

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología

- ITT -

Memoria año: 2025

Director: Mg. Hugo D. Ramón

Dirección: Sarmiento 1169 – 2° Piso

Teléfono: (0236) 4407750 Interno 11610

Correo Electrónico: hugo.ramon@itt.unnoba.edu.ar

Web: <http://itt.unnoba.edu.ar>

CONTENIDO

RESUMEN DE ACCIONES	4
Antecedentes y Objetivos	4
Organización y Dirección	4
Director	4
Codirector	4
Consejo Interno	5
Recursos Humanos	5
Investigadores	6
Auxiliares, becarios y tesistas	10
Investigadores externos	11
Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación	11
Proyectos de Investigación e Innovación	11
Proyectos de Transferencia	13
Publicaciones	16
Libros	16
Capítulos de Libro	16
Revistas con Referato	16
Congresos con Referato Internacional	16
Congresos con Referato Nacional	17
Informes Técnicos	19
Tesis de Doctorado	19
Tesis de Maestría	20
Trabajos Finales de Especialista	20
Tesinas/PPS de Grado	20
Producción Artística	21
Formación de Recursos Humanos	22
Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica	22
Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	22

Servicios a Terceros	22
Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas	22
Cursos de Postgrado y Grado Dictados	23
Cursos de Grado	23
Cursos de Postgrado	28
Profesores Visitantes	29
Infraestructura y Equipamiento	29

RESUMEN DE ACCIONES

Antecedentes y Objetivos

El Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT) depende de la Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia (SIDyT) y articula con las unidades académicas de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA).

Fue creado el 14 de Julio del 2011, según resolución del Consejo Superior (CS) 422/2011 (Expediente 1495/2011), Acta 4/2011 con la siguiente visión y misión de trabajo:

Visión: Realizar tareas de investigación que contribuyan al desarrollo regional, nacional e internacional centrado en la innovación y la tecnología.

Misión: Realizar tareas de investigación y desarrollos tecnológicos para contribuir al crecimiento regional, nacional e internacional, aportando al progreso de las ciencias informáticas, solucionando los problemas relevantes de la sociedad y su desarrollo sustentable, a través de la creación de conocimiento, metodologías y tecnologías propias, por medio de la investigación científica y la formación de excelencia de investigadores, personal docente y profesionales en los campos principales de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC).

Organización y Dirección

Director

**Ramón, Hugo
Dionisio**

Licenciado en Informática – UNLP
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Titular Dedicación Exclusiva
Categoría actual: I Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Codirector

**Esnaola,
Leonardo Martín**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos

[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Consejo Interno

**Álvarez, Eduardo
Mario**

Licenciado en Sistemas – UM
Master en Teleinformática y Redes de Computadora – UNM
Profesor Adjunto con Dedicación Completa
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**López Gil,
Fernando Luis**

Licenciado en Sistemas – CAECE
Magister en Sistemas de Información – UNLAM
Profesor Asociado con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Russo, Claudia
Cecilia**

Licenciado en Informática – UNLP
Doctora en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Diplomado en Docencia Mixta y en Línea - Universidad de Guadalajara,
México
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva
Categoría actual: I Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Sarobe, Mónica
Carolina**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Maestranda en Tecnología Aplicada a la Educación – UNNOBA
Profesor Asociado Dedicación Exclusiva
Categoría actual: III Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Recursos Humanos

Investigadores

**Adó,
Mariana**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Maestranda en Educación en Entornos Virtuales – UNPA
Jefe de trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Ahmad,
Tamara**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Magister en Tecnología Aplicada a la Educación – UNLP
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Álvarez,
Eduardo
Mario**

Licenciado en Sistemas – UM
Master en Teleinformática y Redes de Computadora – UNM
Profesor Adjunto con Dedicación Completa
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Charne,
Javier
Gonzalo**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Magister en Redes de Datos – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Cicerchia
, Lucas
Benjamín**

Ingeniero en Informática – UNNOBA
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple
Becario CONICET
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Di Cicco,
Carlos
Andrés**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Maestrando en Ingeniería de Software – UNLP
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Esnaola,
Leonardo
Martín**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Gnazzo,
Gustavo
Luis**

Licenciado en Informática - Universidad Blas Pascal
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: -
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Guasch,
María
Mercedes**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Cursando Especialización en Docencia Universitaria – UNNOBA
Jefa de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Jaszczys
zyn,
Adrián
Gabriel**

Ingeniero en automatización y control industrial – UNQ
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Magister en Redes de Datos – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Lencina,
Paula
Lucrecia**

Lencina, Paula Lucrecia
Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Magister en Tecnología Informática aplicada en Educación – Facultad de Informática – UNLP
Doctoranda en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva

Categoría actual: V Programa de Incentivos
paula.lencina@itt.unnoba.edu.ar
https://orcid.org/0000-0002-1569-4864https://scholar.google.com/citations?user=sOoABNAAAAAJ&hl=es&authuser=114/07/2011Investigador/a
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**López
Gil,
Fernando
Luis**
Licenciado en Sistemas – CAECE
Magister en Sistemas de Información – UNLAM
Profesor Asociado con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Luengo,
Pablo
Jesús**
Diseñador Industrial – UBA
Master en Diseño Digital Interactivo – ESDI / Mecad
Diseñador UX - Digital House
Especialista en Docencia Universitaria - UNNOBA
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Montero,
Facundo**
Magister en Redes de Datos - UNLP
Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Ayudante Diplomado con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: solicitada categoria V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Piergallini,
María
Rosana**
Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Maestranda en Ingeniería en Calidad – UTN FR Rosario
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Ramón,
Hugo
Dionisio**

Licenciado en Informática – UNLP
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Titular Dedicación Exclusiva
Categoría actual: I Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Rodríguez,
Marina
Lilian**

Analista de Sistemas - UNNOBA
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Ayudante Diplomado Dedicación Semiexclusiva
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Russo,
Claudia
Cecilia**

Licenciado en Informática – UNLP
Doctora en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Diplomado en Docencia Mixta y en Línea - Universidad de Guadalajara, México
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva
Categoría actual: I Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Sarobe,
Mónica
Carolina**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Maestranda en Tecnología Aplicada a la Educación – UNNOBA
Profesor Asociado Dedicación Exclusiva
Categoría actual: III Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Serafino,
Sandra**

Licenciado en Informática – UNLP
Maestranda en Análisis y Procesamiento de Imágenes – Facultad de
Matemática, Astronomía y Física – UNC
Doctoranda en Matemática Computacional e Industrial – Facultad de Ciencias
Exactas – UNICEN
Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semi Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos

[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Auxiliares, becarios y tesistas

Argento, Facundo	Estudiante - Becario BIAT - Integrante de Proyecto SIB Convenio SAC-UNNOBA (DARMIC) Resta PPS Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Sandra Serafino Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024
Guiguet, Marcelo	Becario alumno Ingeniería en Informática - UNNOBA Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Hernández, Mateo	Hernández, Mateo Becario BITI Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Directora: Mg. Paula Lencina Ejecución 2025-2026 mehernandez@comunidad.unnoba.edu.ar 01/06/2025Becario
Pérez, Gabriel	Beca CONICET Licenciatura en Sistemas – UNNOBA Director: Dra. Claudia Russo Co Director: María Laura Palumbo Ejecución 2021-2026 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Sola, Tatiana	Beca BENTRE25 Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Directora: Mg. Tamara Ahmad Co Director: Claudia Russo Ejecución 2025-2026

Tessore, Juan Pablo
Ingeniero en Informática – UNNOBA
Doctor en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Simple
Becario Posdoctoral CONICET
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Zenocratti, Lucas
Licenciado en Astronomía - UNLP
Doctorando en Astronomía
Director: De Rossi, María Emilia
Codirector: Faifer, Favio Raúl
Ejecución 2024-2025
[Enlace al ORCID iD](#)

Investigadores externos

Sin investigadores externos para informar en 2025.

Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación

Proyectos de Investigación e Innovación

SmartLab: Innovación con tecnología para Espacios Educativos
Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa
Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2025), Resolución CS 2647/2025 –
EXP 5631/2024

Dirige: Lic. Mónica Sarobe

Codirige: Esp. Benjamin Cicerchia

Resumen:

Este proyecto interdisciplinario, se enfoca en transformar los espacios educativos tradicionales en entornos de aprendizaje inteligentes y colaborativos mediante la integración de tecnologías innovadoras y su impacto en los resultados educativos. El mismo se enfocará en el diseño y equipamiento de aulas y laboratorios que permitan a estudiantes y docentes interactuar de manera dinámica con los contenidos educativos y en el análisis cuantitativo y cualitativo de su impacto en los participantes. Con el objetivo de que los docentes y estudiantes puedan tener acceso a plataformas y laboratorios para experimentar con nuevas tecnologías, prototipos y metodologías educativas. Buscando crear soluciones tecnológicas personalizadas combinando infraestructura con tecnologías emergentes para mejorar

procesos y crear espacios de innovación que permitan beneficiar tanto a la comunidad educativa como a otras áreas de la sociedad.

Innovación y Desafíos en la Educación Digital

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2025), Resolución CS 2647/2025 – EXP 5612/2024

Dirige: Dra. Claudia Russo

Codirige: Mg. Tamara Ahmad

Resumen:

Este proyecto se centra en el diseño, desarrollo y validación de soluciones informáticas innovadoras para mejorar la educación digital mediante inteligencia artificial, tecnologías emergentes y analítica de datos. Frente a la falta de métricas estandarizadas y herramientas integradas que permitan evaluar el impacto pedagógico de estas tecnologías, se propone crear plataformas que personalicen el aprendizaje, automaticen tareas y mejoren la toma de decisiones en entornos digitales. El proyecto incluye el diseño de un dashboard educativo que integre datos académicos y métricas de calidad, promoviendo una gestión basada en evidencia. También se incorporará formación en sostenibilidad digital para reducir la huella ambiental de las tecnologías educativas. Se abordarán desafíos como la brecha digital, la capacitación docente y el enfoque ético en el uso de datos. A partir de un enfoque metodológico mixto, se desarrollarán prototipos, se validarán pedagógica y técnicamente, y se evaluará su impacto en el aprendizaje. Con base en experiencias previas y el trabajo del Observatorio en Tecnologías Innovadoras Educativas (OTIE), este proyecto busca consolidar prácticas pedagógicas inclusivas, sostenibles y adaptadas al contexto digital actual, posicionando a la universidad como referente en innovación educativa.

Técnicas y algoritmos avanzados para la optimización de procesos: seguridad, sostenibilidad e innovación

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2025), Resolución CS 2647/2025 – EXP 5611/2024

Dirige: Mg. Hugo Ramón

Codirige: Lic. Leonardo Esnaola

Resumen:

Este proyecto propone el desarrollo de metodologías innovadoras para el procesamiento de señales (imagen, audio, texto) con un enfoque multimodal, apalancado por tecnologías emergentes como inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático (ML), robótica, IoT y computación de alto rendimiento. El objetivo es identificar y optimizar procesos en actividades económicas del noroeste de Buenos Aires, mejorando eficiencia, calidad, sostenibilidad y competitividad. La integración de señales multimodales permite una comprensión más completa de los fenómenos analizados y posibilita mejoras significativas en sectores como

educación, salud, manufactura, ciberseguridad y agricultura. El enfoque metodológico incluye análisis de procesos actuales, evaluación de tecnologías aplicables, definición de métricas, implementación de mejoras y medición de su impacto. Se prioriza la formación académica de los integrantes, la colaboración con otros equipos de I+D+i y la transferencia de resultados. El proyecto también aborda desafíos clave como la complejidad de los datos, la escalabilidad, la ética, la seguridad y la aceptación tecnológica. Basado en antecedentes sólidos del equipo y del ITT, la investigación busca generar conocimiento aplicable, fomentar la innovación regional y contribuir al desarrollo sostenible mediante la transformación tecnológica de procesos productivos y organizacionales.

PDS - CIN - UNIUEAR: IA argentina en RM cardíaca

Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDS) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y la Alianza Universitaria Argentina Europea para la Transformación Digital.

Código del proyecto: PDS15-UNNOBA32695

Director Grupo Responsable: Mg. Hugo Ramón

Grupo responsable: Lic. Sandra Serafino (ITT-UNNOBA) – Dr. Flavio Colavecchia (CNEA) – Dr. Federico Cintora (ITT-UNNOBA) – Dra. Claudia Russo (ITT-UNNOBA)

Resumen:

El análisis manual de Resonancia Magnética Cardíaca (RMC), método de elección para diagnóstico y seguimiento de múltiples enfermedades cardíacas, genera cuellos de botella significativos. La segmentación de imágenes para cuantificar parámetros clínicos vitales (volúmenes, masa, fracción de eyección) es laboriosa, consume tiempo y presenta variabilidad interobservador, limitando la eficiencia operativa en la práctica diaria. La demanda de automatización es alta. Una herramienta de IA, específicamente entrenada con datos de la población argentina, ofrece una solución eficiente. Automatiza el análisis con precisión comparable al experto, reduciendo tiempos de procesamiento y variabilidad. Esto agiliza diagnósticos, optimiza recursos y permite implementar análisis complejos. Su desarrollo y entrenamiento con datos nacionales garantiza precisión y confianza para su aplicación en instituciones locales, mejorando la calidad asistencial y la investigación cardiovascular en Argentina. El objetivo general es el desarrollo de una solución informática basada en IA para segmentación automática de cavidades cardíacas en estudios de RMC, que permita la generación automática de un informe clínico preliminar preciso y reproducible a fin de mejorar la productividad, calidad y eficiencia de los servicios de diagnóstico cardiovascular. Para el entrenamiento de modelos de IA se utilizará el dataset DARMIC, desarrollado por nuestro grupo, consistente en imágenes provenientes de más de 2000 estudios de RMC realizados en centros de diagnóstico de todo el país. Este dataset tiene la fortaleza de contar exclusivamente con datos anonimizados provenientes de población argentina y ser multicéntrico, federal, multimarca y multi potencia; y contar con datos de los contornos ventriculares etiquetados por expertos de la Sociedad Argentina de Cardiología.

PDTS - CIN - UNIUEAR: IA argentina en RM cardíaca

Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y la Alianza Universitaria Argentina Europea para la Transformación Digital.

Código del proyecto: PDTS15-UNNOBA32695

Director Grupo Responsable: Mg. Hugo Ramón

Grupo responsable: Lic. Sandra Serafino (ITT-UNNOBA) – Dr. Flavio Colavecchia (CNEA) – Dr. Federico Cintora (ITT-UNNOBA) – Dra. Claudia Russo (ITT-UNNOBA)

El objetivo general es el desarrollo de una solución informática basada en IA para segmentación automática de cavidades cardíacas en estudios de RMC, que permita la generación automática de un informe clínico preliminar preciso y reproducible a fin de mejorar la productividad, calidad y eficiencia de los servicios de diagnóstico cardiovascular.

Objetivos específicos:

- 1.- Construir, entrenar y validar modelos basados en aprendizaje profundo para cuantificación automática de volúmenes, masa, espesores, función ventricular y deformación miocárdica en estudios de RMC.
- 2.- Desarrollar una aplicación para análisis y reporte automatizado de imágenes de RMC, basada en IA, apuntando a un uso clínico a nivel nacional.
- 3.- Comparar el tiempo necesario para segmentación automática de cavidades mediante método basado en IA con el necesario para segmentación manual mediante trazado de bordes por expertos.
- 4.- Analizar la variabilidad inter observador e intra observador con método manual y métodos automáticos basados en IA.

Resumen:

El análisis manual de Resonancia Magnética Cardíaca (RMC), método de elección para diagnóstico y seguimiento de múltiples enfermedades cardíacas, genera cuellos de botella significativos. La segmentación de imágenes para cuantificar parámetros clínicos vitales (volúmenes, masa, fracción de eyección) es laboriosa, consume tiempo y presenta variabilidad interobservador, limitando la eficiencia operativa en la práctica diaria. La demanda de automatización es alta. Una herramienta de IA, específicamente entrenada con datos de la población argentina, ofrece una solución eficiente. Automatiza el análisis con precisión comparable al experto, reduciendo tiempos de procesamiento y variabilidad. Esto agiliza diagnósticos, optimiza recursos y permite implementar análisis complejos. Su desarrollo y entrenamiento con datos nacionales garantiza precisión y confianza para su aplicación en instituciones locales, mejorando la calidad asistencial y la investigación cardiovascular en Argentina. El objetivo general es el desarrollo de una solución informática basada en IA para segmentación automática de cavidades cardíacas en estudios de RMC, que permita la generación automática de un informe clínico preliminar preciso y reproducible a fin de mejorar la productividad, calidad y eficiencia de los servicios de diagnóstico cardiovascular. Para el entrenamiento de modelos de IA se utilizará el dataset DARMIC, desarrollado por nuestro grupo, consistente en imágenes provenientes de más de 2000 estudios de RMC realizados en centros de diagnóstico de todo el país. Este dataset tiene la fortaleza de contar exclusivamente con datos anonimizados provenientes de población

argentina y ser multicéntrico, federal, multimarca y multi potencia; y contar con datos de los contornos ventriculares etiquetados por expertos de la Sociedad Argentina de Cardiología.

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA ABIERTA DE PLANIFICACIÓN EN BOSQUES URBANOS

Ideas Proyecto CIC 2024

Entidad Adoptante: Dirección Forestal. Ministerio de Desarrollo Agrario, Provincia de Buenos Aires

Director: Lic. Leonardo Martín Esnaola
Codirector: Dra. Ana Clara Cobas

Objetivo General:

Desarrollar un sistema informático, abierto y gratuito para gestores municipales de Bosques Urbanos, que posibilite el censo del arbolado urbano a partir de la utilización de dispositivos electrónicos de uso común, como teléfonos inteligentes o tabletas, propiciando al mismo tiempo la creación de una base de datos provincial estandarizada, con la posibilidad de incorporar otras fuentes de datos externas, como imágenes satelitales, para contribuir a la planificación y gestión sustentable de la infraestructura verde de las ciudades de la Provincia de Buenos Aires.

Objetivos Específicos

1. Definir y diseñar, con un enfoque interdisciplinar del que participarán Ingenieros forestales con probada trayectoria en gestión de Bosques Urbanos, profesionales de la informática y gestores municipales, un sistema informatizado estandarizado, adaptado específicamente a la problemática en cuestión, para la posterior planificación y gestión del recurso forestal urbano.
2. Diseñar e implementar una base de datos provincial estandarizada, alimentada con datos censales de arbolado urbano de distintas localidades, que pueda convertirse en un mecanismo de consulta dinámico para los municipios, y para las personas interesadas, y que se mantenga permanentemente actualizada a través de re-mediciones e incorporación de datos de nuevos municipios.
3. Capacitar a gestores de, al menos, tres municipios de la Provincia de Buenos Aires en el censo de arbolado y en el uso del sistema informatizado, posibilitando la realización de una primera prueba piloto de su utilidad y pertinencia.
4. Recoger, al mismo tiempo, opiniones que podrán utilizarse para realizar mejoras y adecuaciones del sistema.

Resumen:

El crecimiento urbano avanza más rápido que la capacidad de las ciudades para ofrecer servicios e infraestructura, lo que genera problemas ambientales y marcadas desigualdades. Frente a este contexto, muchas estrategias de sustentabilidad urbana promueven soluciones basadas en la naturaleza, como la infraestructura ecológica, que incluye redes naturales,

seminaturales y artificiales dentro de la ciudad. Esta infraestructura aporta beneficios ecosistémicos como la reducción de la contaminación, la regulación térmica e hídrica, y la mejora del bienestar físico, emocional y social de la población. El arbolado urbano es un componente clave, pero su efectividad depende de su estado, distribución y manejo, adaptado a las condiciones locales. Para optimizar su aporte, es fundamental contar con censos actualizados del arbolado, tal como exige la Ley Provincial 12276-99, aunque muchos municipios no cumplen con esta obligación por falta de herramientas accesibles. El proyecto propone el desarrollo de un sistema informático libre, gratuito y adaptable, en español, que permita realizar censos georreferenciados mediante dispositivos electrónicos comunes. Esto facilitará el cumplimiento normativo, la estandarización de datos y la generación de una base sólida para diseñar políticas públicas ambientales. Además, el análisis de los datos mediante inteligencia artificial permitirá generar conocimiento útil para la gestión sustentable del arbolado urbano.

