suárez, Federico	30/04/17
		Codirector	Almela, Daniel	
EIUTIBA0004395TC	Degradación de estructuras MOS (metal-óxido-semiconductor) e inyección de fallas en circuitos integrados.	Director	Palumbo, Félix	31/12/18
	Algoritmos de explotación y recursos de hardware para	Director	Furfaro, Alejandro	

EIUTNBA0002098	Algoritmos de explotación y recursos de hardware para micro arquitecturas de multi procesamiento paralelo	Codirector	Doallo, Marcelo	31/12/16
EIUTNBA0002403	Detectores de fotones digitales de estado sólido: DSIPM	Director	Wainberg, Oscar	31/12/17
EIUTNBA0002436	Desarrollo de software de simulación para la integración con uModelFactory (software didáctico-profesional de modelado para sistemas embebidos)	Director	Giura, Marcelo	30/04/17
		Codirector	González, Nahuel	
		Codirector	Trujillo, Marcelo	
EIUTNBA0003465	Telemetría Móvil 3D (TM3D)	Director	Verrastro, Claudio	31/12/17
EIUTNBA0003866	Data Mining para la determinación de patrones de comportamiento multicausal	Director	Gómez, Juan Carlos	31/12/17
		Codirector	Verrastro, Claudio	
EIUTNBA0003867	Análisis de señales biológicas II	Director	Gómez, Juan Carlos	31/12/17

<p>EIUTNBA000387</p>	<p>Análisis de señales biológicas II</p>	<p>Codirector</p>	<p>Alberino, Sergio</p>	<p>31/12/17</p>
<p>EIUTNBA0003873</p>	<p>Investigación y desarrollo de un circuito integrado transceptor por radio frecuencia, pasivo y de bajo consumo</p>	<p>Director</p>	<p>Verrastro, Sebastián</p>	<p>31/12/17</p>
<p>EIUTNBA0003874</p>	<p>Investigación y desarrollo de unidad autónoma voladora (UAV o DRON) con formato multicóptero</p>	<p>Director</p>	<p>Verrastro, Sebastián</p>	<p>31/12/17</p>
		<p>Codirector</p>	<p>Alberino, Sergio</p>	
		<p>Codirector</p>	<p>Gómez, Juan Carlos</p>	
<p>EIUTNBA0003921</p>	<p>Desarrollo de sistemas de comunicaciones basados en Software-Defined Radio (SDR) y su aplicación en educación</p>	<p>Director</p>	<p>Doallo, Marcelo</p>	<p>31/12/17</p>
<p>Codirector</p>	<p>González, Nahuel</p>			

EIUTNBA0003949	Lógica de adquisición distribuída para sistemas de detectores extendidos	Director	Almela, Daniel	31/12/17
		Codirector	Mocskos, Esteban	
EIUTNBA0003958	Diseño VLSI de arquitecturas de alto rendimiento y bajo consumo mediante técnicas Asíncronas	Director	Furfaro, Alejandro	31/12/18
EIUTNBA0004347	El impacto del factor peopleware en la implantación de sistemas informáticos	Director	Panizzi, Marisa	31/12/18
EIUTNBA0004541	Herramientas computacionales de desincronización de circuitos integrados digitales	Director	Suaya, Roberto	31/12/19
EIUTNBA0004577	Desarrollo de un módulo de recolección de energía	Director	Dworniczak, Juan Carlos	31/12/18

ENUTNBA0004577	termoeléctrica (TEG) con almacenamiento capacitivo	Codirector	Salvador, Jacobo	31/12/18
ENERGÍA				
ENIANBA0003552	Procedimientos de evaluación y calificación energética en organizaciones	Director	López, Jorge	31/12/17
ENIANBA0003639	Diseño y evaluación económica de la puesta a tierra de sistemas de transmisión en corriente continua de alta tensión (HVDC)	Director	Spittle, Eduardo	30/04/18
ENUTNBA0002118	Modelo físico matemático del ciclo previsto para motores de combustión interna	Director	Villalba, Diego	31/12/17
ENUTNBA0002152	Utilización del nuevo biocombustiblealconafta E25 en motores ciclo Otto	Director	Trigubó, Horacio	31/12/17

