

## ANEXO

### Contenido

ANEXO	1
Contenido	1
Institucional	2
Antecedentes Previos	2
Proyectos	2
Publicaciones	3
Extensión	4
Voluntariados	4
Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT)	6
Normativa	6
Integrantes	6
Directores y Codirectores de Proyectos	6
Auxiliares, becarios y tesistas	10
Investigadores Externos	12
Asignaturas	13
Indicadores	14
Proyectos	17
Acreditados en curso	17
Transferencia	17
Acreditados Finalizados	18
Publicaciones	19
Libros	19
Capítulos de Libros	19
Revistas de la especialidad	19
Congresos	20

## Institucional

El Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT) depende de la Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia (SIDyT) y con dependencia académica con las carreras de la Escuela de Tecnología (ET) 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).

El ITT desarrolla varios proyectos destinados a fomentar la transferencia de conocimiento y tecnología de la investigación aplicada en TIC hacia los sectores productivos, para potenciar el nivel de la I+D y la innovación tecnológica en las empresas y en las instituciones.

Mediante esta actividad, se busca una mayor participación del sector público y privado en los procesos de innovación tecnológica para aprovechar el nuevo entorno económico-social regional y nacional basado en el conocimiento.

Desde el 6 de septiembre del 2016 es Centro Asociado de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), según Acta N° 1446/16 del Directorio.

## Antecedentes Previos

Previo a la creación del ITT, las actividades de investigación se realizaban en el marco de la Escuela de Tecnología bajo la coordinación de Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia.

## Proyectos

Implementación en Software Libre Pentaho de Sistemas de Datawarehouse derivados del Sistema Informático Universitario Nacional (SIU) y Transferencia de la Tecnología a las Municipalidades de Junín y Pergamino. Aprobado por Resolución CS 374/11.

Estudio de Redes Sociales Orientadas a la Educación. Aprobado por Resolución CS 374/11. Reingeniería del Proyecto DICA y Creación de un canal de TV Virtual | RDICATV (DICA II). Aprobado por Resolución CS 374/11.

Digitalización de Contenidos Accesibles por WEB, - DiCA. Aprobado convocatoria 970/08 Implementación del Manual de Buenas Prácticas en Movilidad Virtual de Docentes y Alumnos. Experiencia Piloto, SPU, Redes IV. Resolución SPU 1492/2010.

Diseño de un Modelo Cooperativo de Buenas Prácticas en Movilidad de Docentes y Alumnos Convocatoria “Fortalecimiento de redes interuniversitarias III”, Aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias SPU Resolución N° 249/09. Becas

CIC, 2010, Leonardo Esnaola, Sistemas LCMS (Learning Content Management System): Interoperabilidad entre plataformas LMS (Learning Management System) y CMS (Content Management System).

## Publicaciones

Alvarez, E.; Russo, C.; Sarobe, M.; Pompei, S.; Lencina, P.; Forneris, M.; Calderone, M.; Elarre, M.; Esnaola, L.; Ochipinti, P.; De Vito, C.; Picco, T.; Osella Massa, G. “UNNOBA VIRTUAL. Una plataforma para la integración de sistemas, metodologías y herramientas de enseñanza y aprendizaje” en XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2011. pág. 598–601, ISBN 978-950-673-892-1. Disponible en <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar/>

Santamaría, R.; Tavela, D.; Saenz, M.; Lamelas, A.; Gallinari, D. Marenzana, K.; García, M.; Ramón, H.; Tolosa, N.; Ballesteros, M. “Certificación de Calidad de los Procesos Administrativos de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires a través de las Normas ISO” en WICC 2011.pág. 598–601. ISBN 978-950-673-892-1. disponible en <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar/>.

Balbi, Di Gracia, Di Leo, Martínez, Mir, Naso, Spillmann, “Redes Sociales Orientadas a la Educación y su integración en contextos pre-existentes” en WICC 2011, pág. 598–601, ISBN 978-950-673-892-1. Disponible en <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Castro, F.; Saenz, M.; Pompei, S. “El impacto del uso de las Tecnologías como herramienta didáctica en la retención con calidad. Experiencia del Ingreso Semipresencial de la UNNOBA” en VI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2011, ISBN 978-987-633-072-5. Disponible en <http://teyet2011.unsa.edu.ar/>.

Ochipinti, P.; Sarobe, M.; Balbi, M.; Russo, C. “El Uso de la Radio Convencional y Virtual Aplicadas en Ámbitos Universitarios” en V Seminario Internacional de Legados y Horizontes para el Siglo XXI, Rueda 2010. <http://seminariorueda2010.unicen.edu.ar/node/19>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Castro, F., Saenz, M.; García, M.; Barretto, .; Pompei, S. “Experiencia en el Ingreso Semipresencial a la UNNOBA” en V Seminario Internacional de Legados y Horizontes para el Siglo XXI, Rueda 2010, <http://seminariorueda2010.unicen.edu.ar/node/19>.

Álvarez, E.; Balbi, L.; Di Gracia, N.; Naso, F.; Russo, C.; Sarobe, M.; Ochipinti, P.; Osella Massa, G. “Tecnologías Aplicadas a Comunidades Virtuales de Enseñanza-Aprendizaje” en XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2010. ISBN 978-950-34-0652-6. Disponible en <http://wicc2010.info.unlp.edu.ar>,

Ochipinti, P.; Russo, C.; Balbi, L.; Sarobe, M.; Becerra, M.; Charne, J.; Lo Monaco, G.; Latina, M.; Gutierrez, J.; “Experiencia de una Transmisión de Radio en Vivo y por Internet”, en V Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2010, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, El Calafate, Santa Cruz, 6 y 7 de mayo de 2010, <http://teyet2010.unpa.edu.ar/>.

Ochipinti, P.; Castro, F.; Russo, C.; Balbi, L.; Sarobe, M., Charne, J.; Becerra, M.; Lo Monaco, G. “La Radio en Ambientes Web como Medio de Comunicación Informativa, Educativa, de Contenido Local y Expansión de las Nuevas Tecnología” en XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC 2009. ISBN: 978-950-34-0756-1. Disponible en <http://www.cacic2009.fi.unju.edu.ar/cacic2009esp/index.php>.

Ochipinti, P.; Russo, C.; Balbi, L.; Sarobe, M.; Guruceaga, M., Charne, J.; Lo Monaco, G. “Digitalización de Contenidos Accesibles por Web - DICA” en XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2009, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, 7 y 8 de Mayo de 2009, ISBN 978-950-605-570-7.

## Extensión

Construyendo la Historia Digital de nuestra región, Aprobado por Resolución CS 346/10.

Cultura Indígena. Patrimonio de la Región, Aprobado por Resolución CS 346/10.

Programando con Robots en Escuelas. Realización de un Robot. Aprobado por Resolución CS 346/10.

Memoria en Ejercicio, Adultos Que Recuerdan. Aprobado por Resolución CS 46/10.

Señalización Autódromo Ciudad De Junín. Aprobado por Resolución CS 346/10.

Educación Vial, Un Vehículo A La Cultura Vial. Aprobado por Resolución 346/10.

Promoción de los Microemprendimientos Locales a través de la radio Virtual de UNNOBA. Aprobado por Resolución CS Nro 210/09.

## Voluntariados

Enseñar y aprender matemática con Google SketchUp. Aprobado por la Secretaría de Política Universitarias SPU.

Comunicando ideas en la era de la Web 2.0. Aprobado por la Secretaría de Política Universitarias SPU.

Intervención para reducir la Brecha Digital y la Basura Electrónica. Aprobado por la Secretaría de Política Universitarias SPU Resolución 1473/10.

Ayer Digital: Proceso de Digitalización y restauración de documentos gráficos para su conservación. Aprobado por la Secretaría de Política Universitarias SPU Resolución 1473/10.

Software Libre, Software para Todos. Aprobado por la Secretaría de Política Universitarias SPU Resolución N° 347/09.

Andamiaje para el Ingreso a la Universidad. Ingreso por SPU Resolución N° 209/10 Expediente N° 2695/2009.

Alfabetización Digital, un Lenguaje Compartido entre Padres e Hijos. Ingreso por SPU Resolución N° 609 Expediente N° J-0794/2008.

## Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT)

### Normativa

Mediante Resolución CS 512/2012 (Expediente 1350/2012) del 2 de Julio del 2012, se aprueba el reglamento para “Formación y Fortalecimiento de Núcleos de Organización y Ejecución de Actividades Científicas y Tecnológicas - NACT” que define la normativa que deben observar las autoridades del ITT.

La Resolución CS 422/2011 (Expediente 1495/2011), Acta 4/2011, designa al director Mg. Hugo Ramon y el Consejo Interno se integra según la Disposición 260/2016 (Expediente 1495/2011) por el Mg. Eduardo Álvarez, Mg. Fernando López, Gil Mg. Claudia Russo y Lic. Mónica Sarobe.

### Integrantes

#### Directores y Codirectores de Proyectos

##### **Ramón, Hugo Dionisio**

Licenciado en Informática – UNLP  
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP  
Profesor Titular Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: III Programa de Incentivos  
Solicita en 2014 la Categoría I Programa de Incentivos  
[hugo.ramon@itt.unnoba.edu.ar](mailto:hugo.ramon@itt.unnoba.edu.ar)

##### **Russo, Claudia Cecilia**

Licenciado en Informática – UNLP  
Magister en Automatización de Oficinas – UNLP  
Doctorando en Ciencias Informáticas (adeuda Tesis) – Facultad de Informática – UNLP  
Especialista en Gestión y Vinculación Tecnológica – UNNOBA – 2016  
Profesor Titular Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: III Programa de Incentivos  
Solicita en 2014 la Categoría I Programa de Incentivos  
[claudia.russo@itt.unnoba.edu.ar](mailto:claudia.russo@itt.unnoba.edu.ar)

##### **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  
[monica.sarobe@itt.unnoba.edu.ar](mailto:monica.sarobe@itt.unnoba.edu.ar)

**Ado, Mariana**

Licenciada en Sistemas – UNNOBA  
Ayudante Diplomada con Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[mariana.ado@itt.unnoba.edu.ar](mailto:mariana.ado@itt.unnoba.edu.ar)

**Ahmad, Hilda Tamara**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA  
Cursando Maestría en Tecnología Aplicada a la Educación (adeuda Tesis) – UNNOBA  
Jefe de trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[tamara.ahmad@itt.unnoba.edu.ar](mailto:tamara.ahmad@itt.unnoba.edu.ar)

**Alonso, Nicolás Federico**

Licenciado en Informática – UNLP  
Cursando Maestría en Dirección de Empresas (adeuda Tesis) – UNLP  
Ayudante de Diplomado con Dedicación Semiexclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[nicolas.alonso@itt.unnoba.edu.ar](mailto:nicolas.alonso@itt.unnoba.edu.ar)

**Alvarez, Eduardo Mario**

Licenciado en Sistemas – UNM  
Master en Teleinformática y Redes de Computadora – UNM  
Profesor Adjunto con Dedicación Completa  
Solicita en 2014 la Categoría III Programa de Incentivos  
[eduardo.alvarez@itt.unnoba.edu.ar](mailto:eduardo.alvarez@itt.unnoba.edu.ar)

**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  
[javier.charne@itt.unnoba.edu.ar](mailto:javier.charne@itt.unnoba.edu.ar)

**Cicerchia, Lucas Benjamín**

Ingeniero en Informática – UNNOBA  
Doctorando en Ciencias Informáticas – Fac. de Informática – UNLP  
Ayudante de Diplomado con Dedicación Semiexclusiva  
Becario CIC  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[lucas.cicerchia@itt.unnoba.edu.ar](mailto:lucas.cicerchia@itt.unnoba.edu.ar)

**De Vito, María Cecilia**

Licenciado en Informática – UNLP  
Profesor Adjunto con Dedicación Simple  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[cecilia.devito@itt.unnoba.edu.ar](mailto:cecilia.devito@itt.unnoba.edu.ar)

**Di Cicco, Carlos Andrés**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA  
Cursando Maestría en Ingeniería de Software (adeuda Tesis) – UNLP  
Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
Solicita en 2014 la Categoría IV Programa de Incentivos  
[carlos.dicicco@itt.unnoba.edu.ar](mailto:carlos.dicicco@itt.unnoba.edu.ar)

**Esnaola, Leonardo Martín**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA  
Ayudante de Diplomado con Dedicación Exclusiva  
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP  
Solicita en 2014 la Categoría IV Programa de Incentivos  
[leonardo.esnaola@itt.unnoba.edu.ar](mailto:leonardo.esnaola@itt.unnoba.edu.ar)

**Guasch, María Mercedes**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA  
Ayudante de Diplomado con Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[mercedes.guasch@itt.unnoba.edu.ar](mailto:mercedes.guasch@itt.unnoba.edu.ar)

**Jaszczyszyn, Adrian Gabriel**

Ingeniero en Control – UNQUI  
Cursando Magister en Redes de Datos (adeuda Tesis) – UNLP  
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[adrian.jaszczyszyn@itt.unnoba.edu.ar](mailto:adrian.jaszczyszyn@itt.unnoba.edu.ar)

**Lencina, Paula Lucrecia**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA  
Cursando Maestría en Tecnología Aplicada a la Educación (adeuda Tesis) – UNNOBA  
Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva  
Categoría actual: V Programa de Incentivos  
[paula.lencina@itt.unnoba.edu.ar](mailto:paula.lencina@itt.unnoba.edu.ar)

**Lopez Gil, Fernando Luis**

Licenciado en Sistemas – CAECE  
Magister en Sistemas de Información – UNLAM



Profesor Asociado con Dedicación Semiexclusiva

Categoría actual: IV Programa de Incentivos

[fernando.lopezgil@itt.unnoba.edu.ar](mailto:fernando.lopezgil@itt.unnoba.edu.ar)

**Luengo, Pablo Jesus**

Diseñador Industrial – UBA

Master en Diseño Digital Interactivo – URL – ESDI

Ayudante de Diplomado con Dedicación Exclusiva

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[pablo.luengo@itt.unnoba.edu.ar](mailto:pablo.luengo@itt.unnoba.edu.ar)

**Occhipinti, Pedro Salvador**

Licenciado en Informática – UNLAM

Cursando la Maestría en Informática – UNLAM

Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva

Categoría actual: IV Programa de Incentivos

Solicita en 2014 la Categoría III Programa de Incentivos

[pedro.occhipinti@itt.unnoba.edu.ar](mailto:pedro.occhipinti@itt.unnoba.edu.ar)

**Osella Massa, Germán Leandro**

Licenciado en Informática – UNLP

Profesor Adjunto con Dedicación Simple

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[german.osella@itt.unnoba.edu.ar](mailto:german.osella@itt.unnoba.edu.ar)

**Pérez, Daniela Alejandra**

Cursando Licenciatura en Administración – UNNOBA

Ayudante Alumna

[daniela.perez@itt.unnoba.edu.ar](mailto:daniela.perez@itt.unnoba.edu.ar)

**Piergallini, Maria Rosana**

Licenciado en Sistemas – UNNOBA

Cursando Maestría en Ingeniería en Calidad – UTN

Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[rosana.piergallini@itt.unnoba.edu.ar](mailto:rosana.piergallini@itt.unnoba.edu.ar)

**Pompei, Sabrina Lorena**

Licenciada en Sistemas – UNLu

Cursando Maestría en Metodologías de la Investigación Científica – UNLa

Profesor Adjunto con Dedicación Completa

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[sabrina.pompei@itt.unnoba.edu.ar](mailto:sabrina.pompei@itt.unnoba.edu.ar)

**Serafino, Sandra**

Licenciado en Informática – UNLP

Cursando Maestría en Análisis y Procesamiento de Imágenes – Facultad de Matemática, Astronomía y Física (adeuda Tesis) – UNC

Doctorando en Matemática Computacional e Industrial – Facultad de Ciencias Exactas – UNICEN

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple

Categoría actual: V

[sandra.serafino@itt.unnoba.edu.ar](mailto:sandra.serafino@itt.unnoba.edu.ar)

**Serrano, Eliana**

Analista de Sistemas – UNNOBA

Ayudante Diplomado con Dedicación Simple

Becaria CIN

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[eliana.serrano@itt.unnoba.edu.ar](mailto:eliana.serrano@itt.unnoba.edu.ar)

**Smail, Ana Claudia**

Licenciado en Informática – UNLP

Cursando Maestría 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

[ana.smail@itt.unnoba.edu.ar](mailto:ana.smail@itt.unnoba.edu.ar)

**Tessore, Juan Pablo**

Ingeniero en Informática – UNNOBA

Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP

Ayudante Diplomado con Dedicación Semiexclusiva

Becario CIC

Categoría actual: V Programa de Incentivos

[juanpablo.tessore@itt.unnoba.edu.ar](mailto:juanpablo.tessore@itt.unnoba.edu.ar)

## Auxiliares, becarios y tesistas

**Balmer, Agustín**

Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF

[agustin.balmer@itt.unnoba.edu.ar](mailto:agustin.balmer@itt.unnoba.edu.ar)

**Bendati, Natalia**

Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA

Beca PROMINF  
[natalia.bendati@itt.unnoba.edu.ar](mailto:natalia.bendati@itt.unnoba.edu.ar)

**Faroppa, Martín**  
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[martin.faroppa@itt.unnoba.edu.ar](mailto:martin.faroppa@itt.unnoba.edu.ar)

**Fernandez, David**  
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[david.fernandez@itt.unnoba.edu.ar](mailto:david.fernandez@itt.unnoba.edu.ar)

**Goitea, Ezequiel**  
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[ezequiel.goitea@itt.unnoba.edu.ar](mailto:ezequiel.goitea@itt.unnoba.edu.ar)

**Iglesias, Pedro**  
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[pedro.iglesias@itt.unnoba.edu.ar](mailto:pedro.iglesias@itt.unnoba.edu.ar)

**Jatip, Nicolás Raúl**  
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[nicolas.jatip@itt.unnoba.edu.ar](mailto:nicolas.jatip@itt.unnoba.edu.ar)

**Llanos, Emmanuel**  
Beca PROMINF  
Ingeniero en Informática – UNNOBA  
[emmanuel.llanos@itt.unnoba.edu.ar](mailto:emmanuel.llanos@itt.unnoba.edu.ar)

**Morán, Matías**  
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[matias.moran@itt.unnoba.edu.ar](mailto:matias.moran@itt.unnoba.edu.ar)

**Moretti, Nicolas**  
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA  
Beca PROMINF  
[nicolas.moretti@itt.unnoba.edu.ar](mailto:nicolas.moretti@itt.unnoba.edu.ar)

**Muscia, Alex Roberto**

Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF

[alex.muscia@itt.unnoba.edu.ar](mailto:alex.muscia@itt.unnoba.edu.ar)

**Rodríguez, Marina Lilian**

Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA

Ayudante Alumna

Beca PROMINF

[marina.rodriguez@itt.unnoba.edu.ar](mailto:marina.rodriguez@itt.unnoba.edu.ar)

**Schiavoni, Antonella**

Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF

[antonella.schiavoni@itt.unnoba.edu.ar](mailto:antonella.schiavoni@itt.unnoba.edu.ar)

**Terzano, Julieta**

Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF

[julieta.terzano@itt.unnoba.edu.ar](mailto:julieta.terzano@itt.unnoba.edu.ar)

**Yamel, Laura Brenda Lía**

Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA

Beca PROMINF

[laura.yamel@itt.unnoba.edu.ar](mailto:laura.yamel@itt.unnoba.edu.ar)

## 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)

[ccollazo@unicauca.edu.co](mailto:ccollazo@unicauca.edu.co)

**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)  
[carladecoud@gmail.com](mailto:carladecoud@gmail.com)

**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)

[cjgonza@ull.es](mailto:cjgonza@ull.es)

**Dr. Sánchez Díaz, Alexander**

Licenciado en ciencias de la Computación

Doctor en Informática

Profesor Full Time-Dedicación simple

Universidad de Ciencias Informáticas (Cuba)

[sanchez@unah.edu.cu](mailto:sanchez@unah.edu.cu)

## Asignaturas

La informática es una ciencia que se desarrolla y evoluciona de manera constante, motivada en gran medida por los avances en las TIC. Los planes de estudio de las carreras de grado y pregrado marcan los lineamientos a seguir en cuanto a contenidos mínimos y saberes necesarios para una especialidad determinada, pero son los docentes los que deben realizar su aporte para que esos saberes permanezcan vigentes y pertinentes.

Por ello, muchos de nuestros docentes participan de proyectos de investigación, actualizando sus conocimientos para luego volcar su experiencia en las materias que dictan, propiciando un círculo virtuoso entre la investigación y la formación académica. Las siguientes asignaturas se nutren permanentemente de este círculo virtuoso:

- Análisis y Diseño de Sistemas I
- Análisis y Diseño de Sistemas II
- Arquitectura I
- Arquitectura II
- Bases de Datos
- Bases de Datos 0
- Bases de Datos I
- Bases de Datos II
- Calidad de Software
- Ciencias de la Computación I
- Ciencias de la Computación II

- Compiladores
- Comunicación de Datos
- Electrónica Digital
- Estructuras de Datos
- Gestión de Proyectos
- Introducción a la Programación Imperativa
- Introducción a la Programación Orientada a Objetos
- Introducción a las Bases de Datos
- Introducción a Objetos
- Lenguajes de Programación
- Métricas de Software
- Práctica Profesional y Legislación
- Programación Imperativa
- Programación Lógica y Funcional
- Programación Orientada a Objetos
- Programación para Dispositivos Móviles
- Redes I
- Redes II
- Sistemas de Información
- Sistemas de Representación
- Sistemas Inteligentes
- Sistemas Operativos I
- Sistemas Operativos II
- Sistemas y Organizaciones

## Indicadores

El ITT cuenta actualmente con 45 integrantes, de los cuales 26 son docentes investigadores (solo 3 sin categorizar en incentivos), 15 alumnos con actividades de iniciación a la investigación y 4 investigadores externos que colaboran en diferentes proyectos. Los docentes investigadores están categorizados en el programa de incentivos y distribuidos de acuerdo al Gráfico 1.

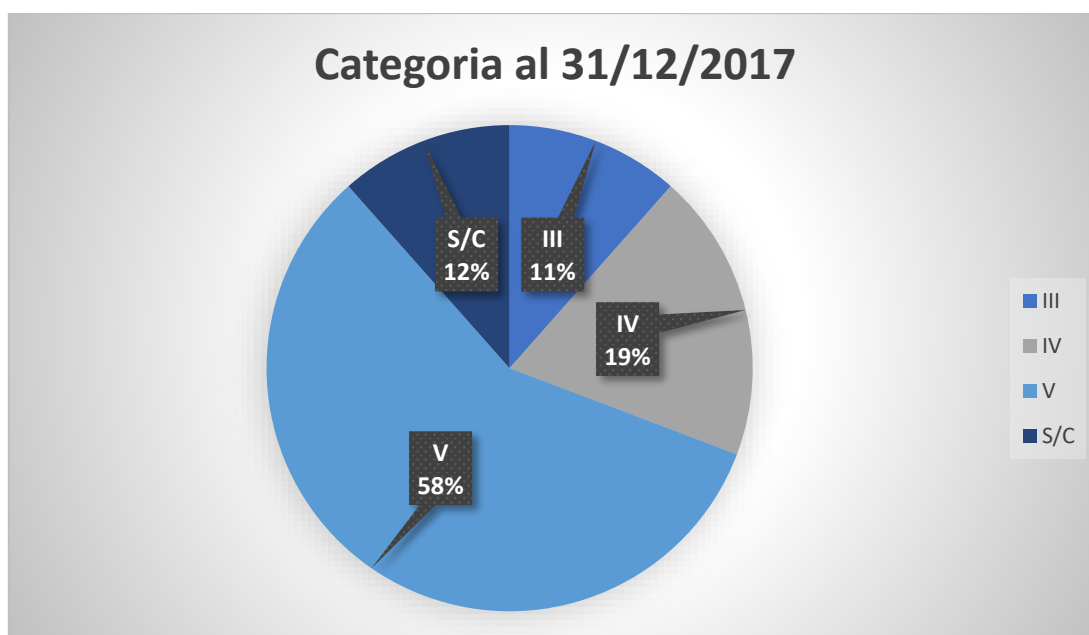


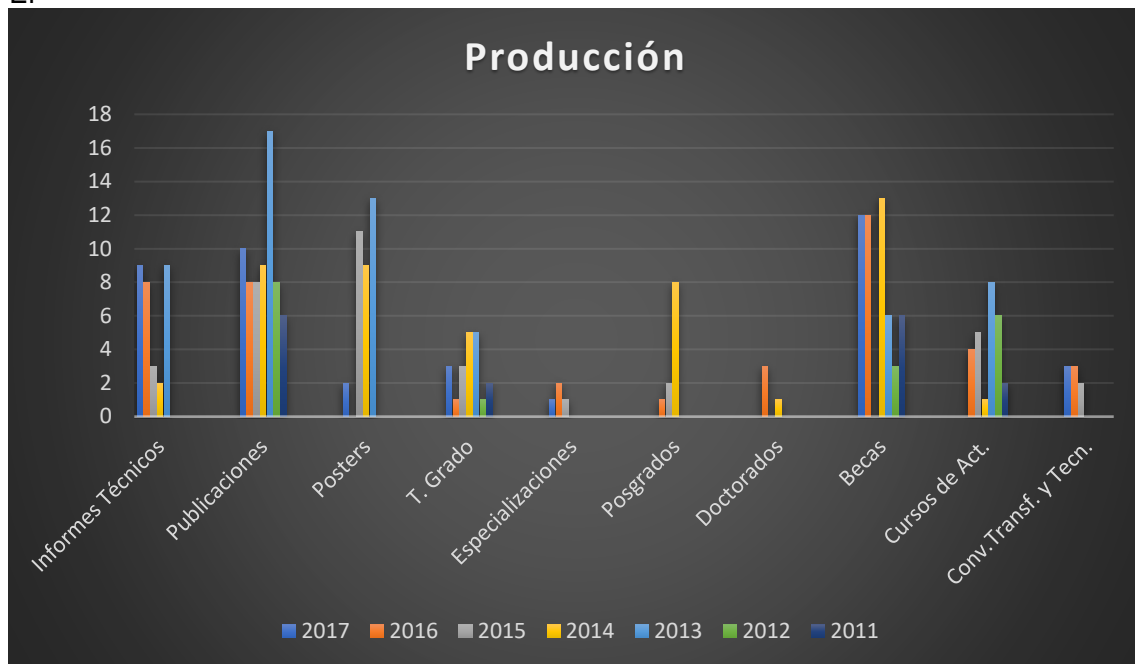
Gráfico 1: Docentes-Investigadores Categorizados al 31-12-2017

Quedan pendientes resolver de las presentaciones 2014: 2 Categorías I, 2 Categorías III y 1 Categoría IV.

Los becarios alumnos que recién están empezando sus primeras actividades de investigación no se han presentado al proceso de categorización (becarios prominf, cin, etc.)

Tienen como lugar de trabajo en el ITT, 2 Doctorandos cofinanciados CIC-UNNOBA, 2 Doctorandos financiado por UNNOBA, 2 becas de iniciación a la investigación CIN, 10 becas PROMINF y 8 maestrías que solo adeudan la tesis.

EI



Gráfico

2:Producción

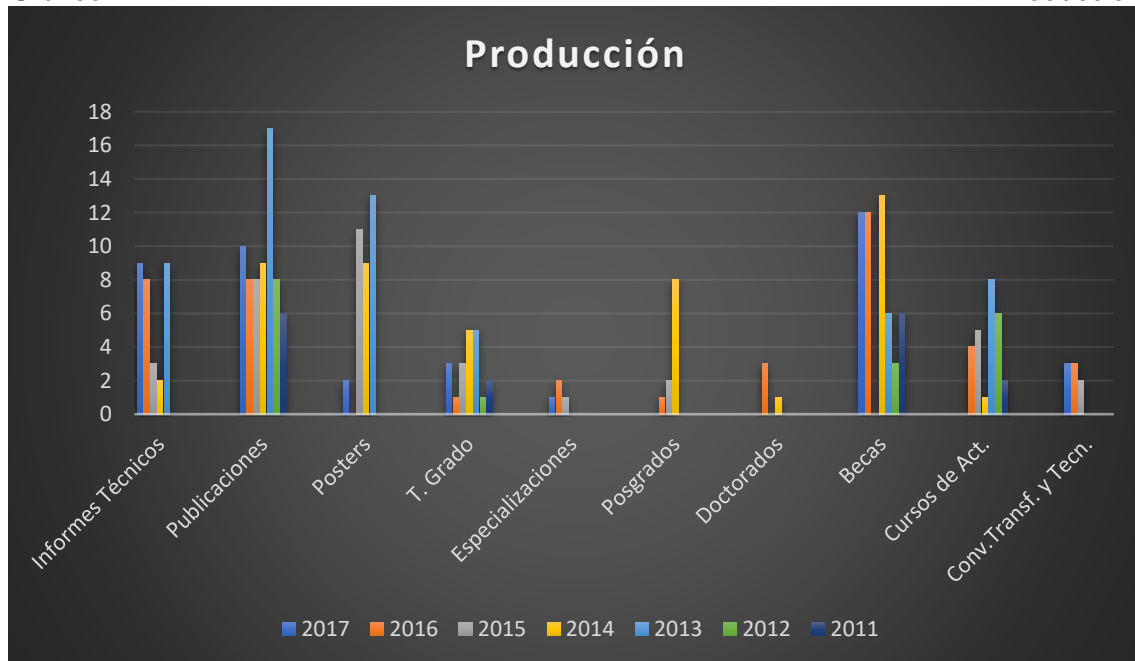


Gráfico 2 muestra la producción y formación desde la creación del ITT. Se observa que las actividades de formación de posgrado comenzaron en el año 2014. Se tienen en cuenta las especializaciones, posgrados y doctorados en curso (no solo los terminados).

Durante los años 2015 y 2017 se firmaron los primeros 8 convenios con Universidades y Empresas de la región.



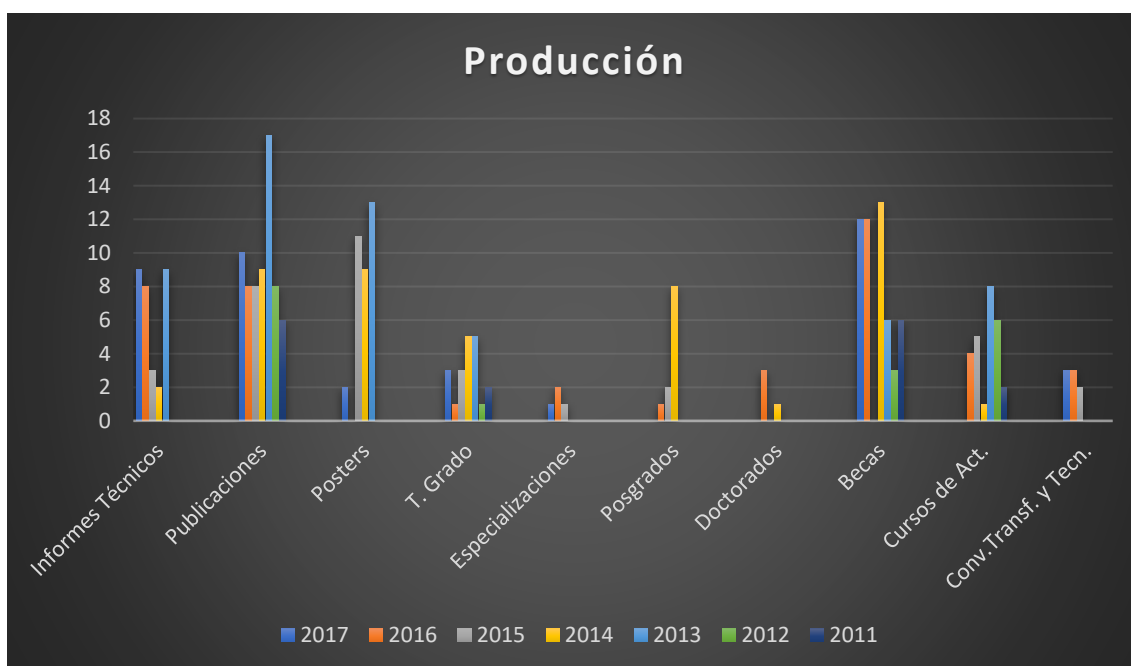


Gráfico 2: Producción

## Proyectos

### Acreditados en curso

2017, Informática y Tecnologías Emergentes, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación BIANUALES (SIB 2017), Resolución CS 11637/2017 – EXP 195/2017.

2017, Tecnología y Aplicaciones de Sistemas de Software: Calidad e Innovación en procesos, productos y servicios, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación BIANUALES (SIB 2017), Resolución CS 11637/2017 – EXP 197/2017.

### Transferencia

Finalización del proyecto de transferencia con la empresa AGP (Agricultura de Precisión) - Automatización de Mapas de Rinde (EXP. 812/2016).

GlobalSat: La línea de trabajo para transferencia en redes sociales específicas y geolocalización para atacar problemas del Agro (EXP. 2605/2017).

Simplex: la línea de trabajo para transferencia es sobre ingeniería de software y procesos de calidad (EXP. 2594/2017).

Convenio Específico de I+D+i UNNOBA-Fiscalías de Cámaras del Departamento Judicial Junín, Unidad Ejecutor ITT. El proyecto pretende mejorar los procesos de análisis y procesamiento para la determinar el origen, la autenticidad e integridad de videos e imágenes digitales (EXP. 2916/2017).

Finalización de Contrato de Servicios a Terceros en la Certificación de ISO 9001:2015, Razón Social: CLAROTEST CONSULTING LAB S.R.L. Alcance de la certificación: "Prestación de servicios de testing funcional y de seguridad, para garantizar la confiabilidad y calidad del software." 1° etapa certificación - fecha: 04/08/2017. 2° etapa - fecha: 02/10/2017.

## Acreditados Finalizados

2015, Tecnologías Exponenciales en Contextos de Realidades Mixtas e Interfaces Avanzadas, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2015), Resolución CS 924/2014 - EXP 3145/2015.

2015, Certificación de Calidad y Digitalización de Procesos en Organizaciones Tecnológicas de la Región UNNOBA, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2015), Resolución CS 924/2014 - EXP 3123/2015.

2015, Herramientas Didácticas y Nuevas Formas de Interacción para la Inclusión de TICs en la Enseñanza, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2015), Resolución CS 924/2014 - EXP 3146/2015.

2014, PRITT NOBA, Entidad Adoptante INTA Pergamino, Fenotipado de Alta Capacidad con Relevamiento de Datos en Campo, Resolución CS 967/2015 - EXP 1682/2014, UNNOBA - INTA.

2013, Gestión de Contenidos Digitales en la Era de las TIC. Manual de buenas Prácticas, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2013), Resolución CS 585/2012 - EXP 2584/2012.

2013, Sistemas Ubicuos: Desarrollo y Aplicaciones, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2013), Resolución CS 585/2012 - EXP 2570/2012.

2013, El Desafío de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en los Contextos Educativos, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2013), Resolución CS 585/2012 - EXP 2585/2012.

2012, Programa General “Formación y Fortalecimiento de Núcleos de Organización y Ejecución de Actividades Científicas y Tecnológicas - NACT”, Resolución CS 547/2012 - EXP 1351/2012.

2011, “UNNOBA VIRTUAL”. Una Plataforma para la Integración de Sistemas, Metodologías y Herramientas de Enseñanza y Aprendizaje, Acreditado y Financiado por UNNOBA con evaluación externa en el marco de la convocatoria a Subsidios de Investigación Bianuales (SIB 2011), Resolución CS 374/2011 - EXP 1418/2010.

## Publicaciones

### Libros

Russo, C.; Sarobe, M.; Lencina, P.; Ahmad, T.; Esnaola, L.; Alonso, N. Manual de uso docente UNNOBA: Escuela de Tecnología. ISBN: 978-987-3724-22-0. (2014).

Russo, C.; Sarobe, M.; Lencina, P.; Ahmad, T.; Esnaola, L.; Alonso, N. UNNOBA virtual: manual de uso del estudiante. ISBN: 978-987-3724-31-2. (2014).

### Capítulos de Libros

Esnaola, L.; Alonso, N.; Domínguez, D. “Experiencias: modelo de acompañamiento, tutorización y evaluación en las modalidades presencial y semipresencial del ingreso a la universidad”. TIC ACTUALIZADAS PARA UNA NUEVA DOCENCIA UNIVERSITARIA. McGraw-Hill Interamericana de España, S.L. ISBN: 978-84-48612-65-8. Capítulo de libro. (2016).

Ahmad, T.; Lencina, P.; Domínguez, D. “Redes sociales en el ingreso a la Universidad.” INNOVACIÓN UNIVERSITARIA: DIGITALIZACIÓN 2.0 Y EXCELENCIA EN CONTENIDOS. McGraw-Hill Interamericana de España, S.L. ISBN: 978-84-48612-71-9. Capítulo de libro. (2016).

Russo, C.; Sarobe, M.; Domínguez, D. “Experiencia de uso: EV3D en UNNOBA”. TIC ACTUALIZADAS PARA UNA NUEVA DOCENCIA UNIVERSITARIA. McGraw-Hill Interamericana de España, S.L. ISBN: 978-84-48612-65-8. Cap. 53. (2016).

### Revistas de la especialidad

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N. “Entornos Virtuales 3D, una propuesta educativa innovadora” en Revista Científica Iberoamericana de Tecnología Educativa, pag. 32-42. ISSN: 2255-1514. Huelva (Spain), vol. IV; nº 01 1º semestre, marzo de 2015. Disponible en:

<http://www.uajournals.com/campusvirtuales/images/numeros/6.pdf>.

Charne, J.; de la Riva, D.; Ramón, H.; Jaszczyszyn, A. "QoS in GNU/Linux: its application on free Internet infrastructure" en JCS&T, pág, 78-83. ISSN 1666-6038. disponible en <http://journal.info.unlp.edu.ar>, Marzo/2012.

Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Ahmad, T.; Padovani, F. "El uso de los Entornos Virtuales 3D como una herramienta innovadora en propuestas [educativas](#) mediadas con tecnología" en Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, pag. 72-80. ISSN: 1850-9959. TE&ET Especial N°12. Abril/2014. Disponible. en: <http://tevet-revista.info.unlp.edu.ar/wp-content/uploads/2016/06/TEYET12-presentacion.pdf>

## Congresos

Russo, C.; Dillon Villamayor, M.; López Gil, F.; Ramón, H. "Medición de educabilidad en contextos universitarios." en 46° JAIIO – 2017. ISSN: 2451-7631. Disponible en <http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/Mem/STS/STS-02.pdf>.

Tessore, J.; Cicerchia, L.; Esnaola, L.; Ramón, H.; Russo, C. "Estudio comparativo de estrategias heurísticas de generación de soluciones para el problema de asignación de exámenes." en Cuarto Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.

Tessore, J.; Cicerchia, L.; Esnaola, L.; Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Serafino, S.; Smail, A. "Machine learning aplicado a remote sensing: aplicaciones en gobernanza digital para el desarrollo sustentable." en Cuarto Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.

Cicerchia, L.; Esnaola, L.; Tessore, J.; Ramón, H.; Russo, C.; Martínez, C. "Problemas de optimización combinatoria: una propuesta que combina algoritmos genéticos y metaheurísticas." en 46° JAIIO – 2017. ISSN: 2451-7585. Disponible en <http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/Mem/ASAI/asai-07.pdf>

Álvarez, E.; Serafino, S.; Cicerchia, L.; Balmer, A.; Russo, C.; Ramón, H. "Inverted tracking algorithm for the field survey through artificial vision and robotics." en XLIII CLEI – 2017. ISBN: 978-1-5386-3057-0. Disponible en <http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/Mem/SLCGRVPI/slcgrvpi-04.pdf>.

Álvarez, E.; Serafino, S.; Cicerchia, L.; Russo, C.; Ramón, H.; Lorea, R. "Sistema integrado de navegación y sensado en campo para relevamiento de parámetros biofísicos en diferentes estados fenológicos de maíz." en 46° JAIIO – 2017. ISSN: 2525-0949. Disponible en <http://www.clei201746jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/Mem/CAI/CAI-09.pdf>.

Russo, C.; Ramón, H.; Lencina, P.; Adó, M.; Ahmad, T.; Iglesias, P. "Programando con el robot educativo en la UNNOBA." en XII Congreso multidisciplinario de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología – TE&ET 2017. ISBN 978-987-4417-04-6. Disponible en:

[http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/63017/Documento\\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/63017/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1)

Ahmad, T.; Russo, C.; González, A.; Tessore, J.; Moretti, N.; “Avatares como tutores virtuales.” en XII Congreso multidisciplinario de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología – TE&ET 2017. ISBN 978-987-4417-04-6. Disponible en:

[http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/63017/Documento\\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/63017/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1)

Ramón, H.; Ahmad, T.; Alonso, N.; Bendati, N.; Cicerchia, B.; Esnaola, L.; Jatip, N.; Lencina, P.; López Gil, F.; Muscia, A.; Pérez, D.; Piergallini, R.; Pompei, S.; Russo, C.; Sarobe, M.; Schiavoni, A.; Smail, A.; Terzano, J.; Tessore, J. “Tecnología y Aplicaciones de Sistemas de Software: Calidad e Innovación en procesos, productos y servicios.” en WICC 2017. ISBN: 978-987-42-5143-5. Disponible en

[http://wicc.it.itba.edu.ar/pdf/Libro\\_WICC\\_2017\\_ISBN\\_978-987-42-5143-5.pdf](http://wicc.it.itba.edu.ar/pdf/Libro_WICC_2017_ISBN_978-987-42-5143-5.pdf).

Russo, C.; Sarobe, M.; Adó, M.; Ahmad, T.; Alonso, N.; Álvarez, E.; Bendati, N.; Charne, J.; Cicerchia, B.; De Vito, M.; Di Cicco, C.; Esnaola, L.; Fernández, D.; Guasch, M.; Jaszczyszyn, A.; Jatip, N.; Lencina, P.; Llanos, E.; Luego, P.; Morán, M.; Moretti, N.; Muscia, A.; Occhipinti, P.; Osella Massa, G.; Picco, T.; Pompei, S.; Ramón, H.; Rodríguez, M.; Serrano, E.; Schiavoni, A.; Serafino, S.; Smail, A.; Terzano, J.; Tessore, J.; Yamel, L. “Informática y Tecnologías Emergentes” en WICC 2017. ISBN: 978-987-42-5143-5. Disponible en

[http://wicc.it.itba.edu.ar/pdf/Libro\\_WICC\\_2017\\_ISBN\\_978-987-42-5143-5.pdf](http://wicc.it.itba.edu.ar/pdf/Libro_WICC_2017_ISBN_978-987-42-5143-5.pdf)

Esnaola, L.; Alonso, N.; Russo, C.; Sarobe, M.; Ramón, H. “Políticas Públicas para Promover Carreras Tecnológicas” en Décima Quinta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI2016). International Institute of Informatics and Systemics (IIS). Orlando, Florida. 2016. ISBN: 978-1-941763-49-0.

Dillon, M; Lopez Gil, F.; Ochipinti, P; Russo, C.; Sarobe, M.; Ramon, H. “Competencias Genéricas en la Educación” en III Congreso Argentino de Ingeniería – CADI 2016. Actas del III Congreso Argentino de Ingeniería: CADI 2016. 1º Edición. Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Resistencia - 2016. Libro digital, PDF - Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-950-42-0173-1

Osella Massa, G; De Vito, C.; Fernández D.; Sarobe M.; Russo C. “Sistema para el Control, Administración y Programación de Robots Educativos” en CACIC 2016, XIII Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación (WTIAE), pp. 452-461. ISBN 978-987-733-072-4. Disponible en

[http://www.cacic2016.unsl.edu.ar/files/Libro\\_de\\_actasCACIC-2016.pdf](http://www.cacic2016.unsl.edu.ar/files/Libro_de_actasCACIC-2016.pdf).

Osella Massa, G.; De Vitto, C.; Russo, C.; Ramón, H. “AutoPython: Una herramienta para la automatización de sesiones interactivas de Python” en XI TEYET 2016, pp. 394-402. ISBN 978-987-3977-30-5. Disponible en <http://teyet2016.unimoron.edu.ar/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Amhad, T.; Lombardo, M.; Lencina, P.; Ramón, H. "Experiencia del uso del EV3D en UNNOBA" en XI TEYET 2016, pp. 656-664. ISBN 978-987-3977-30-5. Disponible <http://teyet2016.unimoron.edu.ar/>

Álvarez, E.; Serafino, S.; Cicerchia, B.; Russo, C.; Sarobe, M.; Luengo, P.; Jaszczyszyn, A.; Ramón, H. "Robótica y Fenotipado de Alta Capacidad con Relevamiento de Datos en Campo. Aplicaciones en Agricultura de Precisión" en WICC 2016 - PSST, pp. 837-841. ISBN 978-950-698-377-2. Disponible en <http://www.fcad.uner.edu.ar/wicc/>

Russo, C.; Charne, J.; Piergallini, R.; Guash, M.; Torrigino, A.; Smail, A. "Aplicación de Minería de Datos espacial en área de salud en la zona de influencia de la UNNOBA" en WICC 2016 - BDMD, pp. 135-138. ISBN 978-950-698-377-2. Disponible en <http://www.fcad.uner.edu.ar/wicc/>

Ramón, H.; Russo, C.; Alonso, N.; Cicerchia, B.; Esnaola, L.; Tessore, J. "Tratamiento Masivo de Datos Utilizando técnicas de Machine Learning" en WICC 2016 - ASI, pp. 131-134, . ISBN 978-950-698-377-2. Disponible en <http://www.fcad.uner.edu.ar/wicc/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Ahmad, T.; Lombardo, M.; Cicerchia, B.; Ramón, H. "Mundos Virtuales en UNNOBA" en CACIC 2015, pp. 444-452, Junin, Buenos Aires, ISBN 978-987-3724-37-4, <http://cacic2015.unnoba.edu.ar/>

Russo, C.; Sarobe, M.; López Gil, F.; Calcaterra, M.; Occhipinti, P.; Ramón, H. Dillon "Requerimientos de Competencias en el Mercado Laboral Actual" en CACIC 2015, pp. 1102-1111. ISBN 978-987-3724-37-4. Disponible <http://cacic2015.unnoba.edu.ar/>

Serrano, E.; Sarobe, M.; Russo, C.; Tessore, J.; Ramón, H. "La Inclusión como Desafío en el Inicio de la Vida Universitaria" en TE&ET 2015, pp. 203-207. ISBN 978-950-656-154-3. Disponible en <http://teyet2015.unne.edu.ar/>

Russo, C.; Charne, J., Esnaola, L.; Alonso, N.; De Vito, C.; Serafino, S.; Addante, P.; Álvarez, E.; Mir, S.; Montero, F.; Collazos, C.; González, C.; Ramón, H.; Zaldívar-Colado, . "Aspectos Productivos y Educativos de Realidades Mixtas" en ISS, WICC 2015. ISBN 978-987-633-134-0. Disponible en <http://www.unsa.edu.ar/wicc2015/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Durán, L.; Serrano, E.; Cicerchia, B.; Belles, N.; Guruceaga, M.; Di Cicco, C.; Belles, N.; Osella Massa, G.; Jaszczyszyn, A.; Tessore, J. "Necesidades y usos de la usabilidad y accesibilidad web aplicadas al Entorno Virtual de Enseñanza y Aprendizaje de la Universidad Nacional de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)" en WICC-TIA 2015. ISBN 978-987-633-134-0. Disponible en. <http://www.unsa.edu.ar/wicc2015/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Dillon, M.; Lopez Gil, F.; Calcaterra, M.; Ochipinti, P.; Pompei, S.; Perez, D.; Ramón, H. "Perfil.AR: Desarrollo de perfiles profesionales en base a competencias" en IEI, WICC 2015. ISBN 978-987-633-134-0. Disponible en <http://www.unsa.edu.ar/wicc2015/>

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N.; "Herramienta Innovadora en Propuestas Educativas Mediadas con Tecnología: La experiencia de la Universidad Nacional del

Noroeste de Buenos Aires en el uso de Entornos Virtuales 3D” en LACLO, Colombia, Octubre 2014, <http://www.laclo.org/laclo2014/index.php/es/>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Ahmad, T.; Padovani, F.; Addante, P.; Serrano, E.; Ramón, H. “Uso de Ambientes Virtuales Tridimensionales” en TIAE, WICC 2014. ISBN 9-789872-817961, Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Mendiola, J.; Daddiego, L.; Ramón, H. “Tecnologías Ubicuas en los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje” en ISS, WICC 2014. ISB 9-789872-817961, Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Russo, C.; Duran, L.; Calderone, M.; Saenz, M.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Pérez, D.; De Vito, C.; Piergallini, R.; Segura, M.; Picco, T.; Osella Massa, G.; Ramón, H. “Generación de Contenidos Educativos Digitales” en TIAE, WICC 2014. ISB 9-789872-817961, Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Russo, C.; Sarobe, M.; Lencina, P.; López Gil, F.; Carrattini, D.; Smail, A.; Piergallini, R.; Guash, M.; Alonso, N.; Ramón, H. “Detección Temprana de la Deserción en Cursos Virtuales”, TIAE, WICC 2014. ISBN 9-789872-817961, Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Álvarez, E.; Useglio, G.; Osella Massa, G.; Luengo, P.; Russo, C.; Sarobe, M.; Llanos, E.; Pérez, D.; Serafino, S.; Ramón, H. “Robótica: Aplicaciones en Educación y en Agricultura de Precisión” en IEI, WICC 2014. ISB 9-789872-817961, Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Alonso, N.; Pérez, D.; Tessore, J.; Cicerchia, B.; Ado, M.; Ramón, H. “Calidad, Usabilidad y Accesibilidad en los Entornos Virtuales de Enseñanza-Aprendizaje”, TIAE, WICC 2014. ISBN 9-789872-817961. Usuahia, UNTDF, Mayo/2014.

Ramón, H.; Russo, C.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Fochi, M.; Padovani, F. “El uso de los Entornos Virtuales 3D , como una herramienta innovadora en propuestas educativas mediadas con tecnología”, CoNaIISI’ 2013. Córdoba (Argentina), UTN. Noviembre/2013.

Ramón, H.; Russo, C.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Fochi, M.; Padovani, F. “Programando y Pensando Robots en la Universidad y en Escuelas Secundarias”, CoNaIISI’ 2013, Córdoba (Argentina), UTN. Noviembre/2013.

Russo, C.; Ramón, H.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Fochi, M.; Padovani, F. “Usos y aplicaciones de la metodología PACIE en el ámbito de los entornos virtuales 3D” en CIAWI\_IADI, Porto Alegre, Brasil, Noviembre/2013. Disponible en <http://www.ciawi-conf.org/es/>

Ramón, H.; Russo, C.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Fochi, M.; Padovani, F. “Implementation of a 3D Virtual Environment at the National University of the North West of the Province of Buenos Aires” en CACIC 2013, ISBN 978-987-23963-1-2. Disponible en <http://cacic2013.ucaecemdp.edu.ar/>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Serrano, E.; Carratini, D. "Gestión de Calidad aplicada a Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA) en el marco de los campus virtuales universitarios". II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Ramón, H.; Tessore, J.; "Criterios de Usabilidad y Heurísticas de Accesibilidad aplicadas a Entornos Virtuales de "Enseñanza y Aprendizaje" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Russo, C.; Durán, L.; Calderone, M.; Alonso, N.; Favale, M.; Lucero, M.; Pereyra, M.; Pérez, D.; Squillace, B.; "Gestión de Contenidos Digitales en la era de las TIC. Manual de buenas prácticas", II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA; Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Russo, C.; Esnaola, L. "Innovación en los ambientes virtuales de aprendizaje: Los Sistemas Ubicuos y los Dispositivos Móviles" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Álvarez, E.; Luengo, P.; Llanos, E.; Osella Massa, G.; Useglio, G. "Robot Hexápodo Programable de Nivel Educativo" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA, Septiembre/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Fochi, M.; Padovani, F.; Rincón, R. "Entornos Virtuales 3D como herramienta para promover el aprendizaje" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA, Septiembre/2013.

Russo, C.; Durán, L.; Calderone, M.; Di Leo, S.; "Desarrollo de Aplicaciones Interactivas para la Televisión Digital en Argentina" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Álvarez, E.; Luengo, P.; Llanos, E.; Osella Massa, G.; Useglio, G. "Programando y Pensando Robots, en la Universidad y en Escuelas Secundarias" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Septiembre/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Mingo, J.; Gómez Luengo, C. "UNNOBA Blogs: Los Blogs como Recursos Educativos" en II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA, Septiembre/2013.

Russo, C.; Carratini, D.; Serrano, E. "Gestión de calidad aplicada a EVEAs en el marco universitario" en CONCIC, La Plata (Buenos Aires, Argentina), CIC. Septiembre/2013.

Russo, C.; Carratini, D.; Serrano, E. "Usabilidad y Heurísticas de Accesibilidad" en CONCIC, Russo, C.; Carratini, D.; Serrano, E.; La Plata (Buenos Aires, Argentina), CIC. Septiembre/2013.



Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L. “Las TIC y los sistemas ubicuos” en CONCIC, La Plata (Buenos Aires, Argentina), CIC. Septiembre/2013.

Russo, C.; Rincón, R.; Alonso, N.; Fochi, M.; Padovani, F.; “Entornos Virtuales 3D como herramienta para promover el aprendizaje” en CONCIC, La Plata (Buenos Aires, Argentina), CIC. Septiembre/2013.

Osella Massa, G.; Russo, C.; Sarobe, M.; Pompei, S. “Analysis of Suitable Languages to Teach Procedural Programming at the Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires” en FECS, Las Vegas (Nevada, USA) WORLDCOMP. Disponible en <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp13/ws>. Julio/2013

Russo, C.; Sarobe, M.; Ramón, H.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Lencina, P.; Ahmad, T. “Methodology Strategies for a University Entrance Course: Coaching and tutoring, the experience at the National University of the North West of the Province of Buenos Aires Argentina” en FECS, Las Vegas (Nevada USA), WORLDCOMP. Disponible en <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp13/ws>. Julio/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Ramón, H.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Lencina, P.; Ahmad, T. “Implementing a Virtual Teaching and Learning Environment: a model proposed by UNNOBA (National University of the North West of the Province of Buenos Aires), Argentina” en FECS, Las Vegas (Nevada USA), WORLDCOMP. Disponible en <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp13/ws>. Julio/2013.

Russo, C.; Calderone, M.; Durán, L.; Occhipinti, P.; Saenz, M.; Sarobe, M.; Briolotti, M.; De Vito, C.; Becerra, H.; Piergallini, R.; Squillace, B.; Osella Massa, G. “Gestión de contenidos en la era de las TIC” en WICC TIAE. ISBN 978-987-28179-6-1, pág 1145-114. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>

Ramón, H.; Charne, J.; di Cicco, C.; de la Riva, D.; Smail, A.; Osella Massa, G. “Sistemas ubicuos: Desarrollo y Aplicaciones” en WICC IS. ISBN 978-987-28179-6-1, pág 510-516. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>.

Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Gómez Luengo, C. “UNNOBA blogs: Blogs de asignaturas y contenidos abiertos” en WICC TIAE, pág. 1181-1184. ISBN 978-987-28179-6-1. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>.

Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Pérez, D.; Esnaola, L.; Alonso, N. “Innovación en los ambientes virtuales de aprendizaje: Las TIC y su relación con los sistemas ubicuos” en WICC, TIAE, pág. 1176-1180. ISBN 978-987-28179-6-1. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>.

Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Ahmad, T.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Tessore, J. “El desafío de las nuevas tecnologías de la Información y las comunicaciones en los contextos educativos” en WICC, TIAE, pág. 1169-1175. ISBN 978-987-28179-6-1. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>.

Ramón, H.; Russo, C.; Sarobe, M.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Fochi, M.; Rincón, R.; Serrano, E.; “Entornos Virtuales 3D como herramienta para promover el trabajo colaborativo en educación”, WICC TIAE, pág. 1184-1190. ISBN 978-987-28179-6-1. Disponible en <http://fcyt.uader.edu.ar/wicc2013>.

Serrano, E.; Pérez, D.; Sarobe, M.; Russo, C. “Metodología para la Generación de Cursos Virtuales Estandarizados bajo un Sistema de Calidad” en RUEDA, Mendoza (Mendoza, Argentina), UNCUYO, [http://www.uncu.edu.ar/seminario\\_rueda/paginas/index/presentacion](http://www.uncu.edu.ar/seminario_rueda/paginas/index/presentacion), [seminariorueda2013@uncu.edu.ar](mailto:seminariorueda2013@uncu.edu.ar). Octubre/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L. “Experiencias del modelo de acompañamiento, tutorización y evaluación aplicado en las modalidades presencial y semipresencial del curso de ingreso de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires” en I Jornadas Nacionales y III Jornadas de Investigación y Experiencias en Educación a distancia y Tecnología educativa, Córdoba (Argentina), UNC. Marzo/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L. “Diseño, implementación e integración de sistemas, metodologías y herramientas de enseñanza y aprendizaje. UNNOBA Virtual: el modelo propuesto para la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires” en I Jornadas Nacionales y III Jornadas de Investigación y Experiencias en Educación a distancia y Tecnología educativa, Córdoba (Argentina), UNC. Marzo/2013.

Russo, C.; Sarobe, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Lencina, P.; Selva, M. “Implementación de un Entorno Virtual de Enseñanza y Aprendizaje, el modelo propuesto para la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires”, Moodle MOOT, Montevideo (Uruguay), UdelaR, ISSN 1982 - 1611. Disponible en <http://www.moodlemoot.org.uy/>, Noviembre/2012..

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L. “Estrategias metodológicas para el dictado del curso de ingreso a la universidad: acompañamiento y tutorización, la experiencia de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires” en Moodle MOOT, Montevideo (Uruguay), UdelaR, ISSN1982 – 1611. Disponible en <http://www.moodlemoot.org.uy/>, Noviembre/2012.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L.; Selva, C.; “Experiencias y estrategias metodológicas aplicadas en la modalidad presencial y semipresencial del curso de ingreso en la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires”, CACIC WTIAE, pág. 524-534. ISBN 978-987-1648-34-4. Disponible en <http://cs.uns.edu.ar/cacic2012/>. Octubre/2012.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Alonso, N.; Esnaola, L. “Evaluación participativa por criterios: la experiencia de un modelo de evaluación en el curso de ingreso de la Universidad Nacional del Noroeste de la

Provincia de Buenos Aires”, en CAVA 2012, Cartagena de Indias (Colombia), ISSN 2323-0010, pág. 122-125. Disponible en <http://www.aves.edu.co/cava/cava2012/Octubre/2012>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Saenz, M.; Pompei, S.; Ahmad, T.; Lencina, P.; “Evaluación en la enseñanza virtual”, TEYET, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA, ISSN 978-987-28186-0-9. Disponible en <http://teyet2012.et.unnoba.edu.ar/>.

Russo, C.; Sarobe, M.; Pompei, S.; De Vito, C.; Ahmad, T.; Lencina, P.; Esnaola, L.; Alonso, N. “UNNOBA VIRTUAL. Una plataforma para la integración de sistemas, metodologías y herramientas de enseñanza y aprendizaje” en WICC, TIAE, pág. 950-953. ISBN 978-950-766-082-5. disponible en <http://wicc2012.fceqyn.unam.edu.ar/>

Charne, J.; de la Riva, D.; Ramón, H.; Jaszczyszyn, A. “QoS en GNU/Linux: su Aplicación sobre Infraestructura de Internet Libre” en CACIC WARSO, ISBN 978-950-34-0756-1, pág. 1184-1193, <http://cacic.info.unlp.edu.ar/>, [cacic2011@lidi.info.unlp.edu.ar](mailto:cacic2011@lidi.info.unlp.edu.ar). Octubre/2011.

Russo, C.; Sarobe, M.; Esnaola, L.; Alonso, N.; Ahmad, T.; De Vito, C.; Basile, M.; Barrionuevo, A.; Barreto, Y.; Cognini, M. “UNNOBA Virtual”, en I Jornadas de Jóvenes docentes Investigadores de la UNNOBA, Pergamino (Buenos Aires, Argentina), UNNOBA. Octubre/2011.

Alvarez, E.; Russo, C.; Sarobe, M.; Pompei, S.; Lencina, P.; Forneris, M.; Calderone, M.; Elarre, M.; Esnaola, L.; Occhipinti, P.; De Vito, C.; Picco, T.; Osella Massa, G. “UNNOBA VIRTUAL. Una plataforma para la integración de sistemas, metodologías y herramientas de enseñanza y aprendizaje”, en WICC TIAE. ISBN 978-950-673-892-1. Disponible en <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar>