

PROYECTOS Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA RADICACIÓN DE BECAS ESTUDIANTILES

| Código UTN | Nombre del Proyecto | Apellido y Nombre del equipo de dirección del PID | | | Fecha de Finalización del Proyecto | PERFIL REQUERIDO PARA EL BECARIO |
|--|---|---|------------------|----------------|------------------------------------|--|
| Análisis de Señales, Modelados y Simulación | | | | | | |
| ASUTNBA0003950 | Adquisición no invasiva de parámetros fisiológicos: procesamiento, modelado y desarrollo con orientación a patologías cardiovasculares | Director | Cyberknop | Leandro Javier | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • 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 la simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios. Requisitos complementarios para el Perfil 3: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 14 materias de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de la Información. • 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). |
| 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 Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • Estar cursando, como mínimo, el segundo año de la Carrera. • Poseer conocimientos de programación C++, Matlab y otros lenguajes de alto nivel. • Haber participado en proyectos innovadores (no excluyente). |
| ASUTNBA0005382 | Análisis automático de imágenes dedicado al estudio de la biodisponibilidad de fármacos en pacientes y modelos preclínicos de retinoblastoma. | Director | Gambini | Maria Juliana | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Saber programar en cualquier lenguaje estructurado (excluyente). • Haber cursado materias de algoritmos y métodos numéricos (no excluyente). • Estar interesado en procesamiento y análisis de imágenes. |
| 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 | 30/04/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Extensión Aulica Bariloche. • Haber cursado y aprobado las materias Mecánica de Fluidos y Cálculo por Elementos Finitos. • Tener sólidos conocimientos de Programación con Matlab, Scilab o similar. • Tener sólidos conocimientos de métodos numéricos. |
| ASUTIBA0005172TC | Análisis y modelado del rolido dinámico en buques | Director | Sosa | Roberto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------|--|
| ASUTNBA0005149 | Big Data y Razonamiento Probabilístico aplicados al Análisis de Imágenes SAR | Director Codirector | Rey Delrieux | Andrea Alejandra Claudio Augusto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA- Sede Medrano/ Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la FRBA – UTN. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado las cursadas de las asignaturas: 1) Álgebra y Geometría Analítica y 2) Probabilidad y Estadísticas (excluyente) • Tener manejo de algún lenguaje de programación (no excluyente) |
| ASUTNBA0005202 | Desarrollo de Técnicas de Muografía para Estudios Densitométricos de Objetos de Importancia Estratégica | Director Codirector | Almela Asorey | Daniel Alejandro Hernán | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| ASUTIBA0004357TC | Determinación del parámetro óptimo de textura de la distribución $G_{,P^0}$ para el caso single look, a partir de la combinación de estimadores paramétricos, bayesianos y distancias estocásticas | Director Codirector Codirector | Chan Flores Lage | Débora Mirta Myriam Celinda Fernando Javier | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia Probabilidad y Estadística. • Tener afinidad con la electrónica y/o con lenguajes de programación. |
| ASUTIBA0005179TC | Diseño y Pruebas de un Canal de Agua Circulante para Ensayos Hidrodinámicos | Director Codirector | Sosa Figueroa | Roberto Nancy Noemí | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| ASUTNBA0004729 | Estudio y Modelado de la Dinámica de Sistemas Complejos en Base al Análisis de Señales | Director Codirector | Legnani Armentano Feijoo | Walter Edgardo Ricardo Luis | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado las materias del Departamento de Ciencias Básicas. |
| ASUTIBA0004856TC | Procesamiento digital de señales lidar y de teledetección atmosférica terrestre | Director Codirector | Ristori Otero | Pablo Roberto Lidia Ana | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| ASINNBA0004429 | Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) para medición de radiación Gamma y otras aplicaciones | Director | Martínez Garbino | Lucio José | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica, 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 Mecánicas y Mecatrónica | | | | | | |
| AMUTNBA0004800 | Exo-esqueletos como sistemas mecatrónico en usos industriales, logísticos, de salud y otros. Análisis de Posibilidades y Necesidades en servo-articulaciones (motor-reductor-encoder) | Director | Bauer | Jorge Martín | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |

| | | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------------|------------|---|
| AMUTNBA0005127 | Nuevo concepto de Acelerador (reductor) mecánico planocéntrico por rodadura cuasipura, aplicable a la generación de electricidad con energía undimotriz y eólica | Director | Bauer | Jorge Martín | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar fuertemente motivado. • Poseer interés por la mecatronica desde experiencias de Ingeniería Industrial, Sistemas de Información, Eléctrica, Mecánica, Electrónica. • Compromiso de participar dos veces por semana durante todo el año (lugares de encuentro Campus y Medrano). • Estar compenetrado con un esquema de aprendizaje Learning by doing. • Poseer interés por trabajar con las manos y herramientas. |
| AMUTNBA0005198 | TÉCNICAS DE APRENDIZAJE POR REFUERZO, IMPLEMENTACIÓN EN UN ROBOT TETRÁPODO | Director | Folino | Pablo Daniel | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, 4º año de las Carreras de Ingeniería Electrónica y/o Sistemas (no excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación C, y/o C++ y/o C# Visual /C#, y/o Python y/o Matlab (excluyente). • Poseer disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo, interés en carrera de docente investigador (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs (excluyente) |
| | | Codirector | Gómez | Juan Carlos | | |
| AMUTNBA0004945 | Vehículo Eléctrico Autobalanceado controlado por una Field Programmable Gate Array | Director | Ciccolella | Emilio Rolando | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Lage | Fernando Javier | | |
| Electrónica, Computación y Comunicaciones | | | | | | |
| CCUTNBA0004944 | Alternativas en Arquitectura y Organización de Computadores aplicando Computación Aproximada y Diseño de Hardware Digital asincrónico: en busca de una mejor relación rendimiento / consumo. | Director | Furfaro | Alejandro Julio | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer conocimientos de sistemas embebidos, programación en C y C++. • Programación en Assembler (no excluyente, pero de no poseerse deberá capacitarse). • Toolchain de desarrollo de firmware y software bajo linux. Capacidad de modificar Makefiles. • Poseer conocimientos de KiCAD o Altium para representación de esquemáticos de hardware y diseño de PCBs. • Poseer conocimientos de lenguajes de descripción de Hardware (VHDL y/o Verilog). • Poseer manejo de dispositivos FPGA y sus herramientas de desarrollo. • Poseer un perfil inquieto y ávido por aprender y profundizar cada tema en busca de obtener conocimiento como un valor intrínseco. • Poseer capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares. • Poseer compromiso para cumplir requerimientos en tiempo y forma. |
| CCUTNBA0004755 | Control Asistido por Vision 3D (CAV3D) | Director | Verrastro | Claudio Abel | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante avanzado (4º año en adelante) de las Carreras de Ingeniería Electrónica y/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#, y/o Python (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 horas (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 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Electrónica (teniendo aprobada la materia Informática II) y/o de Ingeniería en Sistemas de Información (teniendo aprobado el 3º año completo). |
| | | Codirector | González | Nahuel Francisco | | |
| | | Codirector | Trujillo | Marcelo Ángel | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|------------|------------------|------------|--|
| EIUTNBA0004577 | Desarrollo de un módulo de recolección de energía termoeléctrica (TEG) con almacenamiento capacitivo | Director | Dworniczak | Juan Carlos | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando, como mínimo, el 3º año de las Carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado la materia Teoría de los Circuitos I), Ingeniería Eléctrica (habiendo aprobado la materia Electrotecnia), Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería Química (habiendo aprobado la materia Termodinámica). |
| | | Codirector | Salvador | Jacobo Omar | | |
| CCINNBA0005302 | Detectores de neutrones térmicos de gran área con centelladores, fibras ópticas, fotomultiplicadores, y sistemas de adquisición adaptables | Director | Suárez | Federico | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Lucero | Luis Agustín | | |
| | | | | | | |
| CCUTNBA0005211 | DISEÑO DE MODULADOR POR AMPLITUD DE PULSO Y GENERADOR ARBITRARIO DE SEÑALES IMPLEMENTADO SOBRE FPGA | Director | Wainberg | Oscar Isaac | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado la materia Sistemas de Comunicaciones) y/o Ingeniería en Sistemas de Información (habiendo cursado todas las materias hasta 4º año -inclusive-). • Poseer conocimientos de programación en FPGA (no excluyente). • Poseer conocimientos en software GNU Radio o similar (no excluyente). |
| | | Codirector | Doallo | Marcelo Román | | |
| 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 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Almela | Daniel Alejandro | | |
| CCUTNBA0004803 | Diseño incremental de robots integrados | Director | Alberino | Sergio | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Gómez | Juan Carlos | | |
| | | Codirector | Verrastro | Sebastián | | |
| CCUTNBA0005182 | DISEÑO PARA CONFIABILIDAD DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y CIRCUITOS INTEGRADOS DE RADIOFRECUENCIA | Director | Pazos | Sebastián Matias | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado las materias Dispositivos Electrónicos y Electrónica Aplicada I (excluyente). • Haber regularizado las materias Electrónica Aplicada II y Sistemas de Comunicaciones (excluyente). • Estar cursando las materias Electrónica aplicada III y/o Medidas Electrónicas II, Introducción al Diseño de VLSI (no excluyente). • Poseer manejo de MATLAB, Octave o Python y de SPICE. • Poseer manejo de equipos de RF -PowerMeter, VNA, RF Generator- (no excluyente). |
| | | Codirector | Aguirre | Fernando Leonel | | |
| EIUTNBA0003958 | Diseño VLSI de arquitecturas de alto rendimiento y bajo consumo mediante técnicas Asíncronas | Director | Furfaro | Alejandro Julio | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer una profunda vocación por los nuevos desafíos y el aprendizaje de nuevos temas. • Poseer conocimiento de programación en C. • Poseer conocimiento de programación en Python (no excluyente). • Poseer conocimientos de FPGA y lenguajes de descripción de hardware (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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica (excluyente). • Haber aprobado las materias Técnicas Digitales II, Introducción al diseño VLSI y Diseño de circuitos integrados digitales. |
| CCUTNBA0005197 | Herramientas para el diseño y verificación de inductores usando multicapas de grafeno | Director | Suaya | Roberto | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer interés en participar en el estudio , diseño y manufactura de circuitos integrados con funciones digitales asincrónicos y diseños mixtos de Radio frecuencias. • Poseer un nivel de conocimiento intermedio de inglés (lectura, escritura y oral). • Poseer experiencia en el uso del lenguaje de programación, Python. • Poseer conocimientos adecuados de métodos matemáticos de la Física, en particular resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales en 3 dimensiones espaciales. • Poseer conocimientos adecuados de electromagnetismo clásico. • Poseer conocimientos básicos sobre el diseño de circuitos integrado y de las herramientas de diseño y testing. • Poseer experiencia con Teoría de circuitos lineales y no lineales usando SPICE. |
| 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| 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 aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, 2º año de la Carrera de ingeniería Electrónica (no excluyente). • Poseer conocimientos en programación en lenguajes MATLAB, y/o C, y/o C++ y/o C# Visual C/BASIC/C#, Android. Se valorará conocimientos en procesamiento de imágenes (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, 2º año de las Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Poseer conocimientos en programación en lenguaje C, y/o C++ y/o C# Visual C/BASIC/C# y/o Android y/o Java. Se valorarán conocimientos en procesamiento de imágenes (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, 2º año de la Carrera de Ingeniería Mecánica (no excluyente). • Poseer conocimientos de algún CAD de diseño 3d (no excluyente). • Poseer conocimientos de impresoras 3d (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: viernes de 19 a 22:30 hs (excluyente). |
| | | Codirector | Alberino | Sergio | | |
| CCUTNBA0005110 | Investigación y Desarrollo de Nanosensores con Comunicación RFID | Director | Verrastro | Sebastián | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando, como mínimo, 3º año de la Carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Haber aprobado las materias Análisis de Señales y Sistemas, Dispositivos Electrónicos y Electrónica Aplicada I (excluyente). • Poseer conocimientos de programación en lenguaje de MATLAB y netlists de Spice. Se valorarán conocimientos en software CAD (no excluyente). • Poseer disposición para el trabajo en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo (excluyente). • Poseer disponibilidad horaria los días de reunión: martes de 19 a 22:30 hs (excluyente). |
| AMIFNBA0005189 | Laboratorio remoto de Sistema de Producción Flexible (FMS) | Director | Algieri | Claudio Gustavo Manuel | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Fernandez | Sergio Rubén | | |
| | | Codirector | Fernandez | Ricardo Martin | | |
| | | Codirector | Pagura | Mauricio Roberto | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|------------|---------------------|------------|--|
| CCUTIBA0005219TC | RUPTURA PROGRESIVA DE ESTRUCTURAS MOS SOBRE MATERIALES NOVEDOSOS. Aplicación para comprender el IMPACTO EN LA DEGRADACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS | Director | Palumbo | Félix Roberto Mario | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando o haber cursado la materia Sistemas de Potencia de 5° año de la Carrera de Ingeniería Eléctrica (no excluyente) • Poseer experiencia en diseño de sistemas de puesta a tierra de instalaciones eléctricas de alta tensión. |
| | | Codirector | Crivicich | Ricardo | | |
| ENUTNBA0005102 | Banco de pruebas para ensayos no convencionales en turbina a gas | Director | Valvano | José Guillermo | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Campus y Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Estar cursando las Carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Electrónica. • Se priorizará a estudiantes que se encuentren cursando los últimos 2 años de su carrera. |
| | | Codirector | Arceri | Carlos Alberto | | |
| ENUTNBA0004359 | Banco móvil para ensayos no convencionales de motores de combustión interna. | Director | Villalba | Diego Francisco | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano. Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| ENUTNBA0005100 | Caracterización del primer equipo convertidor de la energía undimotriz del país en escala real diseñado en la UTN.BA | Director | Haim | Pablo Alejandro | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado de las Carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Naval, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería en Sistemas de Información (3° año en adelante). • Haber cursado la materia Energías renovables (no excluyente). • Haber aprobado, preferentemente, el Nivel Secundario Técnico o poseer manejo de sistemas informáticos y maquinas y herramientas (no excluyente). • Poseer interés para el trabajo en equipo. |
| | | Codirector | Pelissero | Mario Alberto | | |
| ENTUNBA0004830 | Construcción de un Lidar de bajo costo para la medición de velocidad y dirección de viento en altura | Director | Salvador | Jacobo Omar | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Szewczuk | Oswaldo Martín | | |
| ENUTNBA0005169 | Control de convertidores electrónicos de potencia y su integración a redes eléctricas | Director | D'Attellis | Carlos Enrique | 30/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Morvidone | Marcela Alejandra | | |
| ENUTIBA0005136TC | DESARROLLO DE METODOLOGIAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO DE EXPANSIONES DEL SISTEMAS DE TRANSMISION | Director | Del Rosso | Alberto Daniel | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Haber cursado todas las materias de 1º y 2º año de la carrera. |

| | | | | | | |
|---|---|------------|--------------|-------------------|------------|--|
| 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 | Trigubo | Horacio Alberto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer aptitud para trabajar en equipo. • Poseer conocimientos mínimos en motores vehiculares. |
| | | Codirector | Roche | Luis Alberto | | |
| ENUTNBA0004339 | Energía solar térmica, determinación de rendimientos térmicos bajo Norma IRAM 21002-1:2016 de colectores solares. | Director | Haim | Pablo Alejandro | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica y estar, como mínimo, en su 3° nivel. • Haber cursado la materia Energías renovables o Fuentes no convencionales de energía. • Poseer experiencia en energía solar (no excluyente). • Poseer experiencia en I+D (no excluyente). |
| | | Codirector | Nores Pandal | Federico José | | |
| ENUTNBA0004949 | Modelización de redes eléctricas inteligentes en baja tensión | Director | Morvidone | Marcela Alejandra | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| ENUTNBA0005230 | Operación y despacho del vínculo HVDC Patagonia-GBA en el Sistema Argentino de Interconexión (SADI) | Director | Villar | Raúl Roberto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber cursado o estar cursando la materia Sistemas de Potencia de 5° nivel de la Carrera Ingeniería Eléctrica. |
| ENUTNBA0004848 | Optimización de la Eficiencia Energética en Organizaciones | Director | López | Jorge Rubén | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Kim | Mi Ra | | |
| ENUTNBA0004888 | Sistemas mecánicos para biodigestores rurales y aprovechamiento del biogás en iluminación. | Director | Pelissero | Mario Alberto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. • Haber cursado todas las materias de 1º y 2º año de la carrera. |
| Estructuras y Construcciones Civiles | | | | | | |
| ECUTIBA0004850TC | Análisis computacional adaptativo en mecánica de las estructuras | Director | Jougard | Claudio Ernesto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |

| | | | | | | |
|------------------|---|------------|----------|----------------|------------|--|
| 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 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Civil. Tener cursada la materia Geotecnia y Construcciones Hidráulicas. |
| | | Codirector | Verga | José Luis | | |

Ingeniería Clínica y Bioingeniería

| | | | | | | |
|----------------|--|----------|---------------|---------|------------|--|
| ICUTNBA0004864 | Algoritmos para el Análisis de Señales Cardiovasculares 2018 | Director | Llamado Soria | Mariano | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs, programación de Scada, Automatización, Diseño de Planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas. |
|----------------|--|----------|---------------|---------|------------|--|

| | | | | | | |
|------------------|---|----------|---------|---------------|------------|---|
| ICINIBA0004838TC | Detección de cáncer en tejido mamario mediante medición de parámetros S | Director | Pessana | Franco Martin | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar cursando el último año de la Carrera de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Química. Haber cursado o estar cursando en 2019 la materia Medidas Electrónicas II de la Carrera de Ingeniería Electrónica. Haber cursado o estar cursando la materia Aplicada III de la Carrera de Ingeniería Electrónica. |
|------------------|---|----------|---------|---------------|------------|---|

| | | | | | | |
|----------------|--|----------|----------|------------------|------------|---|
| ICUTNBA0004842 | Diseño y evaluación de un sistema de estimulación y control basado en una interfaz cerebro-computadora | Director | González | Nahuel Francisco | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante de la Carrera de Sistemas de Información (habiendo completado el 3º año) y/o de la Carrera de Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado la materia Informática 2). |
|----------------|--|----------|----------|------------------|------------|---|

| | | | | | | |
|----------------|---|------------|-------|-----------------------|------------|---|
| ICUTNBA0005263 | Generación de un protocolo en la realización de estudios médicos por imágenes que permita complementarlos con impresión 3D para su diagnóstico y análisis | Director | Ferré | Néstor Alberto Emilio | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer manejo avanzado de software de diseño 3D. Poseer manejo de software de impresión 3D. Poseer conocimientos de diseño mecánico y de utilización de normas y protocolos. |
| | | Codirector | Gallo | Federico | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------------|--|----------|------------------|--------------|------------|--|
| ICUTIBA0004852TC | Internet de las Cosas Aplicada al Control de Enfermedades Cardiometaabólicas | Director | Armentano Feijoo | Ricardo Luis | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos para los Perfiles 1, 2 y 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>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. |
|------------------|--|----------|------------------|--------------|------------|--|

| | | | | | | |
|--|---|------------|---------------|-----------------------|------------|--|
| | | Codirector | Cymberknop | Leandro Javier | | <ul style="list-style-type: none"> 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). |
| ICUTNBA0004887 | Métodos numéricos para el análisis de señales electrofisiológicas | Director | Llamedo Soria | Mariano | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs, programación de Scada, automatización, diseño de planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas. |
| Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Tecnología de los Alimentos | | | | | | |
| IPIANBA0004407 | Análisis de Ciclo de Vida del aprovechamiento integral y eficiente de subproductos y residuos provenientes de la agroindustria en Argentina | Director | Celma | Graciela Cristina | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano.</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química o de la Carrera de Ingeniería Industrial (excluyente). Tener aprobadas todas las materias homogéneas (excluyente). |
| | | Codirector | Castesana | Paula Soledad | | |
| IPIFNBA0005129 | Biotecnología aplicada al tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos II | Director | Boiardi | José Luis | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante avanzado de la Carrera de Ingeniería Química (últimos 2 años). |
| | | Codirector | Camacho | Alberto Gustavo | | |
| | | | | | | |
| IPUTNBA0005379 | Desarrollo y análisis de factibilidad de métodos de reutilización de residuos de la industria cervecera | Director | Rotstein | Néstor Osvaldo | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Medrano y/o Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (no excluyente). Haber aprobado Física II (excluyente). Haber aprobado al menos los 2 primeros años de la carrera. |
| | | Codirector | López | Ernesto Luis | | |
| ALINNBA0004710 | Estudio de las variables que afectan la estabilidad de un aderezo saludable | Director | Zangrando | Agustina María Emilia | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer conocimientos en técnicas para análisis microbiológicos. Poseer conocimientos en técnicas para análisis reológicos. |
| | | Codirector | Santana | Susana Noemí | | |
| 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado la materia Análisis II. Haber cursado 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 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos de programas de cálculo (Autocad, Inventor, etc.). |
| IPUTIBA0004740TC | Producción de Biomasa y productos microalgales: Aprovechamiento de coproductos y residuos de la industria alimentaria. | Director | Giulietti | Ana María | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química. • Haber cursado la 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (excluyente). • Tener cursada la materia Biotecnología. |
| ALUTIBA0005148TC | Recubrimientos con películas comestibles de frutihortícolas fortificados y su efecto sobre las características organolépticas y en su vida útil | Director | Della Rocca | Patricia Andrea | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Mascheroni | Rodolfo Horacio | | |
| Materiales | | | | | | |
| MAIFIBA0005123TC | DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS EN ALEACIONES DE MAGNESIO MEDIANTE LA TÉCNICA DE PLASMA | Director | Di Stefano | María Cristina | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia Química Inorgánica. |
| | | Codirector | Lasorsa | Carlos Alberto | | |
| MAUTNBA0004446 | Desarrollo de Vidrios y Vitrocerámicos de Interés Tecnológico | Director | Gilbert | Ulises Eduardo | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado (no excluyente) o regularizado (excluyente), como mínimo, las materias Química General, Química Inorgánica, Química Orgánica y Química Analítica. • Poseer conocimientos de lectura de textos técnicos en idioma inglés. • Poseer disposición para el trabajo experimental en un laboratorio químico y el trabajo en equipo. |
| MAIFIBA0004434TC | Estudio de propiedades dinámicas y estructurales de sistemas granulares | Director | Carlevaro | Carlos Manuel | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia Física I y haber cursado la materia Física II. • Poseer conocimientos de programación en C++ (no excluyente). |
| | | Codirector | Pugnaloni | Luis Ariel | | |
| 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |

| | | | | | | |
|---|--|------------|--------------------|----------------|------------|---|
| MAUTNBA0004382 | Preparación y caracterización de los polímeros conductores sensibles a la temperatura | Director | Aphesteguy | Juan Carlos | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Plaun | Leonardo | | |
| MAUTNBA0004817 | Textiles innovadores | Director | Marino | Patricia Noemí | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de las Carreras de Ingeniería Textil, Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Química. • Haber aprobado, como mínimo, 6 materias de la carrera. • Acreditar conocimientos de idioma inglés. • Poseer, preferentemente, alguna experiencia laboral vinculada a las ingenierías (no excluyente). |
| Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable | | | | | | |
| 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Tener aprobadas dos (2) materias de Química de cualquier especialidad. • Tener disponibilidad horaria para trabajo en el laboratorio los días miércoles, de 17:00 a 19:00. |
| | | Codirector | Cataldi | Zulma | | |
| MSUTNBA0004832 | Diseño y desarrollo de un sistema de sensado remoto de gases volcánicos basado en espectroscopía de absorción óptica diferencial. | Director | Raponi | Marcelo Martín | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos para los Perfiles 1 y 2: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de programación en C/C++, Java, Python. • Poseer manejo de S.O. Linux. • Desarrollo de aplicaciones Python para S.O. Android (no excluyente). • Poseer conocimientos de Inglés técnico. Requisitos complementarios para el Perfil 2: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecánica. • Poseer manejo de sistemas CAD e impresión 3D. Diseño mecánico. • Poseer experiencia en uso de herramientas y máquinas de mecanizado (no excluyente). • Poseer conocimientos de Inglés técnico. |
| | | Codirector | Ristori | Pablo Roberto | | |
| MSUTNBA0004513 | Diseño y evaluación de un sistema integral de recolección de envases de bebidas de consumo masivo | Director | Valvano | José Guillermo | 30/04/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial y/o Ingeniería Mecánica. • Estar cursando los últimos 2 años de su carrera (no excluyente). |
| | | Codirector | Blanq Cazaux | Pedro | | |
| MSINBA0004604 | Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables. | Director | Quici | Natalia | 31/12/2019 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química (excluyente). • Haber cursado el 3º año completo de la Carrera de Ingeniería Química (o estar por cursar las últimas materias). • Se valorará haber cursado o estar cursando la materia Química Analítica Aplicada. |

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|-----------|----------------|------------|---|
| MSUTNBA0004816 | 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer 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). |
| MSUTNBA0004789 | Estudio de estabilidad en dispositivos generadores de energía por fusión de plasmas | Director | Rotstein | Néstor Osvaldo | 30/04/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado la materia Física II (excluyente). Haber cursado/aprobado la materia Análisis Matemático II. Poseer sólidos conocimientos de elementos de computación. |
| 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer conocimientos básicos de Matlab y/o Python (no excluyente). |
| 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado, como mínimo, el 50% de la carrera al momento de la postulación (no excluyente). 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. |
| | | Codirector | Canziani | Pablo Osvaldo | | |
| MSUTIBA0004713TC | Monitoreo ambiental de aire y suelo para la gestión de residuos mediante tecnología Drone LV-eNose | Director | Rinaldi | Carlos | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar cursando, como mínimo, el 2° año de la Carrera. Poseer conocimientos de Electrónica. Poseer conocimientos de programación C++ y Matlab u otros lenguajes de alto nivel. Haber participado en proyectos innovadores (no excluyente). |
| | | Codirector | Vorobloff | Juan | | |
| MSUTNBA0004500 | Proyecto ACRE Argentina | Director | Canziani | Pablo Osvaldo | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar 2° año de la carrera Poseer disposición para realizar tareas de campo (sacar fotos) con flexibilidad horaria en función de los requerimientos de las instituciones que archivan la documentación pertinente. Poseer disponibilidad para realizar tareas de computación en la Sede Campus. |
| | | Codirector | Yucheche | Adrián Enrique | | |

| | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------------------|------------|---|
| MSUTIBA0004700TC | Tecnologías de remoción de contaminantes ambientalmente importantes mediante nanomateriales basados en hierro obtenidos por métodos de química verde | Director | Meichtry | Jorge Martín | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Química. • Haber aprobado, como mínimo, el 70% de las materias de la carrera. • Poseer un promedio superior a 7 puntos -sin aplazos-. • Poseer buen manejo de técnicas de laboratorio. • Poseer buena lectura de inglés técnico. • Poseer buen manejo de programas Word, Excel, Sigmaplot, powerpoint. • Poseer interés por la investigación. |
| 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería 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 mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado o regularizado, 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. • Poseer 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 | Yuchechen | Adrián Enrique | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | |
| Sistemas de Información e Informática | | | | | | |
| SIUTNBA0005139 | CrossMatch: Detección de Correspondencias de Dominio Cruzado mediante Deep Learning | Director | Iarussi | Emmanuel | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante avanzado (cursando los 2 últimos años) de las Carreras de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería en Sistemas de Información. • Poseer conocimientos de Python y C++ (no excluyente). • Poseer manejo del Idioma Inglés. |
| | | Codirector | DELRIEUX | Claudio Augusto | | |
| EIUTNBA0004347 | El impacto del factor peoleware en la implantación de sistemas informáticos | Director | Panizzi | Marisa Daniela | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. |

| | | | | | | |
|--|---|------------|----------------|-----------------|------------|---|
| SIUTNBA0004747 | Plataforma para la Ingeniería de Datos | Director | Risk | Marcelo | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| SIUTIBA0005103TC | PRÁCTICAS INGENIERILES APLICADAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES BASADOS EN MACHINE LEARNING | Director | Pollo Cattaneo | María Florencia | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Pytel | Pablo Gonzalo | | |
| Tecnologías de las Organizaciones | | | | | | |
| TOUTNBA0005145 | Creación de una metodología de búsqueda mixta en bases de datos públicas de patentes aplicable a diferentes propósitos de investigación, desarrollo e innovación. | Director | Brie | Sebastián Jose | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la FRBA – UTN. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Dominio de idioma inglés -lectura y escritura- (excluyente). • Uso avanzado de paquete Office -Word, Excel y Power Point- (excluyente). • Poseer experiencia en búsquedas avanzadas en Bases de Datos (no excluyente). • Poseer conocimientos sobre el sistema de patentes (no excluyente). |
| | | Codirector | Jover | María Luisa | | |
| TOUTNBA0005387 | Criptomonedas y estado: la confianza y el anonimato individual versus la transparencia y la pérdida de valor para la sociedad. | Director | Gache | Fernando Luis | 31/12/2021 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial (habiendo cursado o aprobado la materia Economía General) y/o estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas (habiendo aprobado la materia Análisis de Sistemas) y/o estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica (habiendo aprobado, preferentemente, el 1º año). • Poseer interés en temas de blockchain y criptomonedas. |
| TOUTNBA0005166 | Gestión Integral de Proyectos Aplicada a la Ejecución de Obras de Ingeniería y Construcción de Gran Envergadura | Director | Pita | Guillermo Oscar | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante avanzado (5º año) de la Carrera de Ingeniería Industrial (no excluyente). |
| | | Codirector | Arceri | Carlos Alberto | | |
| 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 mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| TOUTNBA0004840 | Macroergonomía en la fusión de empresas, análisis de dos casos testigo | Director | Cuenca | Gabriela Isabel | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Haber aprobado la materia optativa Ergonomía. |
| Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería | | | | | | |
| TEUTIBA0005187TC | Aprendiendo Física en forma conceptual mediante la Argumentación al resolver Problemas | Director | Shitu | Jorge Alejandro | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Extensión Aulica Bariloche. |

| | | | | | | |
|------------------|---|------------|-----------|------------------------|------------|--|
| 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 | <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 aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 1 (excluyentes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo del Office (Word y Excel). • Poseer interés en proyectos de utilidad social, en particular en aquellos que se ocupen de las dificultades de inserción y de logros en los estudios universitarios. • Poseer disposición para cumplir responsablemente con los compromisos asumidos y para trabajar en equipo. • Poseer disponibilidad, como mínimo, de 6 horas semanales para aplicar a las tareas que el proyecto requiera. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2 (excluyentes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber regularizado o estar cursando la asignatura Probabilidad y Estadística. • Manejo del Office (Word y Excel). • Poseer conocimientos elementales de base de datos y análisis estadísticos (diseño de gráficos de representación de tablas, etc.) o bien interés y disposición para aprenderlos. • Poseer interés en proyectos de utilidad social, en particular en aquellos que se ocupen de las dificultades de inserción y de logros en los estudios universitarios. • Poseer disposición para cumplir responsablemente con los compromisos asumidos y para trabajar en equipo. • Poseer disponibilidad, como mínimo, de 6 horas semanales para aplicar a las tareas que el proyecto requiera. |
| 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 | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Bruno | Oscar Ricardo | | |
| TEUTNBA0004390 | Empleo de problemas interdisciplinarios en asignaturas de matemática en carreras de ingeniería | Director | Scardigli | Mónica Graciela | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado o regularizado, como mínimo, 10 materias de la carrera. • Haber aprobado las materias Análisis Matemático I y II, Álgebra y Geometría Analítica, Probabilidad y Estadística y Física I y II. • Poseer disponibilidad horaria suficiente para participar en las actividades del PID. • Poseer conocimientos en TICs. • Poseer disposición para trabajar en equipo, utilizar recursos informáticos, aceptar innovaciones en educación y tecnología y actuar en una investigación. |
| TEUTNBA0005374 | Ergonomía -Factor Humano. La delimitación del campo disciplinar en debate | Director | Cuenca | Gabriela Isabel | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber aprobado la materia optativa Ergonomía. |
| TEUTNBA0004571 | Giróscopos: un caso de análisis de aplicación de teorías del aprendizaje en ciencias | Director | Ferrazzo | Roberto Carlos | 30/04/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Algieri | Claudio Gustavo Manuel | | |
| | | Codirector | Pagura | Mauricio Roberto | | |
| 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 | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| | | Codirector | Costas | Miriam | | |
| TEUTNBA0005147 | LA SUSTENTABILIDAD EN LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA. UNA EXPERIENCIA PEDAGÓGICA DE INNOVACIÓN A PARTIR DE ESTRATEGIAS DE SIMULACIÓN | Director | Ramallo | Milena | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poseer competencias para el trabajo en equipo. • Poseer competencias en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas. • Poseer disposición para el estudio que requiere una investigación. |
| | | Codirector | Schulman | Diana Rut | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|-----------------|------------------------|------------|--|
| TEIFNBA0004752 | Laboratorio remoto de Física | Director | Algieri | Claudio Gustavo Manuel | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer conocimientos y experiencia en programación de PLCs, programación de Scada, automatización, diseño de planos eléctricos, realización de cableados eléctricos, seguridad informática y programación de sistemas. |
| | | Codirector | Penco | José Jorge | | |
| TEUTIBA0005184TC | Las actuales transformaciones del sector productivo y del mundo del trabajo: el desafío de la formación de ingenieros en el inicio del siglo XXI | Director | Nápoli | Fernando Pablo | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado la materia ingeniería y Sociedad. |
| | | Codirector | Gamondés | Estela del Carmen | | |
| | | Codirector | Jover | María Luisa | | |
| TEIFNBA0005161 | LAS CONCEPCIONES DE TECNOLOGÍA DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN: LA RELACIÓN CON SUS USOS, PRÁCTICAS Y ENFOQUES. UN ESTUDIO EN LA FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES Y FACULTAD REGIONAL LA PLATA (UTN) | Director | Ramallo | Milena | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser competente para el trabajo en equipo 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. |
| TEUTIBA0005142TC | Lectura estratégica en inglés y reformulación conceptual en español en alumnos de ingeniería | Director | Delmas | Ana María | 31/12/2020 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sedes Campus y Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado Inglés Técnico I y II por promoción (excluyente). Estar familiarizado con temas de alfabetización académica -lectura y escritura de textos científicos en inglés y español- (excluyente). Poseer competencias en el manejo de bases de datos y elaboración de información a partir de ellas (excluyente). Poseer competencias para el trabajo interdisciplinario. Poseer disponibilidad horaria y disposición para participar de las reuniones del equipo. Poseer disposición para el estudio y el trabajo que requiere una investigación. |
| TEUTNBA0004416 | Tutoría universitaria y políticas de inclusión: análisis de configuraciones e impactos desde perspectivas institucionales, nacionales y latinoamericanas | Director | Capelari | Miriam Inés | 31/12/2019 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poseer 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 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado las materias Análisis Matemático I, Álgebra y Geometría Analítica y Análisis Matemático II. |
| TEUTIBA0005207TC | Utilización de Realidad Virtual y Aumentada en cursos de Física y Matemáticas en Ingeniería | Director | Cukierman | Uriel Rubén | 31/12/2021 | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursar una carrera en la UTN.BA. No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Poseer interés por la investigación relacionada con temas de Educación. Cursar o haber cursado la materia Investigación Tecnológica (no excluyente). No estar afectado a una actividad laboral de tiempo completo. Disponibilidad mínima de 6 horas semanales (horario a convenir). |

| | | | | | | |
|------------------|--|----------|-----------------|---------------|------------|---|
| TEUTIBA0004767TC | Valor predictivo del desempeño en el nivel medio y en el Seminario Universitario para proyectar el desempeño de los ingresantes en el primer nivel de la carrera Ing. en sistemas de Información de UTN BA | Director | Granado Peralta | Susana Alcira | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Poseer conocimientos de estadística. |
|------------------|--|----------|-----------------|---------------|------------|---|

Transportes y Vías de Comunicación

| | | | | | | |
|-----------------|---|------------|---------|---------------|------------|--|
| TVNIBA0005224TC | Análisis del transporte público urbano en la ciudad de Buenos Aires a través de la Dinámica de Sistemas | Director | Milin | Erica Marta | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca Requisitos complementarios: • Haber cursado la materia Simulación. |
| | | Codirector | Quiroga | Silvia Mónica | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|----------|-----------------|------------|---|
| TVUTIBA0004844TC | Bases para un Plan Nacional de Logística. Diagnóstico de la situación actual y prospectiva | Director | Clementi | Luis Alberto | 31/12/2020 | Lugar de trabajo: UTN.BA Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante, preferentemente, de las Carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Textil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónicas, Ingeniería en Sistemas de Información y/o Ingeniería Naval. • Disponibilidad mínima de 3 horas de dedicación. • Disponibilidad para hacer relevamientos en empresas y, eventualmente, para viajar al interior del país (no excluyente). • Buena redacción. • Conocimientos básicos de Inglés (comprensión de textos). • Poseer madurez emocional y buena actitud para abordar temas complejos y con iniciativa. |
| | | Codirector | Imaz | Fernando Javier | | |

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

| | | | | | | |
|------|--|----------|----------|---------------|--|---|
| UIDI | Unidad de investigación y Desarrollo de las Ingenierías de la UTN.BA | Director | Canziani | Pablo Osvaldo | | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Campus Requisitos mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
|------|--|----------|----------|---------------|--|---|

| | | | | | | |
|------|--|----------|-----------|-------------|--|---|
| CIIE | Centro de Investigación e Innovación Educativa | Director | Cukierman | Uriel Rubén | | Lugar de trabajo: UTN.BA, Campus Requisito mínimos: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Poseer interés por la investigación relacionada con temas de Educación. • Cursar o haber cursado la materia Investigación Tecnológica (no excluyente). • No estar afectado a una actividad laboral de tiempo completo. • Disponibilidad horaria semanal mínima: 6 horas. |
|------|--|----------|-----------|-------------|--|---|

| | | | | | | |
|------|---|----------|---------|--------|--|--|
| CPSI | Centro de Procesamiento de Señales e Imágenes | Director | Legnani | Walter | | Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano Requisitos mínimos para los Perfiles 1,2 y 3: • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. Requisitos complementarios para el Perfil 1: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería Electrónica. • 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). • Disposición para realizar simulación numérica computacional y diseño de piezas y artefactos para simuladores circulatorios. Requisitos complementarios para el Perfil 3: • Ser estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. • 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 |
|------|---|----------|---------|--------|--|--|

| | | | | | |
|-------|---|----------|------------------|--------------|---|
| CTQ | Centro de Tecnologías Químicas | Director | Cohen | Marcos | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA , Sede Medrano</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursar una carrera en la UTN.BA. • No poseer título universitario expedido por cualquier Universidad de gestión estatal o privada. • Haber aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. |
| 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 aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>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 | Verrastro | Claudio Abel | <p>Lugar de trabajo: UTN.BA, Sede Medrano</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 aprobado la cursada de 3 (tres) materias en el último ciclo lectivo. • Haber aprobado 2 (dos) finales en el último ciclo lectivo. • Cursar como mínimo tres (3) materias durante la duración de la Beca. <p>Requisitos complementarios para el Perfil 1 (Data mining):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando 4º año en adelante de las Carreras de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería en Sistemas de Información (no excluyente). • Haber aprobado las materias de Informática (excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación Python y/o Matlab C, (excluyente). • Se valorará poseer conocimientos en bases de datos. • Disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo, interés en carrera de docente investigador (excluyente). • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente). <p>Requisitos complementarios para el Perfil 2 (Procesamiento de señales cerebrales):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estar cursando 4º año en adelante de la Carrera de Ingeniería Electrónica (no excluyente). • Haber aprobado las materias relativas a análisis de señales y sistemas (excluyente). • Poseer conocimientos en lenguajes de programación C, y/o C++ y/o C# Visual /C# y/o Python y/o Matlab (excluyente). • Disposición para trabajar en grupo, aptitudes para investigación y desarrollo, interés en carrera de docente investigador (excluyente). • Disponibilidad horaria para los siguientes días de reunión: martes de 19 a 22:30 horas (excluyente). |