ENUTNBA0002390	Dispositivo de aprovechamiento de energía undimotriz en	Director	Pelissero, Mario	31/12/17
----------------	---	----------	------------------	----------

	escala real	Codirector	Haim, Alejandro	
ENUTNBA0002398	Estudio de perturbaciones en redes eléctricas y construcción de filtros activos	Director	D'Attellis, Carlos	31/12/17
		Codirector	Morvidone, Marcela	
ENUTNBA0003470	Mejoramiento de la flexibilidad y eficiencia de sistemas de transmisión mediante controles avanzados	Director	Del Rosso, Alberto	31/12/17
ENUTNBA0003477	Prototipo de heliostato para generación de energía termoeléctrica, iluminación y calefacción	Director	Hayes, Alejandro	31/12/17
ENUTNBA0003963	Viabilidad técnico económica del uso de biocombustibles en energía, a partir del análisis comparativo de regulaciones en Argentina, en EEUU y en la Unión Europea	Director	Arceri, Carlos	31/12/17

ENUTNBA0004036	Estudio y modelización de flujos mediante software para la simulación dinámica de fluidos (Computacional Fluid Dynamics CFD) aplicado a la energía oceánica e ingeniería de viento	Director	Valdez, Pablo	30/04/18
ENUTNBA0004339	Energía solar térmica, determinación de rendimientos térmicos bajo Norma IRAM 21002-1:2016 de colectores solares.	Director	Haim, Alejandro	31/12/19
		Codirector	Nores Pondal, Federico	
ENUTNBA0004359	Banco móvil para ensayos no convencionales de motores de combustión interna.	Director	Villalba, Diego	31/12/19
ENUTNBA0004408	Simulación de Turbinas de Gas con Bioetanol en la Central Térmica Manuel Belgrano	Director	Sack, Raúl	31/12/18
		Codirector	Arceri, Carlos	
ENUTNBA0004437	Uso de sincrofasadores para mejorar la seguridad dinámica de sistemas eléctricos - Aplicación al sistema argentina de interconexión	Director	Del Rosso, Alberto	31/12/19
ENUTNBA0004490	Atenuación de campos magnéticos en estaciones transformadoras mediante el empleo de métodos activos	Director	Spittle, Eduardo	31/12/18

ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES

ECIFIBA0004062TC	Simulación computacional del fenómeno de fatiga multiaxial	Director	Jougard, Claudio	31/12/17
		Codirector	Pereiras, José	

ECUTIBA0002101TC	Caracterización geotécnica de suelos y su influencia sobre las metodologías de excavaciones profundas y entibamientos, en el sudoeste de la CABA	Director	Di Salvo, Carlos	31/12/17
		Codirector	Masckauchan, Marcelo	
INGENIERÍA CLÍNICA Y BIOINGENIERÍA				
ICUTNBA0003858	Diseño y evaluación de un sistema basado en una interfaz cerebro-computadora para estimulación y rehabilitación	Director	González, Nahuel	31/12/17
		Codirector	Doallo, Marcelo	
INGENIERÍA DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS				
IPIANBA0004407	Análisis de Ciclo de Vida del aprovechamiento integral y eficiente de subproductos y residuos provenientes de la agroindustria en Argentina	Director	Celma, Graciela	31/12/19
		Codirector	Castesana, Paula	
IPIINBA0003446	Desarrollo tecnológico de procesos y productos para las cadenas de valor de fibras de camélidos	Director	Marino, Patricia	31/12/18
IPUTIBA0002116TC	Biomasa microalgal: optimización de condiciones de producción para aplicaciones biotecnológicas	Director	Giulietti, Ana María	31/12/16
		Codirector	Busto, Víctor	
		Codirector	Celma, Graciela	
IPUTIBA0004369TC	Producción de fructanos por gluconacetobacter diazotrophicus y su uso como prebiótico	Director	Boiardi, José Luis	31/12/19

MATERIALES

MAIFIBA0004434TC	Estudio de propiedades dinámicas y estructurales de sistemas granulares	Director	Carlevaro, Manuel	31/12/19
		Codirector	Pugnaroni, Luis	
MAINNBA0004465	Problemas de abrasión por partículas en cajas de engranajes y rodamiento de generadores eólicos	Director	Forlerer, Elena	31/12/19
		Codirector	Plaun, Leonardo	
MAUTNBA0002435	Mejoramiento de la calidad de aleaciones de titanio	Director	Bunte, Claudio	31/12/17
MAUTNBA0003970	Desarrollo de tecnologías de protección de la corrosión en aleaciones metálicas	Director	Gilabert, Ulises	30/04/18
		Codirector	Di Stefano, María Cristina	
MAUTNBA0004382	Preparación y caracterización de los polímeros conductores sensibles a la temperatura	Director	Aphesteguy, Juan Carlos	31/12/18
		Codirector	Di Stefano, María Cristina	
MAUTNBA0004446	Desarrollo de Vidrios y Vitrocerámicos de Interés Tecnológico	Director	Gilabert, Ulises	31/12/18

