

PROYECTOS Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA RADICACIÓN DE BECAS ESTUDIANTILES

Código UTN	Nombre del PID	Apellido y nombre del equipo de dirección del PID		Fecha de finalización del PID	Perfil requerido para el becario
ANÁLISIS DE SEÑALES, MODELADOS Y SIMULACIÓN					
ASUTNBA0003950	Adquisición no invasiva de parámetros fisiológicos: procesamiento, modelado y desarrollo con orientación a patologías cardiovasculares	Director	Cyberknop, Leandro Javier	31/12/2018	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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Haber cursado la materia Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las materias Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Diseño en 3D, Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la Carrera de Ingeniería en Sistemas. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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).
		Codirector	Graf Caride, Diego Sebastián		
ASUTNBA0004717	Algoritmos de reconocimiento de patrones aplicados a espectroscopia de plasma inducido por láser (LIBS)	Director	Vorobioff, Juan	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA-CONEA, Centro Atómico Constituyentes Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Estar cursando, como mínimo, el segundo año de la Carrera. • Poseer conocimientos de programación C++, Matlab y otros lenguajes de alto nivel (no excluyente).
		Codirector	Boggio, Norberto		
ASUTNBA0004510	Análisis dinámico de estructuras sumergidas aplicando los métodos de los paneles y de los elementos finitos. Desarrollo de un software libre	Director	González Ferrari, Carlos Pedro	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ASUTIBA0004357TC	Determinación del parámetro óptimo de textura de la distribución G ₁ ⁰ para el caso single look, a partir de la combinación de estimadores paramétricos, bayesianos y distancias estocásticas	Director	Chan, Débora Mirta	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado la materia Probabilidad y Estadística. • Tener afinidad con la electrónica y/o con lenguajes de programación.
		Codirector	Lage, Fernando Javier		
		Codirector	Flores, Myriam		

ASUTNBA0004104	Diseño y desarrollo de un software de simulación discreta, que permita generar el diagrama de flujo y el código fuente, a partir de la definición de variables y eventos	Director	Milín, Erica Marta	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Electrónica o Ingeniería Industrial. • Poseer conocimientos para programar en .NET (no excluyente).
		Codirector	Quiroga, Silvia Mónica		
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: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Armentano Feijoo, Ricardo Luis		
ENUTNBA0003883	Ingeniería del sistema de transmisión de energía por corriente continua en el corredor eléctrico patagónico	Director	Villar, Raúl Roberto	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Estar cursando, como mínimo, 3º año de la carrera.
ASUTIBA0004856TC	Procesamiento digital de señales lidar y de teledetección atmosférica terrestre	Director	Ristori, Palbo Roberto	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Otero, Lidia Ana		
ASUTNBA0003827	Proyecto y construcción del centro de ensayos hidrodinámicos UTN-FRBA. Primer etapa: Desarrollo del canal de experiencias virtual y proyecto del canal de pruebas y taller de modelos	Director	Legaspi, César Omar	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Figueroa, Nancy Noemí		
ASINNBA0004429	Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) para medición de radiación Gamma y otras aplicaciones	Director	Martinez Garbino, Lucio Jose	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA-CNEA-CAE, otros lugares a designar Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Sistemas de Información o Ingeniería Química (excluyente). • Haber cursado y aprobado el 3º año de la carrera. • Demostrar interés y mínimos conocimientos en las áreas a desempeñarse. • Asumir compromiso en cuanto a la duración de la beca y el tiempo semanal de dedicación.
APLICACIONES MECÁNICA Y MECATRÓNICA					
AMUTNBA0002438	Análisis mecatrónico para la aplicación en la industria metalmeccánica	Director	Barneda, Roberto Adémar	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Capacidad para dibujar en 3D.
		Codirector	Plaun, Leonardo		