Publicaciones

Libros

Sin libros para informar en 2025.

Capítulos de Libro

Sin capítulos de libro para informar en 2025.

Revistas con Referato

Guasch, María Mercedes. Piergallini María Rosana (2026). Uso de portfolio digital como herramienta didáctica en la evaluación en educación superior (TE&ET). Aprobada para publicación.

Claudia Russo, Tamara Ahmad, Gustavo Gnazzo, Paula Lencina, Hugo Ramón, Florencia Castro, Pilar Traverso (2025). Innovation in virtual teaching training: Virtual Reality Treasure Hunt (Springer Nature). ISBN: 978-3-032-00718-6. DOI: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-032-00718-6>.

Congresos con Referato Internacional

Ahmad, Tamara, Russo Claudia (2026). Sistema de seguimiento académico predictivo para educación a distancia en universidades públicas: desarrollo contextualizado en UNNOBA

(Simposio STEM-IA Miami 2025). DOI:
<https://docs.google.com/document/d/1I133m3e1dBWJP1ftyS4-W2YljzQWECIK/edit?usp=sharing&oid=110305911513702380310&rtpof=true&sd=true>.
Aprobada para publicación.

Moyano M. E.; Koroluk M. A.; Badano V.; Tessore J. P.; Esnaola L. M. (2025). Escucha inteligente: transcripción, análisis de sentimientos y clasificación de emociones en español (XXXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Viedma, Argentina.).

Ernesto Cascardo, Sergio Commisso, Adrián Jaszczyszyn (2025). Trabajo práctico en laboratorio de acceso remoto (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Mariana Adó (2025). Abriendo caminos hacia la inclusión: materiales educativos para personas con discapacidad visual (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-78-7. DOI: <https://cedi.unnoba.edu.ar/editorial-universitaria/products/workshop-de-innovacion-y-transformacion-educativa-v-wite/>.

Florencia Castro, Mariana Passarello, Claudia Russo, Tamara Ahmad (2025). REPENSAR LA GESTIÓN UNIVERSITARIA: INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA UNA UNIVERSIDAD EN MOVIMIENTO (1° Congreso Nacional de Innovación Universitaria: Enseñanza, Investigación, Gestión y Territorio. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) / Universidad Nacional de Rosario). DOI: https://drive.google.com/file/d/1fx4TVAjQg5jGUY-6XcyVyjU9yICZOruQ/view?usp=drive_link.

Russo, Ahmad, Gnazzo (2025). Innovación en formación docente: I Campamento Virtual ED como experiencia transformadora (1° Congreso Nacional de Innovación Universitaria: Enseñanza, Investigación, Gestión y Territorio. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) / Universidad Nacional de Rosario). DOI: https://drive.google.com/file/d/18An3Zl3gDmCV7wNqBXxUyGjDLMSQ_9mz/view?usp=drive_link.

Congresos con Referato Nacional

Russo, Ahmad, Gnazzo, Castro (2026). Indicar bien para aprender mejor: alfabetización en formulación de prompts para IA (Workshop SIED III - Universidad Nacional de Luján (UNLU), Buenos Aires, Argentina.). DOI: Acceso a Drive.
Aprobada para publicación.

Picarel, Romeo; Bustelo Braian; Koroluk, Mijael; Lousa, María; Mahuad, Alexix; Mango Matias; Bettini Cirella, Stefano; Scopelliti, Valentino; Sarobe, Mónica (2026). SmartLab UNNOBA: Modernización de Prácticas de Laboratorio mediante la Integración de PLC y Herramientas IoT (V Congreso virtual de microcontroladores y sus aplicaciones). Aprobada para publicación.

Uribe Curapil, Elias; Serafino Sandra; Cicerchia, Benjamin (2025). Conteo automático de glóbulos rojos y blancos en imágenes microscópicas de sangre (13º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAIISI)).

Moyano María Emilia, Guiguet Marcelo, Jaszczyszyn Adrián, Sarobe Mónica (2025). Transformación digital en educación: aplicaciones base para R-LAB (IX Jornadas Jóvenes Investigadores UNNOBA).

Hernández, Mateo Ezequiel; Lencina, Paula Lucrecia (2025). Integración de un Modelo de Interacción por Voz en un Simulador de RCP para la Formación de Enfermería (IX Jornadas Jóvenes Investigadores UNNOBA).

Lencina, Paula Lucrecia (2025). INNOVACIÓN EN SIMULACIÓN CLÍNICA: OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SIMULADOR EN EL INSTITUTO ACADÉMICO DE DESARROLLO HUMANO DE LA UNNOBA (IX Jornadas Jóvenes Investigadores UNNOBA).

