

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología

- ITT -

Memoria año: 2023

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	15
Libros	15
Capítulos de Libro	15
Revistas con Referato	16
Congresos con Referato Internacional	16
Congresos con Referato Nacional	18
Informes Técnicos	18
Tesis de Doctorado	19
Tesis de Maestría	19
Trabajos Finales de Especialista	20
Tesinas/PPS de Grado	20
Producción Artística	21
Formación de Recursos Humanos	21
Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica	22
Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	22

Servicios a Terceros	23
Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas	23
Cursos de Postgrado y Grado Dictados	23
Cursos de Grado	23
Cursos de Postgrado	29
Profesores Visitantes	30
Infraestructura y Equipamiento	30

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](#)

**Jaszczyszyn,
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: Dra. 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
Le Du, Antonie	Estudiante de INGENIERO GENERALISTA - CY CERGY PARIS UNIVERSITE - FRANCIA 24/04/2023 – 14/07/2023 Student Internship Agreement Tutores: Lic. Leonardo Esnaola
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
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

Prototipo operacional automático de cuantificación de rindes en cosecha de limones con visión e inteligencia artificial.

Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnología de la Región del Noroeste de Buenos Aires (PRITT NOBA)

Entidad Adoptante: Los olivares de Venado Tuerto S.A. (MAQTEC S.R.L.)

Directora: Lic. Sandra Serafino

Codirector: Ing. Lucas Benjamín Cicerchia

Objetivo General:

Diseñar y desarrollar un Prototipo Operacional para el reconocimiento y conteo automatizado de limones pre-cosecha (en planta y piso) y pos-cosecha (en planta, piso y cinta transportadora) mediante técnicas de visión artificial y procesamiento digital de imágenes.

Objetivos Específicos

1. Generación de algoritmos de reconocimiento automatizado de limones en escenas outdoor basados en técnicas de color y forma.
2. Estudio de técnicas estadísticas de muestreos representativos para el conteo de limones en áreas específicas (piso, cinta transportadora, planta).
3. Desarrollo de algoritmos de conteo automatizado mediante procesamiento digital de video (tracking).
4. Armado e instalación del prototipo en el equipo que disponga la empresa.
5. Pruebas de sensado, conteo y validación de proyecciones de datos.

Resumen:

El Instituto de Investigación y Transferencia de Tecnología de la UNNOBA junto a la Empresa LOS OLIVARES DE VENADO TUERTO S.A., propone desarrollar un Prototipo Operacional

para el reconocimiento y conteo automatizado de limones mediante técnicas de visión artificial y procesamiento digital de imágenes.

El proyecto comprende establecer el hardware necesario para la realización del sensado con la cosechadora y generar el software que permita relevar los datos establecidos en los objetivos. Para esto será necesario estipular redes de sensores y computadoras, generar algoritmos de reconocimiento automatizado de limones en escenas outdoor, aplicar técnicas estadísticas de muestreos representativos para el conteo en áreas específicas (piso, cinta transportadora, planta), armar e instalar el prototipo en el equipo que disponga la empresa y hacer pruebas de sensado, conteo y validación de proyecciones de datos.

Publicaciones

Libros

Russo, C; Ahmad, T, (2023). III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE) - Competencias digitales para nuevos modelos educativos.
Editorial: CEDI - UNNOBA ISBN. 978-987-3724-69-5 (Libro completo).

Jamile Santinello; Poliana Fabíula Cardozo; Claudia Russo; Tamara Ahmad (2023). Prácticas universitarias e experiências de pesquisa no Brasil e na Argentina: perspectivas educativas e cooperativas.
Editorial: Apprehendere ISBN. 978-65-88217-59-7 (Libro completo).

Capítulos de Libro

Castro Florencia; Traverso Pilar; Russo, Claudia; Ahmad, Tamara (2023). Certificación Universitaria del trayecto de formación en docencia virtual. Ecosistema educativo del mañana.
Editorial: McGraw-Hill ISBN. 9788448643843 (Capítulo de libro).

Sarobe, M.; Russo, C.; Ahmad, T. (2023). Indicators definition. E-learning quality en Abstracts Accepted papers 2022.
Editorial: UNLP ISBN. 978-950-34-2229-8 (Capítulo de libro).

Ramon, H.; Di Cicco C.; Jaszczyszyn A. (2023). TIC en la UNNOBA: Prosecretaria TIC (PRO TIC) e Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT) - UNNOBA.
Editorial: Apprehendere ISBN. 978-65-88217-59-7 (Capítulo de libro).

Revistas con Referato

Dimase, M.; Boscoscuro, V.; Ahmad, T.; Russo, C.; Sinde, N. (2023). Estimación del tiempo en el diseño de actividades educativas digitales (Dossier del Boletín N° 28 AULA-CAVILA 2023). DOI: https://www.cavila.org/es/boletin_cavila_mar2023.

Congresos con Referato Internacional

Florencia Castro, Pilar Traverso, Claudia Cecilia Russo, Tamara Ahmad (2023). Certificación Universitaria del trayecto de formación en docencia virtual (III Congreso Internacional de Formación, Tecnología y Competencias digitales en la Educación). DOI: <https://congresoinnovaciondocente.es/envio-libros/>.

Hernández, Mateo Ezequiel; Uribe Curapil, Elías Alberto; Lucero, Felipe Jorge; Fochi, Matías; Lencina, Paula Lucrecia (2023). Análisis, diseño y desarrollo de un simulador de maniobras RCP de alta fidelidad y bajo costo (XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA).

Perez G.; Maroni, D; Russo, Claudia; Palumbo, María Laura (2023). Etiquetado semiautomático de marcadores biológicos a partir de superpixel sobre imágenes de microscopía. Aplicación al análisis automático del comportamiento de células progenitoras neurales (30 Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM - Universidad Nacional de Asunción). ISBN: 978-99953-59-19-5. DOI: https://jji2023.una.py/wp-content/uploads/2023/10/COMPENDIO_Resumenes_JJI-AUGM-1.pdf.

Carini, Abril; Ahmad, Tamara; Sarobe, Mónica (2023). Aplicación de realidad aumentada (RA) en propuestas educativas (30 Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM - Universidad Nacional de Asunción). ISBN: 978-99953-59-19-5. DOI: https://jji2023.una.py/wp-content/uploads/2023/10/COMPENDIO_Resumenes_JJI-AUGM-1.pdf.

Paula Lucrecia Lencina; Naian Luhaces; Juan Pablo Beloso. (2023). Diseño, elaboración y validación de un modelo de simulador de bajo costo para prácticas de enfermería, laboratorio de simulación de Enfermería Nélide Yaryour, de la carrera de Lic. en Enfermería UNNOBA (Congreso Internacional ReNaSiC ARGENTINA 2023).

Adó, Mariana; Piergallini, María Rosana (2023). Evaluación en la virtualidad en las asignaturas del área de Bases de Datos (III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-69-5.

Paula Lencina, Naian Luhaces, Juan Pablo Beloso (2023). Diseño, elaboración y validación de un modelo de simulador de bajo costo para prácticas de enfermería, laboratorio de simulación de Enfermería Nélide Yaryour, de la carrera de Lic. en Enfermería UNNOBA (Segundo Congreso de Educación y Tecnologías del Mercosur).

Adó Mariana; Guasch María Mercedes; Piergallini María Rosana; Rodríguez Marina Lilian (2023). Una propuesta de evaluación formativa en asignaturas del área de Bases de Datos de la UNNOBA (XVIII Congreso Tecnología en Educación & Educación en Tecnología, Hurlingham, Buenos Aires).

RUSSO, C; LENCINA, P; RODRIGUEZ, M; FERNÁNDEZ, D; GNAZZO, G (2023). Proceso de evaluación híbrida en primer año de nivel superior (III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-69-5.

Russo, C., Ahmad, T., Sinde, N. (2023). Observatorio de Tecnología e Innovación Educativa (XVIII Congreso Tecnología en Educación & Educación en Tecnología TE&ET, Universidad Nacional de Hurlingham, Buenos Aires, Argentina). ISBN: 978-987-46875-6-2. DOI: <https://teyet2023.unahur.edu.ar/assets/pdf/Teyet-2023-UNAHUR-Actas.pdf>.

AHMAD, T.; SAROBE, M.; PIERGALINI, R.; RODRIGUEZ, M. (2023). Juego de roles en mundos virtuales 3D (III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-69-5.

Dimase, M., Boscoscuro, V., DiCicco C., Ahmad, T., Russo, C., Sinde, N. (2023). Estimación del tiempo en el diseño de actividades educativas digitales (XVIII Congreso Tecnología en Educación & Educación en Tecnología TE&ET, Universidad Nacional de Hurlingham, Buenos Aires, Argentina). ISBN: 978-987-46875-6-2. DOI: <https://teyet2023.unahur.edu.ar/assets/pdf/Teyet-2023-UNAHUR-Actas.pdf>.

RUSSO, C; LENCINA, P; RODRIGUEZ, M; BELOSSO, J; RASTELLI, C (2023). Dinámicas a través del uso de herramientas tecnológicas en primer año (III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-69-5.

Claudia Russo, Mónica Sarobe, Benjamin Cicerchia, Nicolás Alonso, Gustavo Gnazzo, Mariana Adó, Natalia Bendatti, Valeria Cassera, Matías Contreras, Gustavo Iglesias, Tamara Ahmad (Ahmad T. como investigador externo por filiación ITT - UNNOBA) (2023). Tecnologías innovadoras aplicadas en contextos educativos (XXV Workshop de

Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC) - 2023 - UNNOBA - Junín, Pcia. Buenos Aires). ISBN: 978-987-3724-64-0.

Esnaola, L.; Tessore, J.; Agesilao, A.; Citate Gómez, I.; Moyano, M.; Jaszczyszyn, A.; Ramón, H. (2023). Inteligencia artificial como herramienta para innovar y dinamizar procesos (XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC) - 2023 - UNNOBA - Junín, Buenos Aires). ISSN: 978-987-3724-66-4; 978-987-3724-67-1.

Sarobe, M.; Ahmad, T.; Russo, C.; Adó, M.; Alonso, N.; Guasch, M.; Lencina, P.; Lopez Gil, F.; Piergalini, R.; Gnazzo, G.; Sinde, N.; Rodriguez, M.; Casanova, G.; Dimase, M.; Falcioni, L.; Molina, M.; Pérez, S.; Carini, A.; Decoud, C. (2023). Innovación Tecnológica y Metodológica en Educación (XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC) - 2023 - UNNOBA - Junín, Pcia. Buenos Aires). ISBN: 978-987-3724-64-0. DOI: https://drive.google.com/file/d/1fWNR89_1yMfjjYxKuTcUHeABtpiL-o_P/view.

ADÓ, M.; AHMAD, T.; RUSSO, C.; SAROBE, M.; ALONSO, N. (Ahmad T. como investigador externo por filiación ITT - UNNOBA) (2023). Estrategias de accesibilidad para una educación inclusiva en la UNSAdA. (XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC) - 2023 - UNNOBA - Junín, Pcia. Buenos Aires). ISBN: 978-987-3724-64-0.

Congresos con Referato Nacional

Jaszczyszyn, A. (2023). IoT en la Universidad Nacional del noroeste de Buenos Aires (II Congreso Multidisciplinario: "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible" - UNNOBA - Pergamino, Buenos Aires).

Esnaola, Leonardo (2023). Experiencia de uso de Google Colaboratory en Sistemas Inteligentes (III Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-69-5.

Adó Mariana; Guasch María Mercedes; Piergallini María Rosana; Rodríguez Marina Lilian; Molina, Maricel (2023). Incorporación de tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje en educación superior (VII Jornadas de Jóvenes Investigadores UNNOBA.).

Informes Técnicos

Sin informes técnicos para informar en 2023.

Tesis de Doctorado

Serafino, S. (2023). 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. (2023). ¿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. (2023). 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.

Tessore, J. (2023). Modelado e implementación de algoritmos inteligentes de análisis de opinión.
Director: Dra. Sandra Baldassarri
Co-Director: Mg. Ramón Hugo
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: Defendida.

Tesis de Maestría

Sarobe, M. (2023). 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.

Jaszczyszyn, Adrián (2023). 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. (2023). 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

Ramón, H. (2023). La Evaluación de Actividades de Gobierno Electrónico a partir de un Estudio de Casos Centrado en la UNNOBA.
Director: Mg. Danya Tavela
Tesis de especialización: Especialización en Gestión de la Innovación y la Vinculación Tecnológica - UNNOBA.
Estado: Defendida.

Jaszczyszyn, Adrián (2023). IoT un caso de aplicación en zona núcleo de la provincia de Buenos Aires.
Director: Mg. Hugo Ramón
Tesis de especialización: Especialización en Gestión de la Innovación y la Vinculación Tecnológica - UNNOBA.
Estado: Defendida.

Tesinas/PPS de Grado

Velasco, J. (2023). Automatización de un lanero.
Director: Ing. Jaszczyszyn Adrián
Co-Director: Ing. Guiguet Marcelo

Tesina de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.
Estado: En desarrollo.

Fondato, G. (2023). 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. (2023). 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.

Ignacio Citate (2023). Diseño, implementación y despliegue de autenticación multifactor integrado con Single Sign On utilizando protocolos y arquitectura orientada a servicios.
Director: Lic. Carlos Di Cicco
Informe PPS: Ingeniería en Informática - UNNOBA.
Estado: Defendida.

Producción Artística

No aplica.

Formación de Recursos Humanos

Dimase, Matias	Java Básico Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Open Bootcamp Lugar: Virtual Fecha: 17/05/2023
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gnazzo, Gustavo Luis	Charla Inteligencia Artificial en la Universidad: oportunidades y desafíos de ChatGPT Certificado de asistencia Duración: 3 horas.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Institución: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - Universidad Nacional de La Plata Lugar: Virtual Fecha: 18/05/2023</p> <p>Cómo usar ChatGPT y la Inteligencia Artificial en educación Certificado de asistencia Duración: 3 horas. Institución: Kumubox Lugar: Virtual Fecha: 11/05/2023</p>
Le Du, Antonie	<p>Estudiante de ingeniería en matemáticas e informática CyTech (ex EISTI) Cergy, Francia Participación el proyecto: Inteligencia Artificial como herramienta para innovar y dinamizar procesos Director: Esnaola, Leonardo Co Director: Ramon, Hugo</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 (2023)
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 (2023)
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 (2023)
Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego - Jaszczyszyn, Adrián.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Sistemas Operativos I (2023)
Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego - Jaszczyszyn, Adrián.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Sistemas Inteligentes (2023)
Equipo: Esnaola, Leonardo – Tessore, Juan Pablo.

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

Representación Gráfica (2023)

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

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

Nivel: Grado

Redes II (2023)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Nivel: Grado

Redes I (2023)

Equipo: Charne, Javier - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Programación para celulares (2023)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Programación Imperativa (2023)

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 (2023)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes I - Conceptos (2023)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Lenguajes de Programación (2023)

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 (2023)

Equipo: Ferreyra, Adriana - Serafino, Sandra.

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

Nivel: Grado

Introducción a las Bases de Datos (2023)

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 (2023)

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 (2023)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Ingeniería de Requisitos (2023)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2023)

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 (2023)

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

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

Nivel: Grado

Gestión de Proyectos (2023)

Equipo: Ramón, Hugo Dionisio - Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Diseño de Producto (2023)

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 (2023)

Equipo: Pérez, Rosendo - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Comunicación de datos (2023)

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

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

Nivel: Grado

Compiladores (2023)

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

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

Nivel: Grado

Calidad en software (2023)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Bases de datos 0 (2023)

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

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

Bases de Datos 1 (2023)

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 (2023)

Equipo: Piergallini María Rosana- Rodríguez Marina Lilían.

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

Nivel: Grado

Bases de Datos 0 (2023)

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

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

Nivel: Grado

Bases de Datos (2023)

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

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

Nivel: Grado

Base de Datos 2 (2023)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura II (2023)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura I (2023)

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 (2023)

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 (2023)

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 (2023)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Nivel: Grado

Programación Imperativa (2023)

Equipo: Russo, Claudia - Lencina, Paula Lucrecia - Rastelli, Cecilia - Gnazzo, Gustavo - David Fernández - Belosso, Juan Pablo - Rodríguez, Marina- Spillmann, Walter Raul- Dimase Matias.

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

Nivel: Grado

Introducción Programación Imperativa (2023)

Equipo: Russo, Claudia - Lencina, Paula Lucrecia - Rastelli, Cecilia - Gnazzo, Gustavo - David Fernández - Belosso, Juan Pablo - Rodríguez, Marina- Spillmann, Walter Raul- Dimase Matias.

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

Nivel: Grado

Análisis y Diseño de Sistemas II (2023)

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 (2023)

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

Marina Lilian.

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 (2023)

Equipo: Russo, Claudia Cecilia.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Material audiovisual para espacios educativos diversos (2023)

Equipo: Adó, Mariana.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Gamificación: introduciéndonos en un concepto de aprendizaje (2023)

Equipo: Lencina, Paula Lucrecia.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Enseñanza Mediada por Tecnologías en el Nivel Superior (2023)

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

Dependencia: Educación Digital -UNNOBA

Nivel: Posgrado

Recursos educativos abiertos (2023)

Equipo: Ahmad, Tamara - Russo, Claudia.

Dependencia: Instituto Politécnico de Lisboa

Nivel: Posgrado

Evaluación de la calidad de productos y servicios en las organizaciones a través de auditorias (2023)

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