

Instituto de Investigación en Informática - LIDI

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

III-LIDI



MEMORIAS

2019



III-LIDI

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN INFORMÁTICA - LIDI

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ÍNDICE

Antecedentes y Objetivos	3
Organización, Dirección y Recursos Humanos	7
Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación	21
Proyectos de Desarrollo e Innovación con Alumnos	27
Formación de Recursos Humanos	31
Publicaciones Científicas	43
Registros de Propiedad Intelectual	61
Seminarios Internos	65
Organización de Congresos y Edición de Revistas	69
Profesores Visitantes.....	73
Convenios / Acuerdos	79
Infraestructura y Equipamiento III-LIDI	85
Premios y Distinciones	89



ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

ANTECEDENTES y OBJETIVOS

ANTECEDENTES

El III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI) es un grupo de investigación que funciona en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata.

Fue creado en Marzo de 1984 como Laboratorio de Computación (LAC) por el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas (del que dependía Informática). En ese momento se designó por votación unánime del claustro de Informática a su actual Director.

En Diciembre de 1986 fue denominado Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Informática (LIDI) dentro del nuevo Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas.

En 1995 fue aprobado formalmente como Laboratorio de la Facultad de Ciencias Exactas, por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Plata (Expte. 700-39323).

A partir de la creación de la Facultad de Informática, el 1° de Junio de 1999, pasó a integrar la nueva Unidad Académica.

En Febrero de 2003 fue aprobado por el Honorable Consejo Académico de la Facultad de Informática como Instituto y en 2005 por el Honorable Consejo Superior de la UNLP.

En Octubre de 2016, a través de un convenio entre la UNLP y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, el III- LIDI se convirtió en Centro de investigación, desarrollo e innovación asociado a la CIC.

OBJETIVOS

- Realizar investigación en Informática poniendo énfasis en las áreas tecnológicas cuyo conocimiento y desarrollo tengan significación para el país.
- Contribuir a la formación, actualización y especialización de recursos humanos en Informática.
- Realizar desarrollos concretos que signifiquen una transferencia de tecnología desde la Universidad a la sociedad.



ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN Y RECURSOS HUMANOS

ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN Y RECURSOS HUMANOS

La Dirección del III-LIDI está organizada a través de un Director, un Director Adjunto, un Consejo Directivo y un Consejo Científico-Tecnológico.

DIRECTOR

Ing. Armando De Giusti
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva
Investigador Principal del CONICET

DIRECTOR ADJUNTO

Lic. Patricia Pesado
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva

CONSEJO DIRECTIVO

Titulares

Dr. Marcelo Naiouf
Dra. Laura Lanzarini
Dra. Cecilia Sanz
Esp. Franco Chichizola
Mg. Pablo Thomas
Lic. Marcos Boracchia
Lic. Natalí Salazar Mesía
Ing. Santiago Preisegger

Suplentes

Dr. Adrián Pousa
Esp. Lisandro Delía
Lic. Facundo Quiroga
APU. Alejandra Ripodas

CONSEJO CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO

Titulares

Dra. Laura De Giusti
Mg. Ariel Pasini
Dr. Waldo Hasperué

Suplente

Mg. Silvia Esponda

PROFESORES / INVESTIGADORES

De Giusti, Armando

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Investigador Principal CONICET.

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Ingeniero en Telecomunicaciones y Calculista Científico (UNLP)

Pesado, Patricia

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Licenciada en Informática y Calculista Científica (UNLP)

Naouf, Ricardo

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Doctor en Ciencias, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Lanzarini, Laura

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Doctora en Ciencias Informáticas, Licenciada en Informática y Calculista Científica (UNLP)

Tinetti, Fernando

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: II

Investigador Independiente CIC.

Doctor en Informática (UAB – España) y Licenciado en Informática (UNLP)

Sanz, Cecilia

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Investigador Asociado CIC.

Doctor en Ciencias, Licenciada en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Bertone, Rodolfo

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: I

Magister en Ingeniería de Software, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Madoz, Cristina

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciada en Informática y Calculista Científica (UNLP)

Gorga, Gladys

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciada en Informática y Calculista Científica (UNLP)

Thomas, Pablo

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: II
Magíster en Ingeniería de Software y Licenciado en Informática (UNLP)

De Giusti, Laura

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: II
Investigador Asociado CIC.
Doctora en Ciencias Informáticas, Licenciada en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Chichizola, Franco

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: III
Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Villagarcía Wanza, Horacio

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: III
Profesional Principal CIC.
Ingeniero en Telecomunicaciones (UNLP)

Abásolo, María José

Profesor Asociado. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: II
Investigador Adjunto CIC.
Doctora en Informática, Master en Informática (UIB, España) e Ingeniera en Sistemas (UNCPBA)

Esponda, Silvia

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: III
Magíster en Ingeniería de Software y Calculista Científica (UNLP)

Boracchia, Marcos

Profesor Asociado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: IV
Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

González, Alejandro

Profesor Asociado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: II
Magíster en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Bria, Oscar

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Master of Science (Duke University - USA) e Ingeniero en Telecomunicaciones (UNLP)

Pasini, Ariel

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Master en Sistemas Informáticos Avanzados (EHU/UPV), Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Giacomantone, Javier

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Mestre em Engenharia (USP) e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Romero, Fernando

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Magíster en Redes de Datos e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Corbalán, Leonardo

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Magister en Redes de Datos, Especialista en Redes y Seguridad, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Cristina, Federico

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Zangara, Alejandra

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: V

Doctora en Ciencias Informáticas, Magister en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología (UBA) y Profesora en Ciencias de la Educación (UNLP)

Dapoto, Sebastián

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Montezanti, Diego

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Marrero, Luciano

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Hasperué, Waldo

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Investigador Asociado CIC.

Doctor en Ciencias Informáticas, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Delía, Lisandro

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Especialista en Ingeniería de Software, Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Rodríguez, Ismael

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Sanz, Victoria

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: V

Investigador Asociado CIC.

Doctora en Ciencias Informáticas, Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciada en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Estrebou, César

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Pousa, Adrián

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: III

Doctor en Ciencias Informáticas, Especialista en Redes y Seguridad, Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Ibáñez, Eduardo

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Analista en Computación (UNLP)

Rucci, Enzo

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Doctor en Ciencias Informáticas, Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciado en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

AUXILIARES DOCENTES/ TESISISTAS/ BECARIOS

Iglesias, Luciano

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Magister en Redes de Datos y Licenciado en Informática (UNLP)

Encinas, Diego

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Magister en Redes de Datos e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Ronchetti, Franco

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Investigador Asistente CIC

Categoría de Docente Investigador: V

Doctor en Ciencias Informáticas, Licenciado en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Artola, Verónica

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becaria Doctoral CONICET (2014-2019)

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Gallo, Silvana

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Violini, Lucía

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becaria UNLP (2016-2019)

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciada en Sistemas (UNLP)

Villa Monte, Augusto

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría de Docente Investigador: IV

Doctor en Ciencias Informáticas, Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Montes de Oca, Érica

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becaria UNLP (2017-2019)

Categoría de Docente Investigador: V

Especialista en Cómputos de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciada en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Lorenti, Luciano

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP (2017-2019)

Categoría de Docente Investigador: V

Licenciado en Informática (UNLP)

Quiroga, Facundo

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2018-2020)
Categoría de Docente Investigador: V
Licenciado en Informática (UNLP)

Salazar Mesía, Natalí

Ayudante Diplomado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becaria UNLP (2018-2019)
Licenciada en Sistemas (UNLP)

Basgall, María José

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría de Docente Investigador: V
Becaria Doctoral CONICET (2016-2021)
Ingeniera en Sistemas de Información (UTN)

Medina, Santiago

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Ingeniero en Computación (UNLP)

Paniego, Juan Manuel

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2016-2019)
Ingeniero en Computación (UNLP)

Pi Puig, Martín

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2016-2019)
Ingeniero en Computación (UNLP)

Aguirre, Verónica

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Cáseres, Germán

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Analista Programador Universitario (UNLP)

Rodríguez Eguren, Sebastián

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Rípodas, Alejandra

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Calabrese, Julieta

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becaria UNLP (2018-2021)
Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Muñoz, Rocío

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becaria UNLP (2018-2021)
Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Tessone, Fernando

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Analista Programador Universitario (UNLP)

Archuby, Federico

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2017-2020)
Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Sánchez, Mariano

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Analista Programador Universitario (UNLP)

Olsowy, Verena

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Analista Programador Universitario (UNLP)

Preisegger, Juan Santiago

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2018-2021)
Ingeniero en Computación (UNLP)

Libutti, Leandro

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2018-2021)
Ingeniero en Computación (UNLP)

Fernández Sosa, Juan

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP (2019-2022)
Ingeniero en Computación (UNLP)

Nordio, Mauricio

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

Costanzo, Manuel

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

Lanciotti, Julieta

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

De Antueno, Joaquín

Becario III-LIDI. Facultad de Informática. UNLP.

Camele, Genaro

Becario III-LIDI. Facultad de Informática. UNLP.

Cornejo Fandos, Ulises

Becario III-LIDI. Facultad de Informática. UNLP.

López, Paula

Becaria III-LIDI. Facultad de Informática. UNLP.

Ríos, Gastón

Becario III-LIDI. Facultad de Informática. UNLP.

INVESTIGADORES EXTERNOS

(Colaboran con los Proyectos de Investigación del III-LIDI)

Luque Fadón, Emilio

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Tirado Fernández, Francisco

Universidad Complutense de Madrid, España.

Rexachs del Rosario, Dolores

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Jordán, Ramiro

Universidad de New Mexico, USA.

Oktaba, Hanna Jadwiga

Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Navarro Martin, Antonio

Universidad Complutense de Madrid, España.

Olivas Varela, José Ángel

Universidad de Castilla La Mancha, España.

Suppi Boldrito, Remo

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Piñuel Moreno, Luis

Universidad Complutense de Madrid, España.

Olcoz Herrero, Katzalin

Universidad Complutense de Madrid, España.

Baldasarri, Sandra Silvia

Universidad de Zaragoza, España.

Manresa Yee, Cristina Suemay

Universidad de Islas Baleares, España.

Estévez, Elsa

Universidad Nacional del Sur, Argentina.

Fillotrani, Pablo

Universidad Nacional del Sur, Argentina.

Balladini, Javier Aldo

Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

Denham, Mónica Malen

Universidad Nacional de Río Negro, Argentina.

Frati, Emmanuel

Universidad Nacional de Chilecito, Argentina.

Gaudiani, Adriana

Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina.

Rosete Suárez, Alejandro

Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría, Cuba.

Fernández, Aurelio

Universitat Rovira i Virgile, España.

PERSONAL DE APOYO

Valderrama, Cristina

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Secretaria)
Facultad de Informática. UNLP.

Abella, María José

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Secretaria)
Facultad de Informática. UNLP.

Bravo, Soledad

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Secretaria)

Blesa, Fernanda

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Traductora)
Facultad de Informática. UNLP.

Buffarini, Abril

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Diseñadora)
Facultad de Informática. UNLP.

Altavista, Valentín

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Difusión)
Facultad de Informática. UNLP.

Poggio, Gabriela

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Apoyo Contable)
Facultad de Informática. UNLP.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO:
ARQUITECTURAS, ALGORITMOS,
MÉTRICAS DE RENDIMIENTO Y
APLICACIONES EN HPC, BIG DATA,
ROBÓTICA, SEÑALES Y TIEMPO REAL

METODOLOGÍAS, TÉCNICAS Y
HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA DE
SOFTWARE EN ESCENARIOS HÍBRIDOS.
MEJORA DE PROCESO

SISTEMAS INTELIGENTES.
APLICACIONES EN RECONOCIMIENTO
DE PATRONES, MINERÍA DE DATOS
Y BIG DATA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Metodologías, técnicas y herramientas de Ingeniería de Software en escenarios híbridos. Mejora de proceso.

Objetivos: Estudiar y caracterizar los procesos relacionados con el diseño y desarrollo de sistemas de software en escenarios híbridos (incluyendo su usabilidad), generando metodologías y prácticas de Ingeniería de Software para estos escenarios.

Estudio del empleo de tecnología digital en la gobernanza, poniendo especial énfasis en los servicios públicos electrónicos aplicados a distintos ámbitos, tanto organizaciones públicas (gobierno nacional, provincial, municipal, universitario) como privadas.

Investigar y generar innovaciones en tecnologías digitales, estrategias y metodologías, que favorezcan los procesos de enseñar y aprender, atendiendo a sus actores y a los actuales escenarios híbridos. En particular investigar paradigmas de interacción persona-ordenador que puedan favorecer procesos educativos.

Directora: Lic. Patricia Pesado. **Co-Directora:** Dra. Cecilia Sanz.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F023.

Fecha: 01/01/2018 – 31/12/2021.

Computación de Alto Desempeño: Arquitecturas, Algoritmos, Métricas de rendimiento y Aplicaciones en HPC, Big Data, Robótica, Señales y Tiempo Real.

Objetivos: Análisis, caracterización, modelos y predicción de performance de arquitecturas multiprocesador distribuidas.

Estudio y desarrollo de metodologías y algoritmos para la solución de aplicaciones de cómputo intensivo, incluyendo tratamiento de señales en tiempo real y Big Data. Evaluación de performance y escalabilidad.

Paralelización de aplicaciones (numéricas y no numéricas) con alta demanda computacional y/o grandes volúmenes de datos sobre arquitecturas multiprocesador distribuidas (puras e híbridas).

Director: Dr. Marcelo Naiouf. **Co-Director:** Ing. Armando De Giusti.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F024.

Fecha: 01/01/2018 – 31/12/2021.

Sistemas inteligentes. Aplicaciones en reconocimiento de Patrones, Minería de Datos y Big Data.

Objetivos: Investigar métodos actuales en reconocimiento de patrones con énfasis en clasificación supervisada, clasificación no supervisada, reducción de dimensión y métricas para el análisis de rendimiento.

Aplicar la investigación de base a problemas concretos, buscando optimizar las soluciones propuestas.

Adaptar las técnicas actuales de extracción de conocimiento en entornos Big Data.

Directora: Dra. Laura Lanzarini.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F025.

Fecha: 01/01/2018 – 31/12/2021.

Computación de Alto Desempeño, Minería de Datos y Aplicaciones de interés social.

Objetivos: El objetivo general de este proyecto es el desarrollo recursos humanos en dos temas centrales para las aplicaciones de interés para la Provincia: Computación de Alto Desempeño (CAD) y Minería de Datos (MD). Al mismo tiempo enfocarse en soluciones concretas a problemas

de interés social que requieren CAD y MD, soluciones que pueden ser aplicables y transferibles al sector público y también a empresas de la Provincia.

Directora: Lic. Laura Lanzarini. **Co-Directores:** Dr. Fernando Tinetti y Dra. Laura De Giusti.

Agencia Evaluadora/Financiadora: CICIPBA (Proyecto PIT-AP-BA).

Fecha: 01/12/2016 – 30/11/2019.

CAP4CITY - Strengthening Governance Capacity for Smart Sustainable Cities.

Objetivos: Este proyecto tiene como objetivo utilizar el interés que el concepto de Ciudades Inteligentes Sustentables (Smart Sustainable Cities SSC) ha alcanzado en América Latina e integrarlo en varios cursos universitarios utilizando nuevas herramientas de enseñanza y aprendizaje, así como desarrollar nuevos planes de estudio en todos los niveles del proceso educativo. Dado el creciente número de competencias necesarias y su característica interdisciplinaria, los planes de estudio para SSC se implementarán en áreas tales como Administración de Empresas, Informática, Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo, Planificación Urbana, Ciencias Políticas, entre otras a través de una red colaborativa e internacional de instituciones académicas seleccionadas en América Latina y Europa, apoyando la modernización e internacionalización del campo de la educación superior en los países socios.

Coordinadores (Por la UNLP): Armando de Giusti, Patricia Pesado, Pablo Thomas.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Programa de Formación Erasmus+. Unión Europea.

Código Proyecto: 598273-EPP-1-2018-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP

Fecha: 15/11/2018 – 14/11/2021.

Herramientas para el desarrollo y la entrega de servicios públicos digitales de acción social para municipios bonaerenses.

Objetivos: El objetivo general del proyecto es desarrollar una caja de herramientas para un gobierno municipal que facilite la entrega de servicios públicos digitales de acción social para ciudadanos, apoyar la construcción de capacidades humanas de funcionarios y empleados públicos para la eficiente apropiación de dichas herramientas y contribuir a la sensibilización de ciudadanos receptores de dichos servicios.

Director: Dr. Pablo Fillottrani. **Co-Director:** Dra. Elsa Estévez y Lic. Patricia Pesado.

Agencia Evaluadora/Financiadora: CICIPBA (Proyecto PIT-AP-BA).

Fecha: 01/12/2016 – 30/11/2019.

REFORTICCA Recursos para el Empoderamiento de FORMadores en TIC, Ciencias y Ambiente.

Objetivos: El objetivo general del proyecto es brindar a docentes de educación primaria y secundaria recursos educativos y herramientas TIC para ser usadas como soporte del proceso de enseñanza-aprendizaje de ciencias físicas y matemáticas y medio ambiente.

Directora: María José Abásolo. **Co-Director:** Dra. María Luján Castro y Dra. Graciela Santos.

Agencia Evaluadora/Financiadora: CICIPBA (Proyecto PIT-AP-BA).

Fecha: 01/12/2016 – 30/11/2019.

Análisis masivo de información no estructurada.

Objetivos: Este proyecto tiene su eje central en la investigación, implementación y aplicación de estrategias capaces de extraer conocimiento a partir de datos no estructurados provenientes de Internet. Si bien el énfasis estará puesto en el procesamiento de información en formato texto, no se descarta alimentarse de otro tipo de fuentes. Las técnicas por desarrollar permitirán tomar decisiones posteriores y obtener beneficios concretos.

Coordinadores: Waldo Hasperué y Augusto Villa Monte.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP. (Proyectos de las Unidades de Investigación, Desarrollo e Innovación)

Fecha: 01/01/2019 – 31/12/2019.

Calidad de Datos y Blockchain.

Objetivos: Investigar y estudiar la nueva tecnología denominada Blockchain (o cadena de bloques). Investigar y evaluar las normas de Calidad de Datos vigentes, en particular la norma ISO/IEC 25012. Evaluar la aplicación de dichas normas para garantizar la integridad de las transacciones manejadas por la tecnología Blockchain.

Coordinadores: Ariel Pasini, Silvia Esponda, Marcos Boracchia.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP. (Proyectos de las Unidades de Investigación, Desarrollo e Innovación)

Fecha: 01/01/2019 – 31/12/2019.

Análisis y Comparación de Arquitecturas Multiprocesador para la Integración de Sistemas de Tiempo Real y Computación de Alto Rendimiento.

Objetivos: Investigar y estudiar las nuevas tecnologías utilizadas en los sistemas embebidos, como así también las últimas tendencias en arquitecturas multi y many core aplicadas a sistemas de tiempo real y cómputo paralelo. Evaluar la interconexión entre sistemas robóticos y arquitecturas paralelas a través de la nube para sistemas de tiempo real que requieran cómputo intensivo. Contrastar las prestaciones de las arquitecturas mencionadas (en términos de aceleración, eficiencia energética y tiempo de respuesta) para aplicaciones con diferentes características (complejidad computacional, patrón de acceso a los datos y granularidad de cómputo).

Coordinadores: Santiago Medina, Juan Manuel Paniego, Martín Pi Puig.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP. (Proyectos de las Unidades de Investigación, Desarrollo e Innovación)

Fecha: 01/01/2019 – 31/12/2019.

APLICACIONES CON ROBOTS Y DRONES

AUTORES: Diana Arredondo, Jaelin Alejandro, Mariana Bascuñán, Valeria Gálvez, Juan Ignacio Delgado, Daniel Torres, Carlos Pineda

DIRECTORES: César Estrella - Laura de Saut - Estrella Gálvez - Juan Manuel Pantoja - Mariana Sánchez

MOTIVACIÓN

La robótica es a día de hoy, una de las disciplinas que más interés ha despertado en la sociedad de nuestro país, ya que la robótica es una ciencia que se relaciona con la tecnología y la ingeniería, y que permite crear robots que pueden realizar tareas que antes solo podían realizar los humanos. En este proyecto, los estudiantes de la Universidad Nacional de La Plata, han desarrollado una aplicación que permite controlar un robot a través de un smartphone, lo que les ha permitido aprender sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida.

TRABAJOS REALIZADOS

Palabras Clave:

- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite controlar un robot a través de un smartphone. El objetivo principal es enseñar a los estudiantes sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del robot, lo que les permite aprender sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los estudiantes han aprendido sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los estudiantes, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la robótica y la tecnología.

Palabras Clave:

- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite controlar un robot a través de un smartphone. El objetivo principal es enseñar a los estudiantes sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del robot, lo que les permite aprender sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los estudiantes han aprendido sobre la robótica y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los estudiantes, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la robótica y la tecnología.

Aplicaciones Móviles 3D Inmersivas con Realidad Virtual

AUTORES: Gualberto Linares, Mariana, Leonardo María

DIRECTORES: Lic. Gabriela Espinoza, Lic. Gabriela Espinoza

MOTIVACIÓN

La motivación para este proyecto se basa en el interés de los estudiantes por la tecnología y la realidad virtual. El objetivo principal es crear una aplicación que permita a los usuarios experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida.

TRABAJOS REALIZADOS

Palabras Clave:

- Realidad Virtual
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han experimentado la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la realidad virtual y la tecnología.

Palabras Clave:

- Realidad Virtual
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han experimentado la realidad virtual de una manera inmersiva y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la realidad virtual y la tecnología.

ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE ROSTROS EN VIDEO

AUTORES: Juan Carlos y María del

DIRECTORES: Ricardo Quiroga y María del

MOTIVACIÓN

El procesamiento de video es una tarea muy compleja, ya que requiere de una gran cantidad de recursos computacionales. El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una aplicación que permita analizar automáticamente los rostros en un video, lo que les permite aprender sobre el procesamiento de video y la tecnología de una manera práctica y divertida.

TRABAJOS REALIZADOS

Palabras Clave:

- Procesamiento de Video
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite analizar automáticamente los rostros en un video. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del video, lo que les permite analizar automáticamente los rostros en un video.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han aprendido sobre el procesamiento de video y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre el procesamiento de video y la tecnología.

Palabras Clave:

- Procesamiento de Video
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite analizar automáticamente los rostros en un video. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del video, lo que les permite analizar automáticamente los rostros en un video.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han aprendido sobre el procesamiento de video y la tecnología de una manera práctica y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre el procesamiento de video y la tecnología.

Juegos educativos basados en Interacción Tangible y en Realidad Aumentada

AUTORES: Tomás Bascuñán, Mariana, Carlos, Santiago, Diego, Mariana, Mariana, Leonardo Linares

DIRECTORES: Victoria Arce, Raúl Salazar, Mariana, Mariana, Mariana, Mariana, Mariana

MOTIVACIÓN

La motivación para este proyecto se basa en el interés de los estudiantes por la tecnología y la realidad aumentada. El objetivo principal es crear una aplicación que permita a los usuarios experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida.

TRABAJOS REALIZADOS

Palabras Clave:

- Realidad Aumentada
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han experimentado la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la realidad aumentada y la tecnología.

Palabras Clave:

- Realidad Aumentada
- Inteligencia Artificial
- Control de Movimiento
- Sensores
- Actuadores
- Programación
- Interacción Humano-Robot

Resumen:

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación que permite experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida. La aplicación utiliza sensores y actuadores para controlar el movimiento del usuario, lo que les permite experimentar la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida.

Conclusiones:

El proyecto ha sido un éxito, ya que los usuarios han experimentado la realidad aumentada de una manera inmersiva y divertida. La aplicación ha sido bien recibida por los usuarios, lo que indica que este tipo de proyectos son muy efectivos para enseñar sobre la realidad aumentada y la tecnología.

PROYECTOS DE DESARROLLO E INNOVACIÓN CON ALUMNOS

PROYECTOS DE DESARROLLO E INNOVACIÓN CON ALUMNOS

Los Proyectos de Desarrollo e Innovación, se desarrollan con la participación de Equipos de Alumnos coordinados por Docentes-Investigadores del III-LIDI.

Los productos resultantes de los Proyectos fueron presentados en la III Expo Ciencia y Tecnología de la Facultad de Informática, en Octubre 2019.

Aplicaciones Móviles 3D Inmersivas con Realidad Virtual.

Objetivos: Capacitar a los alumnos en los temas acordes a la línea de investigación. Profundizar la investigación de metodologías de desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles. Avanzar en el aprendizaje de frameworks que permiten desarrollar aplicaciones 3D multiplataforma, particularmente para dispositivos móviles. Avanzar en el aprendizaje de frameworks que permiten desarrollar aplicaciones con RV. Desarrollar una aplicación móvil 3D inmersiva mediante el uso de RV.

Coordinadores: Sebastián Dapoto y Federico Cristina.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP.

Fecha: 01/11/2018 – 31/10/2019.

Análisis automático de rostros en videos.

Objetivos: Acercar a los alumnos al desarrollo de soluciones técnicas que involucran el procesamiento de imágenes y la visión por computadora para resolver problemas concretos no tradicionales en el ámbito de la Facultad. Desarrollar y poner en funcionamiento algoritmos dedicados a la localización y el análisis de rostros en videos.

Coordinadores: Franco Ronchetti y Facundo Quiroga.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP.

Fecha: 01/11/2018 – 31/10/2019.

Juegos educativos basados en Interacción Tangible y en Realidad Aumentada.

Objetivos: Desarrollar aplicaciones con un paradigma de interacción persona-ordenador no convencional y reconocer sus posibilidades para el escenario educativo.

Coordinadoras: Verónica Artola, Natalí Salazar y Federico Archuby. **Asesoramiento:** Cecilia Sanz, Gladys Gorga.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP.

Fecha: 01/11/2018 – 31/10/2019.

Aplicaciones con robots, drones y humanoides.

Objetivos: Implementación de sistemas de tiempo real que utilicen sensores para capturar variables físicas del ambiente por medio de drones y generar funcionalidades específicas en robots.

Coordinadoras: César Estrebou, Laura De Giusti, Libutti Leandro y Juan Manuel Paniego.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP.

Fecha: 01/11/2018 – 31/10/2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

MEMORIAS
2019



FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE CARRERAS DE GRADO Y POSTGRADO

Licenciatura en Sistemas

Carrera de Grado.

Directora: Lic. Patricia Pesado.

Ingeniería en Computación

Carrera de Grado.

Directora (por la Fac. de Informática): Lic. Patricia Pesado.

Analista Programador Universitario

Titulación de tres años.

Directora: Esp. Gladys Gorga.

Analista en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Titulación de tres años.

Directora: Lic. Marcos Boracchia.

Doctorado en Ciencias Informáticas

Carrera de Postgrado.

Director: Dr. Marcelo Naiouf.

Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación

Carrera de Postgrado.

Directora: Dra. Cecilia Sanz.

Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones

Carrera de Postgrado.

Director: Ing. Armando De Giusti.

Maestría en Inteligencia de Datos orientada a Big Data

Carrera de Postgrado.

Directora: Dra. Laura Lanzarini.

Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación

Carrera de Postgrado.

Directora: Dra. Cecilia Sanz.

Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología Grid

Carrera de Postgrado.

Director: Ing. Armando De Giusti.

Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora

Carrera de Postgrado.

Directora: Dra. María José Abásolo.

Especialización en Inteligencia de Datos Orientada a Big Data

Carrera de Postgrado.

Directora: Dra. Laura Lanzarini.

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

“Generación automática inteligente de resúmenes de textos con técnicas de soft computing”

Augusto Villa Monte.

Directora por UNLP: Dra Laura Lanzarini.

Director por UCLM: Dr. José Ángel Olivas Varela.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas, Facultad de Informática (UNLP, Argentina) en cotutela con la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM, España).

“Empoderamiento de la conciencia situacional en operaciones militares utilizando realidad aumentada”

Alejandro Daniel Mitaritonna.

Directora: Dra. María José Abásolo Guerrero.

Co-Director: Dr. Francisco Montero Simarro.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

“Minería de datos aplicada a estrategias para minimizar la deserción universitaria en carreras de Informática de la UNNOBA”

Claudia Cecilia Russo.

Directores: Ing. Armando De Giusti y Dr. José Ángel Olivas Varela.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

“Robustez de las métricas de clasificación de cadencia de tecleo frente a variaciones emocionales”

Enrique Patricio Calot.

Director: Dr. Jorge Ierache.

Co-Director: Dr. Waldo Hasperué.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

TESIS DE MAESTRÍA APROBADAS

“Diseño e implementación de juguetes interactivos para actividades educativas basadas en interacción tangible”

Mainor Alberto Cruz Alvarado.

Directoras: Dra. Cecilia Sanz y Dra. Sandra Baldasarri.

Asesora: Lic. Verónica Artola.

Tesis de Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“Estrategias de estudios con principio de logogenia en software”

Marcelo Antonio Zampar.

Director: Mg. Gonzalez, Alejandro.

Tesis de Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“Estudio del impacto del automodelado por medio de autoscopia en la enseñanza de guitarra mediada por tecnología”

Ana Elisa Barros Bonifacio.

Director: Dr. Marcelo Arturi.

Co-Directores: Dra. Alejandra Zangara y Dr. Leandro Lesqueves Costalonga.

Tesis de Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“Métricas de participación en ambientes de trabajo colaborativo orientadas a la generación de intervenciones didácticas”

Norberto Charczuk.

Directores: Dr. Ramón García Martínez (+) y Dra. Alejandra Zangara.

Asesor científico: Dr. Darío Rodríguez.

Tesis de Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

TRABAJOS FINALES DE ESPECIALIZACIÓN APROBADOS

“Evolución del Desarrollo y Herramientas de Administración de Infraestructura de Aplicaciones Web”

Christian Adrián Rodríguez.

Director: Dr. Fernando Gustavo Tinetti.

Co-Directora: Dra. Lía Hebe Molinari.

Trabajo Final de Especialización en Redes y Seguridad. Facultad de Informática – UNLP.

“Sistemas recomendadores aplicados en educación”

María Emilia Charnelli.

Director: Lic. Javier Díaz.

Co-Directora: Dra. Laura Lanzarini.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“Segmentación no supervisada de imágenes RGB-d”

Luciano Lorenti.

Director: Ing. Armando De Giusti.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora. Facultad de Informática – UNLP.

“Análisis de rendimiento y optimización de una implementación real de un simulador de n-cuerpos”

Francisco Javier Díaz.

Director: Dr. Fernando Tinetti.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

“Estrategias de autorregulación del aprendizaje y rendimiento académico en escenarios educativos mediados por tecnologías de la información y la comunicación”

María Paula Dieser.

Directora: Dra. Cecilia Sanz.

Co-Directora: Dra. Alejandra Zangara.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“La evaluación en la educación a distancia. Estado del arte”

Alejandro Miguel Chamorro.

Directora: Dra. Alejandra Zangara.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

“Análisis comparativo de librerías de realidad aumentada”

Natalí Salazar Mesía.

Directora: Dra. Cecilia Sanz.

Co-directora: Esp. Gladys Gorga.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación.
Facultad de Informática – UNLP.

“Análisis de la Comunicación de Radio Frecuencia con Módulos nRF24I01+”

Tamara Gagliardi.

Director: Dr. Fernando Tinetti.

Trabajo Final Integrador de Especialización en Redes y Seguridad. Facultad de Informática – UNLP.

ESTUDIOS DE POSTGRADO EN CURSO

Chichizola Franco

Profesor Asociado.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Pasini Ariel

Profesor Adjunto.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Montezanti Diego

Profesor Adjunto.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Basgall María José

Jefe de Trabajos Prácticos / Becaria CONICET.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Encinas Diego

Jefe de Trabajos Prácticos.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Artola Verónica

Jefe de Trabajos Prácticos / Becaria CONICET.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Maestría en Tecnología Informática Aplicada a la Educación.

Villa Monte Augusto

Jefe de Trabajos Prácticos / Becario UNLP.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Violini Lucía

Jefe de Trabajos Prácticos / Becaria UNLP.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Lorenti Luciano

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.

Doctorado en Ciencias Informáticas.

Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora.

Quiroga Facundo

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.
Doctorado en Ciencias Informáticas.

Corbalán Leonardo

Profesor Adjunto.
Maestría en Ingeniería de Software.

Delía Lisandro

Profesor Adjunto.
Maestría en Ingeniería de Software.

Marrero Luciano

Profesor Adjunto.
Maestría en Ingeniería de Software.

Calabrese Julieta

Ayudante Diplomado / Becaria UNLP.
Maestría en Ingeniería de Software.

Muñoz Rocío

Ayudante Diplomado / Becaria UNLP.
Maestría en Ingeniería de Software.

Preisegger Santiago

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.
Maestría en Ingeniería de Software.

Fernández Sosa Juan Francisco

Ayudante Diplomado.
Maestría en Ingeniería de Software.

Rodríguez Ismael

Profesor Adjunto.
Maestría en Redes de Datos.
Especialización en Redes de Datos.

Medina Santiago

Jefe de Trabajos Prácticos.
Maestría en Redes de Datos.

Salazar Mesía Natalí

Ayudante Diplomado / Becaria UNLP.
Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación.

Paniego Juan Manuel

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.
Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones.

Pi Puig Martín

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.
Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones.

Libutti Leandro

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.

Maestría en Cómputos de Altas Prestaciones.

Archuby Federico

Ayudante Diplomado / Becario UNLP.

Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación.

Estrebou César

Profesor Adjunto.

Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora.

TESINAS DE LICENCIATURA APROBADAS

“Diabetes Link: Aplicación Móvil Multiplataforma para Control de la Diabetes.”

Paula Erbino, Joaquín Poujol.

Directores: Dr. Enzo Rucci, Lic. Luciano Marrero

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

“Detección de peatones en video utilizando algoritmos de aprendizaje automático.”

Genaro Camele.

Director: Dr. Waldo Hasperue.

Co-director: Dr. Franco Ronchetti.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

“Un juego basado en realidad aumentada orientado al aprendizaje de temas de Ciencias Naturales y Sociales”

Agustín Lizarralde.

Directoras: Dra. Cecilia Sanz, Esp. Gladys Gorga.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

“Navegación autónoma de vehículo de 4 ruedas y cuadricóptero conectados al cloud.”

Marcos Boggia, Manuel Costanzo.

Director: Lic. Ismael Rodríguez.

Co-director: Ing. Armando De Giusti.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

“Resumen extractivo de documentos. Un análisis comparativo de técnicas de puntuación.”

Julieta Corvi.

Directora: Dra. Laura Lanzarini.

Asesor Profesional: Dr. Augusto Villa Monte.

Tesina de Licenciatura en Informática. Facultad de Informática – UNLP.

“ConZoom: una aplicación móvil para el consumo consciente y responsable.”

Nahuel Prinsich, Ramiro Boza.

Directoras: Dra. Cecilia Sanz, Dra. María José Abasolo.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

“Registro de la Propiedad de la Provincia de Buenos Aires (RPBA) – Optimización del proceso de entrada y salida de documentos.”

Javier Fabián Bautista.

Director Académico: Lic. Luciano Marrero.

Director Profesional: Lic. Nicolás Scavuzzo.

Tesina de Licenciatura en Sistemas (PAEPA). Facultad de Informática – UNLP.

TRABAJOS DE PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA APROBADOS

“Estudiar la lactancia de las vacas, a través del análisis del árbol genealógico, utilizando técnicas de Machine Learning”

Paula Daniela López.

Tutor: Waldo Hasperué.

Carrera: Ingeniería en Computación. Facultad de Informática/Facultad de Ingeniería – UNLP.
Diciembre 2018.

CURSOS DE GRADO Y POSGRADO ATENDIDOS POR DOCENTES- INVESTIGADORES DEL III-LIDI

Docentes-investigadores del Instituto están a cargo de las siguientes asignaturas, en las carreras de Licenciatura en Informática, Licenciatura en Sistemas, Analista Programador Universitario, Analista en TIC e Ingeniería en Computación:

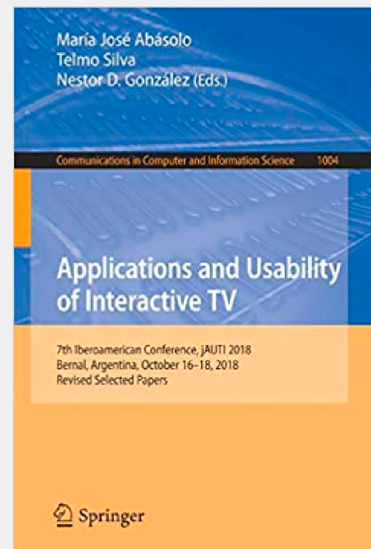
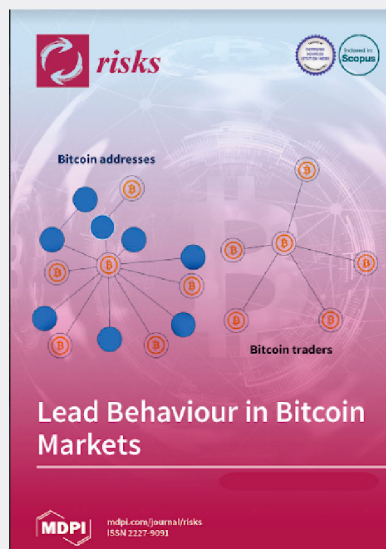
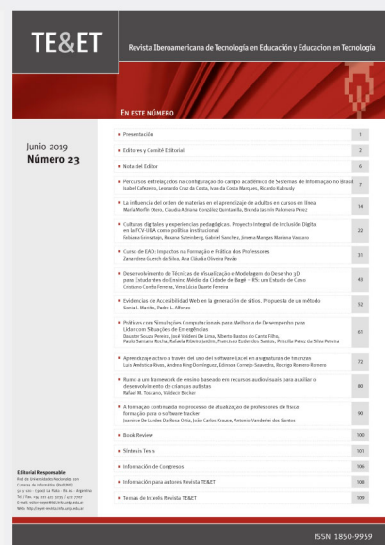
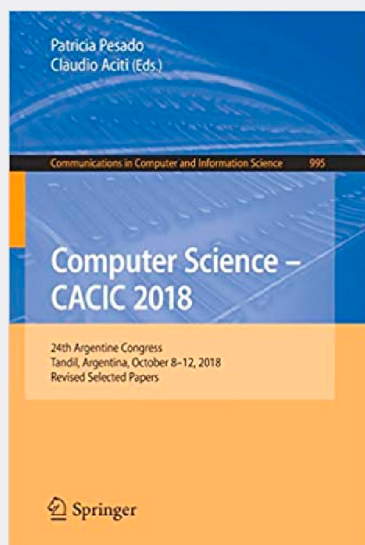
- Análisis de Imágenes y Reconocimiento de Patrones (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Arquitectura de Computadoras (LI, LS, APU, ATIC)
- Bases de Datos (IC)
- Bases de Datos Distribuidas (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Calidad de Sistemas de Software en Pequeñas y Medianas Empresas (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Cloud Computing. Cloud Robotics (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Computabilidad y Complejidad (LI, LS, APU, ATIC)
- Conceptos de Algoritmos, Datos y Programas (LI, LS, APU, ATIC)
- Conceptos de Arquitectura de Computadoras (IC)
- Conceptos de Bases de Datos (IC)
- Conceptos de Organización de Computadoras (LI, LS, APU, ATIC)
- Conceptos y aplicaciones de Big Data (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Concurrencia y Paralelismo (IC)
- Diseño de Bases de Datos (LI, LS, APU, ATIC)
- Enfoques para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles Multiplataforma (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Expresión de Problemas y Algoritmos (LI, LS, APU, ATIC)
- Fundamento y Aplicaciones de Aprendizaje Automático (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Fundamentos de Organización de Datos (LI, LS, APU, ATIC)
- Ingeniería de Software (IC)
- Ingeniería de Software 1 (LI, LS, APU, ATIC)
- Ingeniería de Software 2 (LI, LS, APU, ATIC)
- Ingeniería de Software 3 (LI, LS, APU, ATIC)
- Introducción a la Informática (IC)
- Minería de Datos usando Sistemas Inteligentes (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Organización de Computadoras (LI, LS, APU, ATIC)
- Programación Concurrente (LI, LS, APU, ATIC)

- Programación Concurrente ATIC (LI, LS, APU, ATIC)
- Programación Distribuida y Tiempo Real (LI, LS, APU, ATIC)
- Programación I (IC)
- Programación II (IC)
- Seminario de Lenguaje PHP (LI, LS, APU, ATIC)
- Seminario de Lenguajes .Net (LI, LS, APU, ATIC)
- Seminario de Lenguajes Android (LI, LS, APU, ATIC)
- Seminario de Lenguajes Phonegap (LI, LS, APU, ATIC)
- Sistemas de Tiempo Real (IC)
- Sistemas Distribuidos y Paralelos (IC)
- Sistemas Paralelos (LI, LS, APU, ATIC)
- Taller de Arquitectura (IC)
- Taller de Lenguaje .Net (LI, LS, APU, ATIC)
- Taller de Lenguaje PHP (IC)
- Taller de Programación (LI, LS, APU, ATIC)
- Taller de Programación sobre GPU (LI, LS, APU, ATIC, IC)
- Taller de Proyecto II (IC)

Docentes-investigadores del III-LIDI están a cargo de diferentes cursos de Postgrado, válidos para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas (D), Magister en Ingeniería de Software (MIS), Magister en Redes de Datos (MRD), Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación (MTIAE), Magister en Cómputo de Altas Prestaciones (MCAP); Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación (ETIAE), Especialización en Redes y Seguridad (ERS), Especialización en Ingeniería de Software (EIS), Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID (ECAP) , Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora (ECGIVC) y Especialización en Inteligencia de Datos orientada a Big Data (EIDOBBD):

- Algoritmos para el Procesamiento de Imágenes (D)
- Aplicaciones de Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora (D, ECGIVC)
- Aprendizaje Automático (D, EIDOBBD)
- Aprendizaje Estadístico (EIDOBBD)
- Arquitecturas Grid. Software de Base y Aplicaciones (D, MCAP)
- Arquitecturas para Computo de Altas Prestaciones (D, MCAP)
- Bases de Datos (EIDOBBD)
- Captura y Almacenamiento de Información (D, EIDOBBD)
- Cloud Robotics (D)
- Cluster, Grid y Cloud Computing (D)
- Cluster. Programación en Cluster (D, MCAP)
- Conceptos y Aplicaciones en Big Data (D, EIDOBBD)
- Diseño y Producción de Objetos de Aprendizaje (D)
- Educación a Distancia (MTIAE)
- Estadísticas (EIDOBBD)
- Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión (D, ECGIVC)
- Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador (D)
- Fundamentos de Procesamiento Paralelo (D, MCAP)
- Interfaces Avanzadas (D)
- Introducción al Procesamiento de Señales Radar (D)
- Introducción al Reconocimiento Automático de Patrones (D)
- Metodología de la Investigación (D, MIS, MRD, MTIAE, MCAP)
- Minería de Datos (D, EIDOBBD)

- Modelos y Métodos Computacionales Aplicados: Fundamentos de Procesamiento Digital de Imágenes (D)
- Modelos y Métodos Computacionales Aplicados: Tópicos de Aprendizaje Estadístico I (D)
- Procesamiento Paralelo aplicado a Big Data (D, EIDOBBD)
- Programación (EIDOBBD)
- Realidad Aumentada (D)
- Realidad Aumentada aplicada en Computación Móvil (D)
- Realidad Virtual (D, ECGIVC)
- Reconocimiento Automático de Patrones (D, ECGIVC)
- Representación y Recuperación de Conocimiento (MTIAE)
- Psicología Cognitiva (MTIAE)
- Sistemas Distribuidos (MRD)
- Taller de Programación sobre sistemas de memoria compartida (D, MCAP)
- Tecnología Informática. Evolución y Aplicaciones (MTIAE)
- Tolerancia a Fallos en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones (D, MCAP)
- Tópicos de Procesamiento Digital de Imágenes (D, ECGIVC)



PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

EDICIÓN DE LIBROS

“Computer Science – CACIC 2018. 24th Argentine Congress, Tandil, Argentina, October 8–12, 2018, Revised Selected Papers.”

Editores: Patricia Pesado, Claudio Aciti. Serie: Communications in Computer and Information Science. (CCIS, Volume 995). Springer International Publishing. Online ISBN 978-3-030-20787-8 / Print ISBN 978-3-030-20786-1. Páginas: 378. 2019.

“Cloud Computing and Big Data. 7th Conference, JCC&BD 2019, La Plata, Buenos Aires, Argentina, June 24–28, 2019, Revised Selected Papers”

Editores: Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Enzo Rucci. Serie: Communications in Computer and Information Science. (CCIS, Volume 1050). Springer International Publishing. Online ISBN 978-3-030-27713-0 / Print ISBN 978-3-030-27712-3. Páginas: 155. 2019.

“Applications and Usability of Interactive TV. 7th Iberoamerican Conference, JAUTI 2018, Bernal, Argentina, October 16–18, 2018, Revised Selected Papers”

Editores: María José Abásolo, Telmo Silva, Nestor D. González. Serie: Communications in Computer and Information Science. (CCIS, Volume 1004). Springer International Publishing. Online ISBN 978-3-030-23862-9 / Print ISBN 978-3-030-23861-2. Páginas: 189. 2019.

“Modelo de Proceso para Elicitación de Requerimientos en Proyectos de Explotación de Información”

María Florencia Pollo Cattaneo. Directoras: Lic. Patricia Pesado, Dra. Paola Britos. Tesis Doctoral en Ciencias Informáticas. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). 2019.

“Applied Cognitive Computing. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Ken Ferens, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324702. Páginas: 73. Enero 2019.

“Artificial Intelligence. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, Elena B. Kozerenko, Jose Ángel Olivas Varela, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324801. Páginas: 504. Marzo 2019.

“Biomedical Engineering and Sciences. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti, Quoc-Nam Tran. CSREA Press. ISBN 978-1601324726. Páginas: 48. Marzo 2019.

“Bioinformatics and Computational Biology. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Fernando Tinetti, Quoc-Nam Tran, Mary Q. Yang. CSREA Press. ISBN 978-1601324719. Páginas: 147. Enero 2019.

“e-Learning, e-Business, Enterprise Information Systems, and e-Government. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Azita Bahrami, Leonidas Deligiannidis, Fernando G. Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324740. Páginas: 173. Marzo 2019.

“Embedded Systems, Cyber-physical Systems, and Applications. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324757. Páginas: 130. Marzo 2019.

“Foundations of Computer Science. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324764. Páginas: 76.
Marzo 2019.

“Frontiers in Education: Computer Science and Computer Engineering. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti, Quoc-Nam Tran. CSREA Press. ISBN 978-1601324771. Páginas: 251. Marzo 2019.

“Grid, Cloud, and Cluster Computing. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324788. Páginas: 74. Marzo 2019.

“Health Informatics and Medical Systems. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti, Quoc-Nam Tran. CSREA Press. ISBN 978-1601324795. Páginas: 152. Marzo 2019.

“Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324856. Páginas: 201. Marzo 2019.

“Information and Knowledge Engineering. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Ray R. Hashemi, Fernando Tinetti, Cheng-Ying Yang. CSREA Press. ISBN 978-1601324849. Páginas: 219. Marzo 2019.

“Internet Computing and Internet of Things. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324825. Páginas: 123. Marzo 2019.

“Modeling, Simulation and Visualization Methods. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324863. Páginas: 119. Marzo 2019.

“Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Makoto Iwata, Kazuki Joe, Hiroaki Nishikawa, Hayaru Shouno, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324870. Páginas: 434. Marzo 2019.

“Scientific Computing. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Michael R. Grimaila, Douglas D. Hodson, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324733. Páginas: 215. Marzo 2019.

“Software Engineering Research and Practice. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”
Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324894. Páginas: 257. Marzo 2019.

“Wireless Networks. The 2018 WorldComp International Conference Proceedings”

Editores: Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando Tinetti. CSREA Press. ISBN 978-1601324832. Páginas: 93. Marzo 2019.

CAPÍTULOS DE LIBROS

“Intelligent Distributed System for Energy Efficient Control”

Martín Pi Puig, Juan Manuel Paniego, Santiago Medina, Sebastián Rodríguez Eguren, Leandro Libutti, Julieta Lanciotti, Joaquín De Antueno, César Estrebou, Franco Chichizola, Laura De Giusti. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 51-60. 2019.
<http://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0>

“Measuring (in)variances in Convolutional Networks”

Facundo Quiroga, Jordina Torrents-Barrena, Laura Lanzarini, Domenec Puig. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 98-109. 2019.
<http://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0>

“Evaluating Performance of Web Applications in (Cloud) Virtualized Environments”

Fernando Tinetti, Christian Rodríguez. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 41-50. 2019.
<http://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0>

“Hybrid Elastic ARM&Cloud HPC Collaborative Platform for Generic Tasks”

David Petrocelli, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 16-27. 2019.
<http://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0>

“An Analysis of Local and Global Solutions to Address Big Data Imbalanced Classification: A Case Study with SMOTE Preprocessing”

María José Basgall, Waldo Hasperué, Marcelo Naiouf, Aurelio Fernández, Francisco Herrera. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 75-85. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0_7

“A Study of Non-functional Requirements in Apps for Mobile Devices”

Leonardo Corbalán, Pablo Thomas, Lisandro Delía, Germán Cáseres, Juan Fernandez Sosa, Fernando Tesone, Patricia Pesado. En: Cloud Computing and Big Data – Revised Selected Papers from JCC&BD 2019. ISBN 978-3-030-27713-0. Springer International Publishing. Págs. 125-136. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-27713-0_11

“Energy Consumption Analysis and Time Estimation Model in GPU Cluster and MultiGPU in a High Computational Demand Problem”

Érica Montes de Oca, Laura De Giusti, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 34-46. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_3

“Storage Space Use in Mobile Applications”

Juan Fernandez Sosa, Pablo Thomas, Lisandro Delía, Germán Cáseres, Leonardo Corbalán, Fernando Tesone, Verónica Olsowy. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 171-182. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_12

“Market Segmentation Using Data Mining Techniques in Social Networks”

Eduin Olarte, Marisa Panizzi, Rodolfo Bertone. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 221-231. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_16

“Learning Objects. Case Studies”

Lucía Violini, Cecilia Sanz. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 62-73. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_5

“Compound Interleaving Scheduling for SLM Transactions in Mode S Surveillance Radar”

Oscar Bria, Javier Giacomantone, Horacio Villagarcía Wanza. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 297-312. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_21

“D3cas: Distributed Clustering Algorithm Applied to Short-Text Stream Processing”

Roberto Molina, Waldo Hasperué, Augusto Villa Monte. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 211-220. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_15

“Scrum Towards IRAM-ISO 9001:2015. Integrating Documentation Required”

Julietta Calabrese, Silvia Esponda, Marcos Boracchia, Patricia Pesado. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 183-196. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_13

“Combining Artificial Intelligence Services for the Recognition of Flora Photographs: Uses in Augmented Reality and Tourism”

Guillermo Feierherd, Federico González, Leonel Viera, Rosina Soler, Lucas Romano, Lisandro Delía, Beatriz Depetris. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 367-375. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_26

“Proposal for a Model of a Computer Systems Implantation Process (MoProIMP)”

Marisa Panizzi, Rodolfo Bertone, Alejandro Hossian. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 157-170. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_11

“Open Government Assessment Models Applied to Province’s Capital Cities in Argentina and Municipalities in the Province of Buenos Aires”

Ariel Pasini, Santiago Preisegger, Patricia Pesado. En: Computer Science – CACIC 2018. ISBN 978-3-030-20787-8. Springer International Publishing. Págs. 355-366. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-20787-8_25

“State of the Art Determination of Risk Management in the Implantation Process of Computing Systems”

Felipe Ortiz, Mauricio Dávila, Marisa Panizzi, Rodolfo Bertone. En: Advances in Emerging Trends and Technologies. ICAETT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 1066. ISBN 978-3-030-32022-5. Springer, Cham. Págs. 23-32. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-32022-5_3

“FRvarPSO: A Method for Obtaining Fuzzy Classification Rules Using Optimization Techniques”

Patricia Jimbo Santana, Laura Lanzarini, Aurelio Fernandez Bariviera. En: Modelling and Simulation in Management Sciences. MS-18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 894. ISBN 978-3-030-15413-4. Springer, Cham. Págs. 112-126. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-15413-4_9

“Revisiting Data Augmentation for Rotational Invariance in Convolutional Neural Networks”

Facundo Quiroga, Franco Ronchetti, Laura Lanzarini, Aurelio Fernandez Bariviera. En: Modelling and Simulation in Management Sciences. MS-18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 894. ISBN 978-3-030-15413-4. Springer, Cham. Págs. 127-141. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-15413-4_10

“Autonomous Learning Mediated by Digital Technology Processes in Higher Education: A Systematic Review”

Washington Fierro-Saltos, Cecilia Sanz, Alejandra Zangara, César Guevara, Hugo Arias-Flores, David Castillo-Salazar, José Varela-Aldás, Carlos Borja-Galeas, Richard Rivera, Jairo Hidalgo-Guijarro, Marco Yandún-Velasteguí. En: Human Systems Engineering and Design II. IHSED 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 1026. ISBN 978-3-030-27928-8. Springer, Cham. Págs. 65-71. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-27928-8_11

“Detection and Classification of Facial Features Through the Use of Convolutional Neural Networks (CNN) in Alzheimer Patients”

David Castillo-Salazar, José Varela-Aldás, Marcelo Borja, César Guevara, Hugo Arias-Flores, Washington Fierro-Saltos, Richard Rivera, Jairo Hidalgo-Guijarro, Marco Yandún-Velasteguí, Laura Lanzarini, Héctor Gómez Alvarado. En: Human Systems Engineering and Design II. IHSED 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 1026. ISBN 978-3-030-27928-8. Springer, Cham. Págs. 619-625. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-27928-8_94

“Robustness of Keystroke Dynamics Identification Algorithms Against Brain-Wave Variations Associated with Emotional Variations”

Enrique Calot, Jorge Ierache, Waldo Hasperué. En: Intelligent Systems and Applications. IntelliSys 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 1037. ISBN 978-3-030-29516-5. Springer, Cham. Págs. 194-211. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-29516-5_15

“Image analysis based on heterogeneous architectures for precision agriculture: a systematic literature review”

Marco Pusedá-Chulde, Fausto Salazar-Fierro, Lucía Sandoval-Pillajo, Erick Herrera-Granda, Iván García-Santillán, Armando De Giusti. En: Advances and Applications in Computer Science, Electronics and Industrial Engineering. CSEI 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen 1078. ISBN 978-3-030-33614-1. Springer, Cham. Págs. 51-70. 2019.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-33614-1_4

REVISTAS CON REFERATO INTERNACIONAL

“SWIMM 2.0: enhanced Smith–Waterman on Intel’s multicore and manycore architectures based on AVX-512 vector extensions”

Enzo Rucci, Carlos García Sánchez, Guillermo Botella, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Manuel Prieto-Matías. International Journal of Parallel Programming. ISSN 1573-7640. Vol. 47, Nro. 2. Págs. 296-316. 2019.

<https://doi.org/10.1007/s10766-018-0585-7>

“Estimación del esfuerzo del proceso de implantación de software basada en el método de Puntos de Caso de Uso / Estimating the effort of the software implantation process based on the Use Case Points Method”

Pablo Vazquez, Marisa Panizzi, Rodolfo Bertone. Brazilian Journal of Development. ISSN 2525-8761. Vol. 5, Nro. 2. Págs. 1809-1822. 2019.

<https://www.brjd.com.br/index.php/BRJD/article/view/1184>

“Herramienta informática para la identificación de especies de serpientes bonaerenses”

Luciano La Frazia, Laura Lanzarini, César Estrebow, Luis Alberto Giambelluca. Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social. ISSN 2683-8559. Vol. 1, Nro. 1. Págs. 41-51. 2019.

<https://doi.org/10.24215/26838559e003>

“Del trabajo grupal al colaborativo. Antecedentes, conceptualización y propuesta de abordaje didáctico”

Alejandra Zangara, Cecilia Sanz. Signos Universitarios. ISSN 0326-3932. Nro. 55. Págs. 31-47. 2019.

<https://p3.usal.edu.ar/index.php/signos/article/view/4940>

“PDB15 Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitor in Type 2 Diabetes: Prescription Patterns and Treatment Outcomes in Argentina”

Jorge Elgart, Enzo Rucci, Constanza Silvestrini, Juan José Gagliardino. Value in Health Regional Issues. Supplement Abstracts From ISPOR Latin America 2019: Data and Value in Healthcare: 2020 and Beyond. Elsevier. ISSN 2212-1099. Vol. 19. Pág. S31. 2019.

<https://doi.org/10.1016/j.vhri.2019.08.166>

“Drug treatment of type 2 diabetes: Its cost is significantly associated with HbA1c levels”

Jorge Elgart, Constanza Silvestrini, Mariana Prestes, Lorena Gonzalez, Enzo Rucci, Juan José Gagliardino. International Journal of Clinical Practice, IJCP. Wiley & Sons Ltd. ISSN 1742-1241. Vol. 73, Nro. 4. Págs. e13336. 2019.

<https://doi.org/10.1111/ijcp.13336>

“Nutriquid-Gest: cuestionario estructurado y autoadministrado para evaluar la ingesta alimentaria en mujeres embarazadas”

Silvia Mónica García, Silvia Lapertosa, Enzo Rucci, Valeria Arias, María Victoria Fasano, Peter Kronsbein. Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes. ISSN 2248-6518. Vol. 9. Págs. 31-43. 2019.

<https://doi.org/10.24875/ALAD.19000351>

“Síntesis de libro: Playful User Interfaces. Interfaces that Invite Social and Physical Interaction”

Verónica Artola. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. ISSN 1850-9959. Nro. 23. Pág. 100. 2019.

<https://doi.org/10.24215/18509959.23.e11>

“Síntesis de libro: Illuminate: Technology Enhanced Learning”

Laura De Giusti. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. ISSN 1850-9959. Nro. 24. Págs. 90-91. 2019.
<https://doi.org/10.24215/18509959.24.e10>.

“Evolución de un curso inicial de programación a un enfoque multiparadigma. análisis y resultados”

Laura De Giusti, Victoria Sanz, Armando De Giusti. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. ISSN 1850-9959. Nro. 24. Págs. 7-14. 2019.
<https://doi.org/10.24215/18509959.24.e01>.

“User-Oriented Summaries Using a PSO Based Scoring Optimization Method”

Augusto Villa Monte, Laura Lanzarini, Aurelio Fernandez Bariviera, José Ángel Olivas Varela. Entropy. ISSN 1099-4300. Vol. 21, Nro. 6. Pág. 617. 2019.
<https://doi.org/10.3390/e21060617>.

“Reconocimiento de gestos dinámicos y su aplicación a la lengua de señas”

Franco Ronchetti, Laura Lanzarini. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 174-175. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7097>

“Aprendizaje automático. Aplicaciones en reconocimiento de gestos, acciones y señas”

Facuando Quiroga, Laura Lanzarini. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Pág. 174. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7096>

“Realidad aumentada en escenarios educativos. Su aplicación en la enseñanza de Informática”

Natalí Salazar Mesía, Gladys Gorga, Cecilia Sanz. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 175. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7098>

“Obtención automática de resúmenes utilizando estrategias adaptativas”

Augusto Villa Monte, Laura Lanzarini. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 176. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7099>

“Metodologías y framework para el diseño y la creación de objetos de aprendizaje”

Lucía Violini, Patricia Pesado, Cecilia Sanz. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 176-177. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7100>

“Marco de asistencia para la implantación de gobierno abierto en agencias gubernamentales”

Santiago Preisegger, Pablo Thomas, Patricia Pesado. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 173. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7095>

“Caracterización de rendimiento y estimación del consumo energético de arquitecturas GPU”

Martín Pi Puig, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 172-173. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7094>

“Juego serio como actividad de autoevaluación de los alumnos y su integración con un entorno virtual de enseñanza y aprendizaje”

Federico Archuby, Cecilia Sanz, Patricia Pesado. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 167. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7080>

“Sistemas Distribuidos en Tiempo Real: Cloud Robotics”

Juan Manuel Paniego, Franco Chichizola, Armando De Giusti. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 172. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7090>

“Interacción tangible en escenarios educativos. Diseño de una herramienta de autor para la creación de actividades educativas basadas en interacción tangible”

Verónica Artola, Cecilia Sanz, Patricia Pesado. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 167-168. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7081>

“Big data sobre redes sociales aplicado a situaciones de emergencias humanitarias utilizando HPC”

María José Basgall, Marcelo Naiouf, Waldo Hasperué. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 168. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7082>

“Gobernanza electrónica mediante dispositivos móviles y redes sociales”

Rocío Muñoz, Patricia Pesado, Ariel Pasini. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 171-172. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7089>

“Análisis de consumo energético en cluster de GPU y MULTIGPU en un problema de alta demanda computacional”

Érica Montes de Oca, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 171. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7088>

“Modelado estadístico de potencia usando contadores de rendimiento sobre Raspberry PI”

Leandro Libutti, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 170. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7086>

“Framework para la certificación de procesos de software bajo la norma IRAM-ISO 9001 | ISO-IEC 90003 utilizando metodologías ágiles”

Julietta Calabrese, Rodolfo Bertone, Silvia Esponda. Investigación Joven. ISSN 2314-3991. Vol. 6, Nro. Especial: Encuentro de Becarios UNLP 2018. Págs. 168-169. 2019.
<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/article/view/7083>

“Thesis Overview: Intelligent automatic generation of text summaries with Soft Computing techniques”

Augusto Villa Monte. Journal of Computer Science & Technology. ISSN 1666-6038. Vol. 19, Nro. 1. Págs. 91-92. 2019.
<https://doi.org/10.24215/16666038.19.e09>

“Designing a system to extract and interpret timed causal sentences in medical reports”

Cristina Puente, Alejandro Sobrino, José Ángel Olivas Varela, Augusto Villa Monte. Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence. ISSN 0952-813X. Vol. 31, Nro. 1. Págs. 1-13. 2019. <https://doi.org/10.1080/0952813X.2018.1513081>

“Incidence of a hypermedia educational material on the Teaching and Learning of Mathematics”

Laura Sombra Del Río, Cecilia Sanz, Néstor Búcarí. Journal of New Approaches in Educational Research. ISSN 2254-7339. Vol. 8, Nro. 1. Págs. 50-57. 2019. <https://doi.org/10.7821/naer.2019.1.334>

CONGRESOS CON REFERATO INTERNACIONAL

“Revisión de TIC Orientadas al Adulto Mayor y su Envejecimiento Activo”

Magdalena Rosado, María José Abásolo, Telmo Silva. VIII Conferencia Iberoamericana sobre Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión Digital Interactiva (JAUTI 2019). Río de Janeiro, Brasil. Octubre/Noviembre 2019. EN PRENSA.

“Standardization: A Key Factor of Industry 4.0”

Nancy Velásquez Villagrán, Elsa Estevez, Patricia Pesado, Juan De Juanes Marquez. Proceedings of the Sixth International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG 2019). IEEE Computer Society. ISBN 978-1-7281-1704-1. Págs. 350-354. Quito, Ecuador. Abril 2019. <https://doi.org/10.1109/ICEDEG.2019.8734339>

“Methodological Framework Based on Digital Technologies for the Implementation of Industry 4.0 in SMEs”

Nancy Velásquez Villagrán, Elsa Estevez, Patricia Pesado. Proceedings of the Sixth International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG 2019). IEEE Computer Society. ISBN 978-1-7281-1704-1. Págs. 371-374. Quito, Ecuador. Abril 2019. <https://doi.org/10.1109/ICEDEG.2019.8734282>

“Document Typist Identification by Classification Metrics Applying Keystroke Dynamics Under Unidealised Conditions”

Enrique Calot, Jorge Ierache, Waldo Hasperué. Proceedings of the 2019 International Conference on Document Analysis and Recognition Workshops (ICDARW). IEEE Computer Society. ISBN 978-1-7281-5054-3. Págs. 19-24. Sydney, Australia. Septiembre 2019. <https://doi.org/10.1109/ICDARW.2019.70136>

“Desarrollo del videojuego “SpaceEscape: The F.E.M.” para una secuencia didáctica de inducción electromagnética”

María José Bouciguez, Mariné Braumüller, Bettina Bravo, Graciela Santos, María José Abasolo. Actas del X Congreso Iberoamericano de Educación Científica. Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate (CIEDUC 2019). ISBN 978-84-17729-81-3. Volumen 3, Págs. 422-431. Montevideo, Uruguay. Marzo 2019. <http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/74445>

“Analyzing Experiences with Active Objects in Interaction-Based Educational Activities”

Mainor Cruz Alvarado, Cecilia Sanz, Sandra Baldassarri. Interacción '19: Proceedings of the XX International Conference on Human Computer Interaction. ISBN 978-1-4503-7176-6. Artículo Nro 29. Págs. 1–2. ACM Publisher. Donostia Gipuzkoa, España. Junio 2019. <https://doi.org/10.1145/3335595.3335616>

“Assessment Model for Digital Services Provided by Higher Education Institutions”

Ariel Pasini, Elsa Estevez, Patricia Pesado. dg.o 2019: Proceedings of the 20th Annual International Conference on Digital Government Research. ISBN 978-1-4503-7204-6. Págs. 468-477. ACM Publisher. Dubai, Emiratos Árabes Unidos. Junio 2019.
<https://doi.org/10.1145/3325112.3325268>.

“Dimensional emotion prediction through low-level musical features”

Yesid Ospitia Medina, José Ramón Beltrán, Cecilia Sanz, Sandra Baldassarri. AM'19: Proceedings of the 14th International Audio Mostly Conference: A Journey in Sound on ZZZ. ISBN 978-1-4503-7297-8. Págs. 231–234. ACM Publisher. Nottingham, Reino Unido. Septiembre 2019.
<https://doi.org/10.1145/3356590.3356626>.

“Posibilidades de las librerías de Realidad Aumentada en el desarrollo de actividades educativas”

Natalí Salazar Mesía, Cecilia Sanz, Gladys Gorga. XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2019. ISBN 978-987-733-196-7. Págs. 47-55. San Luis, Argentina. Julio 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/Libro-de-Actas.pdf>

“Objetos de Aprendizaje como Enriquecedores en Diferentes Modelos de Enseñanza. Propuestas Didácticas que Favorecen su Reutilización”

Natalia Correa, Alejandra Zangara. XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2019. ISBN 978-987-733-196-7. Págs. 76-83. San Luis, Argentina. Julio 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/Libro-de-Actas.pdf>

“ED-IT: una herramienta de autor para la creación de actividades educativas basadas en interacción tangible”

Verónica Artola, Patricia Pesado, Cecilia Sanz. XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2019. ISBN 978-987-733-196-7. Págs. 115-124. San Luis, Argentina. Julio 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/Libro-de-Actas.pdf>

“Elaboración de tesis en el área de la educación y la informática: una propuesta de abordaje metodológico. El caso del Taller de Tesis de la Facultad de Informática de la UNLP”

Alejandra Zangara, María Malbrán. XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2019. ISBN 978-987-733-196-7. Págs. 255-260. San Luis, Argentina. Julio 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/Libro-de-Actas.pdf>

“Ruta Darwin: un juego con realidad aumentada para conocer las experiencias de Charles Darwin en su travesía a bordo del Beagle”

Agustín Lizarralde, Cecilia Sanz, Gladys Gorga, Elina Beltrán, Abril Buffarini, Rebeca Kraselsky. XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología TE&ET 2019. ISBN 978-987-733-196-7. Págs. 262-264. San Luis, Argentina. Julio 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/Libro-de-Actas.pdf>

“Blockchain y gobierno digital”

Santiago Preisegger, Rocío Muñoz, Ariel Pasini, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. II Track de Gobierno Digital y Ciudades Inteligentes. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 1305-1315. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91367>

“Taxonomía para Aplicaciones Móviles de Servicios de Gobierno en Municipios de Argentina”

Rocío Muñoz, Santiago Preisegger, Ariel Pasini, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. II Track de Gobierno Digital y Ciudades Inteligentes. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 1374-1384. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90569>

“Un estudio comparativo de Bases de Datos Relacionales y Bases de Datos NoSQL”

Luciano Marrero, Verena Olsow, Pablo Thomas, Lisandro Delia, Fernando Tesone, Juan Fernández Sosa, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVI Workshop de Bases de Datos y Minería de Datos. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 589-600. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91403>

“Recognizing Handshapes using Small Datasets”

Ulises Cornejo Fandos, Gastón Ríos, Franco Ronchetti, Facundo Quiroga, Waldo Hasperu, Laura Lanzarini. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 105-114. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90457>

“Experiencias de Análisis de Consumo Energético en Redes de Sensores”

Santiago Medina, Fernando Romero, Armando De Giusti, Fernando Tinetti. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XIV Workshop de Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 868-878. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91138>

“PWA para unificar el desarrollo Desktop, Web y Mobile”

Verónica Aguirre, Agustín Ortu, Lisandro Delia, Pablo Thomas, Leonardo Corbalán, German Caseres, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVI Workshop de Ingeniería de Software. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 778-786. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90541>

“Guía para evaluar calidad de datos basada en ISO/IEC 25012”

Julietta Calabrese, Silvia Esponda, Ariel Pasini, Marcos Boracchia, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVI Workshop de Ingeniería de Software. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 694-706. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91086>

“Experiencias en el uso de TIC y rampas digitales en la enseñanza de informática a alumnos de educación terciaria con discapacidad visual o auditiva”

Adriana Fachal, María José Abásolo, Cecilia Sanz. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. VIII Workshop de Innovación en Educación en Informática. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 1110-1120. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90556>

“Simulación de altas prestaciones (GPU) para la reproducción del mosquito Aedes aegypti en el cementerio de Santo Tomé, Corrientes”

Erica Montes de Oca, Remo Suppi, Laura De Giusti, Marina Leporace, María Victoria Micieli, M.S Santini, Marcelo Naiouf. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 183-193. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90910>

“Simulación de N Cuerpos Computacionales sobre Intel Xeon Phi KNL”

Enzo Rucci, Ezequiel Moreno, Camilo Malek, Adrián Pousa, Franco Chichizola. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 194-204. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90463>

“Modelado de potencia en placas SBC: integración de diferentes generaciones Raspberry Pi”

Juan Manuel Paniego, Leandro Libutti, Martin Pi Puig, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 159-169. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90461>

“A Study of Hardware Performance Counters Selection for Cross Architectural GPU Power Modeling”

Martin Pi Puig, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 126-139. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90904>

“SEDAR: Detectando y Recuperando Fallos Transitorios en Aplicaciones de HPC”

Diego Montezanti, Enzo Rucci, Dolores Rexachs, Emilio Luque, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 170-182. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90527>

“Herramientas de Autor para Enriquecer Materiales de Lectura. Análisis Comparativo”

Edith Lovos, Cecilia Sanz. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 299-313. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90932>

“Análisis de la experiencia de utilización del juego serio Desafiate para la autoevaluación de los alumnos”

Federico Archuby, Cecilia Sanz, Patricia Pesado. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 206-217. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90465>

“Diseño de plantillas para la creación de actividades educativas con Realidad Aumentada en AuthorAR”

Natalí Salazar Mesía, Cecilia Sanz, Gladys Gorga. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 256-266. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90922>

“HMSBeagleVR: Una experiencia inmersiva a bordo del HMS Beagle”

Federico Cristina, Sebastián Dapoto, Pablo Thomas, Patricia Pesado, Rebeca Kraselsky. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XI Workshop de Innovación en Sistemas de Software. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 1011-1019. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91181>

“Cloud/Edge Robotics: Navegación autónoma de Auto-Robot y Cuadricóptero”

Manuel Costanzo, Marcos Boggia, Ismael Rodriguez, Armando De Giusti. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. X Workshop de Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 1062-1071. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91187>

“Risk determination for the implantation process of software systems”

Felipe Ortiz, Marisa Panizzi, Rodolfo Bertone. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVI Workshop de Ingeniería de Software. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 817-825. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91107>

“Procedimiento para instruir en la programación de dispositivos inteligentes”

Jose Luis Filippi, Guillermo Javier Lafuente, Carlos Ballesteros, Rodolfo Bertone. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 345-354. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91012>

“Evaluación de estrategias públicas de salud digital para el desarrollo de una solución de interoperabilidad local entre Sistemas de Información en Salud”

Martín Sebastián Correa, Lia Molinari, Rodolfo Bertone. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XI Workshop de Innovación en Sistemas de Software. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 990-1000. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/91156>

“Simulador en línea para capacitación de individuos hipoacúsicos adultos”

Nelba Quintana, Alejandro Gonzalez, José María Pereyra, Alcira Vallejo. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. ISBN 978-987-688-377-1. Págs. 386-396. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90472>

CONGRESOS CON REFERATO NACIONAL

“Aprendizaje automático y visión por computadora”

Laura Lanzarini, César Estrebou, Franco Ronchetti, Facundo Quiroga, Genaro Camele, Gastón Ríos, Ulises Cornejo Fandos, B. Rey, Alejandro Rosete. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 25-29. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Determinación de la eficiencia y estrategias de tolerancia a fallos en arquitecturas multiprocesador para aplicaciones de procesamiento de datos”

Jorge Osio, Diego Montezanti, Eduardo Kunysz, Martín Morales. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 110-114. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Diseño de aplicaciones de IoT para la solución de problemas en el medio socio productivo”

Jorge Osio, Marcelo Cappelletti, Gabriela Suarez, Leonel Navarro, Florencia Ayala, Juan Salvatore, Daniel Alonso, Diego Encinas, Martín Morales. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 115-119. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Minería de datos, minería de textos y Big Data”

Laura Lanzarini, Waldo Hasperué, Augusto Villa Monte, Patricia Jimbo Santana, Gary Reyes Zambrano, Julieta Corvi, Aurelio Fernández Bariviera, José Ángel Olivas Varela. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 234-238. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Aspectos de ingeniería de software y bases de datos para el desarrollo de sistemas de software en escenarios híbridos”

Luciano Marrero, Pablo Thomas, Ariel Pasini, Rodolfo Bertone, Eduardo Ibañez, Alejandra Ripodas, Verónica Aguirre, Verena Olsowy, Fernando Tesone, Magalí Capecci, Patricia Pesado. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 394-399. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Aplicaciones de la Televisión Interactiva y tecnologías afines para el mejoramiento de los pueblos latinoamericanos”

María José Abásolo Guerrero, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Patricia Pesado, Magdalena Rosado Alvarez, Joaquín Pina Almadós, Raoni Kulesza, Telmo Silva. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 282-285. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Supervisión de sistemas mediante el uso de tecnologías de realidad aumentada en el contexto de industria 4.0”

Martín Becerra, Jorge Ierache, María José Abásolo Guerrero. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 318-321. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Aplicaciones móviles 3D inmersivas”

Pablo Thomas, Federico Cristina, Sebastián Dapoto, Patricia Pesado. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 370-373. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Aplicaciones para dispositivos móviles. Estrategias y enfoques de desarrollo”

Pablo Thomas, Lisandro Delía, Leonardo Corbalán, Germán Cáseres, Juan Fernández Sosa, Fernando Tesone, Verónica Aguirre, Verena Olsowy, Patricia Pesado. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 374-379. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Fortalecimiento de la calidad en procesos de software y gobernanza digital”

Silvia Esponda, Ariel Pasini, Marcos Boracchia, Julieta Calabrese, Rocío Muñoz, Santiago Preisegger, Patricia Pesado. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 444-448. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Fortalecimiento de las capacidades de gobernanza para ciudades inteligentes sostenibles”

Armando De Giusti, Patricia Pesado, Ariel Pasini, Pablo Thomas, Rocío Muñoz, Santiago Preisegger, Karina Cenci, Carlos Chesñevar, Elsa Estévez, Pablo Fillottrani, Sergio Gómez, Sonia Rueda, Axel Soto. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 450-453. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Robótica, simulación y redes de sensores en sistemas de tiempo real”

Fernando Romero, Diego Encinas, Armando De Giusti, Santiago Medina, Martín Pi Puig, Horacio Villagarcía Wanza, Juan Manuel Paniego, Fernando Tinetti. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 782-785. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Arquitecturas multiprocesador: hardware, software, modelos, métricas y tendencias”

Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Fernando Tinetti, Horacio Villagarcía Wanza, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Enzo Rucci, Adrián Pousa, Victoria Sanz, Diego Montezanti, Diego Encinas, Ismael Rodríguez, Sebastián Rodríguez Eguren, Érica Montes de Oca, Juan Manuel Paniego, Martín Pi Puig, César Estrebou, Leandro Libutti, Manuel Costanzo, Marcos Boggia, Javier Balladini. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 798-802. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Computación de alto desempeño: algoritmos y evaluación de rendimiento en diferentes plataformas”

Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrián Pousa, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Érica Montes de Oca, Emmanuel Frati, Mariano Sanchez, María José Basgall, Adriana Gaudiani. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 803-808. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Performance de arquitecturas multiprocesador: técnicas de modelado y simulación en HPC y cloud computing”

Diego Encinas, Jimena Jara, Daniel Rosatto, Román Bond, Martín Morales. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 819-824. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Performance de cloud computing para HPC en IaaS privados y públicos”

Brian Galarza, Gonzalo Zaccardi, Román Bond, Federico Montes de Oca, Eduardo Maxit, Jorge Osio, David Duarte, Martín Morales, Diego Encinas. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 825-829. San Juan, Argentina. Abril 2019.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Diseño y desarrollo de metodologías y herramientas para escenarios educativos híbridos”

Cecilia Sanz, Cristina Madoz, Gladys Gorga, Alejandro González, Alejandra Zangara, Beatriz Depetris, Luciano Iglesias, Eduardo Ibañez, Verónica Artola, Lucía Violini, Natalí Salazar Mesía, Federico Archuby, Mariano Sanchez, Mauricio Nordio, Adriana Fachal, Sandra Baldassarri, Cristina Manresa Yee. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 983-988. San Juan, Argentina. Abril 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Diseño, implementación y evaluación de propuestas didácticas con realidad aumentada”

Cecilia Sanz, Tatiana Gibelli, Edith Lovos, Álvaro Saldivia, Sergio Condo, Paula Suárez, Verónica Cuevas. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 989-993. San Juan, Argentina. Abril 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Evaluación y selección de software educativo utilizando el método LSP”

Estela Fritz, Eva Ascheri, Alejandra Zangara. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 1010-1014. San Juan, Argentina. Abril 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Proyecto IDEAS: el caso de un entorno virtual de enseñanza y aprendizaje”

Cecilia Sanz, Luciano Iglesias, Natalí Salazar Mesía, Federico Archuby, Alejandra Zangara, Abril Buffarini. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 1061-1065. San Juan, Argentina. Abril 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“REFORTICCA: Recursos para el Empoderamiento de FORMadores en TIC, Ciencias y Ambiente”

María José Abásolo Guerrero, Luján Castro, Graciela Santos, Cecilia Sanz, María José Bouciguez, Mayra Garcimuño, Gabriela Cenich, Andrea Miranda, Cecilia Papini. Actas del XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019). ISBN 978-987-3619-27-4. Págs. 1070-1076. San Juan, Argentina. Abril 2019.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76941>

“Exelearning: Potencialidades para la creación de REA”

Alejandro González, Elcira Vallejo. Actas del I Workshop sobre Prácticas Educativas Abiertas (WPEA). ISBN 978-987-733-208-7. Págs. 83-84. San Luis, Argentina. Abril 2019.
<http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2019/12/Pra%CC%81cticas-Educativas.pdf>

“Sistema de sensores ultrasónicos para tanques petrolíferos”

Alexis Caballero, Matías Mendoza, Martín Morales, Diego Encinas. Actas del 7mo Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNII SI 2019). San Justo, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2019. EN PRENSA.

“Redes definidas por software y su utilización en cloud computing”

Mauro Gomez, Brian Galarza, Martín Morales, Diego Encinas. Actas del 7mo Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNII SI 2019). San Justo, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2019. EN PRENSA.

REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL



REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

“FRACCIONAR - UN JUEGO BASADO EN INTERACCION TANGIBLE PARA APRENDER FRACCIONES”

Número: RE-2019-14251465-APN-DNDA#MJ

Autores: Mauricio Nordio, Verónica Artola, Cecilia Sanz.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Marzo 2019.

“EL CONQUISTADOR”

Número: E-2019-14254036-APN-DNDA#MJ

Autores: Mauricio Nordio, Franco Pirondo, Tomás Bocassi, Santiago Goggi, Verónica Artola, Cecilia Sanz.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Marzo 2019.

“DESAFIATE”

Número: RE-2019-14255489-APN-DNDA#MJ

Autores: Federico Archuby, Cecilia Sanz.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Marzo 2019.

“UICCE - UNIDAD INTELIGENTE PARA CONTROL DE CONSUMO ENERGETICO”

Número: RE-2019-14256205-APN-DNDA#MJ

Autores: Laura De Giusti, Franco Chichizola, César Estrebou, Santiago Medina, Juan Manuel Paniego, Martín Pi Puig, Sebastián Rodríguez Eguren, Leandro Libutti, Mariano Sanchez.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Marzo 2019.

“IDEAS (INTEGRANDO EL MUNDO DIGITAL PARA ENSEÑAR Y APRENDER SIEMPRE)”

Número: RE-2019-14259822-APN-DNDA#MJ

Autores: Sanz Cecilia, Luciano Iglesias, Natalí Salazar Mesía, Federico Archuby.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Marzo 2019.

“VOTO POR INTERNET”

Número: RE-2019-67978548-APN-DNDA#MJ

Autores: Pasini Ariel, Pousa Adrián, Muñoz Rocío, Pesado Patricia.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Julio 2019.

“CMS-GOV”

Número: RE-2019-67980192-APN-DNDA#MJ

Autores: Muñoz Rocío, Pasini Ariel, Pesado Patricia, Thomas Pablo.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Julio 2019.

“SGR: SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS”

Número: RE-2019-67980953-APN-DNDA#MJ

Autores: Aguirre Verónica, Ripodas Alejandra, Delía Lisando, Marrero Luciano.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Julio 2019.

“SEP - SISTEMA DE EVALUACIÓN DE PRODUCTO”

Número: RE-2019-67992795-APN-DNDA#MJ

Autores: Calabrese Julieta, Muñoz Rocío, Pasini Ariel, Boracchia Marcos.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI).

Fecha: Julio 2019.

“HUVI – HUELLAS VIRTUALES”

Número: RE-2019-74624570-APN-DNDA#MJ

Autores: Yesica Chirinos, Cecilia Sanz, Sebastián Dapoto, Leonardo Gonzalez, Ayelén García, Ana Clara Rucci, Gabriel Comparato.

Titulares: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) (70%) – Secretaría de Extensión Universitaria – Facultad de Cs. Económicas – UNLP (30%)

Fecha: Agosto 2019.

“Diabetes Link: plataforma para control y seguimiento de Diabetes Mellitus”

Número: RE-2019-99574638-APN-DNDA#MJ

Autores: Enzo Rucci, Lisandro Delía, Paula Erbino, Joaquín Pujol, Juan José Gagliardino.

Titular: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI)

Fecha: Noviembre 2019.

SEMINARIOS INTERNOS

MEMORIAS
2019



SEMINARIOS INTERNOS

“Enfoques de desarrollo de Aplicaciones de Software para dispositivos móviles y sus posibilidades de uso en Internet de las Cosas”

Expositor: Ing. Juan Francisco Fernández Sosa.

Fecha: Abril 2019.

“Estudio de nuevas arquitecturas HPC para el procesamiento de grandes volúmenes de datos biológicos”

Expositor: Lic. Manuel Costanzo.

Fecha: Abril 2019.

“Selección de características en entornos Big Data. Aplicación en Gene Signatures”

Expositor: Lic. Genaro Camele.

Fecha: Abril 2019.

“Desarrollo Proyecto con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires sobre la Ruta Darwin”

Expositora: Dra. Cecilia Sanz.

Fecha: Mayo 2019.

“Detección de emociones faciales en Tiempo Real”

Expositor: Sr. Gastón Ríos.

Fecha: Mayo 2019.

“Modelado y Simulación de problemas de Alta Demanda Computacional en Arquitecturas GPU”

Expositora: Lic. Érica Montes de Oca.

Fecha: Mayo 2019.

“A Study of Non-Functional Requirements in Apps for Mobile Devices”

Expositor: A.P.U. Fernando Tesone.

Fecha: Junio 2019.

“Intelligent Distributed System for Energy Efficient Control”

Expositor: Ing. Juan Manuel Paniego.

Fecha: Junio 2019.

“Measuring (in)variances in Convolutional Neural Networks internal representations”

Expositor: Lic. Facundo Quiroga.

Fecha: Junio 2019.

Resumen de su estadía en Granada (España)

Expositora: Ing. María José Basgall.

Fecha: Julio 2019.

Resumen de lo realizado en su viaje por el proyecto ERASMUS

Expositor: Mg. Ariel Pasini.

Fecha: Julio 2019.

“Conceptos de Fog y Edge Computing”

Expositora: Srta. Julieta Lanciotti.

Fecha: Julio 2019.

Resumen de su actividad en la U. Zaragoza (España)

Expositora: Dra. Cecilia Sanz.

Fecha: Agosto 2019.

Resumen de las tareas en la UAB (España)

Expositor: Ing. Armando De Giusti.

Fecha: Agosto 2019.

Temas de Investigación de su Beca

Expositor: Lic. Manuel Costanzo.

Fecha: Septiembre 2019.

“Redes Neuronales Convolucionales utilizando Conjuntos de Datos Pequeños”

Expositor: Sr. Ulises Cornejo Fandos.

Fecha: Septiembre 2019.

Temas de Investigación de su Beca y planificación para la visita UCM (España)

Expositor: Ing. Leandro Libutti.

Fecha: Septiembre 2019.

Proyecto SPU “Desarrollo de aplicación móvil tridimensional para control domótico”

Expositor: Lic. Sebastián Dapoto.

Fecha: Octubre 2019.

Paper CACIC 2019: “Un estudio comparativo de Bases de Datos Relacionales y Bases de Datos NoSQL”

Expositor: Mg. Luciano Marrero.

Fecha: Octubre 2019.

“Taxonomía para aplicaciones móviles de servicios de gobierno en municipios de Argentina”

Expositoras: Lic. Julieta Calabrese y Lic. Rocío Muñoz.

Fecha: Octubre 2019.

“Minería de datos en la producción lechera de los tambos de la Pcia. de BA”

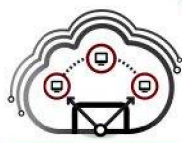
Expositora: Srta. Paula López.

Fecha: Noviembre 2019.

Proyecto “Ruta de Darwin 3D”

Expositores: Lic. Federico Archuby y Esp. Natalí Salazar.

Fecha: Noviembre 2019.



VII JORNADAS DE CLOUD COMPUTING & BIG DATA

Cloud Computing

Cloud Application Architectures.
Cloud Management and Operations.
Cloud Reliability, Availability and Usability.
Cloud Security and Privacy.
Big Data Processing/Miner/Query on Cloud.
Cloud based Machine/Deep Learning.
Cloud based Industrial Internet.
Mobile applications and Cloud computing.
Cloud and big data for the Internet of Things (IoT).

HPC & Cloud Computing

Efficient HPC algorithms on Cloud architectures.
Complex HPC models on Cloud.
Failure detection and correction on Cloud.
Performance analysis for HPC applications on Cloud.
Energy consumption optimization on Cloud.
Parallel algorithms for Big Data on Cloud architectures.
Performance prediction for HPC applications on Cloud.
HPC algorithms migration to Cloud.

Paneles Trabajos Científicos

Big Data

Intelligent Data Processing.
Big Data Analysis Search and Mining.
Algorithms and Programming Techniques for Big Data.
Analysis Processing.
Big Data and Deep Learning.
Big Data and High Performance Computing.
Software engineering for Cloud Computing & Big Data.
Energy-efficient Computing for Big Data.
Data Mining in Education.

Temas emergentes en Cloud Computing & Big Data

Edge & Fog Computing.
Machine Learning / Deep Learning Algorithm Optimization.
Bioinformatics.
Data vs. Models / Simulation.
Computational Intelligence. Analysis of Feelings & Opinions.
Smart Cities.
Cloud Robotics.

Cursos Conferencias



XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación

25 y 26 de Abril | San Juan, Argentina

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de San Juan

ÁREA DE INTERÉS

- Agentes y Sistemas Inteligentes
- Arquitecturas, Redes y Sistemas Operativos
- Bases de Datos y Minería de Datos
- Computación Gráfica, Imágenes y Visualización
- Ingeniería de Software
- Innovación en Educación en Informática
- Innovación en Sistemas de Software
- Procesamiento Distribuido y Paralelo
- Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real
- Seguridad Informática
- Tecnología Informática Aplicada en Educación



MEMORIAS
2019

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y EDICIÓN DE REVISTAS

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y EDICIÓN DE REVISTAS

XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019).

San Juan, Argentina. Abril 2019. Coordinación de Áreas:

- Bases de Datos y Minería de Datos. Co-Coordinación: Laura Lanzarini.
- Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. Co-Coordinación: María José Abásolo.
- Ingeniería de Software. Co-Coordinación: Pablo Thomas.
- Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real. Co-Coordinación: Oscar Bria, Fernando G. Tinetti.
- Procesamiento Distribuido y Paralelo. Co-Coordinación: Marcelo Naiouf.
- Tecnología Informática aplicada en Educación. Co-Coordinación: Alejandra Zangara.
- Tesis Doctoral: Co-Coordinación: Laura De Giusti.

XIV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2019).

San Luis, Argentina. Junio 2019. Co-Coordinación: Cecilia Sanz.

VII Jornadas de Cloud Computing & Big Data (JCC&BD 2019).

La Plata, Buenos Aires, Argentina. Junio 2019. Organización general.

XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019).

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Octubre 2019. Coordinación de Workshops:

- XX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). Co-Coordinación: Laura De Giusti.
- XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación (WTIAE). Co-Coordinación: Gladys Gorga.
- XVII Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización (WCGIV). Co-Coordinación: Oscar Bria.
- XVI Workshop de Bases de Datos y Minería de Datos (WBDMD). Co-Coordinación: Rodolfo Bertone.
- XVI Workshop de Ingeniería de Software (WIS). Co-Coordinación: Patricia Pesado.
- X Workshop de Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real (WPSTR). Co-Coordinación: Horacio Villagarcía Wanza.
- VIII Workshop de Innovación en Educación en Informática (WIEI). Co-Coordinación: Cecilia Sanz.
- II Track de Gobierno Digital y Ciudades Inteligentes (TGDCI). Co-Coordinación: Ariel Pasini.

VIII Conferencia Iberoamericana sobre Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión Digital Interactiva (JAUTI 2019).

Río de Janeiro, Brasil. Octubre/Noviembre 2019. Co-Coordinación: María José Abásolo.

También, se participa en la edición de dos revistas de la especialidad:

Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET).

Editor Responsable: Armando E. De Giusti (UNLP/CONICET - Argentina)

Co-Editores: Mónica Luque (RITLA) - Domingo Docampo (U. Vigo - España) - Liane Tarouco (UFRGS - Brasil)

<http://teyet-revista.info.unlp.edu.ar>

Journal of Computer Science and Technology (JCS&T).

Editor: Armando E. De Giusti (UNLP/CONICET - Argentina)

Co-Editores: Ramiro Jordan (U. New Mexico/ISTEC - Estados Unidos) - Marcelo Naiouf (UNLP - Argentina) - Francisco Tirado Fernández (UCM - España)

<http://journal.info.unlp.edu.ar/journal>

PROFESORES VISITANTES

MEMORIAS
2019



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Universidad de
Castilla-La Mancha



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Universidad
Zaragoza



UNIVERSITÉ
PARIS-EST
MARNE-LA-VALLÉE



UBA

Universidad de Buenos Aires

Argentina virtus robur et studium



UAI

Universidad Abierta
Interamericana



Universidad
Nacional de San Luis



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE CHILECITO

PROFESORES VISITANTES

Dr. Emilio Luque Fadón

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Dra. Dolores Rexachs del Rosario

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Dr. Remo Suppi Boldrito

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Dr. José Ángel Olivas Varela

Universidad de Castilla La Mancha, España.

Dr. Alvaro Wong

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Dr. Luis Piñuel

Universidad Complutense de Madrid, España.

Dr. Francisco Igual

Universidad Complutense de Madrid, España.

Dr. Aurelio Fernández Bariviera

Universitat Rovira i Virgili, España.

Dra. Sandra Baldasarri

Universidad de Zaragoza, España.

Dr. Miguel Almirón

Universite Paris-Est Marne-La-Vallée, Francia.

Dra. Elsa Estévez

Universidad Nacional del Sur / Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Dra. María Malbrán

Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Dr. Marcelo De Vincenzi

Universidad Abierta Interamericana, Argentina.

Dr. Marcelo Errecalde

Universidad Nacional de San Luis, Argentina.

Dr. Guillermo Leguizamón

Universidad Nacional de San Luis, Argentina.

Dr. Javier Balladini

Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

Dr. Emmanuel Frati

Universidad Nacional de Chilecito, Argentina.

Mg. María Fernanda Barranquero

Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mg. Javier Bazzocco

Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS POR MIEMBROS Y PROFESORES VISITANTES DEL III-LIDI

“Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador”

MSc Oscar Bria (UNLP / INVAP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Razonamiento Aproximado y Lógica Difusa en Sistemas Inteligentes”

Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Ontologías y Web Semántica”

Dr. Pablo Fillottrani (UNS)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Aprendizaje Automático”

Dr. Guillermo Leguizamón (UNSL)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Captura y Almacenamiento de la Información”

MSc Oscar Bria (UNLP), Mg. Javier Bazzocco (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Metodología de la Investigación”

Dr. Emilio Luque (UAB - España), Dra. Dolores Rexachs (UAB - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Modelos y Simulación de altas prestaciones en HPC”

Dr. Remo Suppi (UAB - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Marzo 2019.

“Análisis Inteligente de Datos en entornos Big Data”

Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

A distancia. Abril-Mayo 2019.

“Minería de Datos”

Dra. Laura Lanzarini (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

A distancia. Mayo-Junio 2019.

“Seminario/Taller para Redacción de Proyectos de Tesis (Semipresencial)”

Dra. María Malbrán (UBA / UNLP), Dra. Alejandra Zangara (UBA / UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

A distancia. Mayo-Julio 2019.

“Taller de Cloud Computing y Tiempo Real. Aplicaciones”

Dr. Marcelo Naiouf (UNLP), Lic. Ismael Rodríguez (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Junio 2019.

“Aceleración de algoritmos de machine learning desde un enfoque arquitectónico”

Dr. Luis Piñuel (UCM - España), Dr. Francisco Igual (UCM - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Junio 2019.

“Realidad Aumentada”

Dra. María José Abásolo (UNLP / CIC PBA)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

A distancia. Julio-Agosto 2019.

“Diseño y Producción de Objetos de Aprendizaje”

Dra. Cecilia Sanz (UNLP), Mg. Fernanda Barranquero (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

A distancia. Julio-Agosto 2019.

“Series Temporales”

Dr. Aurelio Fernández (Universidad I Roviri e Virgili - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Agosto 2019.

“Aprendizaje Automático”

Dr. Franco Ronchetti (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Agosto 2019.

“Arte y Tecnología”

Dr. Miguel Almirón (Universite Paris-Est Marne-la-Vallee - Francia)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Septiembre 2019.

“Administración de Infraestructuras HPC (Cluster & Cloud)”

Dr. Remo Suppi (UAB - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Septiembre 2019.

“Computación de Altas Prestaciones y Tolerancia a Fallos”

Dr. Emilio Luque (UAB - España), Dra. Dolores Rexachs (UAB - España), Dr. Álvaro Wong (UAB - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.

Septiembre 2019.

“Razonamiento Aproximado y Lógica Difusa en Sistemas Inteligentes”

Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Conceptos y Aplicaciones en Big Data”

Dr. Waldo Hasperué (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Realidad Virtual. Aplicaciones”

Dr. Roberto Guerrero (UNSL)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Fundamentos de Gobernanza Electrónica para Ciudades Inteligentes”

Dra. Elsa Estevez (UNS / UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Tópicos de Procesamiento de Reconocimiento Estadístico de Patrones”

Ing. Javier Giacomantone (UNLP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Introducción al procesamiento de señales radar”

MSC Oscar Bria (UNLP / INVAP)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Minería de Textos”

Dr. Marcelo Errecalde (UNSL)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Computación de Alto Rendimiento en el tratamiento de Datos Masivos”

Dra. Fabiana Piccoli (UNSL)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
Septiembre 2019.

“Tópicos de Procesamiento de Imágenes”

Dra. María José Abásolo (UNLP / CIC PBA)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
A distancia. Octubre 2019.

“Aplicaciones de Inteligencia de Datos”

Dr. Aurelio Fernández (Universidad I Roviri e Virgili - España)

Curso válido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas.
A distancia. Octubre 2019.



CONICET



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Universitat
de les Illes Balears

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona



Telefonica



MEMORIAS
2019

CONVENIOS Y ACUERDOS

CONVENIOS / ACUERDOS

COOPERACIÓN ACADÉMICA

- Participa en la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática (RedUNCI) que establece mecanismos de cooperación académica, especialmente en temas de Investigación y Postgrado. Actualmente hay más de 58 Universidades Nacionales integradas.
- Convenio de cooperación con el ISTECH (Consortio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología).
- Convenio de cooperación con la Universidad de New México (USA).
- Convenio de cooperación con la Universidad Autónoma de Barcelona, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento Paralelo y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Islas Baleares, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento de Imágenes y Visualización, y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Complutense de Madrid, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento Paralelo y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Complutense de Madrid, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Campus virtuales y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Zaragoza, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Tecnología Informática aplicada en Educación y un acuerdo para intercambio de investigadores, docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Castilla La Mancha, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Sistemas Inteligentes, Procesamiento Paralelo e Ingeniería de Software, y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en las áreas de Gobierno Electrónico, Tecnología Informática aplicada en Educación, Ingeniería WEB, y Procesamiento Distribuido y Paralelo, y cooperación en el desarrollo de alumnos de Grado avanzados y de Posgrado en esas áreas.
- Acuerdo de cooperación con la Universidad Abierta Interamericana, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de investigación, cooperación académica en Grado y Postgrado, innovación y desarrollo tecnológico, así como, coordinar el intercambio de docentes y alumnos de Grado avanzados y de Posgrado.

- Acuerdo de cooperación con la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de Investigación y Posgrado en Informática, así como, coordinar el intercambio de docentes y alumnos de Grado avanzados y de Posgrado.
- Acuerdo de cooperación con el Centro de Investigación y Desarrollo en Informática Aplicada (CIDIA) de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de Investigación y Posgrado en Informática, así como, coordinar el intercambio de docentes y alumnos de Grado avanzados y de Posgrado.
- Participa en el Proyecto Inter-U de intercambio de docentes y estudiantes con Universidades del país.
- Coordina la Red IberoTIC en el marco del Programa Pablo Neruda de intercambio de docentes y estudiantes con Universidades de América y España.
- Participa en el convenio de la Facultad de Informática con Telefónica de Argentina S.A. cuyo objetivo es apoyar la formación de los estudiantes de informática de grado y posgrado, en especial los que se orienten a los temas de Comunicación, Tecnología de Redes y Software para Sistemas de Comunicación.
- Acuerdo de cooperación con la Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de Investigación y Posgrado en Informática, así como, coordinar el intercambio de docentes y alumnos de Grado avanzados y de Posgrado.
- Acuerdo con el Polo IT La Plata para el desarrollo de la disciplina Informática en el marco del Convenio con la Facultad de Informática UNLP.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

El III-LIDI establece Acuerdos y Convenios de transferencia de tecnología con empresas y organismos públicos y privados para el Análisis, Diseño e Implementación de soluciones Informáticas.

Un resultado de interés es llegar a Patentes y Registros de Propiedad Intelectual de productos tecnológicos.

Se pone especial énfasis en los proyectos que generan innovación tecnológica (o metodológica) tanto con el sector privado como con el sector público.

Un área de interacción con empresas y organismos del Estado es la capacitación del personal, así como la consultoría técnica y las auditorías de sistemas y equipos.

CONVENIOS/ACUERDOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Destinatarios: Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Buenos Aires (CPCIBA)

Objeto / Tema: Desarrollo de un sistema de voto por Internet para las elecciones de autoridades de CPCIBA (elecciones 2015, 2017 y 2019)

Fecha del contrato / convenio: desde 10/12/2015

Destinatarios: Caja de Previsión Social para Profesionales de Ciencias Farmacéuticas de la Pcia. de Bs. As (CAFAR)

Objeto / Tema: Desarrollo de un sistema de voto por Internet para las elecciones de autoridades de CAFAR (elecciones 2014, 2016 y 2018)

Fecha del contrato / convenio: desde 10/07/2013

Destinatarios: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Objeto / Tema: Desarrollo, implementación y mantenimiento del sistema de software "Gestión del CCT La Plata"

Fecha del contrato / convenio: desde 25/06/2015

Destinatarios: Facultad de Ciencias Económicas - UNLP.

Objeto / Tema: Desarrollo y mantenimiento del "Digesto de la Facultad de Ciencias Económicas"

Fecha del contrato / convenio: desde 01/06/2015

Destinatarios: Facultad de Informática - UNLP.

Objeto/Tema: Desarrollo, evolución y mantenimiento de sistema de gestión académica/administrativa del curso nivelatorio/ingreso de la Facultad de Informática.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/09/2009

Destinatarios: Prosecretaría de Postgrado - UNLP.

Objeto / Tema: Desarrollo y mantenimiento de un sistema de gestión administrativa del postgrado de la UNLP.

Fecha del contrato / convenio: desde 15/08/2011

CONVENIOS/ACUERDOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Destinatarios: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísica - UNLP

Objeto / Tema: Puesta en marcha y mantenimiento de un Sistema de Cómputo de Altas Prestaciones.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/03/2010

Destinatarios: Dirección de Educación a Distancia - UNLP

Objeto / Tema: Mantenimiento de los servidores de EAD

Fecha del contrato / convenio: desde 01/04/2011

Destinatarios: Secretaría de Políticas Universitarias

Objeto / Tema: Usina de Ideas. Proyecto del Plan Estratégico de Emprendedorismo

Fecha del contrato / convenio: desde 01/04/2017

CONVENIOS/ACUERDOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Destinatarios: Facultad de Informática - UNLP

Objeto / Tema: Desarrollo, evolución y mantenimiento del Sistema de Voto Electrónico (hardware y software) para votación remota de las sedes de la facultad.

Fecha del contrato / convenio: desde 15/08/2008

Destinatarios: Facultad de Informática - UNLP

Objeto / Tema: Investigación y desarrollo para el entorno IDEAS.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/08/2016

CONVENIOS/ACUERDOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Destinatarios: Plan 111mil - Ministerio de Educación de la Nación.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Universidad Internacional SEK (Ecuador).

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Ecuador).

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA).

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Universidad Nacional de Tierra del Fuego

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informática (RedUNCI)

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



MEMORIAS
2019



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO III-LIDI

LABORATORIOS

- El III-LIDI cuenta con 18 áreas de Laboratorio propias en la Facultad de Informática, con una superficie de aproximadamente 500 m2 cubiertos.
- Un Laboratorio de Procesamiento Paralelo y Tiempo Real y un Laboratorio de Dispositivos Móviles, en un área de 50 m2.
- Acceso a la infraestructura de la Facultad de Informática de la UNLP.
- 6 aulas y 1 Sala de PC de Postgrado que comparte con las otras Unidades de Investigación de la Facultad de Informática.

EQUIPAMIENTO ESPECIAL

- Cluster de multicores heterogéneo de 20 nodos. Cada nodo cuenta con procesador Intel Core-i5 2310, 8 GB RAM. 8 nodos poseen GPU NVIDIA GTX 560 TI y otros 12 GPU NVIDIA GTX 960.
- Cluster de multicores HP Blade de 128 núcleos, distribuidos en 16 nodos conectados por red Ethernet 1Gbit. Cada nodo tiene 2 procesadores Intel Xeon 5405 y 10GB de memoria RAM.
- 2 servidores con 1 GPU Nvidia Geforce GTX 560TI cada uno, 1 servidor con 2 GPU Nvidia Teslas C2075, 2 servidores con 1 GPU Nvidia Geforce GTX 480 cada uno.
- Cluster con 7 servidores Intel Xeon 5600 (8 cores), 32Gb de Ram 250Gb de disco
- Acceso a los recursos de supercómputo de la Universidad Complutense de Madrid, entre otros:
 - 1 servidor con 2 Intel Xeon E5-2670 8-core 2.60GHz, 32 GB memoria RAM, 1 Xeon Phi 3120P.
 - 1 servidor con 2 Intel Xeon E5-2695 v3 14-core 2.30GHz, 64 GB RAM, 1 Xeon Phi 3120P, 1 GPU NVIDIA Tesla K20c.
 - 1 servidor con 2 Intel Xeon E5-2670 8-core 2.60GHz, 32 GB memoria RAM, 2 FPGAs Altera Stratix V GSD5.
 - 1 placa Odroid XU + E, con System-on-Chip Samsung Exynos 5410 que implementa la arquitectura híbrida ARM big. LITTLE: hybrid architecture (4 núcleos ARM Cortex A7, 4 núcleos ARM Cortex A15).
 - 1 placa CARMA ARM-GPU: 1 CPU quad-core ARM Cortex A9 con 1 GPU Quadro 1000M.
 - 1 DSP Texas Instruments C6678: 8-core C66x VLIW 1 GHz.
 - 1 placa Juno development board que implementa la arquitectura asimétrica ARM big. LITTLE (4 núcleos ARM cortex A53 y 2 núcleos ARM cortex A57).
- Acceso a los recursos de supercómputo de la Universidad Autónoma de Barcelona y del CESGA (Universidad de la Coruña).
- VisionAR: tabletop desarrollada en el III-LIDI
- Despliegue de un cloud privado para actividades de I/D
- Robots experimentales para trabajos en paralelismo y tiempo real

- Dos robots Lego para la enseñanza de programación.
- 15 dispositivos móviles (entre tablets y smartphones)
- Mesa interactiva (Tabletop). Cuenta con 1 gabinete de madera, 1 cámara Play Station Eye, 1 proyector Epson S6+, 1 espejo en su interior, iluminación infrarroja interna (4 barras leds de 850nm de longitud de onda). 1 fuente de alimentación de 12Vcc – 5A y 1 superficie de acrílico esmerilado donde se proyectan imágenes y se colocan objetos tangibles.

EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES

- 40 microcomputadoras de uso general de tecnología actual, conectadas en red y con acceso a Internet.
- 10 notebooks de tecnología actual.
- Cámaras web.
- Diversos servidores (mail, acceso telefónico, file server, web mail, etc.) todos con UPS.
- Conexión Wi-Fi y por cable en todo el Instituto.
- Impresoras láser, escáneres.
- Central telefónica VoIP.

OTRO EQUIPAMIENTO

- Equipo de video conferencia sobre IP.
- 1 cañón móvil y acceso a otros 5.

BIBLIOGRAFÍA

- Acceso a las bibliotecas digitales de IEEE y ACM
- Acceso a Bibliotecas Digitales (Agencia, PREBI, CIC).



PREMIO FUNDACIÓN YPF

Proyecto "SINDI: Sistema inteligente distribuido para el control y optimización del consumo eléctrico."



PREMIO ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS O CONGRESOS INTERNACIONALES



EGRESADO DISTINGUIDO de GRADO 2019 de la UNLP



EGRESADOS DISTINGUIDOS de POSTGRADO 2019 de la UNLP

**MEMORIAS
2019**

PREMIOS Y DISTINCIONES

PREMIOS Y DISTINCIONES

PREMIO A LA LABOR CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y ARTÍSTICA DE LA UNLP

Categoría Investigador Formado

Dra. Cecilia Sanz

PREMIO A LA INNOVACIÓN DE LA UNLP

Diabetes Link: Plataforma para control y seguimiento de personas con Diabetes Mellitus.

Dr. Enzo Rucci, Mg. Lisandro Delía

PREMIO “DR. RAÚL GALLARD” A LA MEJOR TESIS DE DOCTORADO EN INFORMÁTICA 2019

Tesis Doctoral en Ciencias Informáticas

“Modelo de Procesos para Elicitación de Requisitos en Proyectos de Explotación de Información”

Dra. María Florencia Pollo Cattaneo. Directoras: Lic. Patricia Pesado, Dra. Paola Britos.

EGRESADO DISTINGUIDO DE POSTGRADO 2019 DE LA UNLP

Dr. Augusto Villa Monte

Doctorado en Ciencias Informáticas

Esp. Érica Montes de Oca

Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID

PREMIO ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS O CONGRESOS INTERNACIONALES

Por autores con lugar de trabajo en la Facultad de Informática de la UNLP

Acto de Colación de Grado – Junio 2019

“Designing a system to extract and interpret timed causal sentences in medical reports”

Cristina Puente, Alejandro Sobrino, José Ángel Olivas, Augusto Villa Monte.

Revista: Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence. Vol 31, Issue 1, 2019. Online Septiembre 2018.

Acto de Colación de Grado – Diciembre 2019

“Open Government Assessment Models Applied to Province’s Capital Cities in Argentina and Municipalities in the Province of Buenos Aires”

Ariel Pasini, Juan Santiago Preisegger, Patricia Pesado.

Libro: Computer Science – CACIC 2018. CACIC 2018. Communications in Computer and Information Science. Vol 995. Springer, Cham. Online Mayo 2019.

EGRESADO DISTINGUIDO DE GRADO 2019 DE LA UNLP

Lic. Genaro Camele

Licenciatura en Sistemas

TESINA DE GRADO DISTINGUIDA DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA DE LA UNLP

Acto de Colación de Grado – Junio 2019

Tesina de Licenciatura en Sistemas

“Evaluación de calidad sobre una aplicación móvil.”

Alumno: Pablo Ordoñez. Directora: Mg. Silvia Esponda.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Acto de Colación de Grado – Diciembre 2019

Tesina de Licenciatura en Informática

“Estudio e implementación de una técnica de clustering dinámico para trabajar con flujos de datos.”

Alumno: Roberto Molina. Director: Dr. Waldo Hasperué.

Tesina de Licenciatura en Sistemas

“ConZoom: una aplicación móvil para el consumo consciente y responsable.”

Alumnos: Nahuel Prinsich, Ramiro Boza. Directoras: Dra. Cecilia Sanz, Dra. María José Abasolo.

EXPOSICIÓN DISTINGUIDA - CACIC 2019

Artículo: 12611 | SEDAR: Detectando y Recuperando Fallos Transitorios en Aplicaciones de HPC.

Diego Montezanti, Enzo Rucci, Dolores Rexachs, Emilio Luque, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti.

XX Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo

PREMIO FUNDACIÓN YPF

Proyecto “SINDI: Sistema inteligente distribuido para el control y optimización del consumo eléctrico.”

Laura De Giusti, Franco Chichizola, César Estrebou, Juan Manuel Paniego, Martín Pi Puig, Santiago Medina, Leandro Libutti, Sebastián Rodríguez Eguren, Julieta Lanciotti y Joaquín De Antueno.

Calle 50 y 120 - 2do piso (1900)
Tel (+54) 221 422 7707 -

La Plata - Provincia de Buenos Aires - Argentina

weblidi.info.unlp.edu.ar
iii-lidi@lidi.info.unlp.edu.ar



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

