

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología

- ITT -

Memoria año: 2024

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	9
Investigadores externos	12
Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación	12
Proyectos de Investigación e Innovación	12
Proyectos de Transferencia	14
Publicaciones	14
Libros	14
Capítulos de Libro	14
Revistas con Referato	14
Congresos con Referato Internacional	14
Congresos con Referato Nacional	15
Informes Técnicos	16
Tesis de Doctorado	16
Tesis de Maestría	17
Trabajos Finales de Especialista	17
Tesinas/PPS de Grado	18
Producción Artística	18
Formación de Recursos Humanos	18
Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica	19
Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	19

Servicios a Terceros	20
Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas	20
Cursos de Postgrado y Grado Dictados	20
Cursos de Grado	20
Cursos de Postgrado	25
Profesores Visitantes	26
Infraestructura y Equipamiento	26

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
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 Cursando la especialización en docencia universitaria - UNNOBA 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](#)

**Jaszczyn,
Adrián Gabriel**

Ingeniero en automatización y control industrial – UNQ
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Maestrando 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**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación – Facultad
de Informática – UNLP
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V 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](#)

**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
[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
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](#)

**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](#)

Auxiliares, becarios y tesistas

Adorno, Sebastián	Becario alumno Director: Lic. Sandra Serafino Co Director: Dr. Claudia Russo Ejecución 2020-2022 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Agésilao, Agustín Thomas	Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024
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
Bendati, Natalia	Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Carini, Abril	Beca BIAT-UNNOBA Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Mg. Tamara Ahmad Co Director: Lic. Mónica Sarobe Ejecución 2023-2024
Citate Gómez, Ignacio Martín	Becario CIC Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024

Dimase, Matías	Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Directora: Dr. Claudia Russo Codirector: Lic. Carlos Di Cicco Ejecución 2023-2024
Guiguet, Marcelo	Becario alumno Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Ing. Lucas Benjamín Cicerchia Co Director: Mg. Eduardo Álvarez Ejecución 2020-2022 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Moyano, María Emilia	Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024
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
Walbrechq, Lucas	Estudiante de ingeniería en matemáticas e informática. CyTech (ex EISTI) Cergy, Francia 02/08/2024 – 30/10/2024
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

Dr. Collazos, César	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas e Informática Doctor en Ciencias de la Computación Profesor Full Time-Dedicación simple Dpto. de Sistemas, Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Universidad del Cauca (Colombia) Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Dr. Sánchez Díaz, Alexander	Licenciado en ciencias de la Computación Doctor en Informática Profesor Full Time-Dedicación simple Universidad de Ciencias Informáticas (Cuba)
Dra. González, Carina	Ingeniería en Informática Doctor en Informática Profesor Full Time- Dedicación Simple Universidad de La Laguna Tenerife, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Arquitectura y Tecnología de Computadores, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (España) Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Mg. Decoud de Canale, Carla Rocio	Licenciada en Ciencias de la Educación Maestría en Ciencias de la Educación énfasis en Gestión Educativa Directora de Posgrado, Docente Investigador Facultad Politécnica – Campus UNA – San Lorenzo (Paraguay)

Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación

Proyectos de Investigación e Innovación

Innovación tecnológica a través de la hiperautomatización
Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa
Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2022), Resolución CS 2237/2022 –
EXP 2099/2022
Dirige: Dra. Claudia Russo
Codirige: Lic. Benjamin Cicerchia

Resumen:

La innovación tecnológica en equipos que permiten digitalizar todo tipo de señales y que se viene generando en las últimas décadas ha desatado una nueva ola de técnicas de procesamiento digital asociadas. Partiendo de este nuevo paradigma de problemas a los que nos enfrentamos como investigadores y docentes universitarios, consideramos que es necesario ajustar el alcance y potencialidad de las soluciones existentes desde el punto de vista tecnológico. La automatización en general, y la de procesos en particular, es una innovación tecnológica diseñada para que una máquina o algoritmo se encargue de una tarea en específico. Este tipo de innovación tecnológica, muy utilizada en el sector manufacturero en principio (tareas repetitivas, por ejemplo en líneas de producción, o tareas peligrosas), han ido aumentando su popularidad en los últimos años para otro tipo de actividades, como procesos de servicio al cliente, inventariado, control de calidad y análisis de datos, entre otros.

Innovación tecnológica y metodológica en educación

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2022), Resolución CS 2237/2022 – EXP 2100/2022

Dirige: Lic. Mónica Sarobe

Codirige: Mg. Tamara Ahmad

Resumen:

Este proyecto de I+D+i (Investigación, Desarrollo e innovación) propone centrarse, no sólo en las tecnologías innovadoras relacionadas con la educación digital sino también, en los procesos de evaluación de estas tecnologías aplicadas a la educación. En el marco del presente y considerando que las tecnologías actuales implican un impacto en los modelos educativos, se investigará sobre realidad aumentada (RA), realidad virtual (RV), hologramas y escenarios híbridos. Se indagará sobre la mejora de procesos educativos a partir de la aplicación de las tecnologías mencionadas, sobre las competencias digitales de las y los docentes y la calidad y evaluación de la educación digital.

Inteligencia artificial como herramienta para innovar y dinamizar procesos

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2022), Resolución CS 2237/2022 – EXP 2101/2022.

Dirige: Mg. Hugo Ramón

Codirige: Lic. Leonardo Esnaola

Resumen:

En su definición más genérica, un proceso puede conceptualizarse como una serie de tareas interrelacionadas que, juntas, transforman las entradas en salidas. Estas tareas pueden ser llevadas a cabo por personas; por la naturaleza; por máquinas, o por combinaciones de ellas,

y pueden ser simples o extremadamente complejas. La Inteligencia Artificial (IA), por su parte, se ocupa de construir máquinas o sistemas inteligentes capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana. Este proyecto propone identificar, analizar, seleccionar e intervenir procesos, utilizando herramientas y técnicas de la IA, para favorecer su optimización.

Las líneas de investigación que forman parte de este proyecto abarcan temáticas como la generación automática de código y su impacto en el proceso de desarrollo de software; la computación afectiva y sus aplicaciones; y los sistemas autónomos y su potencialidad.

Proyectos de Transferencia

Sin proyectos de transferencia para informar en 2024.

Publicaciones

Libros

Sin libros para informar en 2024.

Capítulos de Libro

Sin capítulos de libro para informar en 2024.

Revistas con Referato

Sin revistas con referato para informar en 2024.

Congresos con Referato Internacional

Citate Gómez, I.; Esnaola, L.; Ramón, H. (2024). Asistente virtual escalable orientado a voz: innovación en la interacción hombre-máquina (XXX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2024)). ISBN: 978-950-34-2428-5. DOI: https://cacic2024.info.unlp.edu.ar/wp-content/uploads/2024/10/Libro-de-Actas-CACIC-2024-Ebook_.pdf.

Russo, Claudia; Lencina, Paula; Dimase, Matias; Fernandez, David; Spillmann, Walter (2024). Uso de la Realidad Aumentada como acompañamiento en la resolución de prácticas de la asignatura Introducción a la Programación Imperativa (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

AHMAD, T.; SAROBE, M.; PIERGALINI, R.; RODRIGUEZ, M. (2024). Trabajo colaborativo basado en proyectos inter asignaturas (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

RUSSO, C; GNAZZO, G; RASTELLI, C ; RODRIGUEZ, M; LENCINA, P (2024). La importancia del rol tutorial en una asignatura de primer año (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

Adó, Mariana; Piergallini, María Rosana (2024). Evaluación formativa en asignaturas del área de Bases de Datos (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

Jaszczyszyn, A.; Guiguet, M.; Ramon, H. (2024). Comparación de una red LoRaWAN con modelos de propagación en un entorno con vegetación de soja (Congreso Argentino de Sistemas Embebidos-CASE 2024).

Cascardo, E; Comisso, S; Jaszczyszyn, A. (2024). Trabajo práctico en laboratorio de acceso remoto (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

AHMAD, T.; SAROBE, M.; PIERGALINI, R.; RODRIGUEZ, M. (2024). Explorando el Potencial de ChatGPT: Una Experiencia Educativa Innovadora en Análisis y Diseño de Sistemas - UNNOBA" (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Guasch, M. Mercedes; Piergallini, M. Rosana (2024). Estrategia didáctica centrada en promover el pensamiento crítico en Informática Aplicada a la Enfermería en UNNOBA (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Adó, Mariana (2024). Abriendo caminos hacia la inclusión: materiales educativos para personas con discapacidad visual (V Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Congresos con Referato Nacional

Adó, Mariana; Sarobe, Mónica; Doblari, María Victoria; Palma, Clarisa Belén; Aguinaga, Ana Milagros (2024). Hacia un Futuro Sustentable: Propuestas de accesibilidad en la UNNOBA para Edificios Sostenibles.

(III Congreso Multidisciplinario: “Ciencia y Vinculación para el Desarrollo” - UNNOBA - Junín, Buenos Aires).

Jaszczyszyn, A. (2024). Propuesta de modelo de propagación para una red LoRaWAN en un entorno con vegetación de soja (III Congreso Multidisciplinario: “Ciencia y Vinculación para el Desarrollo” - UNNOBA - Junín, Buenos Aires).

Esnaola, L.; Ramón, H. (2024). Transformando la enseñanza con grandes modelos de lenguaje: una experiencia de utilización de la inteligencia artificial en el aula (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

Esnaola, L. (2024). ChatGPT, una herramienta que no podemos desconocer en nuestra práctica docente (IV Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISSN: 978-987-3724-74-9.

Tessore, Juan Pablo; Baldassarri, Sandra; Ramón, Hugo (2024). Modelado e implementación de algoritmos inteligentes de análisis de opinión (XXVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC) 2024).

Sarobe, M.; Ahmad, T.; Russo, C.; Adó, M.; Guasch, M. M.; Lencina, P.; Piergallini, M. R.; Gnazzo, G.; Rodríguez, M.; Sinde, N.; Dimase, M.; Molina, M.; Carini, A.; Alonso, N.; Decoud, C (2024). Innovación Tecnológica y Metodológica en Educación (III Congreso Internacional de Formación, Tecnología y Competencias digitales en la Educación).

Informes Técnicos

Sin informes técnicos para informar en 2024.

Tesis de Doctorado

Serafino, S. (2024). 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.

Esnaola, L. (2024). ¿Programación sin barreras?: el papel de los generadores automáticos de código basados en lenguaje natural.

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. (2024). 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.

Tesis de Maestría

Sarobe, M. (2024). Desarrollo de un modelo institucional de gestión en educación superior a distancia para la UNSaDA. 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.

Jaszczyszyn, Adrián (2024). Correlación del comportamiento de una arquitectura de red LoRaWAN con modelos de propagación en un entorno con vegetación.

Director: Mg. Hugo Ramón

Co-Director: Lic. Javier Díaz

Tesis de maestría: Maestría en Redes de Datos - UNLP.

Estado: En desarrollo.

Adó, M. (2024). 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 2024.

Tesis/PPS de Grado

Velasco, J. (2024). Automatización de un lanero.
Director: Ing. Jaszczyszyn Adrián
Co-Director: Ing. Guiguet Marcelo
Tesis de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.
Estado: En desarrollo.

Fondato, G. (2024). Análisis comparativo de técnicas para detección, reconocimiento y segmentación de imágenes.
Director: Lic. Leonardo Esnaola
Co-Director: Mg. Hugo Ramón
Tesis de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.
Estado: En desarrollo.

Dimateo, F. (2024). 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.

Producción Artística

No aplica.

Formación de Recursos Humanos

Esnaola, Leonardo Martín	Diseño, Ejecución y Análisis de Experimentos Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Postgrado - Facultad de Informática - UNLP Lugar: Virtual Fecha: 23/10/2024
-----------------------------	--

Ramón, Hugo Dionisio	Responsabilidades jurídicas para CIO de universidades Certificado de aprobación Duración: 25 horas.
-------------------------	---

	<p>Institución: Metared - Universidad de Murcia Lugar: Virtual Fecha: 20/12/2024</p> <p>LA Economía de la IA: Los retos de AI ACT Certificado de asistencia Duración: 20 horas. Institución: Universitat de València Lugar: Virtual Fecha: 17/01/2024</p> <p>Diseño, Ejecución y Análisis de Experimentos Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Postgrado - Facultad de Informática - UNLP Lugar: Virtual Fecha: 23/10/2024</p>
Walbrechq, Lucas	<p>Estudiante de INGENIERO GENERALISTA - Universidad de ingenieros-ROUEN - FRANCIA Participación el proyecto: Innovación tecnológica a través de la hiperautomatización Dirección: Serafino, Sandra Co Dirección: Russo, Claudia 02/08/2024 – 31/10/2024</p>
Zenocratti, Lucas	<p>Licenciado en Astronomía - UNLP Doctorando en Astronomía Título: "Evolución química de galaxias de distintos tipos morfológicos" Director: De Rossi, María Emilia Codirector: Faifer, Favio Raúl Actividad: posible aplicación Deep Learning a la evolución química de galaxias. Ejecución 2024-2025 lucas.zenocratti@itt.unnoba.edu.ar</p>

Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica

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

Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica

Entidad: Sociedad Argentina de Cardiología (CUIT 30-58463338-3)
Generación de un dataset argentino de imágenes de RM
cardiológicas (DARMIC) para el desarrollo de aplicaciones con Inteligencia Artificial (2024)
Convenio Marco EXP 4859/2023
RR 1142/2023
Convenio Específico UVT-Fundación UNNOBA

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 (2024)

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 (2024)

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 (2024)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas Operativos I (2024)

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

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

Sistemas Inteligentes (2024)

Equipo: Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Representación Gráfica (2024)

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

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

Nivel: Grado

Redes II (2024)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Nivel: Grado

Redes I (2024)

Equipo: Charne, Javier - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Programación para celulares (2024)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Programación lógica y funcional (2024)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea - Matias Blanco.

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

Nivel: Grado

Programación Imperativa (2024)

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 (2024)
Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes I - Conceptos (2024)
Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Lenguajes de Programación (2024)
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 (2024)
Equipo: Ferreyra, Adriana - Serafino, Sandra.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Introducción a las Bases de Datos (2024)
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 (2024)
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 (2024)
Equipo: Di Cicco, Carlos.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Ingeniería de Requisitos (2024)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2024)

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 (2024)

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

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

Nivel: Grado

Gestión de Proyectos (2024)

Equipo: Ramón, Hugo Dionisio - Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Diseño de Producto (2024)

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 (2024)

Equipo: Pérez, Rosendo - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Comunicación de datos (2024)

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

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

Nivel: Grado

Compiladores (2024)

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

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

Ciencias de la computación II (2024)
Equipo: Pompei Sabrina - Daniel Carrattini.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Ciencias de la Computación I (2024)
Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Calidad en software (2024)
Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Bases de datos 0 (2024)
Equipo: Bertone Rodolfo- Adó Mariana - Piergallini María Rosana.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Bases de Datos 1 (2024)
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 (2024)
Equipo: Piergallini María Rosana- Rodríguez Marina Lilían.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Bases de Datos 0 (2024)
Equipo: Bertone, Rodolfo - Piergallini, María Rosana - Ado, Mariana.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Bases de Datos (2024)

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

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

Nivel: Grado

Base de Datos 2 (2024)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura II (2024)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura I (2024)

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 (2024)

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 (2024)

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 (2024)

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 (2024)

Equipo: Russo, Claudia Cecilia.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Material audiovisual para espacios educativos diversos (2024)

Equipo: Adó, Mariana.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Gamificación: introduciéndonos en un concepto de aprendizaje (2024)

Equipo: Lencina, Paula Lucrecia.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Enseñanza Mediada por Tecnologías en el Nivel Superior (2024)

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

Dependencia: Educación Digital -UNNOBA

Nivel: Posgrado

Aspectos Sociales de la Transformación Digital (2024)

Equipo: Russo Claudia - Tamara Ahmad - Hugo Ramón.

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