AMUTNBA0004800	Exo-esqueletos como sistemas mecatronico 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	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
AMUTNBA0004945	Vehículo Eléctrico Autobalanceado controlado por una Field Programmable Gate Array	Director	Ciccolella, Emilio Rolando	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Lage, Fernando Javier		
ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES					
CCUTNBA0004944	Alternativas en Arquitectura y Organización de Computadores aplicando Computación Aproximada y Diseño de Hardware Digital asincrónico: en busca de una mejor relación rendimiento / consumo.	Director	Furfaro, Alejandro Julio	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Conocimientos de sistemas embebidos, programación en C y C++. • Programación en Assembler (deseable, no excluyente, pero de no poseerse deberá capacitarse). • Toolchain de desarrollo de firmware y software bajo linux. Capacidad de modificar Makefiles. • Conocimiento de KICAD o Altium para representación de esquemáticos de hardware y diseño de PCBs. • Conocimientos de lenguajes de descripción de Hardware (VHDL y/o Verilog). • Manejo de dispositivos FPGA y sus herramientas de desarrollo. • Perfil inquieto y ávido por aprender y profundizar cada tema en busca de obtener conocimiento como un valor intrínseco. • Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios. • Compromiso para cumplir requerimientos en tiempo y forma.
CCUTNBA0004755	Control Asistido por Vision 3D (CAV3D)	Director	Verrastro, Claudio Abel	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Estar cursando 4º año en adelante de las Carreras de Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Haber aprobado las materias Informática I (excluyente), Control Automático (no excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación C, y/o C++ y/o C# Visual /C#, (excluyente), programación de microcontroladores, conectividad, control de motores, control automático. Se valorará conocimientos en openCV y Matlab. • Disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs. (excluyente).
		Codirector	Gómez, Juan Carlos		
SIUTNBA0004734	Desarrollo de herramientas de depuración para el modelado e implementación de sistemas embebidos utilizando uModelFactory	Director	Giura, Marcelo Horacio	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Electrónica o de Sistemas de la Información. • Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, tener aprobado el tercer año completo. • Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Electrónica, tener aprobado la materia Informática 2.
		Codirector	González, Nahuel Francisco		
		Codirector	Trujillo, Marcelo Ángel		

EIUTNBA0003921	Desarrollo de sistemas de comunicaciones basados en Software-Defined Radio (SDR) y su aplicación en educación	Director	Doallo, Marcelo Román	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Electrónica o de Ingeniería en Sistemas de Información. Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Electrónica, haber aprobado la materia Sistemas de Comunicaciones. Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, haber cursado todas las materias hasta 4º año - inclusive-.
		Codirector	González, Nahuel Francisco		
EIUTNBA0004577	Desarrollo de un módulo de recolección de energía termoeléctrica (TEG) con almacenamiento capacitivo	Director	Dworniczak, Juan Carlos	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Estar cursando, como mínimo, el 3º año de las Carreras de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica o Ingeniería Química. Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Electrónica, haber aprobado la materia Teoría de los Circuitos I. Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química, haber aprobado la materia Termodinámica. Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Eléctrica, haber aprobado la materia Electrotecnia.
		Codirector	Salvador, Jacobo Omar		
CCUTIBA0004759TC	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	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Almela, Daniel Alejandro		
CCUTNBA0004803	Diseño incremental de robots integrados	Director	Alberino, Sergio	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Estar cursando 4º año en adelante de las carreras de Electrónica o Informática. (no excluyente) Haber aprobado las materias Informática I (excluyente), control automático. (no excluyente) Poseer conocimientos en lenguajes de programación: C, y/o C++ y/o C# Visual /C#, (excluyente), programación de microcontroladores, conectividad, Control de motores, control automático. Se valorará conocimientos en openCV y Matlab. (no excluyente) Disposición para trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo. (excluyente) Disponibilidad horaria los días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs. (excluyente)
		Codirector	Gómez, Juan Carlos		
		Codirector	Verrastro Sebastián		
EIUTNBA0003958	Diseño VLSI de arquitecturas de alto rendimiento y bajo consumo mediante técnicas Asincrónicas	Director	Furfaro, Alejandro Julio	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Se valorarán aquellos estudiantes con iniciativa, inquietud, autodeterminación y clara vocación por comprender el funcionamiento de los sistemas de hardware de un computador, así como una valoración prioritaria de adquisición y generación de conocimiento como fin fundamental de la tarea de investigación (excluyente). Poseer conocimientos en arquitecturas de computación, programación paralela, y experiencia en desarrollo de sistemas con microprocesadores (no excluyente). Poseer conocimientos en Lenguajes de Descripción de Hardware (VHDL o Verilog), Microprocesadores, Lenguajes C, C++ y Assembler. Disposición para trabajar en equipo y cumplir tareas sencillas pero con fechas de entrega ajustadas.

