

PROYECTOS Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA RADICACIÓN DE BECAS ESTUDIANTILES

Código UTN	Nombre del Proyecto	Apellido y Nombre del equipo de dirección del PID			Fecha de Finalización del Proyecto	PERFIL REQUERIDO PARA EL BECARIO
Análisis de Señales, Modelados y Simulación						
ASUTNBA0004717	Algoritmos de reconocimiento de patrones aplicados a espectroscopia de plasma inducido por láser (LIBS)	Director	Vorobioff	Juan	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Estar cursando, como mínimo, el segundo año de la Carrera. • Poseer conocimientos de programación C++, Matlab y otros lenguajes de alto nivel. • Haber participado en proyectos innovadores (no excluyente).
		Codirector	Boggio	Norberto		
ASUTNBA0005382	Análisis automático de imágenes dedicado al estudio de la biodisponibilidad de fármacos en pacientes y modelos preclínicos de retinoblastoma	Director	Gambini	Maria Juliana	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Saber programar en cualquier lenguaje estructurado (excluyente). • Haber cursado materias de algoritmos y métodos numéricos (no excluyente). • Estar interesado en procesamiento y análisis de imágenes.
		Codirector	Chan	Débora Mirta		
ASUTIBA0005172TC	Análisis y modelado del rollo dinámico en buques	Director	Sosa	Roberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Figueroa	Nancy Noemi		
ASUTNBA0005149	Big Data y Razonamiento Probabilístico aplicados al Análisis de Imágenes SAR	Director	Rey	Andrea Alejandra	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano y Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado las cursadas de las asignaturas: Álgebra y Geometría Analítica y Análisis Matemático I (excluyente). • Haber aprobado o estar cursando la asignatura Probabilidad y Estadísticas (excluyente). • Tener manejo de algún lenguaje de programación (excluyente). • Tener el compromiso de sostener los encuentros y tareas pautados, respetando los roles de cada integrante del equipo de trabajo.
		Codirector	Delrieux	Claudio Augusto		
ASUTNBA0005202	Desarrollo de Técnicas de Muografía para Estudios Densitométricos de Objetos de Importancia Estratégica	Director	Almela	Daniel Alejandro	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Asorey	Hernán		
ASUTIBA0005179TC	Diseño y Pruebas de un Canal de Agua Circulante para Ensayos Hidrodinámicos	Director	Sosa	Roberto	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Figueroa	Nancy Noemi		
ASUTNBA0004729	Estudio y Modelado de la Dinámica de Sistemas Complejos en Base al Análisis de Señales	Director	Legnani	Walter Edgardo	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado las materias de Ciencias Básicas. • Ser estudiante de las carreras de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica o Ingeniería en Sistemas de Información, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias. • Haber aprobado o cursado matemática superior (no excluyente).
		Codirector	Armentano Fejoo	Ricardo Luis		
ASUTIBA0006628TC	Filtrado de Imágenes SAR basado en distancias estocásticas y entropías	Director	Chan	Débora Mirta	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información o de Ingeniería Electrónica, habiendo cursado, como mínimo, dos años. • Poseer una disponibilidad horaria de 8 horas semanales. • Poseer interés por el procesamiento de imágenes.
		Codirector	Gambini	Maria Juliana		
ASUTIBA0004856TC	Procesamiento digital de señales lidar y de teledetección atmosférica terrestre	Director	Ristori	Pablo Roberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Otero	Lidia Ana		

Aplicaciones Mecánicas y Mecatrónica

AMUTNBA0004800	Exo-esqueletos como sistemas mecatrónico en usos industriales, logísticos, de salud y otros. Análisis de Posibilidades y Necesidades en servo-articulaciones (motor-reductor-encoder)	Director	Bauer	Jorge Martín	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar fuertemente motivado para participar con compromiso durante la duración de la beca. • Poseer disponibilidad y compromiso para participar dos veces por semana durante todo el año (lugares de encuentro Campus y Medrano). • Estar comprometido con un esquema de aprendizaje Learning by doing. • Poseer interés por trabajar con las manos y herramientas.
AMUTNBA0005127	Nuevo concepto de Acelerador (reductor) mecánico planocéntrico por rodadura cuasipura, aplicable a la generación de electricidad con energía undimotriz y eólica	Director	Bauer	Jorge Martín	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano y Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar fuertemente motivado para participar con compromiso durante la duración de la beca. • Poseer interés por la mecatrónica, desde experiencias de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Electrónica. • Poseer disponibilidad y compromiso para participar dos veces por semana durante todo el año (lugares de encuentro Campus y Medrano). • Estar comprometido con un esquema de aprendizaje Learning by doing. • Poseer interés por trabajar con las manos y herramientas.
AMUTNBA0005198	Técnicas de aprendizaje por refuerzo, implementación en un robot tetrapodo	Director	Folino	Pablo Daniel	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica, cursando -como mínimo- 4º año (no excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación: Python y/o Matlab. • Poseer disposición para trabajar en grupo, aptitudes para la investigación y desarrollo e interés en la carrera de docente investigador. • Poseer disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente).
		Codirector	Gómez	Juan Carlos		
AMUTNBA0004945	Vehículo Eléctrico Autobalanceado controlado por una Field Programmable Gate Array	Director	Ciccolella	Emilio Rolando	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Lage	Fernando Javier		

Electrónica, Computación y Comunicaciones

CCUTNBA0004944	Alternativas en Arquitectura y Organización de Computadores aplicando Computación Aproximada y Diseño de Hardware Digital asíncrono: en busca de una mejor relación rendimiento / consumo.	Director	Furfaro	Alejandro Julio	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos de sistemas embebidos, programación en C y C++. • Programación en Assembler (no excluyente, pero de no poseerse deberá capacitarse). • Toolchain de desarrollo de firmware y software bajo linux. Capacidad de modificar Makefiles. • Poseer conocimientos de KiCAD o Altium para representación de esquemáticos de hardware y diseño de PCBs. • Poseer conocimientos de lenguajes de descripción de Hardware (VHDL y/o Verilog). • Poseer manejo de dispositivos FPGA y sus herramientas de desarrollo. • Poseer un perfil inquieto y ávido por aprender y profundizar cada tema en busca de obtener conocimiento como un valor intrínseco. • Poseer capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios. • Poseer compromiso para cumplir requerimientos en tiempo y forma.
CCUTNBA0007641TC	Aprendizaje automático en imágenes	Director	Verrastro	Claudio Abel	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando 4º año en adelante de las Carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información. • Haber aprobado las materias de Informática (excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación Python y/o Matlab C, (excluyente). • Se valorará poseer conocimientos en procesamiento de imágenes. • Disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo, interés en carrera de docente investigador (excluyente). • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente).
		Codirector	Gómez	Juan Carlos		
CCINBA0005302	Detectores de neutrones térmicos de gran área con centelladores, fibras ópticas, fotomultiplicadores, y sistemas de adquisición adaptables	Director	Suárez	Federico	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Lucero	Luis Agustín		
CCUTNBA0005211	Diseño de modulador por amplitud de pulso y generador arbitrario de señales implementado sobre FPGA	Director	Wainberg	Oscar Isaac	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado la materia Sistemas de Comunicaciones) y/o Ingeniería en Sistemas de Información (habiendo cursado todas las materias hasta 4º año -inclusive-). • Poseer conocimientos de programación en FPGA (no excluyente). • Poseer conocimientos en software GNU Radio o similar (no excluyente).
		Codirector	Doallo	Marcelo Román		
CCUTNBA0004759TC	Diseño de sistemas de Front-End y Read-Out en ASICs para Detectores de Inductancia Cinética de Microondas (MKIDs)	Director	Etchegoyen	Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Almela	Daniel Alejandro		
CCUTNBA0005182	Diseño para confiabilidad de dispositivos electrónicos y circuitos integrados de radiofrecuencia	Director	Pazos	Sebastián Matias	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado las materias Dispositivos Electrónicos y Electrónica Aplicada I (excluyente). • Haber regularizado las materias Electrónica Aplicada II y Sistemas de Comunicaciones (excluyente). • Estar cursando las materias Electrónica aplicada III y/o Medidas Electrónicas II, Introducción al Diseño de VLSI (no excluyente). • Poseer manejo de MATLAB, Octave o Python y de SPICE. • Poseer manejo de equipos de RF -PowerMeter, VNA, RF-Generator- (no excluyente).
		Codirector	Aguirre	Fernando Leonel		
CCUTNBA0006546TC	Estudio de los mecanismos físicos en el evento de ruptura y su implementación en circuitos integrados	Director	Palumbo	Félix Roberto Mario	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
CCUTNBA0006569	Estudio y desarrollo de supercapacitores para aplicaciones en micro y nano robótica	Director	Giannetta	Hernan	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado los cursos iniciales de Física y Química, y poseer pasión por la Robótica (excluyente).
		Codirector	Verrastro	Sebastián		

CCUTNBA0005197	Herramientas para el diseño y verificación de inductores usando multicapas de grafeno	Director	Suaya	Roberto	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cursar una carrera en la UTN.BA. •No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. •Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. •Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. •Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer interés en participar en el estudio, diseño y manufactura de circuitos integrados con funciones digitales asíncronos y diseños mixtos de Radio frecuencias. • Poseer un nivel de conocimiento intermedio de inglés (lectura, escritura y oral). • Poseer experiencia en el uso del lenguaje de programación, Python. • Poseer conocimientos adecuados de métodos matemáticos de la Física, en particular resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales en 3 dimensiones espaciales. • Poseer conocimientos básicos sobre el diseño de circuitos integrado y de las herramientas de diseño y testing. • Poseer experiencia con Teoría de circuitos lineales y no lineales usando SPICE.
CCUTNBA0004847	Investigación y Desarrollo de Drones con Interfaz y Control de Realidad Virtual y Realidad Aumentada	Director	Verrastro	Sebastián	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, el 2º año de la carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Poseer conocimientos en programación en lenguajes MATLAB, y/o C, y/o C++ y/o C# Visual C/BASIC/C#, Android. Se valorará conocimientos en procesamiento de imágenes (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, el 2º año de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Poseer conocimientos en programación en lenguaje C, y/o C++ y/o C# Visual C/BASIC/C# y/o Android y/o Java. Se valorarán conocimientos en procesamiento de imágenes (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, el 2º año de la carrera de Ingeniería Mecánica (no excluyente). • Poseer conocimientos de algún CAD de diseño 3d (no excluyente). • Poseer conocimientos de impresoras 3D (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente).
		Codirector	Alberino	Sergio		
CCUTNBA0005110	Investigación y Desarrollo de Nanosensores con Comunicación RFID y NFC	Director	Verrastro	Sebastián	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, el 3º año de la carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Haber aprobado las asignaturas Análisis de Señales y Sistemas, Dispositivos Electrónicos y Electrónica Aplicada I (excluyente). • Poseer conocimientos de programación en lenguaje de MATLAB y netlists de Spice. Se valorarán conocimientos en software CAD (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs (excluyente).
		Codirector	Furfaro	Alejandro Julio		
CCIFNBA0005189	Laboratorio remoto de Sistema de Producción Flexible (FMS)	Director	Algieri	Claudio Gustavo Manuel	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs, programación de Scada, automatización, diseño de planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas.
		Codirector	Fernandez	Ricardo Martin		
		Codirector	Pagura	Mauricio Roberto		
		Codirector	Fernandez	Sergio Rubén		
CCIPNBA0007792	Laboratorios remotos	Director	Pagura	Mauricio Roberto	31/12/2022	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs y/o programación de Scada, automatización, diseño de planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas.
		Codirector	Algieri	Claudio Gustavo Manuel		
		Codirector	Lucioli	Mónica Susana		
CCUTNBA0006615	Límites de confiabilidad en circuitos integrados: impactos de la ruptura dieléctrica y degradación paramétrica	Director	Aguirre	Fernando Leonel	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica, habiendo cursado el 2º año completo. • Haber cursado las asignaturas de 3º año: Electrónica Aplicada I, Dispositivos Electrónicos, Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Se valorará tener cursadas las asignaturas electivas Introducción al diseño de VLSI y/o Diseño de circuitos integrados digitales (no excluyente). • Se valorará el manejo de linux y MATLAB / Python (excluyente).
		Codirector	Pazos	Sebastián Matias		
CCUT18A0006609TC	Robot planning basado en comportamientos	Director	Alberino	Sergio	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando 3º año - como mínimo- de las carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecánica. • Poseer conocimientos en lenguajes de programación en C y microprocesadores. • Se valorará poseer conocimientos en robótica móvil. • Poseer disposición para trabajar en grupo, aptitudes para la investigación y desarrollo e interés en a carrera de docente investigador (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente).
		Codirector	Folino	Pablo Daniel		

CCUTIBA0005219TC	Ruptura progresiva de estructuras MOS sobre materiales novedosos. Aplicación para comprender el impacto en la degradación de circuitos integrados	Director	Palumbo	Félix Roberto Mario	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
CCUTNBA0006595	Simulación no convencional de sistemas de agentes	Director	Frank	Guillermo Alberto	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos básicos de sistemas Linux (no excluyente). • Poseer conocimientos básicos de programación C o C++ o Python (no excluyente). • Poseer conocimientos -lectura básica- de inglés (excluyente).
Energía						
ENUTNBA0005102	Banco de pruebas para ensayos no convencionales en turbina a gas	Director	Valvano	José Guillermo	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Campus y Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando las Carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Electrónica. • Se priorizará a estudiantes que se encuentren cursando los últimos 2 años de su carrera.
		Codirector	Arceri	Carlos Alberto		
ENUTNBA0004359	Banco móvil para ensayos no convencionales de motores de combustión interna.	Director	Villalba	Diego Francisco	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENUTNBA0005100	Caracterización del primer equipo convertidor de la energía undimétrica del país en escala real diseñado en la UTN.BA	Director	Haim	Pablo Alejandro	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado de las Carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Naval, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería en Sistemas de Información (3° año en adelante). • Haber cursado la materia Energías renovables (no excluyente). • Haber aprobado, preferentemente, el Nivel Secundario Técnico o poseer manejo de sistemas informáticos y máquinas y herramientas (no excluyente). • Poseer interés para el trabajo en equipo.
		Codirector	Pelissero	Mario Alberto		
ENUTNBA0006578	Clasificación y modelado de los fenómenos transitorios electromagnéticos para líneas de transmisión en corriente continua (HVDC)	Director	Casterás	Leonardo	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENTUNBA0004830	Construcción de un Lidar de bajo costo para la medición de velocidad y dirección de viento en altura	Director	Salvador	Jacobo Omar	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Szewczuk	Oswaldo Martín		
ENUTNBA0005169	Control de convertidores electrónicos de potencia y su integración a redes eléctricas	Director	D'Attellis	Carlos Enrique	30/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Morvidone	Marcela Alejandra		
ENINIBA0006624TC	Desarrollo de herramientas tecnológicas para pronóstico de la irradiación solar global en distintas escalas temporales con aplicación en el campo de energías fotovoltaica	Director	Wolfram	Elian Augusto	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Nores Pondal	Federico José		
ENUTIBA0005136TC	Desarrollo de metodologías y herramientas para el diseño de expansiones del sistema de transmisión	Director	Del Rosso	Alberto Daniel	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Haber cursado todas las materias de 1º y 2º año de la carrera. • Poseer conocimientos de informática y programación.
ENUTIBA0007739TC	Desarrollo de módulo de recolección de energía termoeléctrica (TEG) con almacenamiento capacitivo II	Director	Salvador	Jacobo Omar	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Quel	Eduardo Jaime		

ENUTNBA0004748	Determinación de la performance y emisiones en motores de combustión interna al suministrar hidrógeno bajo el modo del gas HHO (de Brown) en el proceso de combustión	Director	Roche	Luis Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer aptitud para trabajar en equipo. • Poseer conocimientos mínimos en motores vehiculares.
ENUTNBA0004339	Energía solar térmica, determinación de rendimientos térmicos bajo Norma IRAM 21002-1-2016 de colectores solares.	Director	Haim	Pablo Alejandro	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica y estar cursando, como mínimo, su 3° nivel. • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía (no excluyente). • Poseer experiencia en energía solar (no excluyente). • Poseer experiencia en I+D (no excluyente).
		Codirector	Nores Ponal	Federico José		
ENUTNBA0007634TC	Implementación y administración de una red de mediciones sincronizadas de frecuencia en el sistema eléctrico argentino	Director	Del Rosso	Alberto Daniel	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Eléctrica, habiendo todas las materias de 1º y 2º año de la carrera. • Poseer conocimientos de informática y programación.
ENUTNBA0004949	Modelización de redes eléctricas inteligentes en baja tensión	Director	Morvidone	Marcela Alejandra	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENUTNBA0007749	Modelo físico matemático del ciclo indicado previsto para motores diesel	Director	Ferré	Néstor Alberto Emilio	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENUTNBA0005230	Operación y despacho del vínculo HVDC Patagonia-GBA en el Sistema Argentino de Interconexión (SADI)	Director	Villar	Raúl Roberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado -o estar cursando- la asignatura Sistemas de Potencia de 5° nivel de la carrera de Ingeniería Eléctrica.
ENUTNBA0004848	Optimización de la Eficiencia Energética en Organizaciones	Director	López	Jorge Rubén	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Se valorará ser estudiante de la carrera de Ingeniería Eléctrica (no excluyente).
		Codirector	Kim	Mi Ra		
ENUTNBA0004888	Sistemas mecánicos para biodigestores rurales y aprovechamiento del biogás en iluminación.	Director	Pelissero	Mario Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Mecánica, habiendo aprobado o regularizado las asignaturas Ingeniería Mecánica II y Química Aplicada. • Poseer experiencia en transporte de fluidos por cañerías. • Poseer experiencia en biodigestión. • Poseer manejo de las siguientes herramientas: digitales, diseño asistido por computadora (solidworks – Autocad o Similar) y programación arduino; manuales, máquinas y herramientas de taller.
MTH	Aprovisionamiento eléctrico y de agua potable a la comunidad cordobesa de Las Abras por medio de una microturbina hidráulica desarrollada ad-hoc	Director	Ferré	Néstor Alberto Emilio	01/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.

Estructuras y Construcciones Civiles						
ECUTIBA0004850TC	Análisis computacional adaptativo en mecánica de las estructuras	Director	Jouglard	Claudio Ernesto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ECUTNBA0006545	Caracterización de mezclas cementicias para micropilotes	Director	Maskauchan	Marcelo Adrián	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Domingo	Esteban José		
ECUTIBA0004719TC	Comportamiento geomecánico de rocas débiles como macizo de fundación de presas de embalse en la República Argentina	Director	Di Salvo	Carlos Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Civil. • Tener cursadas las materias Geotecnia, Construcciones Hidráulicas y Geología Aplicada.
		Codirector	Verga	José Luis		
ECUTNBA0007659	Desarrollo de métodos avanzados de diseño de estructuras de acero	Director	Tolosa	Anibal Guillermo	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado y aprobado la asignatura Construcciones Metálicas y de Madera (excluyente).
		Codirector	Maskauchan	Marcelo Adrián		
ECUTIBA0007718TC	Métodos numéricos aplicados a la dinámica de estructuras	Director	Jouglard	Claudio Ernesto	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
Ingeniería Clínica y Bioingeniería						
CardioZoom	Analizador Experimental de Potenciales Electrofisiológicos	Director	Llamado Soria	Mariano	01/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer interés en los siguientes temas: - Electrofisiología cardíaca. - Procesamiento digital de señales. - Reconocimiento de patrones (machine/deep learning). - Diseño electrónico para interfaces con tejido cardíaco. - Interés por la investigación • Comprensión textos en idioma Inglés.
ICINIBA0004838TC	Detección de cáncer en tejido mamario mediante medición de parámetros S	Director	Pessana	Franco Martin	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando el último año de la Carrera de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Química. • Haber cursado o estar cursando la materia Medidas Electrónicas II de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Haber cursado o estar cursando la materia Aplicada III de la Carrera de Ingeniería Electrónica.
ICUTIBA0007647TC	Dispositivos biomédicos portables: aplicación a la prevención de enfermedades cardiovasculares en grupos de individuos jóvenes	Director	Cyberknop	Leandro Javier	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, habiendo aprobado o regularizado como mínimo 14 asignaturas. • Haber cursado la asignatura Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las materias Informáticas II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos en electrónica analógica (acondicionamiento de señales), electrónica digital (manejo de microcontroladores de 16/32 bits), MatLab (procesamiento de señales), diseño y confección de PCBs y mecanizado en general. • Disposición para diseño de dispositivos para el acondicionamiento y procesamiento de señales biomédicas (software y hardware). Adquisición y procesamiento de imágenes médicas. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica, habiendo aprobado o regularizado como mínimo 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos en modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Disposición para simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios. Requisitos complementarios para el Perfil 3: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, habiendo aprobado o regularizado como mínimo 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos en plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Disposición para desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
		Codirector	Castro	Marcelo Adrian		

ICUTNBA0006547	El desarrollo de tecnologías de apoyo como estrategia para la construcción ciudadana	Director Codirector Codirector	González Giura Trujillo	Nahuel Francisco Marcelo Horacio Marcelo Ángel	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiantes de la carrera de Ingeniería Electrónica, habiendo aprobado la materia Informática II. • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, habiendo aprobado la materia Sistemas operativos.
ICUTNBA0005263	Generación de un protocolo en la realización de estudios médicos por imágenes que permita complementarios con impresión 3D para su diagnóstico y análisis	Director Codirector	Ferré Gallo	Néstor Alberto Emilio Federico	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca Requisitos complementarios: • Poseer manejo avanzado de software de diseño 3D. • Poseer manejo de software de impresión 3D. • Poseer conocimientos de diseño mecánico y de utilización de normas y protocolos.
ICUTIBA0004852TC	Internet de las Cosas Aplicada al Control de Enfermedades Cardiometaabólicas	Director Codirector	Armentano Feijoo Cyberknop	Ricardo Luis Leandro Javier	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisito mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado la asignatura Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos en electrónica analógica (acondicionamiento de señales), electrónica digital (manejo de microcontroladores de 16/32 bits), Matlab (procesamiento de señales), diseño y confección de PCBs y mecanizado en general. • Disposición para el diseño de dispositivos para el acondicionamiento y procesamiento de señales biomédicas (software y hardware) y adquisición y procesamiento de imágenes médicas. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos en modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Disposición para simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios. Requisitos complementarios para el Perfil 3: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos en plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Disposición para el desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
ICUTIBA0006564TC	Métodos de aprendizaje profundo para el análisis de señales cardiovasculares	Director Codirector	Llamado Soria Arini	Mariano Pedro	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano o Campus Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer interés en los siguientes temas: - Electrofisiología cardíaca. - Procesamiento digital de señales. - Reconocimiento de patrones (machine/deep learning). - Diseño electrónico para interfaces con tejido cardíaco. • Poseer interés por la investigación. • Poseer conocimiento (comprensión de textos) de Inglés.
ICUTNBA0004887	Métodos numéricos para el análisis de señales electrofisiológicas	Director	Llamado Soria	Mariano	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer interés en los siguientes temas: - Electrofisiología cardíaca. - Procesamiento digital de señales. - Reconocimiento de patrones (machine/deep learning). - Diseño electrónico para interfaces con tejido cardíaco. • Poseer interés por la investigación. • Poseer conocimiento (comprensión de textos) de Inglés.
Ingeniería de Procesos y de Productos						
Producción de biomasa microalgal	Producción de biomasa microalgal empleando un subproducto de la industria alimentaria como medio de cultivo	Director	Gutiérrez	María del Carmen	01/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Tener cursadas las asignaturas Química Analítica (excluyente) y Biotecnología (no excluyente).

Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Tecnología de Alimentos

IPIANBA0004407	Análisis de Ciclo de Vida del aprovechamiento integral y eficiente de subproductos y residuos provenientes de la agroindustria en Argentina	Director	Celma	Graciela Cristina	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química o de la Carrera de Ingeniería Industrial (excluyente). • Tener aprobadas todas las materias homogéneas (excluyente).
		Codirector	Castesana	Paula Soledad		
IPIFNBA0005129	Biotecnología aplicada al tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos II	Director	Boiardi	José Luis	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado de la Carrera de Ingeniería Química (últimos 2 años).
		Codirector	Camacho	Alberto Gustavo		
IPUTNBA0005379	Desarrollo y análisis de factibilidad de métodos de reutilización de residuos de la industria cervecera	Director	Rotstein	Néstor Osvaldo	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano y/o Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (no excluyente). • Haber aprobado Física II (excluyente). • Haber aprobado al menos los 2 primeros años de la carrera.
		Codirector	López	Ernesto Luis		
IPUTNBA0004372	Modelado y Simulación de Ecuaciones de Transporte para Semiconductores	Director	Hayes	Alejandro Luis	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la asignatura Análisis II. • Haber cursado las asignaturas Matemática Superior o Cálculo Avanzado, según especialidad.
IPUTNBA0004768	Optimización de los procesos de deformación en la manufactura de productos tubulares sin costura	Director	Bunte	Claudio Enrique	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos de programas de cálculo (Autocad, Inventor, etc.).
IPUTIBA0004740TC	Producción de Biomasa y productos microalgales: Aprovechamiento de coproductos y residuos de la industria alimentaria.	Director	Giulietti	Ana María	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Química. • Haber cursado la asignatura Biotecnología (no excluyente). • Poseer conocimientos de manejo de laboratorio (no excluyente).
		Codirector	Gutiérrez	María del Carmen		
		Codirector	Busto	Victor		
PAUTIBA0006536TC	Producción de fructanos por la enzima levansacarasa de Gluconacetobacter diazotrophicus	Director	Boiardi	José Luis	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Casá	Nahuel Esteban		
PAUTIBA0006596TC	Recuperación de residuos alimenticios para desarrollar nuevos productos con valor de mercado	Director	Della Rocca	Patricia Andrea	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Roche	Luis Alberto		
ALINNBA0004710	Estudio de las variables que afectan la estabilidad de un aderezo saludable	Director	Zangrando	Agustina María Emilia	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos en técnicas para análisis microbiológicos. • Poseer conocimientos en técnicas para análisis reológicos.
		Codirector	Santana	Susana Noemí		
ALUTIBA0005148TC	Recubrimientos con películas comestibles de frutihortícolas fortificados y su efecto sobre las características organolépticas y en su vida útil	Director	Della Rocca	Patricia Andrea	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Mascheroni	Rodolfo Horacio		

Materiales

MAUTIBA0006613TC	Biomateriales textiles	Director	Marino	Patricia Noemí	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Dominighini	Claudio Víctor		
MAUTIBA0007657TC	Desarrollo de materiales vitreos y vitrocerámicos con litio para diversas aplicaciones	Director	Gilbert	Ulises Eduardo	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MAIFIBA0005123TC	Desarrollo de recubrimientos anticorrosivos en aleaciones de magnesio mediante la técnica de plasma	Director	Di Stefano	María Cristina	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia Química Inorgánica.
		Codirector	Lasorsa	Carlos Alberto		
MAINNBA0004465	Problemas de abrasión por partículas en cajas de engranajes y rodamiento de generadores eólicos	Director	Forlerer de Svarch	Elena	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Plaun	Leonardo		
MAUTNBA0004817	Textiles innovadores	Director	Marino	Patricia Noemí	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las carreras de Ingeniería Textil, Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Química, habiendo aprobado, como mínimo, 6 asignaturas. • Acreditar conocimientos de inglés. • Poseer, preferentemente, alguna experiencia laboral vinculada a las ingenierías (no excluyente).
Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable						
MSINNBA0006543	ACRE Argentina Fase 2	Director	Canziani	Pablo Osvaldo	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado y aprobado el 1º año de una de las carreras de la UTN.BA.
		Codirector	Lakkis	Susan Gabriela		
MSUTNBA0006561	Análisis De Tecnologías De Corrección Domiciliarias Para Potabilización De Aguas En Zonas Peri Urbanas Y Propuesta De Mejora	Director	Dominighini	Claudio Víctor	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Cataldi	Zulma		
MSUTNBA0004832	Diseño y desarrollo de un sistema de sensado remoto de gases volcánicos basado en espectroscopia de absorción óptica diferencial.	Director	Raponi	Marcelo Martín	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos para los Perfiles 1 y 2: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de programación en C/C++, Java, Python. • Poseer manejo de S.O. Linux. • Desarrollo de aplicaciones Python para S.O. Android (no excluyente). • Poseer conocimientos de Inglés técnico. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Poseer manejo de sistemas CAD e impresión 3D. Diseño mecánico. • Poseer experiencia en uso de herramientas y máquinas de mecanizado (no excluyente). • Poseer conocimientos de Inglés técnico.
		Codirector	Ristori	Pablo Roberto		
MSINNBA0006572TC	Diseño y fabricación de reactores por impresión 3D para conversión de CO2 en compuestos con valor agregado por fotocatalisis heterogénea	Director	Quici	Natalia	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano y CNEA, Centro Atómico Constituyentes Requisitos mínimos para los Perfiles 1 y 2: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (excluyente). • Haber cursado el 3º año completo de la Carrera de Ingeniería Química (o estar por cursar las últimas materias). • Se valorará haber cursado o estar cursando la materia Química Analítica Aplicada. Perfil 2: • Ser estudiante de alguna Carrera de Ingeniería, preferentemente, Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Haber cursado, al menos, el 3º año completo de la Carrera. • Tener conocimientos de Arduino y de programación en Python.
		Codirector	Montesinos	Victor Nahuel		

MSINBA0004604	Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables.	Director	Quici	Natalia	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (excluyente). • Haber cursado el 3º año completo de la Carrera de Ingeniería Química (o estar por cursar las últimas materias). • Se valorará haber cursado o estar cursando la materia Química Analítica Aplicada.
MSUTNBA0004789	Estudio de estabilidad en dispositivos generadores de energía por fusión de plasmas	Director	Rotstein	Néstor Osvaldo	30/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia Física II (excluyente). • Haber cursado/aprobado la materia Análisis Matemático II. • Poseer sólidos conocimientos de elementos de computación.
		Codirector	López	Ernesto Luis		
MSUTIBA0004713TC	Monitoreo ambiental de aire y suelo para la gestión de residuos mediante tecnología Drone LV-eVose	Director	Rinaldi	Carlos	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Estar cursando, como mínimo, el 2º año de cualquiera de las carreras Ingeniería de la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando, como mínimo, el 2º año de cualquiera de las carreras Ingeniería de la UTN.BA. • Poseer conocimientos de electrónica. • Poseer conocimientos de programación C++ y Matlab u otros lenguajes de alto nivel. • Haber participado en proyectos innovadores (no excluyente).
		Codirector	Vorobioff	Juan		
MSUTNBA0004787	Refractividad y radiación Solar	Director	Lakkis	Susan Gabriela	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus o Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Cursar 2º año de cualquiera de las carreras de Ingeniería de la UTN.BA. • Poseer facilidad para digitalizar archivos (copiar a planillas de Excel documentos). • Poseer disposición para realizar tareas de campo (sacar fotos), con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. • Poseer disponibilidad para realizar tareas de computación en la Sede Campus.
		Codirector	Yuchechen	Adrián Enrique		
MSUTIBA0004700TC	Tecnologías de remoción de contaminantes ambientalmente importantes mediante nanomateriales basados en hierro obtenidos por métodos de química verde	Director	Meichtry	Jorge Martín	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Química, habiendo aprobado, como mínimo, el 70% de las asignaturas. • Poseer un promedio superior a 7 puntos sin aplazos. • Poseer buen manejo de técnicas de laboratorio. • Poseer buena lectura de inglés técnico. • Poseer buen manejo de programas Word, Excel, Sigmaplot, powerpoint. • Poseer interés por la investigación.
MSAIBA0006577TC	Tratamiento de aguas y efluentes conteniendo arsénico y flúor mediante procesos electroquímicos, y disposición final de los residuos mediante estabilización/solidificación	Director	Meichtry	Jorge Martín	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las carreras de Ingeniería Química o Ingeniería Civil, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 10 asignaturas. • Para el caso de estudiantes de la carrera de Ingeniería Química, haber cursado Química Analítica y, preferentemente, Físicoquímica y Química Analítica Aplicada. • Poseer experiencia de trabajo en laboratorio (no excluyente). • Poseer interés por el trabajo de laboratorio y disposición para trabajar en equipo.
		Codirector	López	Alberto Rubén		
MSUTNBA0004494	Tratamiento de la temática de sustentabilidad de manera transversal en la carrera de Ingeniería Civil de la UTN.BA	Director	Verga	José Luis	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Civil (excluyente). • Poseer interés por la problemática ambiental y la sustentabilidad. • Estar cursando el 3º año de la carrera (no excluyente).
		Codirector	Forzinetti	María Elena		
MSIANBA0004824	Tratamiento de líquidos residuales generados por la industria textil durante las operaciones de teñido, lavado y acabado, mediante oxidación electroquímica combinada con procesos de todos activados.	Director	De Seta	Elizabeth Graciela	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 10 asignaturas de la carrera Ingeniería Química. • Haber cursado las asignaturas Química Analítica y Química Analítica Aplicada. • Poseer predisposición para el cuidado del medio ambiente y la calidad del agua. • Poseer conocimientos en trabajos de laboratorios. • Poseer disposición para trabajar en equipo.
		Codirector	Meichtry	Jorge Martín		

MSIFNBA0005518	Uso de lípidos protegidos en sistemas lecheros como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático	Director	Gere	José Ignacio	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Tieri	María Paz		
MSUTNBA0006539	Vinculaciones entre distintas variables de tropopausa y nubosidad con reflectividad y radiación en el sur de Sudamérica	Director	Yuchechen	Adrián Enrique	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano o Campus Requisitos mínimos: • Estar cursando, como mínimo, el 2° año de cualquiera de las carreras de Ingeniería de la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando, como mínimo, el 2° año de cualquiera de las carreras de Ingeniería de la UTN.BA. • Poseer disposición para realizar tareas de campo (sacar fotos), con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. • Poseer disponibilidad para realizar tareas de computación en la Sede Campus. Las tareas incluyen la incorporación de la información de las fotografías en bases de datos. • Poseer manejo de bases de datos con gran cantidad de información.
		Codirector	Lakkis	Susan Gabriela		

Sistemas de Información e Informática

ACPET	Corrección por Atenuación en Tomografía por Emisión de Positrones	Director	Verrastro	Claudio Abel	01/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando 4º año en adelante de las carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información. • Haber aprobado la materia Informática I. • Poseer conocimientos en programación de lenguajes C, C++, y/o C#. Matlab, Python. Conocimientos de Linux. • Poseer conocimientos de programación de redes neuronales convolucionales -CNN-, aprendizaje profundo -DL- (no excluyente). • Disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo. • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30h (excluyente).
		Codirector	Minsky	Daniel		
SIUTNBA0005139	CrossMatch: Detección de Correspondencias de Dominio Cruzado mediante Deep Learning	Director	Iarussi	Emmanuel	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado (cursando los 2 últimos años) de las Carreras de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de Python y C++ (no excluyente). • Poseer manejo del Idioma Inglés.
		Codirector	Delrieux	Claudio Augusto		
SIUTNBA0006576	Estudio del proceso de implantación de sistemas informáticos en el contexto industrial de la República Argentina	Director	Panizzi	Marisa Daniela	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos Complementarios: • Poseer habilidades para el trabajo en equipo. • Poseer predisposición para la búsqueda y sistematización de material científico. • Poseer interés por participar en la redacción de artículos.
SIUTNBA0007674	Machine learning para inferencia causal sobre datos desbalanceados aplicados a la industria	Director	Bursztyn	Andrés Pablo Marcos	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Bruno	Oscar Ricardo		
SIUTNBA0004747TC	Plataforma para la Ingeniería de Datos	Director	Risk	Marcelo	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
SIUTIBA0005103TC	Prácticas ingenieriles aplicadas para la implementación de sistemas inteligentes basados en Machine Learning	Director	Pollo Cattaneo	María Florencia	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Pytel	Pablo Gonzalo		
SIUTNBA0005534	Redes generativas para el diseño 2d/3d interactivo y síntesis multivista	Director	Iarussi	Emmanuel	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Delrieux	Claudio Augusto		
OcularRA	Realidad Aumentada para Asistencia a Conductores con Visión Mono Ocular	Director	Iarussi	Emmanuel	01/04/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de programación y estructuras de datos.

Tecnologías de las Organizaciones						
TOIFBA000775TC	Análisis de los fracasos en el sostenimiento de los procesos de desarrollo territorial	Director Codirector	Genovese Romani	Felipe Vicente Ricardo Bruno	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TOUTNBA0005145	Creación de una metodología de búsqueda mixta en bases de datos públicas de patentes aplicable a diferentes propósitos de investigación, desarrollo e innovación.	Director Codirector	Brie Jover	Sebastián Jose María Luisa	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer dominio de idioma inglés -lectura y escritura- (excluyente). • Poseer un uso avanzado de paquete Office-Word, Excel y Power Point (excluyente). • Poseer experiencia en búsquedas avanzadas en bases de datos (no excluyente). • Poseer conocimientos sobre el sistema de patentes (no excluyente).
TOUTNBA0005387	Criptomedidas y estado: la confianza y el anonimato individual versus la transparencia y la pérdida de valor para la sociedad.	Director	Gache	Fernando Luis	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial (habiendo cursado o aprobado la materia Economía General) y/o estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (habiendo aprobado la materia Análisis de Sistemas) y/o estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado, preferentemente, el 1º año). • Poseer interés en temas de blockchain y criptomonedas.
TOUTNBA0005166	Gestión Integral de Proyectos Aplicada a la Ejecución de Obras de Ingeniería y Construcción de Gran Emergadura	Director Codirector	Pita Arceri	Guillermo Oscar Carlos Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado -5º año- de la carrera de Ingeniería Industrial (no excluyente).
TOUTIBA0004750TC	La Gestión del Conocimiento en Pequeñas y Medianas Fábricas de Software en el Área Metropolitana de Buenos Aires	Director	Pollo Cattaneo	María Florencia	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TOUTNBA0004840	Macroergonomía en la fusión de empresas, análisis de dos casos testigo	Director	Cuenca	Gabriela Isabel	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la asignatura optativa Ergonomía.
Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería						
TEUTIBA0005187TC	Aprendiendo Física en forma conceptual mediante la Argumentación al resolver Problemas	Director	Shitu	Jorge Alejandro	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Extensión Aulica Bariloche.
TEUTIBA0007915TC	Aprendizaje de las ciencias físico-matemáticas a través de entornos virtuales: adquisición de habilidades y destrezas mediante la participación en foros virtuales	Director Codirector	Albione Bruno	Miguel Oscar Ricardo	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TEUTIBA0006587TC	El dispositivo "Historia configurada, graficada y reinterpretada" como acción de tutoría. Una exploración para innovar el sistema de apoyo a los estudiantes en su inserción universitaria	Director	Montequin	Adriana Margarita	31/12/2022	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TEUTNBA0004390	Empleo de problemas interdisciplinarios en asignaturas de matemática en carreras de ingeniería	Director	Scardigli	Mónica Graciela	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 10 materias de la carrera. • Haber aprobado las materias Análisis Matemático I y II, Álgebra y Geometría Analítica, Probabilidad y Estadística y Física I y II. • Poseer disponibilidad horaria suficiente para participar en las actividades del PID. • Poseer conocimientos en TICs. • Poseer disposición para trabajar en equipo, utilizar recursos informáticos, aceptar innovaciones en educación y tecnología y actuar en una investigación.

TEUTBA0006603TC	Enfoques innovadores en el laboratorio de química para ingeniería en sistemas de información. Herramientas para la mejora de los procesos de enseñanzas y de aprendizaje en ciencias básicas	Director	De Seta	Elizabeth Graciela	31/12/2022	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Química o Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de plataformas e-learning (por ej.: Moodle). • Poseer conocimientos de tecnologías de la información y comunicación -TIC-. • Poseer predisposición para el diseño de presentaciones, videos y materiales didácticos. • Poseer disposición para trabajar en equipo.
		Codirector	Gottardo	Marcelo Oscar		
TEUTBA0005374	Ergonomía -Factor Humano. La delimitación del campo disciplinar en debate	Director	Cuenca	Gabriela Isabel	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado la materia optativa Ergonomía.
TEUTBA0007774TC	Formación del ingeniero: desde la perspectiva de género, análisis del impacto social y ético que genera este enfoque en el marco del compromiso social de la universidad	Director	Egozcue	María de los Angeles	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano o Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer interés por temas sociales (ética del ingeniero, responsabilidad social universitaria, perspectiva de género, etc.).
		Codirector	Cukierman	Uriel Rubén		
TEUTBA0006617TC	Hacia un diseño curricular sostenible para ingeniería: estrategias de aprendizaje activo para el desarrollo de competencias éticas vinculadas al compromiso social	Director	Costas	Miriam	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano o Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Ferreira Aicardi	Lydia Fabiana		
TEUTBA0005147	La sustentabilidad en la formación de los ingenieros en Sistemas de Información y en Ingeniería Electrónica. Una experiencia pedagógica de innovación a partir de estrategias de simulación	Director	Ramallo	Milena	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer competencias para trabajar en equipo y colaborar en las actividades de la investigación. • Poseer competencias en el manejo de herramientas informáticas, en especial Excel, para el armado de gráficos y tablas. • Poseer disponibilidad horaria para asistir a reuniones en el marco de la investigación.
		Codirector	Schulman	Diana Rut		
TEIFNBA0004752	Laboratorio remoto de Física	Director	Algieri	Claudio Gustavo Manuel	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs, programación de Scada, automatización, diseño de planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas.
		Codirector	Ferrazzo	Roberto Carlos		
		Codirector	Penco	José Jorge		
TEUTBA0005184TC	Las actuales transformaciones del sector productivo y del mundo del trabajo: el desafío de la formación de ingenieros en el inicio del siglo XXI	Director	Nápoli	Fernando Pablo	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado la asignatura Ingeniería y Sociedad.
		Codirector	Jover	María Luisa		
		Codirector	Gamondés	Estela del Carmen		
TEIFNBA0005161	Las concepciones de tecnología de los estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Información: la relación con sus usos, prácticas y enfoques. Un estudio en la Facultad Regional Buenos Aires y la Facultad Regional La Plata (UTN)	Director	Ramallo	Milena	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer predisposición para trabajar en equipo. • Poseer manejo de herramientas informáticas, para el diseño de gráficos y tablas. • Poseer disponibilidad horaria como auxiliar del trabajo de campo.
TEUTBA0005142TC	Lectura estratégica en inglés y reformulación conceptual en español en alumnos de ingeniería	Director	Delmas	Ana María	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Campus y Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado Inglés Técnico I y II por promoción (excluyente). • Estar familiarizado con temas de alfabetización académica -lectura y escritura de textos científicos en inglés y español- (excluyente). • Poseer competencias en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas (excluyente). • Poseer competencias para el trabajo interdisciplinario. • Poseer disponibilidad horaria y disposición para participar de las reuniones del equipo. • Poseer disposición para el estudio y el trabajo que requiere una investigación.

TEUTNBA0004416	Tutoría universitaria y políticas de inclusión: análisis de configuraciones e impactos desde perspectivas institucionales, nacionales y latinoamericanas	Director Codirector	Capelari Nápoli	Miriam Inés Fernando Pablo	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer interés en formarse en la investigación en el campo de las Ciencias Humanas (educación, psicología educacional, política educativa) y, específicamente, en el tema de "tutoría universitaria".
TEUTNBA0004439	Uso de las TIC como herramientas para la enseñanza de las asignaturas de matemática en las carreras de ingeniería	Director	Cafferata Ferri	Silvina Nora	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado las asignaturas Análisis Matemático I, Álgebra y Geometría Analítica y Análisis Matemático II.
TEUTIBA0005207TC	Utilización de Realidad Virtual y Aumentada en cursos de Física y Matemáticas en Ingeniería	Director	Cukierman	Uriel Rubén	31/12/2021	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer interés por la investigación relacionada con temas de Educación. • Cursar o haber cursado la asignatura Investigación Tecnológica (no excluyente). • No estar afectado a una actividad laboral de tiempo completo. • Poseer una disponibilidad mínima de 6 horas semanales (horario a convenir).
TEUTIBA0004767TC	Valor predictivo del desempeño en el nivel medio y en el Seminario Universitario para proyectar el desempeño de los ingresantes en el primer nivel de la carrera Ing. en sistemas de Información de UTN BA	Director	Granado Peralta	Susana Alcira	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos de estadística. • Poseer conocimientos de análisis multivariado
Transporte y Vías de Comunicación						
TVINIBA0005224TC	Análisis del transporte público urbano en la ciudad de Buenos Aires a través de la Dinámica de Sistemas	Director Codirector	Milín Quiroga	Erica Marta Silvia Mónica	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca Requisitos complementarios: • Haber cursado la materia Simulación o haber aprobado la cursada de la materia Paradigmas de Programación.
TVUTNBA0006602	Propulsión y maniobra de convoyes de empuje en la hidrovía	Director Codirector	Legaspi Frank	César Omar Guillermo Alberto	31/12/2023	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
UNIDADES DE INVESTIGACIÓN						
CIE	CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	Director	Cukierman	Uriel Rubén		Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Poseer interés por la investigación relacionada con temas de Educación. • Cursar o haber cursado la materia Investigación Tecnológica (no excluyente). • No estar afectado a una actividad laboral de tiempo completo. • Disponibilidad horaria semanal mínima: 6 horas.
CPSI	CENTRO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES.	Director	Legnani	Walter Edgardo		Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica o Ingeniería en Sistemas de Información. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado y aprobado matemática superior (no excluyente).
CTQ	CENTRO DE TECNOLOGÍAS QUÍMICAS	Director	Cohen	Isaac Marcos		Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.

GIAR	GRUPO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBOTICA	Director	Verrastro	Claudio Abel	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos Complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando 4º año en adelante de las Carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información. • Haber aprobado las materias de Informática (excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación Python y/o Matlab C, (excluyente). • Se valorará poseer conocimientos en bases de datos. • Disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo, interés en carrera de docente investigador (excluyente). • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente).
GIBIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOINGENIERIA	Director	Armentano Feijoo	Ricardo Luis	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado la asignatura Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos en electrónica analógica (acondicionamiento de señales), electrónica digital (manejo de microcontroladores de 16/32 bits), Matlab (procesamiento de señales), diseño y confección de PCBs y mecanizado en general. • Disposición para el diseño de dispositivos para el acondicionamiento y procesamiento de señales biomédicas (software y hardware) y adquisición y procesamiento de imágenes médicas. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos en modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Disposición para la simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 14 asignaturas. • Haber cursado (o estar cursando) las asignaturas Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos en plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Disposición para el desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
UIDI	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LAS INGENIERÍAS DE LA UTN.BA	Director	Canziani	Pablo Osvaldo	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.