

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología

- ITT -

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	16
Libros	16
Capítulos de Libro	16
Revistas con Referato	16
Congresos con Referato Internacional	16
Congresos con Referato Nacional	17
Informes Técnicos	19
Tesis de Doctorado	19
Tesis de Maestría	20
Trabajos Finales de Especialista	21
Tesisinas/PPS de Grado	21
Producción Artística	22
Formación de Recursos Humanos	22
Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica	32

Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	32
Servicios a Terceros	33
Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas	33
Cursos de Postgrado y Grado Dictados	33
Cursos de Grado	33
Cursos de Postgrado	38
Profesores Visitantes	40
Infraestructura y Equipamiento	40

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
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 – UM
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 Jefe de Trabajos Prácticos 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 Magister en Automatización de Oficinas – UNLP Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA Doctora en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP Profesor Titular Dedicación Exclusiva Categoría actual: I Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>
Sarobe, Mónica Carolina	<p>Licenciado en Sistemas – UNNOBA Cursando Maestría en Tecnología Aplicada a la Educación (adeuda Tesis) – UNNOBA Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva Categoría actual: III Programa de Incentivos Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico</p>

Recursos Humanos

Investigadores

Adó, Mariana

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

Ahmad, Tamara

Licenciado 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 – UNM
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
Cursando Magister en Redes de Datos (adeuda Tesis) – 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
Cursando Maestría en Ingeniería de Software (adeuda Tesis) – 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
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Goitea, Ezequiel

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Ayudante Diplomado Dedicación Simple
Categoría actual: -

**Guasch, María
Mercedes**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Cursando Especialización en Docencia Universitaria - UNNOBA
Ayudante Diplomado 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
Cursando Magister en Redes de Datos (adeuda Tesis) – UNLP
Jefe de Trabajos Prácticos 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
Especialista en Docente Universitaria - UNNOBA
Jefe de trabajos Practicos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Pierrgallini, María
Rosana**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Cursando Maestría en Ingeniería en Calidad – UTN FRRosario (Adeuda Tesis)
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Pompei, Sabrina
Lorena**

Licenciada en Sistemas – UNLu
Especialista en Metodologías de la Investigación Científica - UNLa
Cursando Maestría en Metodologías de la Investigación Científica (adeuda tesis) – UNLa
Profesor Adjunto con Dedicación Completa
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
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
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA
Doctora en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Profesor Titular Dedicación Exclusiva
Categoría actual: I Programa de Incentivos
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

**Sarobe, Mónica
Carolina**

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

Serafino, Sandra

Licenciado en Informática – UNLP
Maestría en Análisis y Procesamiento de Imágenes – Facultad de Matemática, Astronomía y Física– UNC (incompleta)
Doctorando 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](#)

Serrano, Eliana

Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Cursando Maestría en Educación en Entornos Virtuales - UNPA
Ayudante Diplomado Dedicación Simple
Categoría actual: -
[Enlace al ORCID iD](#)

**Smail, Ana
Claudia**

Licenciado en Informática – UNLP
Cursando Maestría 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](#)

**Tessore, Juan
Pablo**

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

Auxiliares, becarios y tesistas

**Adorno,
Sebastián**

Beca EVC-CIN
Director: Lic. Sandra Serafino
Co Director: Dr. Claudia Russo
Ejecución 2019-2020
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

Balmer, Agustín

Becario Alumno
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Ejecución 2019-2020

**Beloso, Juan
Pablo**

Beca BIAT-UNNOBA
Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA
Director: Mg. Eduardo Álvarez
Co Director: Ing. Lucas Benjamín Cicerchia
Ejecución 2019-2020

Bendati, Natalia	Becaria Alumna Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA Ejecución 2019-2020 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Díaz, Leonardo	Beca EVC-CIN Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Lic. Mónica Sarobe Co Director: Lic. Sabrina Pompei Ejecución 2019-2020
Guiguet, Marcelo	Beca EVC-CIN Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA Director: Ing. Lucas Benjamín Cicerchia Co Director: Mg. Eduardo Álvarez Ejecución 2020-2021 Enlace al ORCID iD Perfil en Google Académico
Iglesias, Pedro	Becario Alumno Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Montes de Oca, Horacio	Beca BIAT-UNNOBA Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA Director: Lic. Sandra Serafino Co Director: Dr. Claudia Russo Ejecución 2019-2020 Enlace al ORCID iD
Moretti, Nicolás	Becario Alumno Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA Ejecución 2019-2020
Pérez, Gabriel	Beca BENTR-CIC Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA Director: Dr. Claudia Russo Co Director: Lic. Sandra Serafino Ejecución 2019-2020

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

Rubio, Ignacio

Beca EVC-CIN
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Director: Lic. Leonardo Esnaola
Co Director: Mg. Hugo Ramón
Ejecución 2019-2020

Santos, Luisina

Beca BIAT-UNNOBA
Cursando Ingeniería en Informática - UNNOBA
Director: Mg. Pablo Luengo
Co Director: Lic. Carlos Di Cicco
Ejecución 2019-2020
[Enlace al ORCID iD](#)

**Traversaro
Sassia, Manuel**

Beca EVC-CIN
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Director: Lic. Ana Smail
Co Director: Mg. Fernando López Gil
Ejecución 2019-2020

Vizcaíno, Belén

Beca BIAT-UNNOBA
Cursando Licenciatura en Sistemas - UNNOBA
Director: Lic. Ana Smail
Co Director: Lic. Sabrina Pompei
Ejecución 2019-2020
[Enlace al ORCID iD](#)
[Perfil en Google Académico](#)

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

Informática y Tecnologías Emergentes.

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2019), Resolución CS 1623/2019 – EXP 548/2017.

Director: Dr. Claudia Russo

Co Director: Lic. Mónica Sarobe

Resumen:

Conforme pasan los años se puede ver como nuestro entorno se va transformando por cambios que se producen con el avance de las tecnologías lo que tiene un fuerte impacto en nuestra vida cotidiana. En este contexto “¿Qué son las Tecnologías Emergentes?”, Tecnologías emergentes son innovaciones en desarrollo que como su nombre lo dice en un futuro cambiarán la forma de vivir del ser humano brindándole mayor facilidad a la hora de realizar sus actividades, ¿conforme la tecnología vaya cambiando estas también irán evolucionando logrando complementarse con la tecnología más moderna para brindar servicios que harán la vida del hombre mucho más segura y sencilla? (Extraído de IE <http://www.ie.edu/>). Por lo tanto, decimos que una tecnología emergente es el producto que

se obtiene al renovar la tecnología que ya antes se ha desarrollado con el fin de obtener mayores beneficios. Tecnologías emergentes, son las técnicas modernas para manejar más eficientemente el binomio operaciones-logística, y han tenido una evolución en el tiempo en forma directa al avance de tecnologías de la información esto está acompañado de un elevado margen de incertidumbre. El impacto que el surgimiento de todos estos desarrollos tecnológicos tiene en la sociedad es indiscutible. Algunos podrán opinar positivamente al respecto, otros quizá lo hagan negativamente pero más allá de cual sea su postura, es innegable el hecho de que están modelando nuestra sociedad, nuestras costumbres, la forma de relacionarse y comunicarse, la forma en la que las empresas producen, la forma en la que se educa. La clave para utilizar al máximo las tecnologías emergentes será saber cómo integrarlas de manera efectiva en los productos, proceso servicios que impactan en nuestra calidad de vida para hacerlos cada vez más personalizados y eficientes. El presente Proyecto de I+D+i es una continuación del proyecto presentado en la convocatoria SIB 2017 y parte de los resultados de proyectos anteriores. Se propone identificar, contextualizar, evaluar, desarrollar y aplicar diversas herramientas informáticas en tecnologías emergentes, las cuales tendrán un impacto en forma directa en contextos heterogéneos. El mismo se desarrollará en el Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT) y se coordinará con otro proyecto de este Instituto, orientado a tecnología y aplicaciones de sistemas de software.

Tecnología y Aplicaciones de Sistemas de Software: Calidad e Innovación en procesos, productos y servicios.

Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa.

Convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2019), Resolución CS 1623/2019 – EXP 536/2019.

Director: Mg. Hugo Ramón

Co Director: Lic. Leonardo Esnaola

Resumen:

El avance de las tecnologías es acompañado del acrecentamiento de los sistemas de software. En este contexto, la innovación juega un papel muy importante en el desarrollo de productos y servicios. Al incluir al usuario en los procesos de innovación se está dando lugar a la aparición de nuevos espacios de interacción y comunicación en los que el actor que consume productos y servicios deja de considerarse en forma pasiva, para convertirse en un actor activo. Las posibilidades actuales del cómputo ubicuo (o computación psicológicamente invisible), permiten el monitoreo (y cambio) del comportamiento humano y del ambiente donde este se desarrolla. Abarca aspectos que van desde los fundamentos del desarrollo (técnicas de Ingeniería de requerimientos, metodologías de gestión, desarrollo de proyectos, técnicas de planificación, métricas, normas de calidad, redes de sensores y algoritmos inteligentes y procesamiento de señales) hasta la concepción de aplicaciones específicas que impactan en los procesos productivos, los procesos de gobierno, las ciudades digitales y la educación.

Proyectos de Transferencia

Aplicación de tablero de control virtual para minimizar la deserción estudiantil en la formación profesional en informática de la EEST Nro 2. "Patricias Argentinas".

Fondo Nacional de Investigaciones de Educación Técnico - Profesional (FoNIETP).

Responsable: Dr. Claudia Russo

Resumen técnico:

El presente proyecto se propone monitorear y predecir el rendimiento académico de quienes cursan los Ciclos Básico y Superior de la formación profesional en la modalidad Informática dentro de la Escuela de Educación Secundaria Técnica N°2 Patricias Argentinas con el objetivo de reducir la deserción estudiantil. El modelo de intervención virtual a aplicar fue diseñado por la Escuela de Tecnología de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires a fin de determinar y analizar los principales factores que originan el desgranamiento en sus carreras de Informática. Este tablero de control actúa como un sistema de alertas tempranas (SAT) sobre aquellos casos que presentan riesgos de deserción. Su aplicación a alumnos de los Ciclos Básico y Superior de la EEST 2 permitirá validar o invalidar la extrapolación de las variables escogidas para el seguimiento de estudiantes universitarios. Sus resultados podrán hacerse extensibles a otros campos del sistema educativo incidiendo positivamente en la trayectoria académica de quienes se encuentran en riesgo de deserción.

Desarrollo de un prototipo operacional para el reconocimiento y conteo automatizado de limones pre-cosecha y pos-cosecha mediante técnicas de visión artificial y procesamiento digital de imágenes.

Financia: Fundación Dr. Manuel Sadosky

Beneficiario: Los Olivares de Venado Tuerto S.A.

Responsable: Mg. Hugo Ramón

Coordinación de implementación: Lic. Sandra Serafino

Coordinación administrativa: Dr. Claudia Russo

Objetivo general:

Crear 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:

- 1.1. Generar algoritmos de reconocimiento automatizado de limones en escenas outdoor basados en técnicas de color y forma.
- 1.2. Estudiar técnicas estadísticas de muestreos representativos para el conteo de limones en áreas específicas (piso, cinta transportadora, planta).
- 1.3. Desarrollar de algoritmos de conteo automatizado mediante procesamiento digital de video (tracking).

- 1.4. Armar e instalar del prototipo en el equipo que disponga la empresa.
- 1.5. Probar sensado, conteo y validación de proyecciones de datos.

Publicaciones

Libros

Sin libros para informar en 2020.

Capítulos de Libro

Sin capítulos de libro para informar en 2020.

Revistas con Referato

Tessore, J.; Esnaola, L.; Lanzarini, L.; Baldassarri, S. (2020). Distant supervised construction and evaluation of a novel dataset of emotion-tagged social media comments in Spanish. (Cognitive Computation, Springer.). ISSN: 1866-9964;1866-9956. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12559-020-09800-x>.
Aprobada para publicación.

Congresos con Referato Internacional

Dillon Villamayor, M.; López Gil, F. (2020). General competences study: from the university to the work environment (International Conference on New Horizons in Education).
Aprobada para publicación.

Cicerchia, L; Russo, C.; Abasolo, M.J. (2020). Classification of summer crops using Active Learning techniques on Landsat images in the Northwest of the Province of Buenos Aires (Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (JCC-BD&ET) - UNLP; 7 al 11 de septiembre de 2020. La Plata). ISBN: 978-3-030-61218-4. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-61218-4_10.

Santos, L.; Guiguet, M.; Luengo, P.; Sarobe M.; Alvarez, E.; Useglio G.; Gomez, F.; Capelli, M.; Di Cicco, C. (2020). Dispositivo GPS para monitoreo del rendimiento deportivo (Congreso Argentino de Ciencias de la Computación 2020).

Sarobe, M.; Russo, C.; Ahmad, T.; de La Riva, D.; Traverso, P. (2020). Impacto del Plan de Continuidad Académica en la situación de emergencia sanitaria COVID-19 de la UNNOBA (TEyET 2020 - Universidad Nacional del Comahue). ISBN: 978-987-604-553-7.

Aranciaga, I.; Bellini, S.; Puggi, F.; Moscatelli, A.; Ahmad, T. (2020). Formación del proceso de evaluación virtual para docentes (Segundo Encuentro En Línea CHAT. . Tlalnepantla: Educación y Cultura Libre). ISBN: 978-1-716-47217-6.

Congresos con Referato Nacional

Esnaola L. (2020). El impacto de la virtualidad. (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Esnaola L.; Ramón H. (2020). Implementando evaluación por pares en la virtualidad. (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Gnazzo G.; Esnaola L. (2020). Prácticas profesionales en la virtualidad. (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Rodriguez, M.; Piergallini, R.; Sarobe, M.; Ahmad, T. (2020). Evaluación de Análisis y Diseño de Sistemas 1 (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Rodriguez, M.; Piergallini, R.; Sarobe, M.; Ahmad, T. (2020). El traslado a la virtualidad en Análisis y Diseño de Sistemas 1 (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Lencina P.; Rastelli C.; Rodríguez M.; Fernández D.; Russo C.; Picco T.; Beloso J. (2020). Desafiándonos, la creación de nuestro curso virtual (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)).
Aprobada para publicación.

Lencina P.; Rastelli C.; Rodríguez M.; Fernández D.; Russo C.; Picco T.; Beloso J. (2020). Acercarse en la distancia (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Lencina P.; Rastelli C.; Rodríguez M.; Fernández D.; Russo C.; Picco T.; Beloso J. (2020). Estrategias para evaluar en la virtualidad (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Guasch, M; Lencina, P. (2020). Humor con inteligencia (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Guasch, M; Lencina, P. (2020). De la semipresencialidad a la virtualidad ¿en un día? (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Guasch, M.; Piergallini, M. (2020). Mudanza exprés: Del laboratorio de informática al aula virtual (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Adó, M; Smail, A. (2020). Foros de Ejercicios para el Diseño de Bases de Datos (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Adó, M.; Mangini, V. (2020). Rediseño de la asignatura Laboratorio de Bases de Datos para la virtualidad (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Adó, M.; Maccarino, C. (2020). Videos educativos para el aprendizaje de Excel (I Workshop de Innovación y Transformación Educativa (WITE)). Aprobada para publicación.

Adó, M.; Lencina, P.; Rodríguez, M. (2020). Propuestas Educativas Formales y Accesibles en UNNOBA (TE&ET 2020). ISBN: 978-987-604-553-7. DOI: <http://rdi.uncoma.edu.ar//handle/123456789/15903>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Lencina, P.; Ahmad, T.; Ado, M.; Piergallini, R.; Pompei, S. (2020). Tecnologías Emergentes para la Educación (XXII WORKSHOP DE INVESTIGADORES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN – WICC 2020, UNPA).

Russo, C.; Ramón H.; Serafino S.; Cicerchia B.; Sarobe M.; Balmer A.; Adorno S.; Perrez G.; Guiguet M.; Montes de Oca D.; Italiano G.; (2020). Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnologías de la Región del Noroeste de Buenos Aires (PRITT NOBA) (XXII WORKSHOP DE INVESTIGADORES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN – WICC 2020, UNPA).

Informes Técnicos

Serafino, S.; Cicerchia, B.; Russo, C.; Balmer, A.; Montes de Oca, D. (IT 001/2020). Causa 04-00-002502-20
Fiscalía de Cámaras - Departamento Judicial Junín
Informe Final

Tesis de Doctorado

Cicerchia, L. (2020). 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.

Esnaola, L. (2020). Aprendizaje automático aplicado al procesamiento de señales en tiempo real para la detección automática de comportamiento.
Director: Dra. Laura Lanzarini
Co-Director: Mg. Hugo Ramón
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: En desarrollo.

Serafino, S. (2020). 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.

Tessore, J. (2020). Modelado e implementación de algoritmos inteligentes de análisis de opinión. Evaluación de su validez como herramienta de predicción de tendencias.
Director: Dra. Sandra Baldassarri
Co-Director: Mg. Ramón Hugo
Tesis doctoral: Doctorado en Ciencias Informáticas - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: En desarrollo.

Tesis de Maestría

Adó, M. (2020). 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.

Ahmad, T. (2020). Avatares como tutores virtuales. Estudio de caso: curso de análisis y diseño de sistemas, asignatura de las carreras de informática de la UNNOBA.
Director: Dr. Claudia Russo
Co-Director: Mg. Alejandro González
Tesis de maestría: Tecnología Informática Aplicada en Educación - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: Defendida.

Charne, J. (2020). Estrategias de optimización y análisis de performance en sistemas de almacenamiento distribuido.
Director: Mg. Hugo Ramón
Co-Director: Lic. Javier Díaz
Tesis de maestría: Maestría en Redes de Datos - UNLP.
Estado: En desarrollo.

Lencina, P. (2020). Aprendiendo a programar con el Robot Educativo Programable (REP). Estudio de caso: Introducción a la Programación Imperativa, asignatura perteneciente a las carreras de informática de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
Director: Dra. Claudia Russo

Co-Director: Dr. Laura De Giusti
Tesis de maestría: Tecnología Informática Aplicada en Educación - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata.
Estado: Defendida.

Sarobe, M. (2020). 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.

Trabajos Finales de Especialista

Ramón, H. (2020). 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: En desarrollo.

Tesinas/PPS de Grado

Biondini V. H. y Calabia J. M. (2020). Actualización de funcionalidades para la Infraestructura de Datos Espaciales del Municipio de Pergamino.

Director: Esp. Sabrina Pompei

Co-Director: Mg. Hugo Ramón

Tesina de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.

Estado: Defendida.

Capelli, M.; Gomez, F. (2020). GPS aplicado al deporte.

Director: Lic. Carlos Di Cicco

Tesina de grado: Ingeniería en Sistemas - UNNOBA.

Estado: Defendida.

Carlos, J. (2020). Estructuras metálicas para alta tensión.

Director: Mg. Pablo Luengo

Informe PPS: Ingeniero Industrial - UNNOBA.
Estado: Defendida.

Dimateo, F. (2020). 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.

Fondato, G. (2020). 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.

Forcat, P. Novello, F. (2020). Implementación de Mejores Prácticas ITIL.
Director: Lic. Javier Charne
Co-Director: Ing. Adrián Jaszczyszyn
Tesina de grado: Licenciatura en Sistemas - UNNOBA.
Estado: En desarrollo.

Pérez, G. (2020). Detección y conteo de limones mediante técnicas de visión artificial y tracking para la estimación de cosecha en tiempo real.
Director: Ing. Lucas Benjamin Cicerchia
Informe PPS: Ingeniería en Informática - UNNOBA.
Estado: En desarrollo.

Producción Artística

No aplica.

Formación de Recursos Humanos

Adó, Mariana	Accesibilidad en Recursos Digitales Educativos Certificado de aprobación Duración: 29 horas. Institución: Flacso Virtual Lugar: Buenos Aires, Argentina
--------------	---

	<p>Fecha: 04/12/2020</p> <p>Lengua de señas - Nivel Inicial Certificado de aprobación Duración: 18 horas. Institución: UNNOBA Lugar: Pergamino, Buenos Aires, Argentina Fecha: 02/12/2020</p> <p>Introducción a la Docencia para la discapacidad Certificado de aprobación Nota: 100 Duración: 40 horas. Institución: UDG Virtual Lugar: Virtual Fecha: 21/08/2020</p>
Ahmad, Tamara	<p>El proceso de evaluación en ambientes virtuales. Certificado de aprobación Duración: 40 horas. Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina Fecha: 04/05/2020</p> <p>Conceptos y Experiencias de Realidad Aumentada, Realidad Virtual e Interacción Tangible Certificado de aprobación Duración: 20 horas Institución: Curso Red UNCI - UNLP Lugar: Modalidad a distancia. Fecha: 10/02/2020</p> <p>Construcción de Aulas Iconográficas en Moodle Certificado de aprobación Duración: 20 horas Institución: UDEMY Lugar: Modalidad a distancia. Fecha: 15/09/2020</p>
Cicerchia, Lucas Benjamín	<p>Deep Learning para aplicaciones en Visión por Computadora Certificado de aprobación Nota: 7 Duración: 70 horas.</p>

Institución: Instituto de Posgrado - UNLP
Lugar: La Plata, Buenos Aires
Fecha: 28/08/2020

Visualización de grandes volúmenes de datos
Certificado de aprobación
Duración: 70 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNLP
Lugar: La Plata, Buenos Aires
Fecha: 02/12/2020

Computación Gráfica
Certificado de aprobación
Duración: 70 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNLP
Lugar: La Plata, Buenos Aires
Fecha: 10/12/2020

Di Cicco, Carlos
Diseño de cursos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 01/03/2020

Esnaola, Leonardo
Martín
Uso de cuestionarios en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 30/04/2020

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 04/05/2020

Uso de Talleres en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación

Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 14/06/2020

Uso de Lecciones en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 06/07/2020

Diseño de cursos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 06/09/2020

El rol tutorial - Seguimiento de alumnos.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 23/09/2020

Formación y capacitación de tutores para entornos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 21/09/2020

Guasch, Maria
Mercedes

Discusiones actuales sobre el aprendizaje universitario
Certificado de aprobación
Duración: 36 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 30/10/2020

Políticas Públicas y Educación Superior
Certificado de aprobación
Duración: 36 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 02/10/2020

Didáctica Universitaria
Certificado de aprobación
Duración: 36 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 29/08/2020

Nuevas tecnologías de la información y la comunicación en el proceso
de enseñanza y aprendizaje
Certificado de aprobación
Duración: 36 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 11/07/2020

Educación Superior en Argentina: Aspectos políticos institucionales de
la universidad.
Certificado de aprobación
Duración: 36 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 15/05/2020

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 04/05/2020

Jaszczyszyn,
Adrián

Diseño de cursos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 01/03/2020

Uso de Lecciones en Entornos Virtuales

Certificado de aprobación

Duración: 60 horas

Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 01/06/2020

Taller de diseño de cursos virtuales

Certificado de aprobación

Duración: 60 horas

Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 18/03/2020

López Gil,
Fernando

Uso de Talleres en Entornos Virtuales.

Certificado de aprobación

Duración: 60 horas

Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 14/08/2020

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.

Certificado de aprobación

Duración: 40 horas.

Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 04/05/2020

Luengo, Pablo

Liderazgo, comunicación y negociación

Certificado de aprobación

Duración: 32 horas.

Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Lugar: Virtual

Fecha: 22/10/2020

Diseño de cursos virtuales

Certificado de aprobación

Duración: 32 horas.

Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Virtual
Fecha: 06/09/2020

Uso de Cuestionarios en entornos virtuales
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia.
Fecha: 13/04/2020

Uso de Talleres en Entornos Virtuales
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia.
Fecha: 01/06/2020

Uso de Lecciones en entornos Virtuales
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia
Fecha: 19/06/2020

Piergallini, María
Rosana

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia
Fecha: 04/05/2020

Formación y Capacitación de tutores para entornos virtuales
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia
Fecha: 07/09/2020

Rol tutorial-Seguimiento de alumnos
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia

Fecha: 07/09/2020

Uso de Cuestionarios en Entornos Virtuales - Avanzado
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas
Institución: UNNOBA
Lugar: Modalidad a distancia
Fecha: 19/10/2020

Pompei, Sabrina
Lorena

El software Atlas.ti y el análisis de datos cualitativos
Certificado de asistencia
Duración: 32 horas
Institución: Centro Redes - Unidad asociada CONICET
Lugar: Virtual
Fecha: 27/03/2020

Ramón, Hugo
Dionisio

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 04/05/2020

Diseño de cursos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital de la Universidad Nacional del
Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 06/09/2020

Rodríguez, Marina
Lilián

Accesibilidad en Recursos Digitales Educativos.
Certificado de aprobación
Duración: 29 horas.
Institución: Flacso Virtual
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 04/12/2020

Uso de cuestionarios en Entornos Virtuales - Avanzado.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital

Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 04/11/2020

Evaluación en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 03/11/2020

Herramientas de calificación en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 20/10/2020

Uso de Tareas en Entornos Virtuales – 2ª Edición.
Certificado de aprobación
Duración: 20 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 20/10/2020

Diseño de sistemas interactivos desde un enfoque centrado en el usuario.
Certificado de aprobación
Duración: 20 horas.
Institución: CACIC
Lugar: La Matanza, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 09/10/2020

El rol tutorial - Seguimiento de alumnos.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 07/09/2020

Formación y capacitación de tutores para entornos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 07/09/2020

Uso de Foros en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 01/07/2020

Uso de Lecciones en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 19/06/2020

Uso de Talleres en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 60 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 01/06/2020

El proceso de evaluación en ambientes virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 40 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 04/05/2020

Uso de Cuestionarios en Entornos Virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas.
Institución: Área de Educación Digital
Lugar: Modalidad a Distancia.
Fecha: 13/04/2020

Diseño de cursos virtuales.
Certificado de aprobación
Duración: 32 horas.
Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 01/03/2020

Russo, Claudia Cecilia	El proceso de evaluación en ambientes virtuales. Certificado de aprobación Duración: 40 Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA Lugar: Modalidad a Distancia Fecha: 04/05/2020
Sarobe, Mónica Carolina	El proceso de evaluación en ambientes virtuales. Certificado de aprobación Duración: 40 Institución: Instituto de Posgrado - UNNOBA Lugar: Modalidad a Distancia Fecha: 04/05/2020
Serafino, Sandra	Visualización de grandes volúmenes de datos Certificado de aprobación Duración: 70 horas. Institución: Instituto de Posgrado - UNLP Lugar: La Plata, Buenos Aires Fecha: 02/12/2020 Computación Gráfica Certificado de aprobación Duración: 70 horas. Institución: Instituto de Posgrado - UNLP Lugar: La Plata, Buenos Aires Fecha: 10/12/2020

Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica

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

Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica

Entidad: Fundación Dr. Manuel Sadosky (CUIT 30-71159822-3)
Verificación y validación de prototipo operacional para conteo automatizado de limones pre-cosecha y pos-cosecha mediante técnicas de visión artificial (2020)
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

Administración Avanzada de Redes y Servidores (2020)

Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.

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

Nivel: Grado

Análisis y Diseño de Sistemas I (2019)

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 II (2019)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura I (2020)

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

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

Nivel: Grado

Arquitectura II (2020)

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

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

Nivel: Grado

Base de Datos (2020)

Equipo: Smail, Ana - Adó, Mariana.

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

Nivel: Grado

Base de Datos 1 (2020)

Equipo: Bertone, Rodolfo - Smail, Ana - Adó, Mariana - Vizcaíno, Fanny.

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

Nivel: Grado

Base de Datos 2 (2020)

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

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

Nivel: Grado

Bases de Datos 0 (2020)

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

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

Nivel: Grado

Calidad en software (2020)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Ciencias de la Computación I (2020)

Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea.

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

Nivel: Grado

Ciencias de la computación II (2020)

Equipo: Pompei Sabrina - Daniel Carrattini.

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

Nivel: Grado

Compiladores (2020)

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

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

Comunicación de datos (2020)

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

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

Nivel: Grado

Construcción de Prototipos con Microcontroladores (2020)

Equipo: Pérez, Rosendo - Jaszczyszyn, Adrián.

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

Nivel: Grado

Diseño de Producto (2020)

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

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

Nivel: Grado

Gestión de Proyectos (2020)

Equipo: Ramón, Hugo Dionisio - Esnaola, Leonardo.

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

Nivel: Grado

Herramientas de Informática Básica (2020)

Equipo: Guasch, María Mercedes - Lencina, Paula.

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

Nivel: Grado

Informática Aplicada a la Enfermería I (2020)

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

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

Nivel: Grado

Ingeniería de Requisitos (2020)

Equipo: López Gil, Fernando - Quiroga, Paula.

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

Nivel: Grado

Introducción a Objetos (2020)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Introducción a la Programación Imperativa (2020)

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 la programación OO (2020)

Equipo: Di Cicco, Carlos.

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

Nivel: Grado

Introducción a las Bases de Datos (2020)

Equipo: Smail, Ana - Adó, Mariana - Vizcaíno, Fanny.

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

Nivel: Grado

Introducción al tratamiento de imágenes satelitales (2020)

Equipo: Ferreyra, Adriana - Serafino, Sandra.

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

Nivel: Grado

Lenguajes de Programación (2020)

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

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

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes I - Conceptos (2020)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Nivel: Grado

Procesamiento de Imágenes II - Aplicaciones (2020)

Equipo: Serafino, Sandra - Cicerchia, Lucas Benjamín.

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

Programación Imperativa (2019)
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

Programación lógica y funcional (2020)
Equipo: Pompei Sabrina - Ezequiel Goitea - Matias Blanco.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Programación para celulares (2020)
Equipo: Di Cicco, Carlos.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Redes I (2020)
Equipo: Charne, Javier - Jaszczyszyn, Adrián.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Redes II (2020)
Equipo: Charne, Javier - Pérez, Diego.
Dependencia: Departamento de Informática y Tecnología - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Representación Gráfica (2020)
Equipo: Miquelez, Javier - Isatis, Rodolfo - Luengo, Pablo .
Dependencia: Departamento de Afines y Complementarias - Escuela de Tecnología - UNNOBA
Nivel: Grado

Sistemas Inteligentes (2020)
Equipo: Osella Massa, Germán - Esnaola, Leonardo.

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

Sistemas Operativos I (2020)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas Operativos II (2020)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas de información (2020)

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

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

Nivel: Grado

Sistemas y organizaciones (2020)

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

Cursos de Postgrado

Diseño de cursos virtuales (2020)

Equipo: Russo, Claudia - Sarobe, Mónica - Ahmad, Tamara.

Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA

Nivel: Posgrado

Enseñanza Mediada por Tecnologías en el Nivel Superior (2020)

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

Dependencia: Educación Digital -UNNOBA

Nivel: Posgrado

Gamificación: introduciéndonos en un concepto de aprendizaje (2020)
Equipo: Lencina, Paula Lucrecia.
Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires
Nivel: Posgrado

Material audiovisual para espacios educativos diversos (2020)
Equipo: Adó, Mariana.
Dependencia: Escuela Internacional CAVILA, Junín, Buenos Aires
Nivel: Posgrado

Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en el proceso de enseñanza y aprendizaje (2020)
Equipo: Russo, Claudia Cecilia.
Dependencia: Instituto de Posgrado - UNNOBA
Nivel: Posgrado

Taller de Diseño de cursos virtuales (2019)
Equipo: Ahmad, Tamara - Sarobe, Mónica - Russo, Claudia.
Dependencia: Instituto de Posgrado y Educación Digital - UNNOBA
Nivel: Posgrado

Taller de Diseño de cursos virtuales - 2ª Ed. (2020)
Equipo: Ahmad, Tamara - Sarobe, Mónica - Russo, Claudia.
Dependencia: Instituto de Posgrado y Educación Digital - UNNOBA
Nivel: Posgrado

Taller de Diseño de cursos virtuales - 3ª Ed. (2020)
Equipo: Ahmad, Tamara - Sarobe, Mónica - Russo, Claudia - Lencina, Paula - Gnazzo, Gustavo.
Dependencia: Educación Digital - UNNOBA
Nivel: Posgrado

Uso de cuestionarios en EV - 3ª Ed. (2020)
Equipo: Ahmad, Tamara - Sarobe, Mónica - Russo, Claudia - Lencina, Paula - Gnazzo, Gustavo.
Dependencia: Instituto de Posgrado - Educación Digital - 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	En proceso de adquisición
1	Control Remoto RF	Wavecon Turbo	Adquirido

1	Cámara	Nikon KeyMission 360	En proceso de adquisición
1	Cámara	DJI Zenmuse X5	En proceso de adquisición
1	Cámara Multiespectral	MICASENSE REDEEDGE-M	En proceso de adquisición
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 600 PRO	En proceso de adquisición
1	Fresadora	Roland Fresadora Roland MDX-40A	Adquirido
1	GPS	GPS Tetracam ADC-Lite	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	En proceso de adquisición
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