EIUTNBA0004347	El impacto del factor peopleware en la implantación de sistemas informáticos	Director	Panizzi, Marisa Daniela	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Laboratorio DISI</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Poseer interés en actividades de investigación vinculadas a la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en el campo de la Ingeniería de Software. • Poseer capacidad para realizar búsquedas de material bibliográfico en repositorios digitales. • Poseer motivación para la escritura de artículos para eventos científicos (congresos, workshops, jornadas, etc.), como así también su participación en los mismos. • Tener cursadas las materias troncales de los tres primeros niveles: sistemas y organizaciones, análisis de sistemas y diseño de sistemas (no excluyente).
EIUTNBA0004541	Herramientas computacionales de desincronización de circuitos integrados digitales	Director	Suaya, Roberto	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica (excluyente). • Haber aprobado las materias Técnicas Digitales II, Introducción al diseño VLSI y Diseño de circuitos integrados digitales.
CCUTIBA0004764TC	Implementación de herramientas avanzadas de caracterización de eléctrica para determinar la distribución de los defectos en estructuras MOS (metal-óxido-semiconductor) con semiconductores de alta movilidad	Director	Palumbo, Félix Roberto Mario	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
CCUTNBA0004847	Investigación y Desarrollo de Drones con Interfaz y Control de Realidad Virtual y Realidad Aumentada	Director	Verrastro, Sebastián	31/12/2019	<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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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 2 año en adelante de las carreras 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) • Disposición para trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente) • Disponibilidad horaria los días de reunión: Viernes de 19 a 22:30 hs. (excluyente)
		Codirector	Alberino, Sergio		<p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando 2 año en adelante de las carreras de ingeniería Sistemas. (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 valorará conocimientos en procesamiento de imágenes. (no excluyente) • Disposición para trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente) • 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 2 año en adelante de las carreras de ingeniería Mecánica. (no excluyente) • Poseer conocimientos de algún CAD de diseño 3d. (no excluyente) • Poseer conocimientos de impresoras 3d (no excluyente) • Disposición para trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente) • Disponibilidad horaria los días de reunión: Viernes de 19 a 22:30 hs. (excluyente)

EIUTNBA0003873	Investigación y desarrollo de un circuito integrado tranceptor por radio frecuencia, pasivo y de bajo consumo	Director	Verrastro, Sebastián	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Estar cursando, como mínimo, el 3° año de la Carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Haber aprobado las materias Análisis de Señales y Sistemas, Dispositivos Electrónicos, 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 para los días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente).
EIUTNBA0003949	Lógica de adquisición distribuída para sistemas de detectores extendidos	Director	Almela, Daniel Alejandro	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Mocskos, Esteban		
SIUTIBA0004747TC	Plataforma para la Ingeniería de Datos	Director	Risk, Marcelo	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENERGÍA					
ENIFNGP0004937	Análisis de la corriente continua de retorno por el subsuelo terrestre de sistemas de Transmisión de alta tensión (hvdc) y la prevención de sus efectos.	Director	Villar, Raúl Roberto	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber cursado o estar cursando la materia Sistemas de Potencia del 5º Nivel de la Carrera de Ingeniería Eléctrica
		Codirector	Crivicich, Ricardo		
ENUTNBA0004359	Banco móvil para ensayos no convencionales de motores de combustión interna.	Director	Villalba, Diego Francisco	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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 Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Szewczuk, Osvaldo Martín		
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	Trigubó, Horacio Alberto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Roche, Luis Alberto	31/12/2020	

ENUTNBA0002390	Dispositivo de aprovechamiento de energía undimotriz en escala real	Director	Pelissero, Mario Alberto	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2, 3, 4, 5 y 6:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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 Naval. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 4º año de la carrera. • Poseer experiencia en proyectos de la competencia naval (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 3º año de la carrera. • Poseer experiencia como docente auxiliar de la cátedra de Química Aplicada. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 4º año de la carrera. • Poseer experiencia en generadores eléctricos y distribución de la energía eléctrica (excluyente). • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 4º año de la carrera. • Poseer conocimientos en diseño de equipos en 2D y 3D y construcción de maquinarias (excluyente). • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Civil. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 4º año de la carrera. • Poseer conocimientos en construcciones marinas (excluyente). • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica • Conocimientos de sistemas embebidos , programación en C y C++ • Programación en Assembler (deseable no excluyente pero de no saberlo hay que capacitarlo) • Toolchain de desarrollo de firmware y software bajo linux. Capacidad de modificar Makefiles • Conocimiento de KiCAD o Altium para representación de esquemáticos de hardware y diseño de PCBs • Perfil inquieto y ávido por aprender y profundizar cada tema en busca de obtener conocimiento como un valor intrínseco. • Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios. • Compromiso para cumplir requerimientos en tiempo y forma.
		Codirector	Haim, Pablo Alejandro		
ENUTNBA0004339	Energía solar térmica, determinación de rendimientos térmicos bajo Norma IRAM 21002-1:2016 de colectores solares.	Director	Haim, Pablo Alejandro	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica y estar, como mínimo, en su 3º nivel. • Poseer experiencia en energía solar (no excluyente). • Poseer experiencia en I+D (no excluyente).
		Codirector	Nores Pondal, Federico José		
ENUTNBA0002398	Estudio de perturbaciones en redes eléctricas y construcción de filtros activos	Director	D'Attellis, Carlos Enrique	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Morvidone, Marcela Alejandra		

