

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología

- ITT -

Memoria año: 2022

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
Consejo Interno	4
Recursos Humanos	5
Investigadores	5
Auxiliares, becarios y tesistas.....	10
Investigadores externos.....	12
Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación	13
Proyectos de Investigación e Innovación	13
Proyectos de Transferencia.....	15
Publicaciones	17
Libros.....	17
Capítulos de Libro	17
Revistas con Referato.....	17
Congresos con Referato Internacional	17
Congresos con Referato Nacional.....	18
Informes Técnicos.....	19
Tesis de Doctorado	20
Tesis de Maestría	20
Trabajos Finales de Especialista.....	21
Tesis/PPS de Grado	21
Producción Artística.....	21
Formación de Recursos Humanos	22
Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica.....	23
Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	23

Servicios a Terceros	24
Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas	24
Cursos de Postgrado y Grado Dictados.....	24
Cursos de Grado.....	24
Cursos de Postgrado	30
Profesores Visitantes	31
Infraestructura y Equipamiento	31

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
-----------------------------	--

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
-------------------------------	--

	<p>Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Esnaola, Leonardo Martín	<p>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</p>
López Gil, Fernando Luis	<p>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</p>
Russo, Claudia Cecilia	<p>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</p>
Sarobe, Mónica Carolina	<p>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</p>

Recursos Humanos

Investigadores

<p>Adó, Mariana</p>	<p>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</p>
<p>Ahmad, Tamara</p>	<p>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</p>
<p>Álvarez, Eduardo Mario</p>	<p>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</p>
<p>Charne, Javier Gonzalo</p>	<p>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</p>
<p>Cicerchia, Lucas Benjamín</p>	<p>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</p>
<p>Di Cicco, Carlos Andrés</p>	<p>Licenciado en Sistemas – UNNOBA Maestrando en Ingeniería de Software – UNLP Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva</p>

	<p>Categoría actual: IV Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Esnaola, Leonardo Martín	<p>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</p>
Gnazzo, Gustavo Luis	<p>Licenciado en Informática - Universidad Blas Pascal Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva Categoría actual: - Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Goitea, Ezequiel	<p>Licenciado en Sistemas – UNNOBA Ayudante Diplomado con Dedicación Simple Categoría actual: -</p>
Guasch, María Mercedes	<p>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</p>
Jaszczyszyn, Adrián Gabriel	<p>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</p>
Lencina, Paula Lucrecia	<p>Licenciada en Sistemas – UNNOBA Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación – Facultad de Informática – UNLP Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva</p>

	<p>Categoría actual: V Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
López Gil, Fernando Luis	<p>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</p>
Luengo, Pablo Jesús	<p>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</p>
Piergallini, María Rosana	<p>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</p>
Pompei, Sabrina Lorena	<p>Licenciada en Sistemas – UNLu Especialista en Metodologías de la Investigación Científica – UNLa Maestranda en Metodologías de la Investigación Científica – UNLa Profesor Adjunto con Dedicación Completa Categoría actual: V Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Ramón, Hugo Dionisio	<p>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</p>

	<p>Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Rodríguez, Marina Lilian	<p>Analista de Sistemas - UNNOBA Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA Ayudante Diplomado Dedicación Semiexclusiva Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Russo, Claudia Cecilia	<p>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</p>
Sarobe, Mónica Carolina	<p>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</p>
Serafino, Sandra	<p>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</p>
Serrano, Eliana	<p>Licenciado en Sistemas – UNNOBA Maestranda en Educación en Entornos Virtuales - UNPA Ayudante Diplomado Dedicación Simple</p>

	<p>Categoría actual: - Enlace al ORCID iD</p>
Smail, Ana Claudia	<p>Licenciado en Informática – UNLP Maestranda en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento (UBA) Especialista en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento (UBA) Cursando Especialización en Docencia Universitaria (UNNOBA) Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva Categoría actual: IV Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Tessore, Juan Pablo	<p>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</p>

Auxiliares, becarios y tesistas

Adorno, Sebastián	<p>Becario alumno Director: Lic. Sandra Serafino Co Director: Dr. Claudia Russo Ejecución 2020-2022 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Agésilao, Agustín Thomas	<p>Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024</p>

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 Director: 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

	<p>Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Montes de Oca, Horacio	<p>Becario alumno Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Lic. Sandra Serafino Co Director: Dr. Claudia Russo Ejecución 2020-2022 Enlace al ORCID iD</p>
Moyano, María Emilia	<p>Estudiante - Integrante de Proyecto SIB Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Leonardo Esnaola Codirector: Hugo Ramón Ejecución 2023-2024</p>
Pérez, Gabriel	<p>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</p>
Traversaro Sassia, Manuel	<p>Becario alumno Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA Director: Lic. Ana Smail Co Director: Mg. Fernando López Gil Ejecución 2020-2022</p>

Investigadores externos

Dr. Collazos, César	<p>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)</p>
----------------------------	--

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

<p>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</p> <p>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</p>
--

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.