MEDIO AMBIENTE, CONTINGENCIAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE

MSUTNBA0004494	Tratamiento de la temática de sustentabilidad de manera transversal en la carrera de Ingeniería Civil de la UTN.BA	Director	Verga, José Luis	31/12/19
		Codirector	Forzinetti, María Elena	
MSIANBA0003946	Abatimiento de arsénico y flúor en agua de bebida mediante dispositivo filtrante activado con hierro cerivalente y posterior estabilización por coagulación de los residuos	Director	Domingo, Esteban	31/12/17

	posterior estabilización por solidificación de los residuos generados	Codirector	De Seta, Elizabeth	
MSIANBA0004003	Tratamiento de efluentes refractarios, como fenoles y colorantes, mediante oxidación electroquímica combinada con procesos biológicos	Director	De Seta, Elizabeth	31/12/17
		Codirector	Meichtry, Jorge	
MSIFIBA0002419TC	Estrategias de biorremediación para el tratamiento y recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos de petróleo	Director	Gutiérrez de Kirchner, María del Carmen	31/12/17
		Codirector	Busto, Víctor	
		Codirector	Camacho, Alberto	
MSIFIME0003954TC	Inventario nacional de alta resolución de emisiones fugitivas de metano	Director	Puliafito, Enrique	31/12/18
MSINNBA0004604	Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables.	Director	Quici, Natalia	31/12/19
MSTUIBA0004292TC	Observación, estudio e impacto de perfiles de temperatura estratosféricos y ondas de gravedad en la Patagonia Austral, Argentina	Director	Quel, Eduardo	31/03/18
		Codirector	Dworniczak, Juan Carlos	

MSTUIBA0004297TC	Biotecnología aplicada al tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos	Director	Boiardi, José Luis	31/03/18
		Codirector	Camacho, Alberto	
MSUTIBA0003467TC	Desarrollo de instrumentación avanzada para la teledetección activa y pasiva de partículas en suspensión y contaminantes atmosféricos	Director	Ristori, Pablo	31/12/17
		Codirector	Quel, Eduardo	

MSUTNBA0002061	Estudios medioambientales mediante sensado y detección remotos	Director	Rotstein, Néstor	31/12/17
		Codirector	López, Ernesto	
MSUTNBA0003838	Aplicaciones de la ósmosis inversa en procesos de tratamiento de aguas	Director	Dominighini, Claudio	31/12/19
		Codirector	Cataldi, Zulma	
MSUTNBA0004488	Estudio de radiación solar, nubes y sus efectos radiativos en Argentina mediante sensado remoto terrestre y satelital	Director	Wolfram, Elián	31/12/19
MSUTNBA0004500	Proyecto ACRE Argentina	Director	Canziani, Pablo	31/12/19
		Codirector	Lakkis, Gabriela	
MSUTNBA0004510	Inventario de emisión de gas metano por actividad ganadera; aplicación de sensado remoto satelital y	Director	Gere, José	31/12/19

MSUTNBA000454U	ganadera: aplicación de sensado remoto satelital y mediciones de superficies	Codirector	Canziani, Pablo	31/12/19
MSUTNBA0004570	Vinculaciones entre variables de tropopausa y cirrus con la reflectividad y la radiación sobre el sur de Sudamérica	Director	Yuchechech, Adrián	31/12/19
		Codirector	Lakkis, Gabriela	
TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES				
TOIFNCH0004521	Mapeo de emociones y actitudes en grandes organizaciones: aplicación en dependencias de la Municipalidad de Puerto Madryn	Director	Ramallo, Milena	31/12/18
TOUTBA0002431TC	La confianza en los mercados financieros, la complejidad y el caos	Director	Gache, Fernando	30/04/18
		Codirector	Sack, Raúl	
TOUTNBA0003449	El sector exterior y la actividad económica Argentina	Director	Kraus, Germán	31/12/17
		Codirector	Valvano, José	
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS				
ALUTIBA0003877TC	Fortificación de frutihortícolas	Director	Mascheroni, Rodolfo	31/12/17
		Codirector	Languasco, Miguel	
ALUTNBA0002073	Estudio sobre los aspectos microbiológicos y reológicos de un aderezo para ensaladas	Director	Santana, Susana	30/04/17

	un acuerdo para ensayos	Codirector	Zangrando, Agustina	
ALUTNBA0003857	Estudio del proceso de fritura en frutihortícolas fortificados	Director	Roche, Luis Alberto	31/12/17
		Codirector	Della Rocca, Patricia	

TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

EIUTIBA0003799TC	Implementación de sistemas inteligentes para la asistencia a alumnos y docentes de la carrera de ingeniería en sistemas de información	Director	Pollo Cattaneo, Florencia	31/12/17
		Codirector	Pytel, Pablo	
EIUTNBA0003475	Laboratorio multitarea flexible remoto de automatización industrial	Director	Pagura, Mauricio	31/12/17
		Codirector	Algieri, Claudio	
TEUTIBA0002410TC	Intervenciones tecnológicas en dispositivos didácticos con herramientas de tecnología informática	Director	Pollo Cattaneo, Florencia	30/12/17
		Codirector	Pytel, Pablo	

TEUTIBA0003453TC	La formación en ingeniería: relevancia de la innovación en la FRBA-UTN	Director	Jover, María Luis	31/12/17
		Codirector	Nápoli, Fernando	
		Codirector	Gamondés, Estela	
TEUTIBA0004483TC	Utilización de aplicaciones interactivas para la mejora del aprendizaje de las ciencias básicas	Director	Cukierman, Uriel	31/12/18
		Codirector	Cafferata Ferri, Silvina	
TEUTNBA0002389	Una propuesta de ingeniería didáctica para matemática discreta	Director	Granado Peralta, Susana Alcira	30/04/17
TEUTNBA0003511	Análisis de la práctica reflexiva para la construcción de conocimiento en ergonomía. De la práctica a la teoría	Director	Cuenca, Gabriela	31/12/17
		Codirector	Bruno, Oscar	
TEUTNBA0003795	La enseñanza de la sustentabilidad en la formación de los ingenieros mecánicos. Una experiencia de innovación a partir de estrategias de simulación	Director	Ramallo, Milena	31/12/17
		Codirector	Schulman, Diana	

TEUTNBA0004377	Detección de niveles de comprensión lectora de textos científicos en alumnos de ingeniería	Director	Delmas, Ana María	31/12/18
TEUTNBA0004390	Empleo de problemas interdisciplinarios en asignaturas de matemática en carreras de ingeniería	Director	Scardigli, Mónica	31/12/19
TEUTNBA0004416	Tutoría universitaria y políticas de inclusión: análisis de configuraciones e impactos desde perspectivas institucionales, nacionales y latinoamericanas	Director	Capelari, Mirian	31/12/19
		Codirector	Nápoli, Fernando	
TEUTNBA0004439	Uso de las TIC como herramientas para la enseñanza de las asignaturas de matemática en las carreras de ingeniería	Director	Cafferata Ferri, Silvina	31/12/19
TEUTNBA0004546	Devenir estudiante universitario. Contextos, tensiones y alternativas. Un estudio longitudinal y desde las historias de vida. Cohorte 2012, FRBA-UTN.	Director	Montequin, Adriana	31/12/19
TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN				
TVUTNBA0002404	Astillero Modelo	Director	Legaspi, César	30/04/18
		Codirector	Figueroa, Nancy	

TVUTNBA0003794	Caracterización de las patentes relacionadas con la tecnología ferroviaria publicadas en países miembros del convenio de París entre 1995 y 2014	Director	Brie, Sebastián	30/04/18
UNIDADES DE INVESTIGACIÓN				
CIE	Centro de Investigacion e Innovacion Educativa	Director	Cukierman, Uriel	
		Codirector	Nápoli, Fernando	
CTQ	Centro de Tecnologías Químicas	Director	Cohen, Marcos	
		Codirector	Di Stefano, María Cristina	

--	--	--	--	--

CPSI

Centro de Procesamiento de Señales e Imágenes

Director

Legnani, Walter

GIBIO

Grupo de bioingeniería

Director

Armentano Feijoo,
Ricardo

GIAR	Grupo de inteligencia artificial y robótica	Director	Verrastro, Claudio	
		Codirector	Gómez, Juan Carlos	
UIDI	Unidad de Investigacion y Desarrollo de las Ingenierias de la UTN.BA	Director	Canziani, Pablo	