ENUTNBA0003470	Mejoramiento de la flexibilidad y eficiencia de sistemas de transmisión mediante controles avanzados	Director	Del Rosso, Alberto Daniel	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Tener cursadas las materias hasta el 2º año de la carrera.
		Codirector	Spittle, Eduardo Néstor		
ENUTNBA0004949	Modelización de redes eléctricas inteligentes en baja tensión	Director	Morvidone, Marcela Alejandra	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ENUTNBA0004848	Optimización de a Eficiencia Energética en Organizaciones	Director	López, Jorge Rubén	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Kim Mi Ra		
ENUTNBA0004408	Simulación de Turbinas de Gas con Bioetanol en la Central Térmica Manuel Belgrano	Director	Arceri, Carlos Alberto	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener aprobada alguna materia relacionada con Termodinámica, Turbinas de Gas, Combustibles y Combustión. • Poseer disponibilidad para realizar visitas técnicas grupales a la Central Térmica Manuel Belgrano. • Poseer disponibilidad para concurrir a la Sede Campus para realizar los ensayos con la turbina de gas.
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 : <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado las materias 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.
ENUTNBA0004437	Uso de sincrofasores para mejorar la seguridad dinámica de sistemas eléctricos - Aplicación al sistema argentina de interconexión	Director	Del Rosso, Alberto Daniel	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Haber cursado todas las materias de 1º y 2º año de la carrera.
ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES					
ECUTIBA0004850TC	Análisis computacional adaptativo en mecánica de las estructuras	Director	Jouglaud, Claudio Ernesto	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.

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 Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Verga, José Luis		
ECIFIBA0004062TC	Simulación computacional del fenómeno de fatiga multiaxial	Director	Jougard, Claudio Ernesto	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Pereiras, José Manuel		
INGENIERÍA CLÍNICA Y BIOINGENIERÍA					
ICUTNBA0004864	Algoritmos para el Análisis de Señales Cardiovasculares 2018	Director	Llamado Soria, Mariano	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ICINIBA0004838TC	Detección de cáncer en tejido mamario mediante medición de parámetros S	Director	Pessana, Franco Martín	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
ICUTNBA0004842	Diseño y evaluación de un sistema de estimulación y control basado en una interfaz cerebro-computadora	Director	González, Nahuel Francisco	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Para el caso de estudiantes de la Carrera de Sistemas de Información, haber completado el 3º año. • Para el caso de estudiantes de la Carrera de Ingeniería Electrónica, haber aprobado la materia Informática 2.
ICUTIBA0004852TC	Internet de las Cosas Aplicada al Control de Enfermedades Cardiometaabólicas	Director	Armentano Feijoo, Ricardo Luis	31/12/2020	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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitor complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado la materia Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las materias Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Diseño en 3D, Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos de modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Poseer disposición para realizar simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios.
		Codirector	Cyberknop, Leandro Javier		

					<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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos de plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Poseer disposición para el desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
ICUTNBA0004887	Métodos numéricos para el análisis de señales electrofisiológicas	Director	Llamado Soria, Mariano	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
INGENIERÍA DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS					
IPIANBA0004407	Análisis de Ciclo de Vida del aprovechamiento integral y eficiente de subproductos y residuos provenientes de la agroindustria en Argentina	Director	Celma, Graciela Cristina	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano.</p> <p>Requisitos</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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		
IPINNBA0003446	Desarrollo tecnológico de procesos y productos para las cadenas de valor de fibras de camélidos	Director	Marino, Patricia Noemí	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano-INTI (PTM)</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 10 materias de la Carrera de Ingeniería Textil (no excluyente). • Haber aprobado las materias Introducción a la Industria Textil y Fibras Textiles (excluyente). • Poseer conocimientos para la lectura en Inglés (excluyente). • Disposición para visitar empresas y asistir a la Biblioteca textil del INTI (excluyente).
IPUTNBA0004372	Modelado y Simulación de Ecuaciones de Transporte para Semiconductores	Director	Hayes, Alejandro Luis	30/04/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener aprobada la materia Análisis II. • Tener cursada la materia 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	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
IPUTIBA0004740TC	Producción de Biomasa y productos microalgales: Aprovechamiento de coproductos y residuos de la industria alimentaria.	Director	Giulietti, Ana María	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química. • Haber cursado la materia Biotecnología (no excluyente). • Poseer conocimientos de manejo de laboratorio (no excluyente).
		Codirector	Busto, Victor		
		Codirector	Gutiérrez, María del Carmen		

IPUTIBA0004369TC	Producción de fructanos por gluconacetobacter diazotrophicus y su uso como prebiótico	Director	Boiardi, José Luis	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (excluyente). • Tener cursada la materia Biotecnología.
MATERIALES					
MAUTNBA0003970	Desarrollo de tecnologías de protección de la corrosión en aleaciones metálicas	Director	Gilabert, Ulises Eduardo	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber cursado las materias Química General, Química Inorgánica, Química Analítica y Química Orgánica.
		Codirector	Di Stefano, María Cristina		
MAUTNBA0004446	Desarrollo de Vidrios y Vitrocerámicos de Interés Tecnológico	Director	Gilabert, Ulises Eduardo	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MAIFIBA0004434TC	Estudio de propiedades dinámicas y estructurales de sistemas granulares	Director	Carlevaro, Carlos Manuel	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado la materia Física I y haber cursado la materia Física II. • Poseer conocimientos de programación en C++ (no excluyente).
		Codirector	Pugnaroni, Luis Ariel		
MAUTNBA0002435	Mejoramiento de la calidad de aleaciones de titanio	Director	Bunte, Claudio Enrique	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MATUNBA0004936	Preparación y caracterización de films delgados para aplicabilidad en sensores y dispositivos electrónicos	Director	Palumbo, Félix Roberto Mario	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MAUTNBA0004382	Preparación y caracterización de los polímeros conductores sensibles a la temperatura	Director	Aphsteguy, Juan Carlos	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano, Laboratorio de Química General e Inorgánica, Laboratorio de Química General Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Di Stefano, María Cristina		
MAINNBA0004465	Problemas de abrasión por partículas en cajas de engranajes y rodamiento de generadores eólicos	Director	Forlerer de Svarch, Elena	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MEDIO AMBIENTE, CONTINGENCIAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE					
MSIANBA0003946	Abatimiento de arsénico y flúor en agua de bebida mediante dispositivo filtrante activado con hierro cerivalente y posterior estabilización por solidificación de los residuos generados	Director	Domingo, Esteban José	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano, Laboratorio de Química Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener aprobadas o regularizadas 10 materias o más de la carrera. • Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química: haber cursado las materias Química Analítica y Química Analítica Aplicada. • Para el caso de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil: tener cursada la materia Tecnología del Hormigón y aprobada Tecnología de los Materiales (excluyente). • Poseer predisposición para el cuidado del medio ambiente y la calidad del agua. • Poseer conocimientos en trabajos de laboratorios. • Disposición para trabajar en equipo.
		Codirector	De Seta, Elizabeth Graciela		
MSUTNBA0003838	Aplicaciones de la ósmosis inversa en procesos de tratamiento de aguas	Director	Dominighini, Claudio Víctor	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener aprobadas dos (2) materias de Química de cualquier especialidad.
		Codirector	Cataldi, Zulma		
MSTUNBA0004297	Biotecnología aplicada al tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos	Director	Boiardi, José Luis	31/03/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de 3º o 4º año de la Carrera de Ingeniería Química. • Haber cursado o estar cursando Química Analítica. • Haber cursado o estar cursando Química Analítica Aplicada (no excluyente) • Haber aprobado la materia Biotecnología
		Codirector	Camacho, Alberto Gustavo		
MSUTNBA0004478	Desarrollo de conceptos Smart Cities (Ciudades inteligentes) en una institución Argentina; análisis técnico y social para la implementación de experiencias Europeas	Director	Valdez, Pablo Patricio	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano y a distancia Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Experiencia en actividades de I+D (no excluyente). • Poseer conocimientos de inglés en lectura e interpretación de artículos (excluyente). • Poseer conocimientos de inglés (nivel: first certificate) en particular expresión oral para presentaciones (no excluyente). • Poseer interés en Smart Cities, dinámica en lectura, búsqueda WEB y facilidad de análisis (indispensable). • Disponibilidad (no presencial) mínima 5 horas semanales. Presentación quincenal de actividades desarrolladas y dificultades encontradas.

MSUTNBA0004832	Diseño y desarrollo de un sistema de sensado remoto de gases volcánicos basado en espectroscopia de absorción óptica diferencial.	Director	Raponi, Marcelo Martín	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos para los Perfiles 1 y 2:</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 cursado como mínimo tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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 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. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
MSUTNBA0004513	Diseño y evaluación de un sistema integral de recolección de envases de bebidas de consumo masivo	Director	Valvano, José Guillermo	30/04/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Blanq Cazaux, Pedro		
MSINNBA0004604	Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables.	Director	Quici, Natalia	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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.
MSTUNBA0004816	Emisión de GEIs en el sector lechero y su contribución al calentamiento global y al cambio climático.	Director	Gere, José Ignacio	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
MSIFIBA0002419TC	Estrategias de biorremediación para el tratamiento y recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos de petróleo	Director	Gutiérrez, María del Carmen	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química, habiendo aprobado o regularizado, como mínimo, 25 asignaturas. • Haber cursado o aprobado la materia Biotecnología (excluyente). • Haber aprobado las materias Química Analítica (excluyente), Química Analítica Aplicada (no excluyente). • Poseer conocimientos de inglés.
		Codirector	Busto, Victor		
		Codirector	Camacho, Alberto Gustavo		
MSUTNBA0004488	Estudio de radiación solar, nubes y sus efectos radiativos en Argentina mediante sensado remoto terrestre y satelital	Director	Wolfram, Elian Augusto	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.

