

Memoria Anual 2018

Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología (ITT)

**Centro Asociado a la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia
de Buenos Aires (CIC)**

Dirección: Sarmiento 1169 – 2° Piso

Teléfono: (0236) 4407750 Interno 11610

Correo electrónico del Director: hugo.ramon@itt.unnoba.edu.ar

Web: <http://itt.unnoba.edu.ar>

CONTENIDO

RESUMEN DE ACCIONES	3
Antecedentes y Objetivos	3
Organización y Dirección	3
Director	3
Consejo Interno	3
Recursos Humanos	4
Investigadores	4
Auxiliares, becarios y tesistas	7
Investigadores Externos	9
Proyectos de Investigación, Transferencia y Extensión	10
Publicaciones	11
Tesis	11
Congresos	12
Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica	14
Cursos de Grado Dictados	14
Categorización en Programa de Incentivos a Docentes Investigadores	16
Formación continua	16

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 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).

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
hugo.ramon@itt.unnoba.edu.ar

Consejo Interno

- **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
eduardo.alvarez@itt.unnoba.edu.ar

- **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
fernando.lopezgil@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: I Programa de Incentivos
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

Recursos Humanos

Investigadores

- **Adó, Mariana**
Licenciada en Sistemas – UNNOBA
Cursando Maestría en Educación en Entornos Virtuales - UNPA
Ayudante Diplomada con Dedicación Exclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
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

- **Alonso, Nicolás Federico**
Licenciado en Informática – UNLP
Cursando Maestría en Dirección de Empresas (adeuda Tesis) – UNLP
Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva
Categoría actual: V Programa de Incentivos
nicolas.alonso@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
- **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
- **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
carlos.dicicco@itt.unnoba.edu.ar
- **Eснаola, Leonardo Martín**
Licenciado en Sistemas – UNNOBA
Ayudante de Diplomado con Dedicación Exclusiva
Doctorando en Ciencias Informáticas – Facultad de Informática – UNLP
Categoría actual: IV Programa de Incentivos
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

- **Jaszczyszyn, Adrián 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

- **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

- **Luengo, Pablo Jesús**

Diseñador Industrial – UBA

Master en Diseño Digital Interactivo – URL – ESDI

Cursando Especialización Docente Universitaria - UNNOBA

Ayudante de Diplomado con Dedicación Exclusiva

Categoría actual: V Programa de Incentivos

pablo.luengo@itt.unnoba.edu.ar

- **Piergallini, María 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

- **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

- **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
- **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
- **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

Auxiliares, becarios y tesistas

- **Balmer, Agustín**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca PROMINF
agustin.balmer@itt.unnoba.edu.ar
- **Bendati, Natalia**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Beca PROMINF
natalia.bendati@itt.unnoba.edu.ar
- **Faroppa, Martín**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF
martin.faroppa@itt.unnoba.edu.ar

- **Fernandez, David**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca CIN
david.fernandez@itt.unnoba.edu.ar
- **Goitea, Ezequiel**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Beca PROMINF
ezequiel.goitea@itt.unnoba.edu.ar
- **Iglesias, Pedro**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Beca PROMINF
pedro.iglesias@itt.unnoba.edu.ar
- **Jatip, Nicolás Raúl**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Beca PROMINF
nicolas.jatip@itt.unnoba.edu.ar
- **Lazzari, Emanuel**
Graduado de Ingeniería en Informática - UNNOBA
Beca CIN
- **Llanos, Emmanuel**
Beca PROMINF
Ingeniero en Informática – UNNOBA
emmanuel.llanos@itt.unnoba.edu.ar
- **Morán, Matías**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca PROMINF
matias.moran@itt.unnoba.edu.ar
- **Moretti, Nicolas**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca PROMINF
nicolas.moretti@itt.unnoba.edu.ar
- **Muscia, Alex Roberto**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA

Beca PROMINF

alex.muscia@itt.unnoba.edu.ar

- **Rodríguez, Marina Lilian**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Ayudante Alumna
Beca PROMINF
marina.rodriguez@itt.unnoba.edu.ar
- **Schiavoni, Antonella**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca PROMINF
antonella.schiavoni@itt.unnoba.edu.ar
- **Terzano, Julieta**
Cursando Ingeniería en Informática – UNNOBA
Beca PROMINF
julieta.terzano@itt.unnoba.edu.ar
- **Yamel, Laura Brenda Lía**
Cursando Licenciatura en Sistemas – UNNOBA
Beca PROMINF
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
- **Mg. Decoud de Canale, Carla Rocío**
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

- **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
- **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

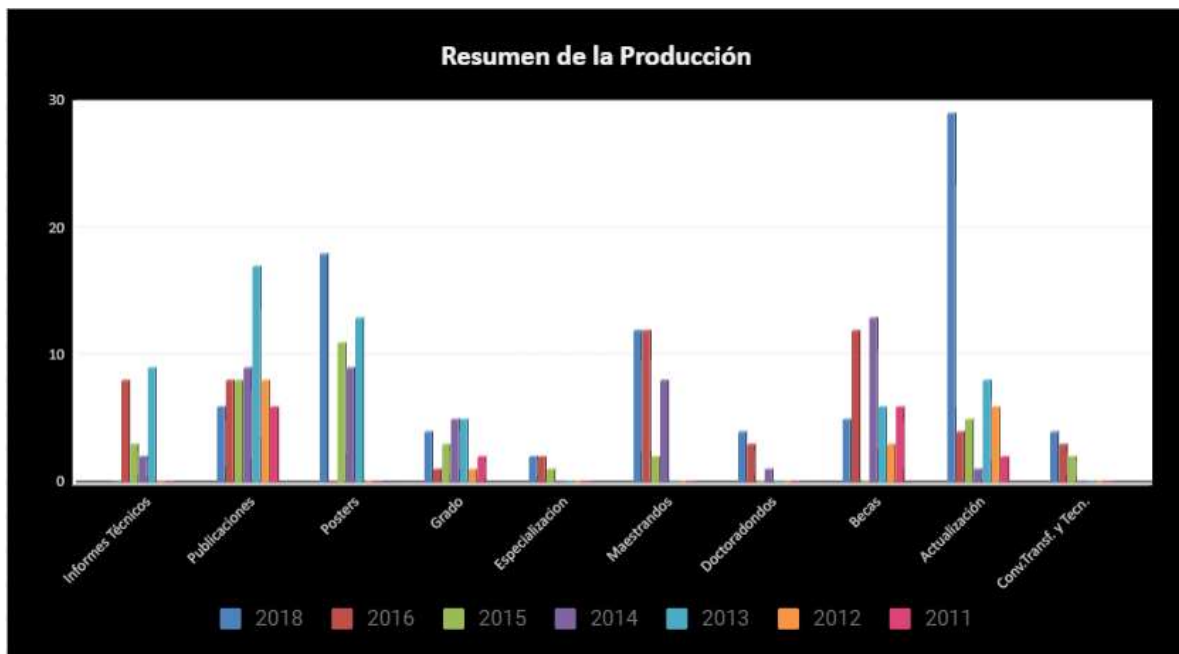
Proyectos de Investigación, Transferencia y Extensión

- 2018, Fenotipado de alta capacidad con relevamiento de datos en campo. Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnología de la Región del Noroeste de Buenos Aires (PRITT NOBA). Entidad adoptante: INTA.
- 2018, Plataforma Robótica Multipropósito para navegación terrestre con soporte aéreo aplicada a ensayo a campo utilizando técnicas de visión artificial. Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnología de la Región del Noroeste de Buenos Aires (PRITT NOBA). Entidad adoptante: INTA.
- 2018, 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).
- 2017, Aplicación de GPS al Deporte. Universidades Agregando Valor 2017. Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. En colaboración con la empresa Silamberts S.R.L.
- 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.

- Proyecto de extensión: Cáritas Digital – EXP. 2701/17
- Proyecto de extensión: Vinculación interdisciplinaria Informática-Enfermería- EXP. 2629/17.
- Proyecto de extensión: Nuestro Jardín digital – EXP. 2702/17.
- Proyecto de extensión: Maratón de ideas – EXP. 2628/17.

Publicaciones



Tesinas

Tesina para la obtención del título de Licenciado en Sistemas. Alumna: Serrano Eliana.

Título: Generación de Píldoras Educativas Inclusivas.

Directora: Claudia Russo

Co-director: Manuel Rosa Zurera

Tesina para la obtención del título de Licenciado en Sistemas. Alumno Ezequiel Gustavo Farhan.

Título: Balanced Scorecard para un Área de Sistemas: Aplicación a la Gerencia de Sistema Rizobacter.

Director: Hugo Ramón

Co-directora: Ana Claudia Smail

Tesina para la obtención del título de Licenciado en Sistemas. Alumno Yanina Barreto. Título: Las TICs en la Clase de Matemática. Diseño y desarrollo de una herramienta educativa para mejorar el nivel de desempeño académico en el área de matemática de los alumnos de primer año de la ES Nº5 de la ciudad de Junín.

Directora: Sabrina Pompei

Co-directora: Juliana D'Andrea

Congresos

- Esnaola, L., Tessore, J., Ramón, H. (2018) Detección automática de emociones mediante algoritmos inteligentes. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Ahmad, T., Russo, C., Moretti, N., Tessore, J. (2018) Entornos y tutores virtuales en UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Tarullo, R., Tessore, J. (2018) El estudio automatizado de las emociones comunicadas por computadora. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Cicerchia, L. B., Serafino, S., & Tessore, J. P. (2018). Clasificación de cultivos en imágenes hiperespectrales utilizando algoritmos de Machine Learning. I Congreso Multidisciplinario - Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Francavilla, E., Guasch, M. M., Piergallini, M. R., Russo, C. C. (2018). Incorporación de la Informática en la carrera de Licenciatura en Enfermería de la UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Lencina, P.; Adó, M.; Iglesias, P. (2018) Aprendiendo a programar con el Robot Educativo Programable (REP). Estudio de caso: Introducción a la Programación Imperativa, en la UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Lencina, P., Ahmad, T., Esnaola, L. (2018) Aprendizaje por indagación en la enseñanza de programación en UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Serafino, S., Cicerchia, L. B., & Mitriatti, J. P. (2018) Caracterización fenológica de plantas de maíz mediante registración de imágenes digitales sensadas a campo. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.

- Cicerchia, L. B., & Serafino, S. (2018) Plataforma de Fenotipado de alto caudal con relevamiento de datos de maíz a campo. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Di Cicco, C., Wehren, M., Ramon, H. (2018) UNNOBA digital: desarrollo de aplicaciones multiplataforma. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Rodríguez, M., Smail, A., Piergallini, R. (2018) Evaluación de técnicas de data mining para la obtención de perfiles de inscriptos a la UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Charne, J., Pérez, D., Pestoni, M., Jaszczyszyn, A. (2018) Orquestación de servicios a través de contenedores en la UNNOBA. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad.
- Tessore, J. P., Esnaola, L. M., Russo, C. C., Ramón, H. D., & Pompei, S. (2018). Análisis automático de grandes volúmenes de datos en redes sociales mediante minería de textos combinado con algoritmos inteligentes. In Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (Vol. 20).
- Russo, C. C., Sarobe, M., Alonso, N., Álvarez, E., Charne, J., Di Cicco, C., ... & Moran, M. (2018). Sensores: Pilares de la investigación tecnológica. In XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).
- Russo, C. C., Ahmad, T., Ado, M., Lencina, P., Serrano, E., Rodríguez, M., ... & Piergalini, R. (2018). Tecnologías aplicadas a educación en UNNOBA. In XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste)..
- Russo, C. C., Ramón, H. D., Serafino, S., Cicerchia, B., Sarobe, M., Balmer, A., ... & Faroppa, M. (2018). Visión artificial aplicada en agricultura de precisión. In XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).
- Esnaola, L., Tessore, J., Cicerchia, B., Ramón, H., Russo, C., Sarobe, M. (2018) Detección automática de emociones en textos de redes sociales mediante algoritmos inteligentes. In Primer Encuentro de Centros Propios y Asociados 2018. Comisión de Investigaciones Científicas de Buenos Aires (CIC), Mar del Plata.

- Russo, C. C., Lencina, P., Ado, M., Iglesias, P., Ahmad, T., & Sarobe, M. (2018). Estrategias educativas en la enseñanza de la programación. In XIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (Posadas, 2018).
- Serafino, S., Cicerchia, B., Mitriatti, J.P., Balmer A., Faroppa, M., Russo, C., y Ramón H. (2018). Digital recording of temporal sequences of images applied to the analysis of the phenological evolution of maize crops. IEEE Xplore Digital Library. CLEI - XLIV Conferencia Latinoamericana de Informática. SLCGRVPI Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes. Universidad Mackenzie. San Pablo. Brasil.
- Tessore, J., Cicerchia, L., Esnaola, L., Russo, C., Ramón, H. (2018) Clasificación de cultivos en imágenes hiperespectrales utilizando algoritmos de active learning. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
- Iglesias, P., Lencina, P., Adó, M. (2018) Aprendiendo a programar con el Robot Educativo Programable (REP). Estudio de caso: Introducción a la Programación Imperativa, en la UNNOBA. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
- Francavilla, E., Piergallini, R., Guasch, M. (2018) Incorporación de Software de uso específico en la Carrera Licenciatura en Enfermería de la UNNOBA. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
- Faroppa, M., Cicerchia, B., y Serafino, S. (2018) Plataforma robótica a campo autoguiada mediante visión artificial. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
- Balmer, A., Serafino, S., & Cicerchia, L. (2018) Sistema de cálculo de distancia basado en visión artificial para navegación automática. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

Convenios/Acuerdos de Transferencia Tecnológica

- Fundación Sadosky – UNNOBA – Silamberts S.R.L. (EXP. 0362/2018).
- Grupo la Pequeña Familia (LPF) – UNNOBA (ITT). (EXP. 1149/2016, RR 9861/2016).
- UNNOBA – Fiscalías de Cámaras del Departamento Judicial Junín, Unidad Ejecutor ITT (EXP. 2916/2017).

Cursos de Grado Dictados

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.

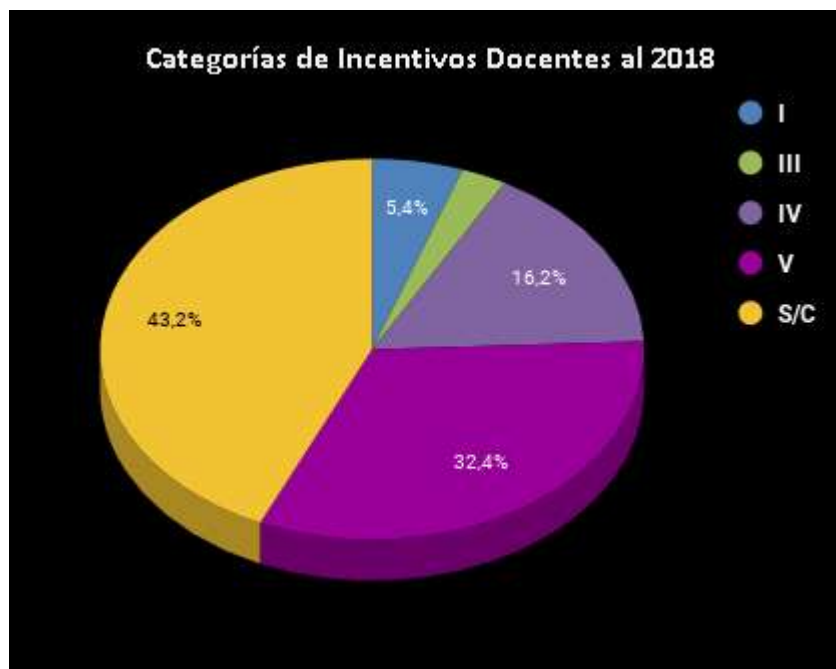
Por ello, muchos de nuestros docentes participan de proyectos de investigación, actualizando sus conocimientos para luego volcar su experiencia en las materias que dictan, propiciando un círculo virtuoso entre la investigación y la formación académica. Las siguientes asignaturas se nutren permanentemente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

Categorización en Programa de Incentivos a Docentes Investigadores

Todos los docentes investigadores del plantel estable del ITT están categorizados en el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. Los no categorizados por el momento corresponden a estudiantes con becas de iniciación a la investigación o vocaciones científicas. A continuación se exhibe un gráfico con la distribución porcentual según categorías.



Formación continúa

Cursos de posgrado o actualización profesional realizados en 2018 por los miembros del ITT:

- Adó, Mariana

- Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.
- Comunicación, Interacción y Colaboración en los Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje. Obligatorio. 4 créditos. Setiembre – Octubre 2018.
- La Tutoría Docente en Entornos Virtuales. Obligatorio. 4 créditos. Marzo – Mayo 2018.
- El Proceso de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje. Obligatorio. 4 créditos. Mayo – Julio 2018.
- Sistemas de Videoconferencia para la Formación: Comunicación Audiovisual en la Red. Mayo- Junio 2018.
- Evaluación y Acreditación de Programas en la Modalidad No Presencial. Optativa. 3 créditos. Junio – Octubre 2018.
- Taller de Tesis. Obligatorio. 4 créditos. En curso para escribir la propuesta de tesis.
- Imagen Audio y Video para la Red. Optativa. 3 créditos. En curso.
- Ahmad, Tamara
 - Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.
- Charne, Javier
 - Introducción a la Programación en Python, Pontificia Universidad Católica de Chile, Completo.
 - Cloud Networking, University of Illinois (Urbana-Champaign), Completo.
- Cicerchia, Lucas Benjamín
 - Minería de Datos. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. En desarrollo. Otorga 4 créditos.
 - Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completo. Otorga 5 créditos.
 - Análisis Inteligente de Datos en Entornos Big Data. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completo. Otorga 4 créditos.
- Esnaola, Leonardo Martín
 - Computación Móvil Arquitectura y Aplicaciones. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completado, Marzo del 2018. Otorga 5 créditos.

- Introducción a la Ciencia de Datos. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completado, Marzo del 2018. Otorga 3 créditos.
- Metodología de la Investigación. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completado, Marzo del 2018. Otorga 3 créditos.
- Minería de Datos. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completado, Marzo del 2018. Otorga 4 créditos.
- Análisis Inteligente de Datos en Entornos Big Data. Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática. Doctorado en Ciencias Informáticas. Completado, Marzo del 2018. Otorga 4 créditos.
- Jaszczyszyn, Adrián
 - Curso de Nociones de Internet de las Cosas – IoT.
- Lencina, Paula Lucrecia
 - Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.
- Luengo, Pablo
 - Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.
- Piergallini, María Rosana
 - Responsabilidad social de las organizaciones. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rosario. Maestría en Ingeniería de Calidad. Completado. Abril 2018. (30hs).
 - Calidad en empresas de servicio Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rosario. Maestría en Ingeniería de Calidad. Completado. Junio 2018. (30hs).
 - Gestión del conocimiento .Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rosario. Maestría en Ingeniería de Calidad. Completado. Julio 2018. (30hs).
 - Gestión de la inocuidad en los sistemas biológicos. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rosario. Maestría en Ingeniería de Calidad. Completado. Agosto 2018. (30hs)
- Pompei , Sabrina
 - Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.

- Rodríguez , Marina
 - COOL (Collaborative Open online Learning) - en curso
 - Curso de formación docente. Desarrollo Emprendedor, Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia de UNNOBA, completo, aprobado, Agosto 2018.
 - Introducción al Business Intelligence y al Big Data. Universidad Oberta de Catalunya, Abril 2018.
 - Desarrollo de Recursos Educativos Abiertos: explorando eXeLearning. Aula Cavila UNLP - Septiembre 2018.
 - Formación y capacitación de tutores para entornos virtuales (Nivel Básico). Aula Cavila UNNOBA - Octubre 2018.
- Smail, Ana Claudia
 - Políticas públicas y educación superior (IP00285), UNNOBA, Completo.
 - Nuevas tecnologías de información y la comunicación en el proceso de enseñanza y aprendizaje (IP00291), UNNOBA, Completo.
- Tessore, Juan Pablo
 - Introducción a la ciencia de datos. Docente Dra. Marcela Riccillo. Institución Facultad de Informática (UNLP). Carrera Doctorado en Ciencias Informáticas. Estado completado. Fecha 5 al 9 de Marzo de 2018. Otorga 3 créditos.
 - Computación Móvil: Arquitectura y Aplicaciones. Docentes Dra. Silvia Gordillo, Dra. Cecilia Challiol. Institución Facultad de Informática (UNLP). Carrera Doctorado en Ciencias Informáticas. Estado completado. Fecha 5 al 9 de Marzo de 2018. Otorga 5 créditos.
 - Minería de Textos. Docente Dr. Marcelo Errecalde. Institución Facultad de Informática (UNLP). Carrera Doctorado en Ciencias Informáticas. Estado en desarrollo (se adeuda trabajo final). Fecha 24 al 28 de Septiembre de 2018. Otorga 4 créditos.