Abordajes científico tecnológicos basados en el uso de VANTS y visión artificial para la evaluación del impacto de jabalíes y cerdos cimarrones en agrosistemas

Director: Mariano L. Merino (IR) (Nodo biológico – Cebio)

CoDirectores:

Claudia Russo (Nodo tecnológico- ITT)

Angel Patitucci (Nodo agropecuario – ECANA y Campo Experimental de la UNNOBA)

Mariana Saenz (Nodo económico – Instituto de Política y Gobierno -IPG)

Objetivo general

Desarrollar un sistema de evaluación de daño y costo económico asociado a los jabalíes y cerdos cimarrones sobre los agroecosistemas.

Objetivos específicos

Analizar el área de estudio mediante técnicas agronómicas y biológicas que permitan determinar la presencia de la especie (jabalíes y cerdos cimarrones).

Estudiar y analizar los datos sensados mediante imágenes y video obtenidas por VANT en el área determinada.

Implementar algoritmos de procesamiento digital de imágenes y video mediante técnicas de visión artificial que aporten a la solución del problema planteado.

Evaluar los costos económicos que el impacto del daño producido por jabalíes/cerdos cimarrones genera sobre la producción agropecuaria en diferentes cultivos (maíz, soja, sorgo y girasol) en el área alcanzada por el estudio.

Proponer medidas de mitigación de este impacto mediante acciones a llevar adelante por los productores y las agencias gubernamentales involucradas.

Elaborar un protocolo de acción para compensar el daño con la finalidad de establecer las normas que posibiliten este tipo de acciones.

Publicar los resultados obtenidos.

Fortalecer las habilidades de investigación y formación de los becarios participantes del proyecto.

Resumen

Las especies exóticas invasoras son responsables por grandes pérdidas económicas en muchos sectores, a nivel mundial. Sin embargo, hay muy pocos estudios que evalúen el impacto de las mismas en Sudamérica. La investigación del impacto de las especies invasoras es importante para motivar y orientar las respuestas políticas, aumentando la conciencia de las partes interesadas e identificando las prioridades de acción. Mediante la producción de conocimiento científico-tecnológico, se espera estimar y elaborar medidas de mitigación de los impactos económicos que provocan los jabalíes y cerdos cimarrones sobre la producción agrícola. Elaborando soluciones agrotecnológicas que puedan ser replicadas en distintos establecimientos de la provincia de Buenos Aires y que ayuden en el área estratégica de la agroindustria.

Publicaciones

Libros

Russo, C.; Ahmad, T.; Sarobe, M.; Sinde, N.; Traverso, P.; De la Riva, D. (2022). Workshop de Innovación y Transformación Educativa II (WITE).
Editorial: CEDI - UNNOBA ISBN. 978-987-3724-61-9 (Libro completo).

Capítulos de Libro

Sarobe, M.; Russo, C.; Ahmad, T. (2022). Experiencias áulicas en tiempos de virtualidad obligatoria.
Editorial: Universidad Nacional de La Plata (UNLP) ISBN. 978-950-34-2188-8 (Capítulo de libro).

Revistas con Referato

Tessore, J.; Esnaola, L.; Ramon, H.; Lanzarini, L.; Baldassarri, S. (2022). Contextual information usage for the enhancement of basic emotion classification in a weakly labelled social network dataset in Spanish (Multimedia Tools and Applications. SI: Intelligent Multimedia Data Analytics and Computing. Springer Nature Switzerland). ISSN: 1573-7721, 1380-7501. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-022-13750-x>.

Russo, C., Sarobe, M., Ahmad, T. (2022). Definición de indicadores. Calidad en cursos virtuales (Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología). ISSN: 1850-9959. DOI: <https://doi.org/10.24215/18509959.31.e3>.

Congresos con Referato Internacional

Russo, C., Sarobe, M., Ahmad, T. (2022). Procedimientos para la presentación y el seguimiento de asignaturas con horas virtualizadas en la UNNOBA (9º Seminario Internacional de RUEDA, Mar del Plata, Argentina). DOI: <https://www.9seminariorueda.unt.edu.ar/mar-del-plata-2/>.

Jaszczyszyn, A.; Charne, J.; Guiguet, M.; Ramon, H. (2022). Plataforma de integración para la evaluación de redes LoRaWAN (Congreso Argentino de Sistemas Embebidos-CASE 2022).

ISBN: 978-987-46297-9-1. DOI:
<https://drive.google.com/file/d/1EBsSCtGKgx7tXvwMTIHh3SAWh31v7GA/view>.

Russo, C., Sarobe, M., Ahmad, T. Sinde, N. (2022). Metodologías innovadoras en el desarrollo y la evaluación de competencias digitales de docentes y estudiantes universitarios (XXVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación- CACIC 2022.). ISBN: 978-987-1364-31-2. DOI: https://cacic2022.unlar.edu.ar/?page_id=364.

Lencina, Paula. (2022). Diseño de espacios áulicos para propuestas de pre grado (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Congresos con Referato Nacional

Lencina, PL. Luhaces, N. Luengo, P. Beloso, JP. Moyano, C. Tolosa, M. Maggini, V. Medina, J. Luengo, J. Tura, M. Sánchez, S. Quiroga, OG. Iglesias, P. Vidal, C. Chavero, E. López, P. Chintio, P. Culaciatti, A. Díaz, D. (2022). Diseño, elaboración y validación de un modelo de simulador de bajo costo para prácticas de enfermería, laboratorio de simulación de Enfermería Névida Yaryour, de la carrera de Lic. en Enfermería UNNOBA (III Congreso de Enfermería de la UNNOBA).

Adó, M.; Bain, M.; Russo, C. (2022). Educación accesible e inclusiva mediada por tecnología en la UNNOBA (II Congreso Multidisciplinario: “Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible” - UNNOBA - Pergamino, Buenos Aires).

Lencina, Paula; Luhaces Naian, Maggini Valeria, Luengo Pablo, Beloso Juan Pablo, Moyano Cintia; Tolosa Micaela, Medina Juliana, Luengo Josefina, Tura Mariana; Sanchez Sofía, Quiróga German, Pedro Iglesias (2022). Diseño, elaboración y validación de un modelo de simulador de bajo costo para prácticas de enfermería, laboratorio de simulación de Enfermería Névida Yaryour, de la carrera de Lic. en Enfermería UNNOBA (II Congreso Multidisciplinario: “Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible” - UNNOBA - Pergamino, Buenos Aires).

Guasch M., Piergallini M. (2022). Tutorías en la Evaluación Final... ¿Es posible? (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Adó M., Piergallini R. (2022). Grupos colaborativos sincrónicos con Google Meet y Extensiones para Google Chrome (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Russo, C.; Sarobe, M; Ahmad, T. (2022). Formación virtual permanente de docentes en contexto de pandemia. Experiencia 2020 (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Esnaola, L. (2022). Expandiendo el aula: transferencia de un sistema integral para el control de acceso y seguimiento de actividades presenciales (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Russo C.; Lencina P.; Beloso J.P.; Gnazzo G.; Fernandez D. (2022). Estrategias para la evaluación de contenidos (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-61-9.

Russo C.; Lencina P.; Rodriguez, M.; Rastelli C.; Fernandez D. (2022). Diseño del aula virtual de IPI (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-61-9.

Rodriguez, M.; Piergallini, R.; Sarobe, M.; Ahmad, T.; Maccarino C. (2022). Dinámicas grupales en aulas híbridas (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Rodriguez, M.; Piergallini, R.; Sarobe, M.; Ahmad, T.; Maccarino C. (2022). Dinámica "Cuadros rotos" virtualizada (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). ISBN: 978-987-3724-61-9.

Russo C.; Lencina P.; Rodriguez, M.; Picco T.; Fernandez D. (2022). Dinámica de trabajo colaborativo y remoto (II Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).

Russo, C.; Sarobe, M; Ahmad, T. (2022). Estrategias virtuales para la evaluación y el seguimiento de docentes y/o estudiantes (Workshop SIED II - Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.).

Sin informes técnicos para informar en 2022.

Tesis de Doctorado

Serafino, S. (2022). 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. (2022). ¿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. (2022). 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. (2022). 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 (2022). 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. (2022). 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 2022.

Tesinas/PPS de Grado

Velasco, J. (2022). 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. (2022). 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. (2022). 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

Ahmad, Tamara	Diseño de estrategias didácticas para simuladores Certificado de aprobación Nota: Aprobado Duración: 40 horas. Institución: Dirección de Educación a Distancia de la Universidad Nacional de Río Negro y el Departamento de Cursos, Programas y Carreras de Posgrado, de la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil Lugar: Virtual Fecha: 10/06/2022
	Conceptos de educación a distancia Certificado de asistencia Duración: 24 horas. Institución: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) Lugar: Virtual Fecha: 02/02/2022
Dimase, Matias	Diseño responsivo con cajas flexibles css3 Certificado de asistencia Duración: 8 horas. Institución: Udemy Lugar: Virtual Fecha: 07/08/2022
	Universidad Angular Certificado de asistencia Duración: 52 horas. Institución: Udemy Lugar: Virtual Fecha: 31/07/2022
Esnaola, Leonardo Martín	Capacitación sobre el uso de aulas híbridas Certificado de asistencia Duración: 6 horas. Institución: UNNOBA Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina Fecha: 09/03/2022

<p>Gnazzo, Gustavo Luis</p>	<p>Diplomatura Universitaria de Posgrado en Pedagogías de Innovación Certificado de aprobación Nota: 9 Duración: 115 horas. Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA Lugar: Virtual Fecha: 31/07/2022</p>
<p>Lencina, Paula Lucrecia</p>	<p>Diseño de estrategias didácticas para simuladores Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Dirección de Educación a Distancia de la Universidad Nacional de Río Negro y el Departamento de Cursos, Programas y Carreras de Posgrado, de la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil Lugar: Río Negro, Argentina Fecha: 25/07/2022</p>
<p>Ramón, Hugo Dionisio</p>	<p>Curso Internacional en Dirección TIC para CIO de Universidades Certificado de aprobación Duración: 250 horas. Institución: Metared - Universidad de Murcia Lugar: Virtual Fecha: 20/12/2024</p> <p>Gestión de la seguridad de la información Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Postgrado - Facultad de Informática - UNLP Lugar: Virtual Fecha: 29/11/2022</p>

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 2022.

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 (2022)

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 (2022)

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 (2022)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas Operativos I (2022)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas Inteligentes (2022)

Equipo: Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Representación Gráfica (2022)

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

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

Nivel: Grado

Redes II (2022)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Nivel: Grado

Redes I (2022)

Equipo: Charne, Javier - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Programación para celulares (2022)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Programación lógica y funcional (2022)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea - Matias Blanco.

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

Nivel: Grado

Programación Imperativa (2022)

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 (2022)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes I - Conceptos (2022)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Nivel: Grado

Lenguajes de Programación (2022)

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 (2022)

Equipo: Ferreyra, Adriana - Serafino, Sandra.

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

Nivel: Grado

Introducción a las Bases de Datos (2022)

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 (2022)

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 (2022)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Ingeniería de Requisitos (2022)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2022)

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

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

Gestión de Proyectos (2022)

Equipo: Ramón, Hugo Dionisio - Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Diseño de Producto (2022)

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 (2022)

Equipo: Pérez, Rosendo - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Comunicación de datos (2022)

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

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

Nivel: Grado

Compiladores (2022)

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

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

Nivel: Grado

Ciencias de la computación II (2022)

Equipo: Pompei Sabrina - Daniel Carrattini.

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

Nivel: Grado

Ciencias de la Computación I (2022)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea.

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

Nivel: Grado

Calidad en software (2022)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Bases de Datos 1 (2022)

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 (2022)

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

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

Nivel: Grado

Bases de Datos (2022)

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

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

Nivel: Grado

Base de Datos 2 (2022)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura II (2022)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura I (2022)

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 (2022)

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 (2022)

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 (2022)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Programación Imperativa (2022)

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

Métricas de Software (2022)

Equipo: Sarobe, Mónica - Ahmad, Tamara - Alonso Nicolás - Martín Azpeitia.

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

Introducción a la Programación Imperativa (2022)

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 (2022)

Equipo: Russo, Claudia - Lencina, Paula Lucrecia - David Fernández - Dimase Matias.

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

Herramientas de Informática Básica (2022)

Equipo: Guasch, María Mercedes - Lencia, Paula - Serrano, Eliana.

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

Nivel: Grado

Análisis y Diseño de Sistemas II (2022)

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 (2022)

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 (2022)

Equipo: Russo, Claudia Cecilia.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Material audiovisual para espacios educativos diversos (2022)

Equipo: Adó, Mariana.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Gamificación: introduciéndonos en un concepto de aprendizaje (2022)

Equipo: Lencina, Paula Lucrecia.

Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires

Nivel: Posgrado

Enseñanza Mediada por Tecnologías en el Nivel Superior (2022)

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

<p>Dependencia: Educación Digital -UNNOBA Nivel: Posgrado</p>
<p>Gestión de la calidad (2022) Equipo: Piergallini, Maria Rosana - Yene Cesar. Dependencia: Instituto de posgrado- UNNOBA Nivel: Posgrado</p>
<p>Diseño de Recursos educativos digitales (2022) Equipo: Ahmad, Tamara - Russo, Claudia. Dependencia: Instituto Politécnico de Lisboa Nivel: Posgrado</p>
<p>Diplomatura Universitaria de Posgrado en Diseño de contenidos digitales educativos (2022) Equipo: Ahmad, Tamara - Sarobe, Mónica - Russo, Claudia - Lencina, Paula - Gnazzo, Gustavo - Tolosa, Micaela. Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA Nivel: Posgrado</p>

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