MSUTNBA0004540	Inventario de emisión de gas metano por actividad ganadera: aplicación de sensado remoto satelital y mediciones de superficies	Director	Gere, José Ignacio	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Poseer disposición para realizar tareas de campo y laboratorio (en estaciones experimentales y laboratorios con los cuales se mantiene colaboración en el marco del PID). • Haber aprobado, como mínimo, el 50% de la carrera al momento de la postulación (no excluyente).
		Codirector	Canziani, Palbo Osvaldo		
MSIFIME0003954TC	Inventario nacional de alta resolución de emisiones fugitivas de metano	Director	Puliafito, Salvador Enrique	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, el 50% de las materias de la carrera (recomendable). • Poseer disposición para iniciarse en los procedimientos de la investigación científica y trabajo en equipo.
MSUTIBA0004713TC	Monitoreo ambiental de aire y suelo para la gestión de residuos mediante tecnología Drone LV-eNose	Director	Rinaldo, Carlos	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA / Centro Atómico Constituyentes - Comisión Nacional de Energía Atómica</p> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la FRBA – UTN. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera Ing. Electrónica (no excluyente) • Alumnos que estén cursando segundo año o superior • Preferentemente con conocimientos de programación: C++, Matlab y otros lenguajes de alto nivel.
		Codirector	Vorobioff, Juan		
MSTUNBA0004292	Observación, estudio e impacto de perfiles de temperatura estratosféricos y ondas de gravedad en la Patagonia Austral, Argentina	Director	Quel, Eduardo Jaime	31/03/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Dworniczak, Juan Carlos		
MSUTNBA0004500	Proyecto ACRE Argentina	Director	Canziani, Palbo Osvaldo	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener, como mínimo, el 50% de la carrera aprobada al momento de la postulación (no excluyente). • Poseer disposición para realizar tareas de campo (digitalización) con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. • Tener disponibilidad para realizar tareas de computación en la Sede Campus.
		Codirector	Lakkis, Susan Gabriela		
MSUTNBA0004787	Refractividad y radiación Solar	Director	Lakkis, Susan Gabriela	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener, como mínimo, el 50% de la carrera aprobada al momento de la postulación (no excluyente). • Poseer disposición para realizar tareas de campo (digitalización) con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. • Tener 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	Litter, Marta Irene	31/12/2021	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano-CNEA, Centro Atómico Constituyentes</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química. • Tener, como mínimo, el 70% de las materias aprobadas la carrera. • Poseer un promedio superior a 7 puntos -sin aplazos-. • Poseer buen manejo técnicas de laboratorio. • Poseer buena lectura de Inglés técnico. • Poseer buen manejo de programas Word, Excel, Sigmaplot, powerpoint. • Poseer interés por la investigación.
		Codirector	Meichtry, Jorge Martín		
MSUTNBA0004494	Tratamiento de la temática de sustentabilidad de manera transversal en la carrera de Ingeniería Civil de la UTN.BA	Director	Verga, José Luis	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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 lodos activados.	Director	De Seta, Elizabeth Graciela	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener aprobadas o regularizadas, como mínimo, 10 materias de la carrera Ingeniería Química. • Haber cursado las materias 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. • Disposición para trabajar en equipo.
		Codirector	Meichtry, Jorge Martín		
MSUTNBA0004570	Vinculaciones entre variables de tropopausa y cirrus con la reflectividad y la radiación sobre el sur de Sudamérica	Director	Yucheche, Adrián Enrique	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener, como mínimo, el 50% de la carrera aprobada al momento de la postulación (no excluyente). • Poseer disposición para realizar tareas de campo (digitalización) con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. • Tener disponibilidad para realizar tareas de computación en la Sede Campus.
		Codirector	Lakkis, Susan Gabriela		
TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES					
TOIFNAV0004872	Gestión y transferencia del conocimiento en las ciencias básicas mediado por tecnologías	Director	Kanobel, María Cristina	31/12/2019	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Chan, Débora Mirta		
		Codirector	Flores, Myriam		
TOUTIBA0002431TC	La confianza en los mercados financieros, la complejidad y el caos	Director	Gache, Fernando Luis	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.

TOUTIBA0004750TC	La Gestión del Conocimiento en Pequeñas y Medianas Fábricas de Software en el Área Metropolitana De Buenos Aires	Director	Pollo Cattaneo, María Florencia	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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 Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TOIFNCH0004521	Mapeo de emociones y actitudes en grandes organizaciones: aplicación en dependencias de la Municipalidad de Puerto Madryn	Director	Ramallo, Milena	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado, como mínimo, tres materias del 1º año en alguna de las especialidades de Ingeniería. • Ser competente en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas. • Poseer disposición para el estudio que requiere una investigación.
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS					
ALINNBA0004710	Estudio de las variables que afectan la estabilidad de un aderezo saludable	Director	Zangrando, Agustina María Emilia	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Poseer conocimientos en técnicas para análisis microbiológicos.
		Codirector	Santana, Susana Noemí		
ALUTNBA0003857	Estudio del proceso de fritura en frutihortícolas fortificados	Director	Roche, Luis Alberto	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química -3º o 4º año-
		Codirector	Della Rocca, Patricia Andrea		
ALUTIBA0003877TC	Fortificación de frutihortícolas	Director	Mascheroni, Rodolfo	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Languasco, Juan Miguel		
TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA					
TEUTNBA0004377	Detección de niveles de comprensión lectora de textos científicos en alumnos de ingeniería	Director	Delma, Ana María	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Poseer competencias para el trabajo interdisciplinario, en especial en relación con temas de alfabetización académica (lectura y escritura de textos científicos). • Poseer competencias en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas. • Tener disposición para el estudio y el trabajo que requiere una investigación. • Haber aprobado Inglés Técnico I y II.

TEUTNBA0004546	Devenir estudiante universitario. Contextos, tensiones y alternativas. Un estudio longitudinal y desde las historias de vida. Cohorte 2012, FRBA-UTN.	Director	Montequin, Adriana Margarita	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
TEUTNBA0004698	El Ingeniero en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional: Su inserción laboral y su proyección en una industria en constante evolución	Director	Bursztyn, Andrés Pablo Marcos	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Bruno, Oscar Ricardo		
TEUTNBA0004390	Empleo de problemas interdisciplinarios en asignaturas de matemática en carreras de ingeniería	Director	Scardigli, Mónica Graciela	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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. • Contar con 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
TEUTNBA0004571	Giróscopos: un caso de análisis de aplicación de teorías del aprendizaje en ciencias	Director	Ferrazo, Roberto Carlos	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Algieri, Claudio Gustavo Manuel		
		Codirector	Pagura, Mauricio Roberto		
EIUTIBA0003799TC	Implementación de sistemas inteligentes para la asistencia a alumnos y docentes de la carrera de ingeniería en sistemas de información	Director	Pollo Cattaneo, María Florencia	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA 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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Estar cursando, como mínimo, el 3º año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Interés en programación. • Conocimientos sobre PHP. • Conocimientos sobre bases de datos (preferentemente MySQL). Se valorarán conocimientos sobre JS, CSS y HTML5. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Estar cursando, como mínimo, el 3º año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer experiencia en el desarrollo de aplicaciones móviles para Android, capaz de integrar servicios web externos PHP/MySQL, JSON, XML y RSS. Usos: SDK Android, Eclipse, Patrones de diseño, SQL y depuración uso de memoria. • Se valorará la experiencia en desarrollo web responsive HTML5/CSS, Javascript, JQuery. • Se valorará el conocimiento en Objective-C, gestión de memoria y MVC (desarrollo de aplicaciones móviles para IOS). Requisitos complementarios para el Perfil 3: • Estar cursando, como mínimo, el 3º año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Tener experiencia en proyectos de investigación dentro del área de informática y haber participado en publicaciones científicas.
		Codirector	Pytel, Pablo Gonzalo		

TEUTNBA0003795	La enseñanza de la sustentabilidad en la formación de los ingenieros mecánicos. Una experiencia de innovación a partir de estrategias de simulación	Director	Ramallo, Milena	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado, como mínimo, tres materias del 1º año de alguna de las especialidades de Ingeniería. • Ser competente para el trabajo interdisciplinario, en especial en la incorporación de nociones relacionadas con el Desarrollo Sostenible (DS) en la formación de ingenieros. • Ser competente en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas. • Poseer disposición para el estudio que requiere una investigación.
TEUTIBA0003453TC	La formación en ingeniería: relevancia de la innovación en la FRBA-UTN	Director	Jover, María Luisa	31/12/2018	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano y Campus Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, las materias de 2º año de cualquiera de las carreras de Ingeniería de la UTN.BA. • Haber aprobado las materias Ingeniería y Sociedad de cualquier especialidad (excluyente). • Poseer conocimientos en las ciencias básicas de la ingeniería y capacidad para la lectura comprensiva. • Poseer disposición para analizar la problemática social de la ingeniería (excluyente).
		Codirector	Gamondés, Estela del Carmen		
		Codirector	Nápoli, Fernando Pablo		
TEUTIBA0004579TC	La Responsabilidad Social Universitaria (RSU) y las Prácticas Sociales Educativas Universitarias (PSEU) en la Formación del Ingeniero Civil y en Sistemas de Información.	Director	Egozcue, María de los Angeles	30/04/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Costas, Miriam		
TEIFNBA0004752	Laboratorio remoto de Física	Director	Algieri, Claudio Gustavo Manuel	31/12/2020	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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	Penco, José Jorge		
TEUTNBA0004416	Tutoría universitaria y políticas de inclusión: análisis de configuraciones e impactos desde perspectivas institucionales, nacionales y latinoamericanas	Director	Capelari, Miriam Inés	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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".
		Codirector	Nápoli, Fernando Pablo		
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	31/12/2019	Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos: <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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado las materias Análisis Matemático I, Álgebra y Geometría Analítica y Análisis Matemático II.