Doyle, Eric; Luhaces, Naian; Lencina, Paula Lucrecia (2025). DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ACCESIBLES PARA SIMULACIÓN CLÍNICA: MÓDULOS DE MOVIMIENTO OCULAR Y RCP PARA LA FORMACIÓN EN SALUD (IX Jornadas Jóvenes Investigadores UNNOBA).

Britos, Franco Javier; Luengo, Pablo; Cicerchia, Benjamin; (2025). Control remoto del AutoClean en máquinas I3D (IX Jornadas Jóvenes Investigadores UNNOBA).

Moyano María Emilia, Guiguet Marcelo, Jaszczyszyn Adrián, Sarobe Mónica (2025). Transformación digital en educación: aplicaciones base para R-LAB (1º Congreso Nacional de Innovación Universitaria: Enseñanza, Investigación, Gestión y Territorio. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) / Universidad Nacional de Rosario).

Tessore J. P.; Russo C.; Ramón H. (2025). Trazando el futuro educativo: exploración, afinamiento y aplicación de grandes modelos del lenguaje en la educación superior

(XXVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2025. Mendoza, Argentina.).

Informes Técnicos

Sin informes técnicos para informar en 2025.

Tesis de Doctorado

Serafino, S. (2025). Fast Autonomous Unsupervised Multidimensional Algorithm applied to the characterization of digital signatures of crops in the northwest of the Province of Buenos Aires.
Director: Dr. Rubén Wainschenker
Tesis doctoral: Doctorado en Matemática Computacional e Industrial - UNICEN.
Estado: En desarrollo.

Ramón, Hugo (2025). Marco evaluativo para planes estratégicos de instituciones de educación superior bajo un paradigma de transformación continua.
Director: Ing. Armando De Giusti
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: En desarrollo.

Pérez, G. (2025). Reconocimiento automático de marcadores biológicos a partir técnicas de procesamiento de imágenes y algoritmos de Machine Learning en imágenes de microscopía.
Director: Dra. Claudia Russo
Co-Director: Dra. Laura Palumbo
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: En desarrollo.

Esnaola, L. (2025). Programación asistida por IA generativa: evidencia empírica sobre desempeño, calidad e interacción humano–IA.
Director: Dra. Laura Lanzarini - Mg. Hugo Ramón
Co-Director:
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: En desarrollo.

Cicerchia, L. (2025). Detección de enfermedades y falta de nutrientes en cultivos utilizando algoritmos de Active Learning aplicados al sensado remoto.

Director: Dra. Claudia Russo

Co-Director: Dr. María José Abasolo

Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.

Estado: En desarrollo.

Ahmad, T. (2025). Diseño y validación de un dashboard de seguimiento académico de estudiantes a distancia de la UNNOBA.

Director: Dra. Claudia Russo

Co-Director: Ing. Armando De Giusti

Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.

Estado: En desarrollo.

Tesis de Maestría

Sarobe, M. (2025). Desarrollo de un modelo institucional de gestión en educación superior a distancia para la UNSaA. Análisis de alternativas tecnológicas.

Director: Dra. Claudia Russo

Co-Director: Dra. Laura Di Giusti

Tesis de maestría: Maestría en Tecnología Informática Aplicada a la Educación - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.

Estado: En desarrollo.

Adó, M. (2025). Propuestas educativas formales accesibles en UNNOBA, conforme a la metodología ESVI-AL.

Director: Dra. María Elena Bain

Co-Director: Dra. Claudia Russo

Tesis de maestría: Maestría en Educación en Entornos Virtuales - UNPA.

Estado: En desarrollo.

Trabajos Finales de Especialista

Sin trabajos finales de especialista para informar en 2025.

Tesinas/PPS de Grado

Marina Lilian Rodríguez (2025). Análisis e implementación de la Accesibilidad Web sobre el sitio de Educación Digital.

Director: Sarobe Mónica Carolina

Co-Director: Lic. Mariana Adó

Tesina de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.

Estado: En desarrollo.

Julián Andrés Zabala (2025). Refactorización y fortalecimiento arquitectónico de un sistema logístico en producción.

Director: Lic. Mariana Adó

Informe PPS: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.

Estado: En desarrollo.

Fondato, G. (2025). Análisis comparativo de técnicas para detección, reconocimiento y segmentación de imágenes.

Director: Lic. Leonardo Esnaola

Co-Director: Mg. Hugo Ramón

Tesina de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.

Estado: En desarrollo.

Dimateo, F. (2025). Implementación de controles de seguridad de la información en base a la norma ISO/IEC 27002.

Director: Lic. Javier Charne

Informe PPS: Ingeniería en Informática - UNNOBA.

Estado: En desarrollo.

Franciso Berruet Marchetto (2025). Integración de Firma Digital con smartcards en los Procesos Administrativos de la Universidad.

Director: Di Cicco Carlos

Informe PPS: Ingeniería en informática - Unnoba.

Estado: Defendida.

Moyano, María Emilia (2025). Escucha inteligente: análisis de sentimientos y clasificación de emociones en español mediante enfoque multimodal en interacciones orales.

Director: Lic. Leonardo Esnaola

Informe PPS: Ingeniería en Informática - Escuela de Tecnología.

Estado: Defendida.

Producción Artística

No aplica.

Formación de Recursos Humanos

	Las personas mayores en la sociedad: vivencias y longevidad Certificado de asistencia Duración: 24 horas. Institución: Extensión Universitaria - UNNOBA Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina Fecha: 25/10/2025
Lencina, Paula Lucrecia	Trayecto Formativo en Docencia Virtual Certificado de aprobación Duración: 24 horas. Institución: Educación Digital, UNNOBA Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina Fecha: 20/10/2025
	Captura y Almacenamiento de la Información Certificado de aprobación Nota: 8 Duración: 40 horas. Institución: Postgrado - Facultad de Informática - UNLP Lugar: Virtual Fecha: 01/04/2025

Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica

No se reportan convenios/acuerdos de cooperación académica en el período actual.

Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica

Sin convenios/acuerdos de transferencia tecnológica para informar en 2025.

Servicios a Terceros

No se reportan servicios a terceros en el período actual.

Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas

No se reportan organización de congresos y edición de revistas científicas en el período actual.

Cursos de Postgrado y Grado Dictados

Cursos de Grado

Sistemas y organizaciones (2025)

Equipo: López Gil, Fernando - Mangini, Verónica - Moralejo, Carla - Bendati, Natalia - Farhan, Ezequiel - Azpeitia, Martín - Goitea, Ezequiel.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Sistemas de información (2025)

Equipo: López Gil, Fernando - Mangini, Verónica - Moralejo, Carla - Bendati, Natalia.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Sistemas Operativos II (2025)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego - Jaszczyszyn, Adrián.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Sistemas Operativos I (2025)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego - Jaszczyszyn, Adrián.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Sistemas Inteligentes (2025)

Equipo: Esnaola, Leonardo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Representación Gráfica (2025)

Equipo: Miquelez, Javier - Isatis, Rodolfo - Luengo, Pablo .

Dependencia: Departamento de Afines y Complementarias - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Redes II (2025)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Redes I (2025)

Equipo: Charne, Javier - Jaszczyszyn, Adrián.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Programación para celulares (2025)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Programación lógica y funcional (2025)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea - Matias Blanco.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Programación Imperativa (2025)

Equipo: Russo, Claudia - Lencina, Paula Lucrecia - Ado, Mariana - Lanzillotta, María - Picco, Trinidad - Rastelli, Cecilia - Miguel, Patricia - Muller, María del Carmen - Rodríguez, Marina.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes II - Aplicaciones (2025)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes I - Conceptos (2025)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Lenguajes de Programación (2025)

Equipo: De Vito, Cecilia - Guasch, María Mercedes - Tessore, Juan Pablo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Introducción al tratamiento de imágenes satelitales (2025)

Equipo: Ferreyra, Adriana - Serafino, Sandra.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Introducción a las Bases de Datos (2025)

Equipo: Smail, Ana - Adó, Mariana - Azil, María José.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Introducción a la Programación Imperativa (2025)

Equipo: Russo, Claudia - Lencina, Paula Lucrecia - Ado, Mariana - Lanzillotta, María - Picco, Trinidad - Rastelli, Cecilia - Miguel, Patricia - Muller, María del Carmen.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Introducción a Objetos (2025)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Ingeniería de Requisitos (2025)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2025)

Equipo: Piergallini, María Rosana - Guasch, María Mercedes.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2025)

Equipo: Guasch María Mercedes - Piergallini María Rosana - Serrano Eliana.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Gestión de Proyectos (2025)

Equipo: Ramón, Hugo Dionisio - Esnaola, Leonardo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Diseño de Producto (2025)

Equipo: Miquelez, Javier - Isatis, Rodolfo - Luengo, Pablo - Doblari, Victoria.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Construcción de Prototipos con Microcontroladores (2025)

Equipo: Jaszczyszyn, Adrián - Guiguet, Marcelo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Comunicación de datos (2025)

Equipo: Álvarez, Eduardo - Jaszczyszyn, Adrián - Useglio, Gustavo - Guiguet, Marcelo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Compiladores (2025)

Equipo: Osella Massa, Germán - Tessore, Juan Pablo.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Ciencias de la computación II (2025)

Equipo: Pompei Sabrina - Daniel Carrattini.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Ciencias de la Computación I (2025)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Calidad en software (2025)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Bases de datos 0 (2025)

Equipo: Bertone Rodolfo- Adó Mariana - Piergallini María Rosana.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Bases de Datos 1 (2025)

Equipo: Bertone, Rodolfo - Smail, Ana - Adó, Mariana - Balbín, Germán - María José Azil.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Bases de Datos 0 -Villegas (2025)

Equipo: Piergallini María Rosana- Rodríguez Marina Lilían.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Bases de Datos 0 (2025)

Equipo: Bertone, Rodolfo - Piergallini, María Rosana - Ado, Mariana.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Bases de Datos (2025)

Equipo: Smail, Ana - Adó, Mariana - Azil, María José.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Base de Datos 2 (2025)

Equipo: Guasch, María Mercedes - Bertone, Rodolfo - Balbin, German - Smail, Ana.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Arquitectura II (2025)

Equipo: Pérez, Rosendo - Álvarez, Eduardo - Cicerchia, Lucas Benjamín - Harper, Horacio.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA

Nivel: Grado

Arquitectura I (2025)

Equipo: Pérez, Rosendo - Álvarez, Eduardo - Cicerchia, Lucas Benjamín - Harper, Horacio.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Análisis y Diseño de Sistemas II (2025)

Equipo: Sarobe, Mónica Carolina - Piergallini, María Rosana - Ahmad, Tamara - Rodríguez, Marina Lilian.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Análisis y Diseño de Sistemas I (2025)

Equipo: Sarobe, Mónica Carolina - Piergallini, María Rosana - Ahmad, Tamara - Rodríguez, Marina Lilian.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Administración Avanzada de Redes y Servidores (2025)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Cursos de Postgrado

Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en el proceso de enseñanza y aprendizaje (2025)

Equipo: Russo, Claudia Cecilia.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Material audiovisual para espacios educativos diversos (2025)

Equipo: Adó, Mariana.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Gamificación: introduciéndonos en un concepto de aprendizaje (2025)

Equipo: Lencina, Paula Lucrecia.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Enseñanza Mediada por Tecnologías en el Nivel Superior (2025)

Equipo: Lencina, Paula - Gnazzo, Gustavo - Picco, Trinidad - Piergallini, Rosana - Rodriguez, Marina - Rastelli, Cecilia.

Dependencia: Educación Digital -UNNOBA

Nivel: Posgrado

Gestión de la Calidad (2025)

Equipo: Piergallini María Rosana- César Yené.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Profesores Visitantes

No se reportan profesores visitantes en el período actual.

Infraestructura y Equipamiento

Cantidad	Producto	Modelo	Estado
2	Batería	Sony Powerbank	Adquirido
1	Batería	CNHL 30C	Adquirido
1	Cargador de Batería	E3 LiPo(2-3S) - SK-100081	Adquirido
1	Case Cámara Multiespectral Tetracam ADC-Lite	Pelican IM2050	Adquirido
2	Computadora	Intel Core I7, 2 x HDD 1 TB, 16 GB RAM + Monitor LED 17"	Adquirido
2	Computadora	Intel Core I5, HDD 1 TB, 8 GB RAM + Monitor LED 17"	Adquirido

2	Computadora	Intel Core I3, HDD 1 TB, 8 GB RAM, 1 monitores LED de 17"	Adquirido
2	Computadora de a bordo	PineRock64	Adquirido
1	Control Remoto RF	Wavecon Turbo	Adquirido
1	Cámara	DJI Zenmuse X5S	Adquirido
1	Cámara Multiespectral	MICASENSE ALTUM	Adquirido
1	Cámara Multiespectral	Tetracam ADC-Lite	Adquirido
1	Cámara Raspberry Pi	Raspberry Pi Camera Board	Adquirido
4	Cámaras	Hikvision Network Camera	Adquirido
4	Driver Motor	Driver Motor L298	Adquirido
1	Drone	DJI Matrice 210 RTK V2	Adquirido
1	Fresadora	Roland Fresadora Roland MDX-40A	Adquirido
1	GPS	GPS Tetracam ADC-Lite	Adquirido
1	GPS Alta Resolución	D-RTK 2 - HIGH PRECISION GNSS MOBILE STATION	Adquirido

1	Impresora	HP	Adquirido
1	Impresora 3D	Cubex Duo	Adquirido
1	Impresora 3D	Codex 2020	Adquirido
8	Motoreductor	IGNIS 24v 44rpm 38kgcm (MR08D-024022-44)	Adquirido
1	Netbook	Dell Inspiron Mini 1018	Adquirido
4	Neumático	HOFFER CU350	Adquirido
1	Notebook	Bangho B251XHU	Adquirido
1	Notebook	Bangho MAX G01-I511	Adquirido
1	Notebook	Lenovo G50-70	Adquirido
2	Notebook	Toshiba L845: 1TB HDD, Intel Core i7 3632QM, 14" LED, 16GB RAM.	Adquirido
1	Notebook	Dell Inspiron Mini 1018	Adquirido
1	PC Board Pine ROCK64	PINE PC Board Quad Core 1.8GHz, 4GB Ram, 32GB eMMC	Adquirido
2	Pantalla Táctil	Hdmi 13.3 1920x1080 + Case Raspberry Mona	Adquirido

2	Pantalla Táctil 7"	Raspberry Pi Touch - 7"	Adquirido
2	Placa de Video	Aorus GeForce GTX 1060 Xtreme Edition 6G - Rev.2.0	Adquirido
1	Printer 3d	3D Printer	Adquirido
2	Raspberry Pi	Raspberry Pi Versión 3 - Modelo B	Adquirido
5	Raspberry Pi	Raspberry Pi Versión 4	Adquirido
1	Scanner 3d	Sacanner Sense 3 D	Adquirido
2	Tablet	Samsung Galaxy Tab E	Adquirido
3	Web Cam	Webcam Gran Angular	Adquirido
2	Webcam	Genius Widecam F100	Adquirido
1	Webcam	Genius Widecam 1050	Adquirido