TEUTIBA0004483TC	Utilización de aplicaciones interactivas en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las Ciencias Básicas	Director	Cukierman, Uriel Rubén	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Ser estudiante avanzado -3º año o más- de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Cursar o haber cursado la materia Investigación Tecnológica. • Poseer interés en el desarrollo de software educativo. • No estar afectado a una actividad laboral de tiempo completo.
		Codirector	Cafferata Ferri, Silvina Nora		
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	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Tener conocimientos de estadística.

TRANSPORTE Y VÍAS DE COMUNICACIÓN

TVUTIBA0004844TC	Bases para un Plan Nacional de Logística. Diagnóstico de la situación actual y prospectiva	Director	Clementi, Luis Alberto	31/12/2020	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Imaz, Fernando Javier		
TVUTNBA0003794	Caracterización de las patentes relacionadas con la tecnología ferroviaria publicadas en países miembros del convenio de París entre 1995 y 2014	Director	Brie, Sebastián Jose	31/12/2018	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
		Codirector	Jover, María Luisa		
		Codirector	Plaun, Leonardo		

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

CIIE	Centro de Investigación e Innovación Educativa	Director	Cukierman, Uriel Rubén		<p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • 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.
------	--	----------	------------------------	--	---

CPSI	Centro de Procesamiento de Señales e Imágenes	Director	Legnani, Walter Edgardo	<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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • 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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado la materia Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado, o estar cursando, las materias Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Diseño en 3D, Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no Excluyente). • Poseer conocimientos de modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Disposición para realizar 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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado, o estar cursando, las materias Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos de plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Disposición para realizar desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
CTQ	Centro de Tecnologías Químicas	Director	Cohen, Marcos	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA , Sede Medrano</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.
GIBIO	Grupo de bioingeniería	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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitor complementarios para el Perfil 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado la materia Análisis de Señales y Sistemas (excluyente). • Haber cursado (o estar cursando) las materias Informática II, Electrónica Aplicada I, Técnicas Digitales I, Teoría de los Circuitos I (no excluyente). • Poseer conocimientos de 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. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Diseño en 3D, Diseño Mecánico, Cálculo Avanzado, Ingeniería Mecánica III (no excluyente). • Poseer conocimientos de modelado por elementos finitos, software para diseño y simulación mecánica y mecanizado de piezas (no excluyente). • Poseer disposición para realizar 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. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la carrera. • Haber cursado (o estar cursando) las materias Sistemas Operativos, Gestión de Datos, Matemática Superior, Diseño de Sistemas (no excluyente) • Poseer conocimientos de plataformas web para procesamiento de información, gestión de bases de datos, diseño de aplicaciones para móviles, Data Mining y administración de servidores. • Poseer disposición para el desarrollo de software aplicado a la gestión y procesamiento de datos clínicos (señales e imágenes).
GIAR	Grupo de inteligencia artificial y robótica	Director	Verrastró, Claudio Abel	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. • Haber aprobado las materias correspondientes al 3º año de las Carreras de Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica o Ingeniería Industrial. • Poseer inquietudes afines con los temas que desarrolla el Grupo de Inteligencia Artificial y Robótica (visión artificial, sensores inteligentes, reconocimiento de patrones, procesamiento de imágenes médicas, control por lógica difusa y algoritmos genéticos, instrumentos adaptativos reconfigurables, redes neuronales, robótica móvil, etc.). • Disponibilidad horaria para los días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs. (excluyente).
UIDI	Unidad de Investigación y Desarrollo de las Ingenierías de la UTN.BA	Director	Canziani, Palbo Osvaldo	<p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos:</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 cursado, como mínimo, tres (3) materias y haber aprobado dos (2) finales durante el ciclo lectivo anterior. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca.