



**JETYPEKA**  
Investigar, Pesquisar, Research

# Revista Científica Multidisciplinaria

*Edición Especial. Octubre, 2018*

*Pilar, Paraguay*

Revista Científica Multidisciplinaria - Edición Especial. Octubre, 2018



**FCTA**  
FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLÓGICAS Y EXACTAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL PILAR



REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINARIA  
Edición Especial, Octubre de 2018

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

**Rector**

Víctor Ríos Ojeda

**Vicerrector**

Adolfo Villasboa Romañach

**Decanos**

Cecilia Aguilera Estigarribia

Jorge Tomás Fornerón M.

Gustavo A. Retamozo G.

Diosnel Aguilera Rojas

Víctor H. Encina Silva.

Andresa Gamarra de Rivas

Ever Villalba Benitez

**Egresado no docente**

Adolfo Ayala Torales

**Estamento docente**

Glady Brítez de Acuña

Olga Acosta M.

Carlos A. Duarte Ferrari

Roberto C. Godoy C.

Francisco Ariel Encina Insfrán

Adolfo Velázquez Monzón

María Dolores Muñoz de Cabello

**Estamento estudiantil**

Dolly Maricel Giménez Sánchez

Héctor Daniel Valdez Candía

Francisco Ismael Ramírez Bareiro

Jaime Samuel Recalde Palmerola

Victor Matías Encina Acevedo

Ybis Marlene Benítez F.

Patricia Isabel Ramírez C.

CONSEJO DIRECTIVO FACULTAD DE CIENCIAS, TECNOLOGÍAS Y ARTES

**Decano**

Ever F. Villalba Benitez

**Vice Decana**

Elida Duarte, Vice Decana

**Estamento Docente**

Petrona Elizabet Fretes

Juan Alberto Martens Molas

Virginia Yolanda Aquino

Carlos René Mora

Adilio Gabriel Lezcano

**Estamento Estudiantil**

Yein Aldana Salinas Riveros

Claudia Del Pilar Servín Amarilla

**Ante el Consejo Superior Universitario**

**Estamento Docente**

María Dolores Muñoz

**Estamento Estudiantil**

Patricia Isabel Ramírez Cabañas

## COMITÉ EVALUADOR

Dr.	Eduardo Rinesi	Msc.	Agustín Barúa Caffarena
Dr.	Ever Villalba Benítez	Msc.	Carlos Aníbal Duarte Ferrari
Dr.	Francisco Javier Giménez D.	Msc.	Carlos René Mora Stanley
Dr.	James Luiz Venturi	Msc.	Luís Antonio Fretes Carreras
Dr.	Javier Fernando Fornari	Msc.	María Viviana Paglialunga
Dr.	Jorge Guillermo Odriozola	Maestra	Cristina Vázquez
Dr.	José Carlos Rodríguez Alcalá	Abog.	Marialba Ethel Campias
Dr.	Juan Alberto Martens Molas	Abog.	Roque Arnaldo Orrego Orué
Dr.	Marcelo Lachi	Comunicadora	Mónica Patricia Da Luz
Dr.	María Soledad Oregioni	Ing.	Ángel Parra Aguiar
Dr.	Ricardo Nicolás Zarate Rojas	Lic.	Carlos Marcelo Mancuello
Dr.	Rocco Carbone	Lic.	Elida Ramona Duarte Sánchez
Dr.	Víctor Manuel Oxley Insfrán	Lic.	Fiorella Wernicke
Dr.	Víctor Ríos Ojeda	Lic.	María Dolores Muñoz

### DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Director  
Rolando Ortega

### STAFF EDITORIAL

Rolando Ortega  
Sebastián Vargas  
Patricia Da Luz  
Tania Riveros

### DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Cristhian Pérez – [perez.cristhianraul@gmail.com](mailto:perez.cristhianraul@gmail.com)

Jetypeka Revista científica multidisciplinaria  
de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes  
de la Universidad Nacional de Pilar  
Edición especial, octubre de 2018  
Resúmenes de ponencias VI Jornada Anual de la Investigación

Registro de la Propiedad intelectual en trámite

Dirección: Barrio Ytororo, edificio Fundación la Misión  
[www.cta.unp.edu.py](http://www.cta.unp.edu.py)  
teléfonos: 021 3387091  
email: [fctaunp@gmail.com](mailto:fctaunp@gmail.com)

## EDITORIAL

Con la publicación de los resúmenes de las 69 Ponencias que prestigiarán el 6to Encuentro de Divulgación Científica, la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar inicia también otro eslabón de lo proyectado con la creación de nuestra facultad en decidida orientación hacia la ciencia, la investigación y la extensión.

Esos primeros proyectos académicos de investigación fueron los que apuntalaron la visión de implementar carreras que tengan que ver con la cultura, el arte, la educación, el desarrollo personal y social, con acceso y vigencia de los derechos humanos.

Con la investigación científica como tarea de construcción colectiva entre académicos, estudiantes e integrantes de la comunidad, nuestra Casa de Estudios fue haciendo su camino en permanente interacción entre los más diversos enfoques que nos define como sociedad, así como el registro, relevamiento y sistematización que aporta el mundo del conocimiento.

Esta edición 2018, nuestro Encuentro contará con 69 ponencias aprobadas, de las 92 postulaciones presentadas. Si tenemos en cuenta que en el 2016 y en años anteriores el promedio de exposiciones se mantuvo entre las 12 y 14 ponencias; en el 2017 sumaron 39, el crecimiento de este año revela el interés de investigadores nacionales e internacionales que consideraron postular sus trabajos, como resultado del espacio y visibilidad que nuestra Institución concede a la investigación.

Lo que en sus inicios pretendía ser un ámbito de divulgación de los trabajos desarrollados por investigadores de nuestra facultad fue ampliando su horizonte hacia otras realidades, sumando disciplinas e intercambiando resultados más allá de nuestra Institución y de nuestras fronteras.

Por la dedicación puesta en estos objetivos, nos honran las declaraciones de interés por parte del Consejo Superior Universitario, el Consejo

Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y por parte del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).

Los trabajos que se compartirán en estas jornadas representan invaluables aportes en conocimientos y herramientas para comprender la diversidad de nuestros entornos, para observarnos desde perspectivas críticas y para considerar miradas que nos interpelan, confrontan y revelan.

Para nosotros, es motivo de profunda satisfacción la expectativa que cada año generan nuestras Jornadas con la Ciencia; el prestigio que le otorgan los participantes y este otro eslabón que sumamos con la publicación de los resúmenes en esta Edición Especial de Jetypeka, la Revista científica multidisciplinaria con la que pretendemos sumar otra herramienta de divulgación, proyectando la producción científica de Paraguay con la fuerza de su identidad sustentada en nuestra lengua guaraní: investigar, pesquisar, reserch.

**Dr. Ever Villalba Benítez**  
**Decano**

## **SUMARIO**

La política de seguridad en contextos de miedo y la telecriminología. Elementos para su abordaje. Autor: Juan Martens .....	10
El gobierno de los presos. Dinámicas del crimen organizado en los presidios de Paraguay. Autor: Juan Martens .....	11
Pluralismo jurídico, pueblos indígenas y relevancia de la reforma procesal penal. Un planteamiento desafiante para el etnocentrismo paraguayo. Autor: Roque Arnaldo Orrego Orué .....	12
Criminología mediática y victimización. Análisis de los factores que inciden en la inseguridad subjetiva en Paraguay y la región sur. Autor: Diego Benjamín Molinas Delvalle .....	13
Subregistro de los delitos contra el hogar y contra las personas. Análisis comparativo de siete regiones del país y los factores que inciden. Autora: Jennifer Ramos.....	14
Factores que influyen para el sub registro de la violencia de género. Análisis a partir del caso de Pilar. Autor: Ricardo David Veloso Toledo. ....	15
Percepción estudiantil de la violencia de género en la Universidad Nacional de Pilar. Caso del alumnado de la Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales. Año 2018. Autoras: Marialba Ethel Campias, María Dolores Muñoz, Elida Duarte .....	16
Caracterización del Emprendedurismo femenino del rubro confección textil. Caso de mujeres empresarias de la ciudad de Pilar. Autoras: María Dolores Muñoz, Gladys Jiménez, Florencia Marecos, Claudia Cuenca, Liliana López .....	17
Análisis de casos judiciales sobre violencia doméstica en la ciudad de San Ignacio Misiones. Autoras: Ninfa Liliana Jacquet Montenegro, Liz Mercedes Vera, Laura Morales .....	18
Participación de la mujer en los órganos de Gobierno de la Universidad Nacional de Pilar, año 2018. Autoras: Perla Mileva Gutierrez Lopez, Milva Lilian Actis, Clotilde Sánchez Benítez, Ramona Aurelia Velazco .....	19
Participación política de las mujeres en el departamento de Ñeembucú. Autoras: Mirna Graciela Mora Caballero, Alba Ozuna Torres, Maribel Johanna Sosa.....	20
Abuso Sexual Infantil: Casos atendidos en el Centro de Atención a Víctimas – Ñeembucú. Autores: Diana Alicia Martinez, Laura Sánchez, María Benítez, Juan Ferreira.....	21
Aglomeración empresarial como factor de desarrollo y competitividad. Autores: Delmiro Ocampo del Valle, James Luiz Venturi .....	22
Caracterización y mapeo de la red logística de la región oriental del Paraguay. Autores: Luis Fretes Carreras, Ever Villalba Benítez, Liliana Velazco, Aldo Rodrigo Ruíz Díaz, Rolando Ortega Carrasco.....	23

Satisfacción laboral y calidad de vida de los funcionarios administrativos de la Gobernación de Ñeembucú. Autores: Sergio Ivan Velazco Velazco, Gloria Letizia Diaz Avalos.....	24
Responsabilidad social empresarial: Una radiografía sobre la situación actual de los grandes contribuyentes del sector comercial de la ciudad de Pilar. Autor: Edgar Daniel Morell Jimenez .....	25
Oferta de los establecimientos hoteleros y extra hoteleros de la ciudad de Pilar. Autores: Tania Riveros, Ever Villalba .....	26
Potencialidad del turismo como alternativa para el desarrollo sostenible del departamento Ñeembucú. Autores: Gladys Britez, José Gómez, James Venturi, Tania Riveros, Gustavo Forneron .....	27
Diagnóstico de Enfermedades Endémicas con redes neuronales artificiales a través de herramienta Weka en el Hospital Regional de Pilar 2018. Autoras: Lourdez Sánchez, Gilda Nuñez.....	28
Adopción de tecnologías para el aprendizaje colaborativo en la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas. Facultad de Ciencias Aplicadas. Autoras: Isabel Benítez de Candia, Marlene Ruíz Díaz .....	29
Innovación tecnológica para la gestión y el planeamiento estratégico en la Universidad Nacional de Pilar. Autores: Ever Villalba Benítez, Rolando Ortega, Aldo Rodrigo Ruíz Díaz .....	30
Competencias TIC en docentes beneficiados con el programa Una computadora por Docente sector oficial de Pilar periodo 2012 – 2016. Autora: Lourdez Sánchez .....	31
Identificación partidaria en Paraguay, sus efectos sobre el sistema político y electoral. Autor: Marcello Lachi .....	32
La Profesión Académica en Paraguay. Autor: Francisco Javier Giménez Duarte .....	33
Períodos presidenciales y la inversión estatal en Universidades Públicas Paraguayas. Autores: Ever Villalba Benítez, Rolando Ortega .....	34
Dinámica de la internacionalización de las universidades públicas en Paraguay. Autoras Elida Duarte Sánchez, Ever Villalba, Luisa Del Pilar Gamarra Zalazar, María Dolly Muñoz.....	35
Investigación Científica en la UNP. Análisis desde la perspectiva de participación en convocatorias de fondos concursables para investigación del Conacyt. Autores: Rolando Ortega, Samuel Hansen, Ilda Portillo, Rossmari Ocampo, Victoria Acuña .....	36
Perfil del tutor de trabajo de grado de las universidades de la ciudad de Pilar. Autoras: Irmas Analia Ruiz de Recalde, Claudia Ojeda, Celina Paredes, Ninfa Bordón, Diana Martínez.....	37

Conocimiento y uso de las tecnologías de la información y comunicación por los docentes de la Facultad de Ciencias Biomédicas de la UNP. Autoras: Dominga Elsa Velázquez Ayala, Zunilda Ramona Paredes de Ríos, Mirtha Elena Ayala, Cris Maribel Vázquez .....	38
Complejidad ontológica y enunciados de problemas matemáticos en el nivel del tercer grado de la Educación Escolar Básica en el Paraguay. Autor: Victor Oxley Insfrán .....	39
Percepción de estudiantes con relación a la Autoevaluación de la carrera de Enfermería de la FCB – UNP, año 2018. Autoras: Rocío Merilán Guirland Duarte, Dominga Elsa Velázquez, Marcela Del Pilar Torres Soler, Timotea Victoria Acuña Pérez .....	40
Enseñanza de la resolución de problema en Matemática en la modalidad de educación de jóvenes y adultos. Autor: Adilio Gabriel Lezcano Caballero .....	41
Prevalencia de conductas asertivas en niños del sexto grado de la ciudad de Pilar. Autores: José Félix Bogado, Gloria Díaz Avalos, Gilda Sánchez Negrette, Jessica Villalba, Sergio Velazco .....	42
Impacto de la estimulación temprana en el hogar para el desarrollo del lenguaje de los niños y niñas del nivel inicial. Autoras: Gloria Díaz, Shirley Paraschiw .....	43
Inteligencias Múltiples: Tipos de inteligencias, según la teoría de Howard Gardner estimulados en los alumnos de la ciudad de Pilar. Autores: Juan Carlos Ferreira, Sanny Jazmín Espínola Ayala, Laura Cristina Sánchez Frutos .....	44
Tamizaje de enfermedades oculares en población de bajos recursos en el Departamento de Ñeembucú. Autoras: Dominga Elsa Velázquez Ayala, Felipe Recalde, Andresa Gamarra de Rivas .....	45
Caracterización de las charlas sobre Educación en Salud desarrolladas por funcionarios del Hospital Regional de Pilar. Autora: Virginia Barrientos de Guimaraens .....	46
Característica del embarazo adolescente en Pilar. Autora: Timotea Acuña Pérez .....	47
Bienestar subjetivo de los pilarenses: “Un Estudio sobre la Satisfacción con la Vida”. Autores: Gloria Díaz, Sergio Velazco .....	48
Estrés laboral: Manifestaciones, prevalencia y manejo en los funcionarios de la Municipalidad de Ayolas. Autores: Sergio Ivan Velazco Velazco, Fátima Beatriz Ríos Galeano .....	49
Burnout o Síndrome del quemado. Prevalencia en docentes de la Universidad Nacional de Pilar, año 2018. Autores: José Félix Bogado Recalde, Zully Martínez Riveros .....	50
Evaluación de índices espectrales derivados de sensores remotos para la caracterización de ambientes de humedales. Autores: Miguel Angel Delpino Aguayo, Victor Milciades Portillo Sosa, Carlos Rene Mora Stanley .....	51

Aplicación del NDVI a la identificación de unidades florísticas y seguimiento de la fenología en humedales. Primera aproximación. Autores: Victor Milciades Portillo Sosa, Miguel Angel Delpino Aguayo, Carlos Rene Mora Stanley .....	52
Identificación de las vulnerabilidades derivadas del uso del suelo en la cuenca del arroyo Ñeembucú, República del Paraguay. Autores: Carlos Rene Mora Stanley, Miguel Angel Delpino Aguayo, Victor Milciades Portillo Sosa .....	53
Factores Socioculturales con Relación al Desagüe Pluvial. Caso: Barrio Obrero – ciudad de Pilar. Autores: Lucas Heriberto Arce, Miguel Delpino, Liza Chamorro .....	54
Potabilización de agua mediante biofiltro y desinfección ultravioleta. Autores: Marcelo Alejandro Coronel, José Jorge Martín Ocampo Silva, Rodrigo Sebastián Escobar, Nidia Fossati, Elvio Enciso.....	55
Evaluación de la calidad del agua de un arroyo urbano en la ciudad de Pilar. Autores: Nidia Carolina Fossati Dávalos, Daniel Olmedo. ....	56
Análisis de la relación entre la percepción de los usuarios del servicio de agua potable y el funcionamiento del sistema. Autores: Sebastián Escobar, Martín Ocampo, Arnaldo Duré, Liza Chamorro .....	57
Rol de la educación ambiental en la calidad de agua y la salud de los pobladores (ciudad de Pilar – Ñeembucú). Autoras: Nidia Carolina Fossati Dávalos, Liliana Isabel Ríos Cazal, Gloria Elisa Gálvez Fernández .....	58
Reconocimiento de Precipitaciones de Sales Ferruginosas en Aguas Superficiales de los Esteros del Ñeembucú. Autores: Nidia Carolina Fossati Dávalos, Dario R. Gómez Duarte .....	59
Determinación de parámetros morfométricos básicos en cuencas hidrológicas ubicadas en la zona central del Departamento de Ñeembucú. Autores: Liza Chamorro, Victor Portillo, Isabel Benitez.....	60
Evaluación del efecto de la discretización espacial en obras de drenaje mediante simulación hidrológico-hidráulica. Cuenca del barrio 12 de octubre. Autora: Liza Chamorro .....	61
Contaminación de las riberas por derrame de hidrocarburos y el tratamiento de las causas penales por delito ambiental. Autores: Rosana Manuela Alonso, Claudia Faustina Alonso, Ever Federico Villalba Benítez, Ricardo Veloso Toledo .....	62
Depuración de aguas residuales domésticas con macrófitas acuáticas. Caso: Humedal Artificial Domiciliario. Autores: José Jorge Martín Ocampo Silva, Marcelo Alejandro Coronel, Rodrigo Sebastián Escobar Barrios, Nidia Carolina Fossati.....	63
Caracterización del espectro de energía cinética del flujo del río Paraná cerca de la presa de Itaipú. Autores: Víctor David Aveiro Díaz, Daniel Ríos, Gerardo Blanco .....	64

Análisis cualitativo del drenaje urbano. Caso de estudio “Cuenca del Barrio 12 de Octubre” Ciudad de Pilar. Ñeembucú Paraguay. Autores: Martín Ocampo, Arnaldo Duré, Sebastián Escobar, Liza Chamorro .....	65
Determinación de parámetros morfométricos de la cuenca urbana de la ciudad de Pilar- Paraguay mediante herramientas de Geoprocesamiento de datos. Autores: Miguel Rolón, Ana Zarza, Liza Chamorro, Ángel Cantero, Marcia Palacio .....	66
Situación de la producción de ganado menor en el distrito de Pilar, departamento de Ñeembucú, año 2016. Autora: Graciela Judith Barrios de Espinola.....	67
Características del proceso comunitario de las familias productoras de frutilla y las condiciones de reproducción de su habitus social en un contexto productivo. Autores: Sebastián Vargas Ferreira, Marcela González Ricart .....	68
Vinculación territorial y medio ambiente. Acciones emprendidas desde la Universidad Nacional de Pilar. Autores: Gladys Britez, Jose Maria Gómez Duarte, Olga Acosta .....	69
Movimientos sociales en Paraguay, organización, identidad y cambio. Autores: Abel Enrique Irala, Marielle Palau, Cristina Coronel, Juan Carlos Yuste .....	70
Estudio de la inversión estatal a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) para la agricultura familiar: Eficacia del MAG en la ejecución del Presupuesto de Gastos de la Nación. Autor: Nicolás Zárate Rojas.....	71
Territorialidad y condiciones de vida de estudiantes de la Universidad Nacional de Pilar provenientes de sectores rurales. Autores: Gladys Britez, Jose Maria Gómez Duarte.....	72
Música y exilio de José Asunción Flores. Autora: Elisa Mercedes Lezcano Verón .....	73
Apuntes para la construcción de la identidad Histórico-cultural de Isla Umbú. Autora: Viviana Paglialunga .....	74
Influencia de las ideologías políticas en el primer modelo educativo universitario del Paraguay 1889-1899. Autora: Viviana Paglialunga .....	75
“A la noche, el vecino socializa su alegría”: Conversando sobre los usos del espacio público en la ciudad de Pilar. Autores: Agustín Barua Caffarena, Álvaro Martínez Gómez, Cecilia Muñoz Pérez.....	76

## **La política de seguridad en contextos de miedo y la telecriminología. Elementos para su abordaje**

Juan A. Martens<sup>1</sup>  
Universidad Nacional de Pilar (UNP) – CONACYT – INECIP

### Resumen

La incertidumbre y los miedos vitales, entre los que sobresale el miedo al delito, la percepción del aumento de la delincuencia, y la telecriminología desafían la formulación de políticas de seguridad en las sociedades pos verdaderas. En este contexto, a pesar de tasas de delincuencia descendente o igual, la sensación de inseguridad es ascendente afectando actualmente a más del 90% de la población peligrando la vigencia de los valores democráticos. Por ello se deben encargar políticas que disminuyan el pánico moral, que tiendan a la inclusión social, donde los operadores usen la evidencia empírica como base de sus decisiones, y que por sobre todo, partan del diagnóstico de las necesidades de seguridad locales, y de los distintos grupos sociales y geografías nacionales.

Palabras claves: políticas de seguridad, inseguridad, telecriminología, miedo al delito.

---

<sup>1</sup> Doctor por la Universidad de Barcelona. Máster en Criminología, Política Criminal y Seguridad (Universidad de Barcelona). Máster en Garantismo Penal y Derecho Procesal Penal (UNP). Realizó estancia de investigación sobre inseguridad en el Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología de la Universidad de Málaga (UMA), y en la Universidad de Barcelona. Abogado por la Universidad Nacional de Asunción (UNA). Investiga en las áreas de Criminología, inseguridad y procesos de criminalización secundaria. Director ejecutivo del INECIP-Paraguay, en donde investiga y coordina cursos de maestrías. Investigador de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes (FCTA), de la Universidad Nacional de Pilar (UNP), donde también imparte clases sobre teoría de la ciencia, investigación en la comunicación e historia del pensamiento criminológico. En el 2014, ingresó al Programa Nacional de Incentivo a la Investigación (PRONII), siendo actualmente, Nivel I. Con fondos del Conacyt, coordina en este momento tres proyectos de investigación.

## **El gobierno de los presos. Dinámicas del crimen organizado en los presidios de Paraguay**

Juan A. Martens<sup>2</sup>  
Universidad Nacional de Pilar (UNP) – CONACYT – INECIP

### Resumen

Este artículo analiza la dinámica del crimen organizado que opera desde las cárceles de Paraguay y su impacto en el gobierno de los mismos, a partir de datos oficiales y entrevistas a distintos operadores del sistema penal, presidiarios y ex presidiarios. Los hallazgos indican que el estado no ejerce el control sobre la población penitenciaria y que un complejo entramado de relaciones y poderes dictan las normas de relacionamiento social al interior de estas instituciones. Así mismo, que desde allí operan redes de criminalidad vinculados a diversos delitos y con conexiones e impactos en las comunidades.

Palabras claves: Prisión, crimen organizado, criminología, sistema penitenciario .

---

<sup>2</sup> Doctor por la Universidad de Barcelona. Máster en Criminología, Política Criminal y Seguridad (Universidad de Barcelona). Máster en Garantismo Penal y Derecho Procesal Penal (UNP). Realizó estancia de investigación sobre inseguridad en el Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología de la Universidad de Málaga (UMA), y en la Universidad de Barcelona. Abogado por la Universidad Nacional de Asunción (UNA). Investiga en las áreas de Criminología, inseguridad y procesos de criminalización secundaria. Director ejecutivo del INECIP-Paraguay, en donde investiga y coordina cursos de maestrías. Investigador de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes (FCTA), de la Universidad Nacional de Pilar (UNP), donde también imparte clases sobre teoría de la ciencia, investigación en la comunicación e historia del pensamiento criminológico. En el 2014, ingresó al Programa Nacional de Incentivo a la Investigación (PRONII), siendo actualmente, Nivel I. Con fondos del Conacyt, coordina en este momento tres proyectos de investigación.

**Pluralismo jurídico, pueblos indígenas y relevancia de la  
reforma procesal penal. Un planteamiento desafiante  
para el etnocentrismo paraguayo**

Abog. Roque A. Orrego Orué  
Universidad Nacional de Pilar (UNP) – INECIP

Resumen

Existe constancia documental de que el derecho escrito paraguayo fue utilizado como instrumento de negación del derecho a tener derecho de los pueblos indígenas. Estos resistieron a pesar del Estado Monista que perpetuo el colonialismo español. La Ley No 1283 del 8 de julio de 1.998 (CPP), determina un modelo procesal de ejercicio del poder penal que intenta superar el horizonte colonial configurado en coherencia con el etnocentrismo de la sociedad que funda el Estado Paraguayo. Este artículo describe el alcance del esquema procesal diseñado, destaca sus objetivos teleológicos en la perspectiva del pluralismo jurídico de la C N del 20 de junio de 1992. Analiza los conceptos fundantes del sistema procesal y un marco mínimo desde donde puede encararse la revisión de su implementación en 20 años de vigencia. Aplica el método dogmático propio de las ciencias jurídicas, analiza las instituciones normativas vigentes a la luz de la exposición de motivos del anteproyecto de la ley sancionada y usa datos cuantitativos oficiales delimitando campos de estudio en el que deben encararse indagaciones necesarias para precisar los desafíos pendientes.

Palabras clave: Pluralismo jurídico, Estado monista, Pueblos Indígenas, Reforma procesal, Etnocentrismo.

## **Criminología mediática y victimización. Análisis de los factores que inciden en la inseguridad subjetiva en Paraguay y la región sur<sup>3</sup>**

Diego Benjamín Molinas Delvalle<sup>4\*</sup>

### Resumen

En los últimos años, los medios de comunicación se constituyeron en el principal vehículo de acceso a información con relación a la delincuencia en Paraguay. El 91,4% de los paraguayos se informa sobre delincuencia a través de la televisión y el 93,4% lo hace todos los días, la misma tendencia posee la región sur de nuestro país, que comprende los departamentos de Ñeembucú, Itapúa y Misiones. Este artículo, a partir de los datos de la Encuesta Nacional de Victimización 2017, analiza la relación entre la criminología mediática y sus efectos en el aumento del miedo al delito en Paraguay, y su correspondencia con las tasas de victimización. Los resultados indican que existiría una relación entre medios de comunicación y miedo al delito, debido a que el temor no siempre obedece a las circunstancias reales que vive una persona, sino que es afectada también por la construcción social del delito presentada de manera sensacionalista por los medios de comunicación.

Palabras claves: Criminología mediática, inseguridad subjetiva, encuesta de victimización, miedo al delito.

---

<sup>3</sup> Esta investigación forma parte del proyecto 14-INV-257 “La inseguridad en Paraguay. Una mirada desde las víctimas” realizada por el Instituto de estudios comparados en Ciencias Penales y sociales (INECIP-PY) y la Universidad Nacional de Pilar (UNP), y financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay (CONACYT).

<sup>4\*</sup> Abogado. Egresado de la maestría en Garantismo Penal y Derecho Procesal del UNP. Investigador del INECIP-PY y categorizado por el CONACYT, nivel candidato. Trabaja en dos líneas de investigación, criminología e inseguridad y sistema penal. [diegomolinasd@gmail.com](mailto:diegomolinasd@gmail.com)

**Subregistro de los delitos contra el hogar y contra las personas.  
Análisis comparativo de siete regiones del país y los  
factores que inciden<sup>5</sup>**

Jennifer Ramos\*

Resumen

El subregistro guarda relación con las posibilidades de prevención y persecución del mismo, por lo que es preciso cuantificarlo. En Paraguay existen escasos estudios que den cuenta de los factores que inciden en el mismo. La Encuesta Nacional de Victimización 2017, reveló que la cifra oculta de la criminalidad a nivel nacional llega al 68,3%. A partir de este dato general, este artículo analiza los factores que inciden en el subregistro de las siguientes categorías delictivas: Delitos contra el hogar y delitos contra las personas, tanto a nivel país, como en las siguientes regiones del país: Asunción, Central, Norte, Chaco, Este, Sur y Centro. Entre los factores que inciden en la cifra oculta o subregistro destacan, el conocimiento de funciones que tiene la ciudadanía respecto a las instituciones de recepción y control de la denuncia y el nivel de confianza que generan. La determinación de estas variables colaboraría con una política más cercana a los problemas de seguridad que afectan al país.

Palabras claves: subregistro delictivo – política de seguridad – confianza en las instituciones – Encuesta nacional de victimización.

---

<sup>5</sup> Este artículo es resultado del proyecto 14-INV-257 “La inseguridad en Paraguay. Una mirada desde las víctimas”, realizada por el Instituto de estudios comparados en Ciencias Penales y Sociales (INECIP-Py), y la Universidad Nacional de Pilar (UNP), y financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay (CONACYT).

\* Abogada, Investigadora del Instituto de Estudios Comparados en Ciencias Penales y Sociales, INECIP-Py. E-mail: [jramosmazacotte@gmail.com](mailto:jramosmazacotte@gmail.com), [jramos@inecip.org.py](mailto:jramos@inecip.org.py)

## **Factores que influyen para el sub registro de la violencia de género.**

### **Análisis a partir del caso de Pilar.**

Ricardo Veloso Toledo<sup>6</sup>  
Universidad Nacional de Pilar (UNP)  
[ricar.veloso.toledo@gmail.com](mailto:ricar.veloso.toledo@gmail.com)

#### Resumen

Este artículo trata la problemática del sub registro de la violencia de género en el Departamento de Ñeembucú entre 2016 y 2018. El abordaje se justifica en la elevada tasa de la cifra oculta de este fenómeno. El objetivo de la investigación es describir los factores que impiden el registro de este tipo de hecho. Esta tarea fue concebida mediante revisión bibliográfica, y el análisis documental, a partir de datos objetivos de la Policía Nacional y el Ministerio Público del Departamento de Ñeembucú. Se adoptó un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo y de corte transversal, la técnica de recolección aplicada fue la entrevista a actores e informantes claves. Los resultados indican que el sub registro responde a la falta de confianza en las instituciones, las autoridades y la relación de dependencia entre víctima-victimario. Esto demuestra las estimaciones del Ministerio de la Mujer (2014) del bajo porcentaje de registro de los delitos de violencia de género.

Palabras claves: Sub registro, violencia de género, re victimización, violencia estructural.

---

<sup>6</sup>Integrante del Departamento de Criminología y Seguridad de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes (FCTA), de la Universidad Nacional de Pilar (UNP). Maestrante en Garantismo Penal y Derecho Procesal Penal. Especialista en docencia universitaria. Investiga sobre seguridad ciudadana y procesos de criminalización secundaria.

**Percepción estudiantil de la violencia de género en la Universidad Nacional de Pilar. Caso del alumnado de la Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales. Año 2018**

Marialba Ethel Campias,  
María Dolores Muñoz,  
Elida Duarte  
Universidad Nacional de Pilar

Resumen:

El fenómeno de la violencia de género contra la mujer interpela a la academia a producir conocimientos sobre el tema, considerando que existen casos que se producen en sus instituciones y permanecen oculta y/o naturalizados por motivos culturales, y la ausencia de mecanismos institucionales para denunciar y recibir atención conforme a derecho sostenido en un importante marco jurídico legal internacional y nacional. El objetivo del estudio es identificar y analizar la percepción estudiantil de la violencia de género dentro y fuera de la institución. La población de estudio la constituyen todos los estudiantes del 1ero al 6to curso de la carrera de Derecho modalidad presencial de la Universidad Nacional de Pilar. Mediante un diseño de investigación cuantitativo descriptivo, temporalmente transversal basado en datos de fuente primaria a través de cuestionario de auto aplicación compuesto por 17 interrogantes, los datos obtenidos serán procesados por método estadístico descriptivo. Los resultados contribuirán a conformar una base cognitiva para facilitar la intervención en el tema a nivel institucional conforme a lo que establece la ley 5777/16.

Palabras clave: género, violencia contra la mujer, violencia en las relaciones de género.

## **Caracterización del Emprendedurismo femenino del rubro confección textil. Caso de mujeres empresarias de la ciudad de Pilar**

María Dolores Muñoz  
Gladys Jiménez  
Florencia Mareos  
Claudia Cuenca  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

Diversas investigaciones sobre la incorporación de la mujer al mundo laboral, señalan que las responsabilidades familiares domésticas constituyen una de las principales barreras que enfrentan las mujeres en el progreso hacia cargos de dirección o el desarrollo sus propias empresas (Cfr. PNUD, 2013). El logro de un emprendimiento económico exitoso de la mujer constituye entre otros aspectos indicador de su capacidad de equilibrar las funciones de roles en ámbito productivo y reproductivo. En la ciudad de Pilar, se observa la presencia de mujeres creadoras y propietarias de empresas del rubro de confección textil, consideradas de referencia en el ramo por el éxito y sostenibilidad empresarial, situación que apriori indica la capacidad emprendedora, el liderazgo y la presencia de factores culturales y familiares que les permitió superar las barreras que impone la cultura patriarcal. El objetivo del estudio consiste en describir y analizar los factores que contribuyen al liderazgo empresarial femenino en el rubro confección textil a través de estudio cualitativo de caso múltiple con una muestra intencionada de 10 mujeres propietarias de empresas que cuenta con un mínimo de cinco años en el mercado local.

Palabras claves: Emprendedurismo femenino, relaciones de género, empoderamiento de la mujer.

## **Análisis de casos judiciales sobre violencia doméstica en la ciudad de San Ignacio Misiones**

Abog. Ninfa Liliana Jacquet  
Abog. Liz Mercedes Vera  
Abog. Laura Fabiola Morales

### Resumen

El trabajo se ha realizado a partir de la revisión de casos de violencia doméstica ingresados en el Juzgado de Paz en lo Civil y Comercial de la ciudad de San Ignacio Misiones. El propósito de la investigación consiste en analizar los aspectos predominantes a partir de la revisión de casos reales, expedientes judiciales formados a partir de casos sometidos a conocimiento y juzgamiento del órgano jurisdiccional. Así mismo también determinar, resultados cuantitativos y cualitativos referentes a los puntos estudiados. El tipo de investigación es descriptivo, porque se pretende describir cuestiones predominantes en razón al género, la relación de parentesco entre víctima-victimario, la actividad laboral, oficio o profesión predominante de las partes involucradas y los motivos por los cuales las mujeres desisten de sus denuncias a partir de la observación, comparación y discriminación cuantitativa de expedientes ingresados de enero a junio de 2018 en el Juzgado de Paz de San Ignacio-Misiones. En cuanto al universo estudiado éste abarca los expedientes sobre violencia doméstica ingresados desde el mes de enero a junio de 2018, en el cual observamos que de un total de 130 juicios ingresados, 102 son de violencia doméstica, de este total de 102 casos referentes a nuestro tema de análisis se han tomado como muestra 85 expedientes sobre violencia doméstica extraídos al azar de los cuales se estudiaron y compararon la actividad laboral de víctima y victimario, las medidas más aplicadas a los casos de violencia doméstica, los motivos de desistimiento de las denuncias y la relación de parentesco o área familiar en la que mayormente se dan las situaciones de violencia doméstica.

Palabras clave: Violencia Doméstica, Víctima, Victimario, medidas de protección.

## **Participación de la mujer en los órganos de Gobierno de la Universidad Nacional de Pilar, año 2018**

Milva Lilian Actis,  
Perla Mileva Gutiérrez,  
Clotilde Sánchez,  
Ramona Aurelia Velazco  
Orientador: Rolando Ortega  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

El trabajo tiene como objetivo realizar un análisis de la estructura de gobierno en la Universidad Nacional de Pilar y la participación de la mujer en ese contexto. Teniendo como premisa la Constitución Nacional en su Art. 48 "De la igualdad de derechos del hombre y de la mujer". La metodología es de tipo descriptivo, con un enfoque mixto. En un primer momento se realizó un análisis documental de la información disponible en las páginas web de la Universidad Nacional de Pilar, observando las siete facultades del cual se obtuvieron datos de la conformación de los distintos órganos de gobierno como: la Asamblea Universitaria, el Consejo Superior Universitario, los Consejos Directivos, los cargos de Decanato y Direcciones Académicas. En una segunda fase se realizaron entrevistas con informantes clave para recabar informaciones y profundizar sobre la participación de la mujer en los espacios de decisión de la universidad. Los principales resultados evidenciaron la supremacía masculina en los puestos de mayor poder como son el de la Asamblea universitaria, el rectorado, el vicerrectorado y los decanatos.

Palabras claves: mujer; gobierno; participación.

## **Participación política de las mujeres en el departamento de Ñeembucú**

Lic. Mirna Graciela Mora.  
Abog. Alba Ozuna.  
Est. Johana Maribel Sosa.  
Orientador: Rolando Ortega.  
Semillero Humaclub.

### Resumen

Paraguay, es el último país en Sudamérica en aprobar el voto femenino en el año 1961, situación que retraso el crecimiento del liderazgo en los espacios políticos de mujeres cuyos vínculos organizativos se desarrollaba en los gremios sindicales de docentes, o bien giraba en torno a la organización eclesíástica (Mary Montes de Lopez Moreira, L. B., Monte de Lopez Moreira, M., Bareiro, L., & Soto, C. 2011). Teniendo en cuenta lo anterior este estudio pretende describir las dificultades respecto a la participación política de las mujeres en los periodos electivos 2015/2018, desde la mirada de las autoras, abordaje planteado considerando la poca participación de estas en cargos electivos de tomas de decisiones en los últimos años. Las estrategias metodológicas que se utilizarán serán con enfoque cualitativo, con diseño de tipo descriptivo, para la interpretación de los datos extraídos durante entrevistas realizadas a actoras claves, así también análisis documental conforme a los objetivos de la investigación. La población de estudio está conformada por 160 participantes, aplicándose una muestra intencionada. El análisis permitirá describir e interpretar las principales dificultades que enfrentan las mujeres para ocupar espacios políticos de decisiones.

Palabras Claves: Liderazgo, género, político, participación.

## **Abuso Sexual Infantil: Casos atendidos en el Centro de Atención a Víctimas - Ñeembucú**

Diana Alicia Martínez  
Laura Cristina Sánchez Frutos  
María Goretti Benítez  
Juan Carlos Ferreira  
Orientador: Rolando Ortega Carrasco  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

El trabajo describe los casos atendidos en el Centro de Atención a Víctimas (CAV) – Ministerio Público IX Región Ñeembucú. El abuso sexual infantil (ASI), es un tipo de maltrato que con el tiempo ha ido en aumento. Este fenómeno es antiguo, pero su visibilización recién se ha dado progresivamente con la creación de leyes, nacionales e internacionales, protectoras de la infancia. Las estadísticas demuestran la existencia de ASI a nivel mundial. Los objetivos del trabajo son: conocer la cantidad de casos de ASI atendidos en el CAV y describir la incidencia y prevalencia de los mismos, en los últimos cinco años. La metodología adopta un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, utilizando los oficios de solicitud de las unidades penales, regionales y zonales, así como fichas de entrevistas. A través de la revisión documental se pudo constatar la prevalencia en los casos de abuso sexual infantil, además los resultados permitieron cuantificar y discriminar a la población analizada en función de variables como edad, sexo y distritos del departamento de Ñeembucú, también identificar la incidencia de las causas atendidas de ASI con aumento sostenido en los últimos cinco años.

Palabras claves: Abuso Sexual Infantil, incidencia, prevalencia.

## **Aglomeración empresarial como factor de desarrollo y competitividad**

James Luiz Venturi  
Delmiro Ocampo del Valle  
Petrona Elisabeth Fretes Ayala  
Roberto Cirilo Godoy Caballero  
Hugo Marcelino Ferreiro Irala

### Resumen

Estudio realizado con financiamiento del CONACYT, con el objetivo de describir las características de gestión, el perfil gerencial, análisis de las fuerzas competitivas, estrategias de innovación y potencial de formación de aglomeraciones empresariales para los sectores de la industria textil y actividad gastronómica de Pilar. Se buscó conocer la realidad de la región y comprender las variables operacionales que puedan impedir o facilitar el desarrollo de redes de empresas competitivas. La metodología utilizada fue la investigación exploratoria, con aplicación de cuestionarios para identificar y describir la potencialidad y las variables condicionantes de una aglomeración empresarial; evaluar el perfil emprendedor y gerencial; describir el potencial de formación de clúster en los distintos sectores y análisis de las fuerzas competitivas de Porter. También se evaluó en cada una de las 30 empresas de cada sector: liderazgo, planificación, gestión de personas, sistema de información gerencial; recursos de la empresa y responsabilidad social y ambiental. Se identificó escasa integración vertical y ninguna integración horizontal entre las empresas. Existe una dificultad para el trabajo colaborativo (en red). Los principales problemas están relacionados con la gestión de las personas, el acceso a la tecnología y los insumos.

Palabras claves: aglomeración empresarial, desarrollo, competitividad.

## **Caracterización y mapeo de la red logística de la región oriental del Paraguay**

Ever Villalba Benítez  
Rolando Junior Ortega Carrasco  
Luis Fretes Carreras  
Liliana Velazco Marecos  
Aldo Rodrigo Ruíz Díaz  
Universidad Nacional de Pilar  
[evervill@gmail.com](mailto:evervill@gmail.com) / [rolando4224@gmail.com](mailto:rolando4224@gmail.com)

### Resumen

El trabajo tiene por objetivo caracterizar la red logística de la región oriental del Paraguay, este abordaje se hace necesario de tal manera a aportar herramientas para fortalecer la gestión y eficiencia del sistema portuario y del transporte vial terrestre. Para el desarrollo del mismo se proponen diferentes estrategias metodológicas, por una parte, se recurrirá a entrevistas en profundidad a empresarios exportadores e importadores para determinar la influencia de los activos logísticos en los costos y entrega Just Time de las mercaderías, otra posterior actividad implicará la visita in situ de los lugares considerados activos logísticos para el relevamiento, mediante una guía de observación y registros fotográficos de los mismos. Además, se realizarán la aplicación de un cuestionario a los administradores de puertos y aeropuertos que sistematizará datos significativos sobre la infraestructura logística. Por lo cual, la investigación adopta un enfoque cualitativo y cuantitativo, de tipo descriptivo, con diseño observacional, transversal y prospectivo. A la vez los datos recabados servirán de insumo para el desarrollo de una plataforma web que incluirá un mapeo digital de los activos ofreciendo datos importantes sobre los activos logísticos de la región estudiada.

Palabras claves: red logística, activos, costos, entrega Just Time.

## **Satisfacción laboral y calidad de vida de los funcionarios administrativos de la Gobernación de Ñeembucú**

Lic. Sergio Iván Velazco Velazco  
[velazcoivan3@gmail.com](mailto:velazcoivan3@gmail.com)

Lic. Gloria Letizia Díaz Avalos  
[licengloriadiaz@gmail.com](mailto:licengloriadiaz@gmail.com)

Universidad Nacional de Pilar

Semillero de Investigación Facultad de Ciencias, Tecnología y Artes

### Resumen

El artículo expone los resultados de una investigación que evaluó la satisfacción laboral y la calidad de vida de los empleados de la Gobernación de Ñeembucú. Se estudiaron variables relacionadas a las actitudes laborales, factores motivacionales que intervienen en la satisfacción laboral y condicionante que propician el deterioro de la calidad de vida laboral. Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal, prospectivo con un enfoque cualitativo y cuantitativo. Se estudió a 52 funcionarios que trabajan actualmente en el área administrativa de la Gobernación de Ñeembucú. Se aplicó un cuestionario a los funcionarios y una entrevista a informantes claves. En los resultados se evidenciaron actitudes laborales muy positivas, con un clima laboral satisfactorio, no obstante, se detectaron puntos negativos referentes a la motivación laboral, principalmente un alto déficit en cuanto a remuneraciones y compensaciones justas, y visualizándose varios síntomas propios del estrés laboral entre la población estudiada.

Palabras Claves: Satisfacción Laboral; Calidad de Vida Laboral; Motivación.

**Responsabilidad social empresarial: Una radiografía sobre  
la situación actual de los grandes contribuyentes del  
sector comercial de la ciudad de Pilar**

MSc. Edgar Daniel Morell Jiménez  
[edjm\\_25@hotmail.com](mailto:edjm_25@hotmail.com)

Universidad Nacional de Misiones – Argentina  
Facultad de Ciencias Económicas

Resumen

La investigación describe la Responsabilidad Social Empresarial del sector comercial de la ciudad de Pilar, para ello se realizó una investigación de tipo descriptivo, transversal, prospectivo, con un enfoque cuantitativo. Se estudió a 13 empresas consideradas como grandes contribuyentes, según datos provenientes por estudios contables de la ciudad. Se aplicó el cuestionario de Indicadores Ethos de Responsabilidad Social Empresarial (2005), dirigido a administradores y empleados de los comercios. Los resultados obtenidos demostraron que no hay actividades de promoción acerca de la RSE a nivel local, por ende existe poco conocimiento acerca del tema, derivando en una cultura de baja prioridad para accionar al respecto, pese a que los encuestados consideran que las empresas poseen el dinero y el talento humano necesario para participar en acciones sociales.

Palabras Claves: Responsabilidad Social, Empresas, realidades, Acciones.

## Oferta de los establecimientos hoteleros y extra hoteleros de la ciudad de Pilar

Riveros Montiel, Tania \*  
Villalba Benítez, Ever \*\*

### Resumen

El turismo es una industria del engranaje económico mundial, su dinamismo impulsa la creación y/o el fortalecimiento de productos o servicios que giran en torno al movimiento de las personas tal como los establecimientos de alojamientos. El estudio tiene como objetivo identificar los servicios que ofrecen las empresas prestadoras de alojamientos instaladas en la ciudad de Pilar. Este propósito es logrado mediante la investigación observacional, de corte transversal realizado en los meses de junio y julio del 2018, de enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo. Los datos son regidos a partir de un cuestionario aplicado al 100% de los propietarios o máximo responsables de los establecimientos, que posteriormente son procesados mediante el SPSS. Se identifican la cantidad de establecimientos, habitaciones y camas disponibles en la ciudad de Pilar, así como los principales servicios adicionales que ofertan. Se exponen datos de utilidad para inversionistas, prestadores de servicios, autoridades y demás interesados, para la toma de decisiones que favorezcan el desarrollo económico de la ciudad.

Palabras-claves: turismo, industria hotelera, servicios

---

\* Tania I. Riveros Montiel (Licenciada en Ciencias Administrativas por la Universidad Nacional de Pilar, Magíster en Turismo y Gestión de Negocios por la Universidad COLUMBIA del Paraguay, Investigadora del área de Gestión y Economía de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes. E-mail: [taniariveros2007@hotmail.com](mailto:taniariveros2007@hotmail.com)

\* \* Ever F. Villalba Benítez Doctor en Administración por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM). Investigador Categorizado en el Programa Nacional de Incentivo al Investigador – PRONII, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); Investigador del área de Gestión y Economía de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar (FCTA – UNP). E-mail.: [evervill@gmail.com](mailto:evervill@gmail.com)

## Potencialidad del turismo como alternativa para el desarrollo sostenible del departamento Ñeembucú

Tania Inocencia Riveros Montiel\*  
Gladys Brites de Acuña\*  
José María Gómez\*  
James Luiz Venturi\*  
Gustavo Fornerón\*

### Resumen

El Plan Nacional de Desarrollo del Paraguay, considera al turismo como “un sector sustancial que genera recursos importantes y envía señales positivas o negativas al exterior del país”. Esta investigación enfoque mixto, alcance descriptivo, tiene por finalidad contribuir al desarrollo socio económico del Ñeembucú, mediante la valoración de sus recursos y atractivos turísticos, y la capacitación de agentes vinculados al sector. Para la recolección de las informaciones, se realizará un diagnóstico, que permitirá inventariar los recursos y atractivos, por medio de la observación in situ y entrevistas a actores referentes de la gestión turística de cada distrito, se registrará en una ficha elaborada los recursos y atractivos identificados. Este trabajo pretende generar como resultados: Un material científico sobre las potencialidades turísticas del departamento. Una base de datos actualizada sobre recursos y atractivos turísticos. Un atlas turístico, publicado con resumen ejecutivo en, castellano, inglés y portugués. Pobladores capacitados para la gestión de los productos turísticos. Un video juego, didáctico, que promocionará los recursos disponibles.

Palabras Claves: Turismo, Desarrollo Sostenible

---

\* Universidad Nacional de Pilar: [taniariveros2007@hotmail.com](mailto:taniariveros2007@hotmail.com)

\* Universidad Nacional de Pilar: [gladysbritez2000@yahoo.com.ar](mailto:gladysbritez2000@yahoo.com.ar)

\* Universidad Nacional de Pilar: [josemapilar@hotmail.com](mailto:josemapilar@hotmail.com)

\* Universidad Nacional de Pilar: [james.venturi@unilas.com.br](mailto:james.venturi@unilas.com.br)

\* Universidad Nacional de Pilar: [gaforeron@gmail.com](mailto:gaforeron@gmail.com)

**Diagnóstico de Enfermedades Endémicas con redes neuronales  
artificiales a través de herramienta Weka en el  
Hospital Regional de Pilar 2018**

Lourdez Sánchez, Gilda Núñez\*

Resumen

El hospital Regional de Pilar registra unas 7000 consultas mensuales en promedio (Bioestadísticas, 2018), de las cuales se necesita clasificar los diagnósticos de enfermedades endémicas. Se realiza una investigación aplicada utilizando Inteligencia Artificial con metodología de redes neuronales artificiales que permita realizar la clasificación en base a síntomas principales, a través del entrenamiento de datos en la herramienta WEKA (*Waikato Environment for Knowledge Analysis* (Weka, 2018)). Se pudo observar que los modelos resultantes han dado el valor de Kappa 1, en todas las instancias del entrenamiento realizado, lo que denota la modelización perfecta. Se ha propuesto una alternativa tecnológica computacional para la clasificación de las enfermedades endémicas que incluyen Dengue, Influenza y Gastroenteritis. La propuesta tecnológica consiste en un sistema basado en redes neuronales artificiales. El modelo de redes neuronales artificiales contempla 4 síntomas o neuronas para la capa de entrada, 4 capas ocultas con 4 neuronas respectivamente, y 4 capas de salida que corresponde a las enfermedades endémicas. La utilización de redes neuronales artificiales puede ofrecer clasificación de enfermedades endémicas óptimas a los profesionales médicos que realizan consultas en los hospitales públicos. Además, podría utilizarse para la clasificación de otros tipos de patologías clínicas.

Palabras clave: Inteligencia Artificial – Enfermedades endémicas – Clasificación.

---

\* Facultad de Ciencias Aplicadas. lsanchez@aplicadas.edu.py

## **Adopción de tecnologías para el aprendizaje colaborativo en la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas. Facultad de Ciencias Aplicadas**

Isabel Benítez de Candia  
Marlene Ruíz Díaz  
[isabenitezg@hotmail.com](mailto:isabenitezg@hotmail.com)  
[mpruizdiaz@gmail.com](mailto:mpruizdiaz@gmail.com)  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

La investigación analiza los componentes tecnológicos y metodológicos de la práctica educativa implementados en la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias Aplicadas, de la Universidad Nacional de Pilar, a fin de determinar las condiciones existentes para la implementación del aprendizaje colaborativo entre sus diversas cátedras. La necesidad surge luego de la adecuación curricular, que exige la generación de espacios de aprendizaje colaborativo para dotar de mecanismos tendientes al mejoramiento de la formación contextualizada de los alumnos. La investigación, de tipo descriptivo, transversal, llevada a cabo en el año 2018, utiliza un enfoque cuali-cuantitativo, en el que se aplican encuestas a docentes, análisis de documentos y entrevistas. Los resultados demuestran una deficiente coordinación de actividades en la práctica docente, por la escasa programación de la enseñanza interdisciplinaria. Sin embargo, se presentan datos concluyentes que evidencian la existencia de capacitación docente en el uso de herramientas colaborativas, disponibilidad de infraestructura y equipamiento tales como sala de informática, bibliotecas, laboratorios, tecnologías inalámbricas, plataformas, navegadores y acceso a internet, además de normativas bajo la cual opere la educación colaborativa. Finalmente se presentan propuestas para la adopción de tecnologías y para el gerenciamiento de recursos humanos, económicos y materiales necesarios.

Palabras clave: aprendizaje colaborativo, tecnología, entornos virtuales, plataformas.

## **Innovación tecnológica para la gestión y el planeamiento estratégico en la Universidad Nacional de Pilar**

Ever Villalba Benítez,  
Rolando Junior Ortega Carrasco,  
Aldo Rodrigo Ruíz Díaz.  
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay  
evervill@gmail.com; rolando4224@gmail.com; aldo-rodrigo-64@hotmail.com

### Resumen

El artículo presenta resultados de una investigación aplicada cuyo objetivo fue el desarrollo de un software web para el registro, control y seguimiento del plan operativo anual de la Universidad Nacional de Pilar. Esta aplicación surge de la necesidad de contar con una herramienta tecnológica para el tratamiento de la información y toma de decisiones con la finalidad de apoyar al Equipo de Gestión Institucional que involucra al rector, decanos, directores generales y directores de áreas de toda la institución. Previo al desarrollo de la plataforma se indagó sobre los requerimientos, las variables y reportes deseados, diseñando las estructuras de datos y funcionalidades utilizando herramientas de desarrollo web open source. El sistema permite a los funcionarios de la universidad recopilar los datos correspondientes a los proyectos que deben ejecutar en cada una de las unidades académicas y administrativas de la entidad, posibilita un adecuado registro de la planificación de la organización, identificando sus responsables y los recursos requeridos, además facilita el seguimiento de la planificación generando un sistema de control de cumplimiento sobre las acciones previstas en concordancia con el plan estratégico institucional.

Palabras-claves: Gestión, Planeamiento estratégico, Innovación, Software web.

## **Competencias TIC en docentes beneficiados con el programa Una computadora por Docente sector oficial de Pilar periodo 2012 - 2016**

Lourdez Sánchez\*  
MSc Elizabeth Benítez de Gamarra

### Resumen

La investigación busca comparar las competencias TIC evidenciadas en las prácticas pedagógicas de los docentes de la Educación Media beneficiados con el programa UCPD (Una computadora por Docente), en relación a los docentes exceptuados, del sector oficial de la ciudad de Pilar durante el periodo 2012-2016. Es un estudio no experimental, de tipo explicativo y analítico, con enfoque cuantitativo y cualitativo, con aplicación de encuestas y entrevistas a los actores, docentes que han sido beneficiados con el programa y exceptuados del mismo, con el propósito de obtener información sobre aspectos específicos del tema en cuestión. La población está formada por 181 docentes, fueron seleccionados 123 docentes como muestra homogénea para las encuestas y 5 docentes para las entrevistas, muestra dirigida. Los principales resultados dan cuenta que de las competencias TIC establecidas para las prácticas pedagógicas de los docentes de la Educación Media del sector oficial de la ciudad de Pilar durante el periodo 2012-2016, se evidencian las correspondientes a las competencias básicas como: conocimiento elemental de informática, navegador de Internet, presentador de multimedia, programa de comunicación y aplicación de gestión en los beneficiados con el programa UCPD (Una computadora por Docente), a diferencia de los docentes exceptuados de este beneficio.

Palabras clave: docentes; computadoras; competencias TIC

---

\* Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. [lourdezsanchez@gmail.com](mailto:lourdezsanchez@gmail.com)

## **Identificación partidaria en Paraguay, sus efectos sobre el sistema político y electoral**

Marcelo Lachi  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

El sistema de partidos del Paraguay demuestra especificidades que lo diferencian de los sistemas vigentes en los cercanos países de la región. Más del 80% los electores están afiliados a uno o más partidos, siendo los principales partidos de afiliación el Colorado (ANR) y el Liberal (PLRA), es decir, los partidos tradicionales. No sorprende entonces que estos dos partidos continúan en la actualidad mantenidos conjuntamente más de dos tercios de la representación parlamentaria. Estudios anteriores como el de Nichols (1970) y el de Morínigo (1986), han llamado la atención sobre el fenómeno de la “identidad partidaria”, donde la toma de decisiones políticas se sustenta en la existencia de un vínculo del elector hacia un determinado partido. Se trata de un vínculo afectivo en cuanto es construido sobre una base psicológica y de contigüidad familiar, y no se sustenta sobre una afinidad ideológica o programática, sino más bien sobre un sentimiento de pertenencia y apego. El estudio que realizamos busca ahondar la comprensión acerca de este fenómeno. Por ello buscamos identificar cómo se construye la identidad partidaria en Paraguay y como la misma incide en las actitudes y prácticas políticas de la gran mayoría de los electores paraguayos.

Palabras claves: Identificación partidaria, partido político, elecciones, clientela, ideología.

## **La Profesión Académica en Paraguay**

Francisco Javier Giménez Duarte<sup>7</sup>

### Resumen

El trabajo, básicamente, analiza el ejercicio de la profesión académica describiendo los requisitos institucionales que regulan la actividad docente, así como el estudio de las modificaciones de las condiciones de trabajo antes y después de la promulgación de la Ley regulatoria de la educación superior, como también los lineamientos de la política pública referidos a la cátedra universitaria. La profesión académica en el Paraguay, por disposición legal, constituye dos funciones: la docencia y la investigación y puede desarrollarse de manera articulada o separada. Los que ejercen solo la docencia se dedican a dictar clases bajo el criterio de las horas cátedras, representando el 79% del total de la población docente, en tanto que, los que cumplen funciones de investigación con docencia, cubren solo el 3% (Rodríguez y Vázquez, 2013). La necesidad de una política de Estado que regule la docencia universitaria es imperiosa para revertir las condiciones actuales de dedicación y, al mismo tiempo, establecer los criterios de la carrera profesional con base en un escalafonamiento basado en la meritocracia. Sin esta disposición estatal – gubernamental, no se superará la precarización y flexibilización laboral, sobre todo, los que cumplen su función en las instituciones universitarias de gestión privada.

Palabras claves: profesión académica – condiciones de trabajo - ocupación docente – carrera profesional – flexibilización laboral.

---

<sup>7</sup> Investigador activo categorizado por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología de Paraguay. Doctor y Licenciado en Filosofía por la Universidad Católica de Asunción. Magíster en Competencias y Tecnologías Emergentes por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – España. Subsecretario de Estado de Educación de la Nación (2011 – 2012). Asesor Parlamentario (por concurso) de la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados de la Nación. Docente - Investigador de la Universidad Nacional de Pilar.

## Períodos presidenciales y la inversión estatal en Universidades Públicas Paraguayas

Villalba Benítez, Ever<sup>8</sup>;  
Ortega Carrasco, Rolando<sup>9</sup>.  
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay  
[evervill@gmail.com](mailto:evervill@gmail.com) ; [rolando4224@gmail.com](mailto:rolando4224@gmail.com)

### Resumen

La Educación Superior es un bien público y un elemento estratégico para el desarrollo de un país, este artículo analiza la evolución histórica de la asignación presupuestaria a las universidades estatales del Paraguay durante el periodo 2004-2018, coincidente con los últimos tres periodos presidenciales. Para la investigación se adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño observacional, longitudinal, retrospectivo y descriptivo. Los datos fueron extraídos a partir de informes oficiales del Ministerio de Hacienda. Los principales hallazgos permitieron identificar que el estado paraguayo logró avances en materia de expansión de la oferta educativa universitaria, en la actualidad se cuentan con ocho universidades públicas, siete creadas luego del advenimiento de la democracia, de las cuales cuatro fueron fundadas en la última década. Sin embargo, en lo que respecta a la financiación de las mismas se identificó una alta desigualdad e inequidad presupuestaria, acentuándose la concentración en una universidad principalmente, razón por la cual urgen políticas públicas que garanticen el derecho a la educación superior a todos los paraguayos y paraguayas.

Palabras-claves: Enseñanza Superior, Enseñanza Pública, Financiación de la Educación, Políticas Públicas.

---

<sup>8</sup> Investigador categorizado en el Pronii – Conacyt Paraguay, Investigador de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar. <http://orcid.org/0000-0003-0968-4480>

<sup>9</sup> Investigador categorizado en el Pronii – Conacyt Paraguay, Investigador de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar. <http://orcid.org/0000-0002-9565-9486>

## **Dinámica de la internacionalización de las universidades públicas en Paraguay**

María Soledad Oregioni, Investigadora Principal  
Elida Duarte Sánchez, Investigadora Asociada  
María Dolores Muñoz, Investigadora Asociada  
Ever Villalba, Investigador Asociado  
Luisa Del Pilar Gamarra Z., Coordinadora

### Resumen

La Internacionalización es un proceso que forma parte de las políticas estratégicas de las Instituciones de Educación Superior y la dinámica en el proceso es necesario para fortalecer y mejorar la cooperación en las instituciones. La presente investigación pretende contribuir a mejorar la calidad educativa y de vinculación institucional a través del abordaje científico de la internacionalización universitaria en Paraguay, para generar insumos que favorezca la producción de conocimiento sobre universidad, ciencia y tecnología a través de la cooperación interuniversitaria en la región. Se trabajará a partir de estudios de caso colectivo que consiste en la realización de un trabajo comparativo que amplía el espectro de estudio y lo hace extensivo a una multiplicidad de unidades de análisis que pueden ser similares o diferentes (Stake, 1994).

Palabras claves: Internacionalización, Universidades Públicas, Cooperación, Ciencia y Tecnología.

**Investigación Científica en la UNP. Análisis desde la perspectiva de participación en convocatorias de fondos concursables para investigación del Conacyt**

Rolando Ortega Carrasco  
Samuel Hansen  
Rosmarí Ocampo  
Victoria Acuña  
Ilda Portillo<sup>10</sup>

Orientador Prof.: Juan Martens, PhD.

Resumen

Los grupos constituyen las células básicas para el desarrollo de las investigaciones, en los últimos años se generaron condiciones que propician la creación de los mismos para postular proyectos en las convocatorias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. En este artículo se realiza un análisis descriptivo de los proyectos presentados en la convocatoria 2018 del Conacyt, además se caracteriza la composición de los equipos participantes. Por otra parte, se logró determinar las principales fortalezas y debilidades durante el proceso de elaboración de las postulaciones, y finalmente se identificaron los principales requerimientos de capacitaciones para seguir fortaleciendo los equipos. La metodología para este trabajo adoptó un enfoque mixto, por un lado, fue cuantitativo, con diseño observacional, retrospectivo, transversal y descriptivo, recurriendo al análisis documental de los legajos presentados, y por otra parte, fue cualitativa, recurriendo a las entrevistas en profundidad de informantes claves. Como principales hallazgos se resalta que se lograron postular 47 proyectos, con participación en las cuatro categorías habilitadas y con un total de 118 personas involucradas en los equipos postulantes. Además, según los participantes se requirieron capacitaciones para mejorar las aptitudes metodológicas, así como la capacidad de elaboración de presupuestos y planes de trabajo.

Palabras clave: Investigación, Formación, Equipos, Proyectos, Conacyt.

---

<sup>10</sup> Estudiantes de la Especialización en Docencia Universitaria, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes, Universidad Nacional de Pilar. Contacto: [rolando4224@gmail.com](mailto:rolando4224@gmail.com). Trabajo presentado en el Pre - XVIII Coloquio Internacional sobre Gestión Universitaria en América –Paraguay, 2018.

## **Perfil del tutor de trabajo de grado de las universidades de la ciudad de Pilar**

Irmas Analia Ruiz de Recalde,  
Claudia Ojeda,  
Celina Paredes,  
Ninfa Bordón,  
Diana Martínez

### Resumen

Este artículo desarrolla los aspectos referidos a la formación académica; la experiencia, tanto en investigación como en tutoría de Trabajo de grado, del Tutor; y las percepciones de los graduados sobre el conocimiento, habilidades y actitudes del mismo; atendiendo a la creciente importancia de la producción de conocimientos en el ámbito universitario y al rol fundamental que cumple el Tutor en la orientación académica del estudiante en el diseño y ejecución del Trabajo de grado. El objetivo principal es conocer el perfil del Tutor de trabajo de grado de las Universidades de gestión pública y privada de la ciudad de Pilar. La investigación adoptó un enfoque cuali-cuantitativo, con diseño observacional, transversal, prospectivo y descriptivo. Se consultó a los docentes tutores y graduados de las cohortes 2014, 2015 y 2016, a través de entrevistas semiestructuradas y encuestas, respectivamente. Del análisis de los resultados obtenidos, se infiere que, en el perfil del Tutor de trabajo de grado, prevalecen los aspectos relacionados a los conocimientos, por encima de aquellos referentes a las habilidades de investigación del mismo; en coherencia con las percepciones de los graduados sobre esta realidad.

Palabras claves: Tutor, Trabajo de grado, Formación académica, Experiencia, Percepciones del graduado.

**Conocimiento y uso de las tecnologías de la información y  
comunicación por los docentes de la Facultad de  
Ciencias Biomédicas de la UNP**

Dominga Elsa Velázquez  
Zunilda Paredes de Ríos  
Mirtha Ayala  
Cris Maribel Vázquez Romero \*  
Orientador: Rolando Junior Ortega

Resumen

Las tecnologías de la información y comunicación constituyen, hoy día, herramientas de uso global en todos los ámbitos del quehacer humano, incluyendo al ámbito de la Educación Superior; es por ello que este trabajo describe el grado de conocimiento y uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (NTICs), que desarrollan los docentes de la FCB-UNP, en el año 2018. El tipo de estudio fue descriptivo, con un enfoque cuantitativo. La población se constituyó por 42 docentes. Se realizó un censo mediante un cuestionario autoadministrado con la aplicación Drive, al que respondieron 40 docentes. Los principales hallazgos fueron: el logro más elevado se evidenció en el constructo “conocimiento de las aplicaciones del usuario” (78%); sin embargo, se observó un descenso en cuanto a la capacidad relacionada con el “uso de las aplicaciones básicas de las NTICs, en el aula” (58%). Por otro lado, los docentes refirieron que las condiciones para la implementación efectiva de las TICS, son escasas (40%).

Palabras claves: NTICs, conocimiento, uso, educación superior, aplicaciones del usuario

## **Complejidad ontológica y enunciados de problemas matemáticos en el nivel del tercer grado de la Educación Escolar Básica en el Paraguay**

por Víctor M. Oxley<sup>11</sup>

### Resumen

El contexto común, que condiciona la práctica escolar de la resolución de problemas matemáticos, contempla el paso de la enunciación verbal (oral, escrita o pictográfica), es decir de la enunciación general (lingüística por lo común) del problema a su resolución en lenguaje matemático, y este proceso no es para nada automático, inmediato ni transparente, pues está determinado por lo que conocemos como grado de complejidad ontológica -proceso que condiciona la comprensión (interpretación) en términos matemáticos de lo que se plantea- desde el lenguaje coloquial. La complejidad ontológica hace referencia a la oración gramatical en cuanto su estructura lógica. Los elementos o variables componentes de las proposiciones y sus predicados están relacionados entre sí, estos hechos hacen que se puedan categorizar en grados de complejidad según el menor o mayor número de relaciones que se encuentren entre las variables que componen los predicados. Esta propuesta teórica postula la fórmula -que denominamos índice de complejidad ontológica (CO)-, como cociente al número que refiere a la cantidad total de variables que contiene(n) el (los) predicado(s) de la(s) proposición(es), y el denominador al número total de relaciones que se dan entre las variables del (de los) predicado(s). Se puede usar esta fórmula para la cualificación de los ejercicios en cuanto la cantidad de referentes y de sus relaciones -contenido ontológico-, proporcionándose así una herramienta que brinda otra perspectiva para la labor pedagógica en el aula.

Palabras clave: Variables lógicas, relaciones lógicas, índice de complejidad ontológica, problemas matemáticos

---

<sup>11</sup> Dr. en Ciencias de la Educación y Lic. en Filosofía. Prof. Investigador en la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar (FCTA-UNP).

## **Percepción de estudiantes con relación a la Autoevaluación de la carrera de Enfermería de la FCB – UNP, año 2018**

Guirland Duarte, Rocío Merilán  
Velázquez, Dominga Elsa  
Torres Soler, Marcela del Pilar  
Acuña Pérez, Timotea Victoria<sup>12</sup>  
Orientador: Rolando Junior Ortega

### Resumen

Los procesos de pertinencia y calidad constituyen hoy día un reto para la educación superior, ligados con las dimensiones regidas por la Ley 4559, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Teniendo en cuenta lo anterior este artículo pretende describir la percepción que tienen los estudiantes con relación al proceso de autoevaluación. La investigación es de tipo descriptivo, transversal, prospectivo, no experimental, con un enfoque cuantitativo. La población se halla constituida por 100 alumnos y el tamaño de la muestra es de 80, con un nivel de confianza de 95% y un margen de error del 5%. Para el relevamiento de los datos se emplea un cuestionario tipo Escala Likert, aplicado vía drive. Los resultados evidencian que el 55% posee conocimiento, entre suficiente y alto con relación al proceso de autoevaluación de carreras; el 58% percibe que los aspectos relacionados al currículo son suficientemente altos; no así de los recursos destinados para la financiación de la carrera, que consideran muy escasa. Un 34% de los estudiantes se sienten involucrados y consideran que han participado en procesos de investigación, extensión, autoevaluación de carrera y más del 50% dicen no haber participado en procesos de autoevaluación de la carrera.

Palabras clave: percepción, calidad, enfermería, educación superior.

---

<sup>12</sup> Investigadores Facultad de Ciencias Biomédicas- Universidad Nacional de Pilar -  
Email: fbiomedicas@unp.edu.py

## **Enseñanza de la resolución de problema en Matemática en la modalidad de educación de jóvenes y adultos**

Adilio Gabriel Lezcano Caballero<sup>13</sup>

### Resumen

Esta investigación indaga sobre la enseñanza de la resolución de problemas en el área Matemática en la modalidad de la Educación para Personas Jóvenes y Adultas del Nivel Medio de la ciudad de Pilar. La modalidad implementada por el Ministerio de Educación y Ciencias, adopta la resolución de problema como una estrategia para la enseñanza, como así también como objetivo de aprendizaje. La investigación adoptó un enfoque cuantitativo, descriptivo, prospectivo y transversal; se analizó los materiales empleamos para la enseñanza de resolución de problemas; y se observó el desarrollo de clases. El universo fue el total de docentes el área, de la ciudad de Pilar y se cotejó el trabajo de estudiantes de una población muestral de la modalidad de Educación Media para Personas Jóvenes y Adultas de la ciudad de Pilar. La investigación pudo arrojar evidencia en cuanto la implementación de la resolución de Problema como estrategia de enseñanza y como objetivo de aprendizaje.

Palabras-claves: Educación, Enseñanzas, Estrategias, Resolución de Problemas, Docentes.

---

<sup>13</sup> Maestrando en Ciencias de la Educación con énfasis en Investigación Científica y Licenciado en Matemáticas por la Universidad Nacional de Pilar, Pilar- Paraguay. Educación: *Escuela y pedagogía*. contacto: [adiliolezcano@gmail.com](mailto:adiliolezcano@gmail.com))

## **Prevalencia de conductas asertivas en niños del sexto grado de la ciudad de Pilar**

José Félix Bogado Recalde \*  
Gloria Letizia Díaz Avalos  
Gilda Sánchez Negrette  
Sergio Iván Velazco Velazco  
Jessica Villalba Acosta  
Orientador: Lic. Rolando Ortega

### Resumen

El trabajo analiza el tipo de respuestas asertivas que reportan niños de 6° grado ante situaciones cotidianas propuestas. Tal abordaje fue debido a la necesidad de propiciar el afianzamiento de respuestas adecuadas y oportunas en la interacción con los pares, ante la aparente prevalencia de conductas agresivas. El propósito de esta investigación fue “Determinar la prevalencia de respuestas asertivas en la interacción de alumnos/as 6° grado con sus pares”. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo prospectivo, transversal, descriptivo, y utilizó como técnica de recolección de datos el censo. La población de estudio lo conformaron 215 alumnos participantes, conformados por alumnos de seis instituciones educativas que cuentan con mayor cantidad de alumnos en el 6° grado durante el año 2018 en la ciudad de Pilar. El estudio evidenció que en las interacciones de los niños de 6° grado con sus pares prevalecen respuestas de tipo agresivas y aparecen en menor proporción las respuestas inhibidas y asertivas. Es perentorio establecer estrategias para el aprendizaje de conductas asertivas en las interacciones cotidianas.

Palabras-claves: Prevalencia, Conductas Asertivas, Respuestas Inhibidas, Respuestas Agresivas.

---

\* UNP - FTCA. E-mail: [josefelixbr@hormail.com](mailto:josefelixbr@hormail.com), [licengloriadiaz@gmail.com](mailto:licengloriadiaz@gmail.com), [gildisan86@hotmail.com](mailto:gildisan86@hotmail.com), [velazcoivan3@gmail.com](mailto:velazcoivan3@gmail.com), [esthi88@yahoo.com.ar](mailto:esthi88@yahoo.com.ar)

## **Impacto de la estimulación temprana en el hogar para el desarrollo del lenguaje de los niños y niñas del nivel inicial**

Lic. Gloria Letizia Díaz Avalos  
licengloriadiaz@gmail.com  
Lic. Shirley Paraschwi  
saquitos@gmail.com

### Resumen

Se expone los resultados de una investigación que buscó conocer el impacto de la estimulación temprana del hogar en el desarrollo del lenguaje de los niños y niñas del nivel inicial. Se realizó un estudio descriptivo, de corte trasversal y prospectivo, con un enfoque cuantitativo y cualitativo. Se estudió a 61 niños y niñas y 34 padres, se aplicó un cuestionario a los padres y una ficha de observación a los niños. Las variables que se midieron fueron; importancia que le dan los padres a la estimulación en el desarrollo del lenguaje, técnicas y/o actividades de estimulación temprana que aplican los padres en el hogar y resultados obtenidos en el desarrollo del lenguaje. Resultados: Se destaca que las niñas se encuentran en un nivel muy satisfactorio en cuanto a la fonología, morfología, sintaxis, semántica, pragmática, entonación, receptivo, expresivo y articulado, mientras que los niños; con los mismos indicadores, se encuentran en un nivel satisfactorio. La mayoría de los padres admiten darle mucha importancia al tema. Los estimulados se destacan en la comprensión y participación activa de las clases, mientras que los no estimulados demuestran poco interés, se distraen fácilmente, no siguen orientaciones y no terminan los trabajos.

Palabras Claves: Impacto, Estimulación Temprana, Desarrollo Lenguaje, Nivel Inicial

## **Inteligencias Múltiples: Tipos de inteligencias, según la teoría de Howard Gardner estimulados en los alumnos de la ciudad de Pilar**

Juan Carlos Ferreira<sup>14</sup>  
Sanny Jazmín Espínola Ayala<sup>15</sup>  
Laura Cristina Sánchez Frutos<sup>16</sup>  
Orientador: Rolando Ortega Carrasco  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

La inteligencia, a lo largo de las últimas décadas, ha sido materia de estudio por su importancia dentro del ámbito científico. El psicólogo e investigador Howard Gardner propuso una visión diferente acerca del concepto de la inteligencia, incorporando el concepto de inteligencias múltiples, es decir, la habilidad para resolver problemas o para elaborar productos que son de importancia en un contexto cultural o una comunidad determinada. Teniendo en cuenta la teoría, se consideró la necesidad de investigar qué tipos de inteligencia son los más estimulados en los alumnos del Tercer Ciclo de la EEB del Colegio Técnico Privado Subvencionado Juan XXIII – FROSEP, de la ciudad de Pilar, según el modelo de enseñanza-aprendizaje actual implementado por el MEC. La metodología para esta investigación adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño observacional, de corte transversal, recurriendo como técnica de recolección de datos al censo, y como instrumento de medición se utilizó el Cuestionario de Inteligencias Múltiples (CUIM) creado por (Aliaga T. et al. , 2012).

Palabras Claves: Inteligencias múltiples, estimulación, método de enseñanza-aprendizaje.

---

<sup>14</sup> Universidad Nacional de Pilar, Estudiante de Psicología. Contacto: juanfer94@gmail.com

<sup>15</sup> Universidad Nacional de Pilar, Estudiante de Psicología. Contacto: jazminespinolayala@gmail.com

<sup>16</sup> Universidad Nacional de Pilar, Psicóloga; Docente. Contacto: sanchezfrutos@hotmail.com

## **Tamizaje de enfermedades oculares en población de bajos recursos en el Departamento de Ñeembucú**

Dr. Felipe Recalde,  
Dra. Elsa Velázquez,  
MSc. Bioq. Andresa Gamarra de Rivas<sup>17</sup>

Resumen.

Este artículo refiere el resultado de una investigación realizada para detectar el porcentaje de casos relacionados con algunas enfermedades oculares en la población atendida en el Departamento de Ñeembucú, durante el año 2018. La metodología utilizada fue el análisis documental, mediante la cual se analizaron fichas de pacientes que han consultado. De entre los hallazgos más importantes se informa que el perfil poblacional de participantes en el tamizaje de enfermedades oculares hay predominio del sexo femenino, con edad promedio de 46.5 años. Se detectaron 336 casos con predominio de cataratas grado IV (30.6%), cataratas grado III 18.7%, pterigion 11.3%, glaucoma y sospecha de glaucoma, en un 22.7%.

Palabras claves: enfermedades oculares, cataratas, pterigion, glaucoma

---

<sup>17</sup> Facultad de Ciencias Biomédicas- Universidad Nacional de Pilar -Email: [fbiomedicas@unp.edu.py](mailto:fbiomedicas@unp.edu.py)

## **Caracterización de las charlas sobre Educación en Salud desarrolladas por funcionarios del Hospital Regional de Pilar**

Virginia Barrientos de Guimaraens<sup>18</sup>  
Orientador: Rolando Junior Ortega<sup>19</sup>

### Resumen

El trabajo busca describir las charlas sobre Educación en Salud desarrolladas en la ciudad de Pilar durante el tercer cuatrimestre del 2018 por parte de encargados del hospital regional local. Tal abordaje se justifica en la necesidad de conocer cómo se desarrolla este proceso que cumple una función formativa importante para la promoción de la salud, la prevención de las enfermedades y la de educar al paciente, la familia y la comunidad. Para ello, las estrategias metodológicas a implementar serán con enfoque mixto, de tipo descriptivo; por una parte, será cuantitativo, en la que se utilizará la encuesta como técnica de recolección de datos, a través de cuestionarios estructurados para los participantes de las charlas, y por otra parte, el enfoque cualitativo se utilizará para la interpretación de los datos extraídos durante entrevistas realizadas a actores claves como los propios encargados del desarrollo de la actividad, además se recurrirá a la técnica de la observación no participante para registrar las principales características identificadas durante su aplicación. El análisis de los resultados permitirá identificar los tipos de charlas desarrolladas, así como las principales metodologías utilizadas, además de estimar la percepción de los usuarios sobre su implementación.

Palabras claves: Charla, Hospital Regional, características, función formativa, tipos de charlas.

---

<sup>18</sup> Universidad Nacional de Pilar-Facultad de Ciencias Biomédicas virbargui@hotmail.com  
Se agradece la participación de los estudiantes del 4° curso de la carrera de Licenciatura en Enfermería para la realización del trabajo de campo.

<sup>19</sup> Orientador del semillero de HUMACLUB.

## **Característica del embarazo adolescente en Pilar**

Timotea Victoria Acuña Pérez

### Resumen

Esta investigación describe las características del embarazo en adolescentes de entre 14 a 18 años, durante los años 2014 a abril del 2018, que han consultado en el servicio de salud pública de la ciudad de Pilar, en el área Ginecoobstetricia. El enfoque adoptado fue el cuantitativo, con un diseño no experimental, longitudinal, retrospectivo, y descriptivo. Es observacional porque no se manipulan variables, es longitudinal porque abarca datos desde el 2014 al 2018. Es retrospectivo porque se recurrió a fuentes secundarias para la recolección de datos, y es descriptivo según el nivel de análisis. La técnica utilizada para este estudio fue la revisión documental de fuentes oficiales, recogidas desde el departamento de Salud Sexual Reproductiva, y registros de Partos del servicio de Obstetricia del Hospital Regional de Pilar. Los principales resultados reflejan que el promedio de casos de parto registrado durante los años 2014 a 2017 en mujeres de entre 14 a 18 años de edad fue 39; registrándose una incidencia mayor en el año 2014 (42); y la menor cantidad de registros se dio en el 2015(35); y hasta abril del 2018 se registró (8). Los hallazgos del trabajo deja en evidencia que existen casos de partos en adolescente en la Ciudad de Pilar con edades comprendidas entre 14 a 18 años de edad, en pleno periodo de desarrollo de su ciclo vital. Y como dato alarmante los registros de secundigesta en adolescentes.

Palabras clave: Embarazo, adolescencia, caracterización.

**Bienestar subjetivo de los pilarenses:  
“Un Estudio sobre la Satisfacción con la Vida”**

Lic. Gloria Letizia Díaz Avalos  
[licengloriadiaz@gmail.com](mailto:licengloriadiaz@gmail.com)  
Lic. Sergio Iván Velazco Velazco  
[velazcoivan3@gamil.com](mailto:velazcoivan3@gamil.com)  
Orientador: Lic. Rolando Ortega

**Resumen:**

El trabajo de investigación busca conocer el nivel de satisfacción global con la vida de la población adulta, esto con el fin de medir el juicio cognitivo que hacen las persona sobre su vida y mostrar un panorama actual de la felicidad en este grupo etario. Se realizará un estudio de corte transversal descriptivo, prospectivo, con un enfoque cuantitativo en la población adulta de 35 – 59 años de la ciudad de Pilar, que según la proyección de la Dirección General De Estadísticas, Encuestas y Censos para el 2018 suman 9572. El tamaño de la muestra será de 369 con un nivel de confianza del 95% y un margen de error de 0.5%. Mediante una encuesta semi-estructurada, se medirá variables como el bienestar subjetivo, concentrándose en la medición de la satisfacción con la vida global de Diener, Emmons, Larsen, y Griffin (1985), así también variables como género, edad, espiritualidad, amor, amistad, salud física, auto aceptación, salud emocional, vocación, claves para la felicidad según las personas y por ultimo una síntesis de autosatisfacción.

Palabras claves: Bienestar Subjetivo, Adultos, Satisfacción con la Vida.

## **Estrés laboral: Manifestaciones, prevalencia y manejo en los funcionarios de la Municipalidad de Ayolas**

Lic. Sergio Iván Velazco Velazco  
[velazcoivan3@gmail.com](mailto:velazcoivan3@gmail.com)

Fátima Beatríz Ríos Galeano  
[fatimabeatriz132@hotmail.com](mailto:fatimabeatriz132@hotmail.com)

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

### Resumen:

La presente investigación comprende el estudio del Estrés laboral; sus Manifestaciones, Prevalencia y Manejo en los funcionarios de la Municipalidad de Ayolas, el objetivo del mismo fue el de determinar las manifestaciones del estrés laboral en los funcionarios administrativos. Para ello se realizó un estudio descriptivo, transversal, prospectivo, con un enfoque cuantitativo. Se trabajó con 50 empleados distribuidos en los diferentes departamentos de la institución, a quienes se les aplicó un cuestionario, diseñado a partir del marco referencial y bajo la evaluación de docentes guías de la Universidad Nacional de Pilar. Los resultados mostraron que la mayoría de los funcionarios consideran sufrir algún tipo de estrés; un poco más del 40% manifestó en forma moderada y 22% aguda. Las características más resaltantes en la investigación se dieron en lo referente a que existe muy poca aplicación de estrategias por parte de los funcionarios para afrontar efectivamente las situaciones de estrés. Además, se determinó que el 66% de los funcionarios nunca ha recibido ningún tipo de apoyo en relación a la citada problemática.

Palabras claves: Estrés Laboral; Manifestaciones; Prevalencia; Manejo; Funcionarios.

## **Burnout o Síndrome del quemado. Prevalencia en docentes de la Universidad Nacional de Pilar, año 2018**

Mg. José Félix Bogado Recalde\*

Lic. Zully Martínez Riveros

Universidad Nacional de Pilar –

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Orientador: Lic. Rolando Ortega

### Resumen

La investigación describe el Síndrome del Burnout en profesionales de servicios humanos. López (2000, p. 76) habla de “una circunstancia en la cual el estrés crónico genera el agotamiento del sujeto y presenta síntomas extremos y definidos”. Se propuso como objetivo “Describir la prevalencia de las escalas del burnout en los docentes universitarios de la ciudad de Pilar”. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo, observacional; prospectivo; transversal; descriptivo. La recolección de datos se realizó con un censo, a través del instrumento “Inventario Burnout de Maslach” (MBI), en tres escalas (Maslach – Jackson, 1997, pp. 5- 9): a. Cansancio emocional; b. Despersonalización y, c. Autorrealización personal. La población de estudio lo conformaron 62 docentes universitarios de la U.N.P, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, de las carreras de Psicología, Matemática y Ciencias de la Educación. El estudio evidenció la prevalencia del Burnout en las escalas de Cansancio Emocional y Despersonalización. La presencia del burnout responde a la urgencia de establecer medidas preventivas para eliminar o reducir los riesgos originados por el estrés, ya sean de organizativos, de protección colectiva o individual, de formación e información a los docentes de Educación Superior.

Palabras-claves: Estrés, Burnout, Cansancio Emocional, Despersonalización, Reducción de la autorrealización Personal

---

\* UNP – Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. E-mail: [josefelixbr@hotmail.com](mailto:josefelixbr@hotmail.com); [zullyta112@hotmail.com](mailto:zullyta112@hotmail.com)

## **Evaluación de índices espectrales derivados de sensores remotos para la caracterización de ambientes de humedales**

Miguel Angel Delpino Aguayo<sup>20</sup>  
Víctor Milciades Portillo Sosa<sup>21</sup>  
Carlos René Mora Stanley<sup>22</sup>

### Resumen

En este trabajo se aborda el potencial de los índices espectrales, derivados de los sensores TM y OLI de LandSat, para el seguimiento al comportamiento de los regímenes de fluctuaciones hídricas en ambientes de humedales, así como para la determinación de los índices que mejor comportamiento presentan a dicho propósito. A partir del uso de los sensores remotos, es posible abordar estudios retrospectivos y realizar proyecciones en el comportamiento de los humedales del Ñeembucú. En una primera aproximación, se identificaron unidades comparativas. Las imágenes utilizadas corresponden a las imágenes del sensor TM de LandSat 5 del 06 de octubre del 2008, y del sensor OLI de LandSat 8, del 14 de abril del 2014; a los que se aplicaron diversos algoritmos de determinación de índices de agua, a fin de realizar análisis comparativo, con el propósito de determinar aquellas que presentan mejores comportamientos, identificados través del coeficiente kappa. Los resultados señalan que el modelo basado en el algoritmo ICEDEX, es el mejor indicador al propósito de determinar áreas saturadas de aquellas libres de inundaciones.

Palabras claves: TM, OLI, LandSat, ICEDEX.

---

<sup>20</sup> Centro de Computación, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: mdelpino167@gmail.com

<sup>21</sup> Instituto de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: vportillososa@gmail.com

<sup>22</sup> Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: morastanley@yahoo.com

## **Aplicación del NDVI a la identificación de unidades florísticas y seguimiento de la fenología en humedales. Primera aproximación**

Víctor Milciades Portillo Sosa<sup>23</sup>  
Miguel Angel Delpino Aguayo<sup>24</sup>  
Carlos René Mora Stanley<sup>25</sup>

### Resumen

El trabajo aplica el NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) a partir de las bandas espectrales del sensor ETM+ del satélite LandSat 7, al área territorial del distrito de Pilar, en el XII Departamento de Ñeembucú, en el vértice sur de la República del Paraguay. A partir de los valores NDVI, se puede identificar determinadas unidades de formaciones florísticas de interés, así como su comportamiento fenológico, a partir de una contrastación multitemporal de diversas escenas del mencionado sensor satelital, a modo de cuantificar la vegetación en general.

Palabras claves: NDVI, Ñeembucú, Pilar, ETM+

---

<sup>23</sup> Instituto de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: vportillosa@gmail.com

<sup>24</sup> Centro de Computación, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: mdelpino167@gmail.com

<sup>25</sup> Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: morastanley@yahoo.com

## **Identificación de las vulnerabilidades derivadas del uso del suelo en la cuenca del arroyo Ñeembucú, República del Paraguay**

Carlos René Mora Stanley<sup>26</sup>  
Miguel Angel Delpino Aguayo<sup>27</sup>  
Víctor Milciades Portillo Sosa<sup>28</sup>

### Resumen

La investigación se realizó en la cuenca del Arroyo Ñeembucú, afluente del río Paraguay, en el sureste de la República del Paraguay, con el objetivo de identificar las áreas vulnerables derivadas del uso del suelo, para ello, se partió de la recopilación de los datos disponibles, capturados, procesados e interpretados, mediante la aplicación de las Tecnologías de Información Geográfica (TIG), a fin de lograr el objetivo propuesto, como así mismo, proponer líneas de acciones que permitan coadyuvar al logro de una gestión territorial sustentable, consistente con la toma de decisiones basadas en información oportunas y de calidad, para la realización de acciones tendientes a la protección, recuperación, conservación y optimización en el uso de suelos de ambientes de humedales. A las informaciones mencionadas, se incorporaron los provenientes del Sensoramiento Remoto (RM). Los datos fueron procesados a través del uso del Sistema de Información Geográfica (SIG), QGIS v.3.0.1, para la elaboración de la cartografía de áreas vulnerables. La delimitación del área, se realizó a partir de la aplicación de la metodología SWAT.

Palabras claves: Vulnerabilidad, arroyo, suelo.

---

<sup>26</sup> Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: cmorastanley@gmail.com

<sup>2</sup> Centro de Computación, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: mdelpino167@gmail.com

<sup>3</sup> Instituto de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Pilar. Calle Narciso González Romero, Campus Universitario, Pilar, Paraguay. email: vportillososa@gmail.com

## **Factores Socioculturales con Relación al Desagüe Pluvial. Caso: Barrio Obrero – ciudad de Pilar**

Lucas Heriberto Arce  
Universidad Nacional de Pilar  
E-mail: lucasharce@hotmail.com

### Resumen

La investigación tuvo por objetivo identificar los factores socioculturales afectados por la alteración de los cauces hídricos urbanos naturales transformados en desagües pluviales en la ciudad Pilar. Ante la ubicación de la zona en estudio y viabilidad del alcance para su monitoreo considerando el tiempo y el factor económico, lo hacen posible de llevar a cabo sin muchas limitaciones, también es importante considerar que el barrio se delimitó en una zona determinada geográficamente minimizando el tamaño de la muestra, pero sí de importancia ya que el mismo se encuentra ubicado en el centro urbano y comercial de la ciudad de Pilar. La investigación adopta un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, se vale de la observación y registro de características asociadas al propósito de la investigación.

Palabras claves: factores socioculturales, desagüe pluvial, relación.

## **Potabilización de agua mediante biofiltro y desinfección ultravioleta**

Marcelo Coronel Coronel,  
Martín Ocampo Silva,  
Sebastián Escobar Barrio,  
Nidia Carolina Fossati  
Elvio Enciso

Universidad Nacional de Pilar. E-mail: martinocamposilva92@gmail.com

### Resumen

El presente trabajo de investigación describe los pasos seguidos para la construcción de un sistema de potabilización de agua mediante biofiltro y desinfección ultravioleta; sencillo, confiable y económico. La motivación del trabajo se debe a la creciente amenaza sobre los recursos hídricos a nivel mundial; por el crecimiento poblacional y cambio climático; particularmente en el Departamento de Ñeembucú existen dificultades en las fuentes subterráneas por la presencia de ciertos minerales; y se está volviendo a utilizar las fuentes superficiales más vulnerables a la contaminación. La tecnología propuesta, tiene sus ventajas frente a otras tecnologías de potabilización de agua. Así mismo, la tecnología fotovoltaica que se presenta como una alternativa para su utilización con el sistema de potabilización propuesto. La construcción de los equipos tuvo múltiples etapas, se realizaron cálculos que sustentan la experiencia y los esquemas correspondientes; los materiales necesarios y costos asociados, para posteriormente comparar los resultados obtenidos mediante los análisis laboratoriales, ante las normativas vigentes para calidad de agua de consumo. Los datos arrojados en los análisis el sistema implementado posee óptimas condiciones potabilizadoras y desinfección del agua a tratarse para su posterior consumo, adecuándose a los parámetros de los entes reguladores para la misma.

Palabras claves: filtro bioarena, desinfección ultravioleta, fotovoltaica, agua potable.

## **Evaluación de la calidad del agua de un arroyo urbano en la ciudad de Pilar**

Daniel Olmedo<sup>29</sup>

Nidia Fossati

Liliana Ríos<sup>30</sup>

[adanielolmedo@gmail.com](mailto:adanielolmedo@gmail.com)

[ncfdavalos@hotmail.com](mailto:ncfdavalos@hotmail.com)

[lilianarioscazal@hotmail.com](mailto:lilianarioscazal@hotmail.com)

### Resumen

El trabajo se realizó sobre la cuenca baja del arroyo San Lorenzo que atraviesa el sector sur de la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú, República del Paraguay, proponiendo como objetivo realizar una evaluación preliminar de la calidad de sus aguas con la medición de algunos parámetros físicoquímicos y microbiológicos, de acuerdo a la Resolución 222/02 de la Secretaría del Ambiente (SEAM). Los parámetros analizados fueron: Oxígeno Disuelto, Turbidez, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), pH, Nitritos y bacterias E. coli. Se realizaron muestreos puntuales en 3 sitios estratégicos contrastando con variaciones temporales de la calidad del agua del arroyo San Lorenzo, definidos en investigaciones antecedentes. También fueron consideradas las condiciones en la que se encontraba el cauce en su paso por la zona urbanizada conjuntamente con encuestas aplicadas a los pobladores asentados sobre el mencionado curso hídrico. Los resultados obtenidos mostraron una variación entre las clasificaciones 2 y 3 para calidad de aguas superficiales y altos niveles de bacterias E. coli que establecen que no son aptas para fines recreativos de contacto primario y prohibido para el consumo humano. Se observó condiciones de deterioro del cauce debido principalmente a la falta de planificación urbana y a su uso como sumideros de residuos sólidos, de aguas residuales domésticas y de excretas de la población aledaña.

Palabras claves: evaluación, calidad, agua.

---

<sup>29</sup> Instituto de Ciencias Ambientales – Universidad Nacional de Pilar.

<sup>30</sup> Laboratorio de Ecología Básica y Aplicada – Universidad Nacional de Pilar.

## **Análisis de la relación entre la percepción de los usuarios del servicio de agua potable y el funcionamiento del sistema**

Sebastián Escobar,  
Martín Ocampo,  
Arnaldo Duré,\*  
Liza Chamorro

### Resumen

Este trabajo de investigación analizará la relación entre los parámetros de calidad y la percepción de los usuarios con respecto a la calidad del servicio de distribución de agua potable dentro de la Ciudad de Pilar. Por medio de un análisis Descriptivo, Cualitativo, aplicando herramientas probabilísticas para la obtención de los tamaños muestrales, se busca obtener resultados que relacionen los parámetros físico-químicos tomados en consideración, evaluando si estos se encuentran dentro de los valores admisibles, aplicando técnicas de valoración de variables de calidad de agua, para realizar una matriz de relaciones en el programa Excel que obtenga como resultados valores tendientes a identificar tanto la calidad actual del agua distribuida, como la valoración que el usuario tiene sobre esta variable, obtenida por medio de la aplicación de encuestas guiadas

Palabras claves: percepción, usuarios, agua potable, sistema de servicio.

---

\* Universidad Nacional de Pilar. E-mail: setu54@hotmail.com

## **Rol de la educación ambiental en la calidad de agua y la salud de los pobladores (ciudad de Pilar – Ñeembucú)**

Nidia Carolina Fossati Davalos,  
Liliana Isabel Ríos Cazal,  
Gloria Elisa Gálvez Fernández  
E-mail: [ncfdavalos@hotmail.com](mailto:ncfdavalos@hotmail.com)  
[lilianarioscazal@hotmail.com](mailto:lilianarioscazal@hotmail.com)

Universidad Nacional de Pilar – Laboratorio de Ecología básica y Aplicada LEBA

### Resumen

La presente investigación fue realizada en el distrito de Pilar, perteneciente al Departamento de Ñeembucú, Paraguay. El distrito cuenta con 35.000 habitantes aproximadamente, y de los 22 barrios fueron considerados 5 para el estudio (B° San Pablo, B° San Vicente, B° San José, B° Obrero, B° 12 de Octubre) considerando las características epidemiológicas de las mismas, entre ellas podemos citar las siguientes variables: persona (edad, sexo, educación, situación económica); Lugar (el área comprometida, su clima, la ubicación de los asentamientos humanos en relación con su entorno geográfico, agua), sociales y culturales, etc. Son objetivos de la misma es el conocimiento de la calidad del agua consumida y utilizada por las familias, la incidencia de la misma en la salud; dentro del nivel educativo y como los hábitos familiares influyen en el manejo del agua y por ende en su calidad, en el que se otorgó énfasis a la diferenciación de los grupos familiares que recibieron una educación sobre el manejo de la calidad del agua, así como también manejo y disposición final de los residuos domiciliarios, sin dejar de lado los procedimientos generales de prevención y promoción de la salud.

Palabras claves: rol, educación ambiental, salud, calidad de agua

## **Reconocimiento de Precipitaciones de Sales Ferruginosas en Aguas Superficiales de los Esteros del Ñeembucú**

Nidia Carolina Fossati Dávalos,  
Dario R. Gómez Duarte

### Resumen

Con el objetivo de verificar unas manifestaciones ferruginosas en aguas superficiales de los humedales del Ñeembucú, Departamento de Ñeembucú, detectadas por técnicos de la Universidad Nacional de Pilar, se procedió a un reconocimiento de campo. Como “Esteros del Ñeembucú”, se denomina una extensa región de depósitos sedimentarios antiguos a recientes en una cuenca sedimentaria de un complejo de ecosistemas con predominio de los ambientes palustres (esteros y bañados). Estos Esteros o Humedales, se extienden entre los terrenos con lomadas de tierras rojas de la Región Oriental del Paraguay, y la gran planicie de la Ecoregión del Chaco Americano limitados por los grandes ríos Paraguay y Paraná. El sustrato de la zona está constituido por la Formación Yabebyry, constituida por arenas blancas y rojizas con concreciones ferruginosas, y areniscas finas, micáceas que se apoya sobre la Formación Chaco; siguen sedimentos grisáceos a blancuzcos, de aspecto loessico, con algunos niveles de cenizas volcánicas, y pátinas de óxido de manganeso, denominada Formación Ñeembucú. Sobre y/o cortando los sedimentos anteriores, se encuentran los sedimentos más recientes del Río Paraná, cuyo componente primario es una arena limpia y finamente granulada de cuarzo. Conforme a los objetivos, se verificó la existencia de una zona de precipitación de sales ferruginosas en aguas superficiales y en pozos domiciliarios. Los valores del Total de Sólidos Disueltos en aguas superficiales con precipitación ferruginosa son muy bajos, mientras que en los pozos de brocal domiciliarios registran valores que triplican los registros de aguas superficiales.

Palabras Claves: aguas superficiales, sales ferruginosas, salinización, humedales

**Determinación de parámetros morfométricos básicos en cuencas  
hidrológicas ubicadas en la zona central del  
Departamento de Ñeembucú**

Liza Chamorro,  
Victor Portillo,  
Isabel Benitez\*

Resumen

El problema que se plantea en la ejecución de proyectos de Hidrología es la necesidad de determinar las áreas de drenaje que aportan a los respectivos sistemas hidrológicos. Dentro del departamento de Ñeembucú, considerando las características de humedales, ésta delimitación se hace aún más importante, para poder definir las zonas de trabajo y sus áreas de influencia. Por ello, el objetivo de este trabajo es el de delimitar las áreas de drenaje que aportan a los sistemas y sub sistemas hidrológicos dentro de la zona central del departamento de Ñeembucú y, a su vez, realizar el cálculo de las características morfológicas básicas, correspondientes a cada sistema, mediante un estudio de carácter descriptivo con énfasis cuantitativo, y aplicando herramientas de Geoprocesamiento, tomando como datos base la imagen del satélite SRTM de 30 x 30 metros de precisión. Los resultados de estos análisis demostraron que existen dos grandes sistemas hidrológicos bien definidos que se desarrollan en el departamento de Ñeembucú, y en parte del departamento de Misiones, regidos por los arroyos Yacaré y Ñeembucú, entre estas dos cuencas, se desarrollan a su vez otros tres sub sistemas independientes a los primeramente mencionados, cuyo comportamiento hidrológico depende de la temporada estival de análisis.

Palabras claves: parámetros, morfométricos, cuencas, hidrología.

---

\* Universidad Nacional de Pilar. E-mail: dianacha47@hotmail.com

**Evaluación del efecto de la discretización espacial en  
obras de drenaje mediante simulación hidrológico-hidráulica.  
Cuenca del barrio 12 de octubre**

Liza Chamorro Villalba\*  
Prof. Dr. Juan Martín Bravo

Resumen

La elección de los criterios de proyecto el diseño para redes de drenaje es fundamental para el dimensionamiento de estructuras que permitan el traslado de las aguas pluviales dentro de la ciudad, de manera a que esto no afecte al desarrollo de las actividades dentro de la misma. Diferentes trabajos han demostrado que el criterio de discretización espacial afecta considerablemente los resultados en los hidrogramas de proyecto y el tiempo pico en el que ocurre este caudal máximo, aplicando la metodología de estudio a una cuenca urbana de Maputo, Mozambique. (e.g. Mahunguana, 2014). Los resultados de estos trabajos son dependientes, entre otras variables de las características de la cuenca, como la pendiente del terreno y el uso de suelo. Aplicando una investigación descriptiva-cuantitativa, se simularon dos escenarios, una cuenca concentrada y una con 29 números de sub cuencas. Los resultados parciales de este trabajo muestran la influencia del criterio de discretización espacial. Variables como el caudal pico tiende a aumentar, conforme aumenta el número de discretizaciones asumidas, en el punto de descarga, sufriendo un aumento del 55%, considerando la discretización de cuenca concentrada.

Palabras claves: evaluación, efecto, discretización espacial, obras de drenaje.

---

\* Universidad Nacional de Pilar. E-mail: dianacha47@hotmail.com

## **Contaminación de las riberas por derrame de hidrocarburos y el tratamiento de las causas penales por delito ambiental**

Rosana M. Alonso  
Claudia F. Alonso  
Ever F. Villalba Benítez  
Ricardo Veloso  
Universidad Nacional de Pilar  
Contactos: [m\\_alonso75@hotmail.com](mailto:m_alonso75@hotmail.com) / [evervill@gmail.com](mailto:evervill@gmail.com)

### Resumen

Esta investigación busca contribuir a la Política Ambiental Nacional para reducir la contaminación de los recursos hídricos, a partir del análisis de la percepción de las familias ubicadas en las riberas de los ríos Paraguay y Paraná, y las causas penales derivadas del ordeño de combustible en el departamento de Ñeembucú. La investigación adoptará un enfoque mixto, valiéndose de estrategias cualitativas y cuantitativas, con diseño observacional, descriptivo, transversal, prospectivo y retrospectivo. Se realizará la aplicación de un cuestionario a pobladores de hogares ribereños de Pilar, Humaitá, Paso de Patria, General Díaz, Itá Corá, Cerrito y Mburica con una muestra no probabilista según criterio. También se recurrirá a Jueces, Fiscales y al Jefe de Policía departamental para conocer la cantidad de denuncias, y la existencia de causas penales vigentes contra el delito ambiental (ordeño de combustible). Se solicitará copia de la carpeta fiscal de las causas identificadas, además en los juzgados se accederá a copias de las Sentencias Definitivas (S.D.) y los Actos Interlocutorios (A.I.). Por otra parte, se recurrirá a entrevistas en profundidad con informantes claves, especialmente con Condenados por delito ambiental, para conocer las motivaciones, percepciones y actitudes hacia la actividad del ordeño de combustible.

Palabras claves: contaminación, derrame, hidrocarburos, causas penales, delito ambiental.

## **Depuración de aguas residuales domésticas con macrófitas acuáticas.**

### **Caso: Humedal Artificial Domiciliario**

Martín Ocampo Silva,  
Marcelo Coronel Coronel,  
Sebastián Escobar Barrio,  
Nidia Carolina Fossati

#### Resumen

El presente trabajo de investigación se realizó con la finalidad de analizar el uso de un Humedal Artificial para la Depuración de las Agua Residuales Domésticas, tomando en cuenta 27 parámetros para los análisis Laboratoriales; para ello se ha diseñado un humedal artificial que contemple las condiciones específicas para depurar las aguas residuales de un domicilio de 4 integrantes, utilizando dos especies en combinación de macrófitas: *Eichhornia crassipes* (Aguape) y *Salvinia* (Salvinia). Para los análisis de laboratorio se procedió a extraer 100ml de agua por cada unidad experimental dando total de 191 unidades experimentales del humedal artificial. En las misma se determinaron las concentraciones iniciales y las concentraciones finales, en líneas generales se obtuvo un promedio de Depuración del 90% encontrándose dentro de los parámetros establecidos en el Artículo N° 7 por la resolución 222/02 de la SEAM para el Padrón Nacional de Calidad de Agua; y a su vez encontrándose dentro de la CLASE I establecido en su Artículo N° 2. Con los resultados obtenidos se demuestra que los humedales artificiales son una alternativa válida para remover materia orgánica y otros contaminantes presentes en las aguas residuales, por debajo de los límites establecidos en las normas de descarga.

Palabras claves: humedales artificiales, aguas residuales, *Eichhornia crassipes*, *Salvinia*, resolución 222/02.

## Caracterización del espectro de energía cinética del flujo del río Paraná cerca de la presa de Itaipú

Aveiro, D.<sup>31</sup>  
Ríos, D.<sup>32</sup>  
Blanco, G.<sup>33</sup>  
Sauer, C.<sup>34</sup>

### Resumen

En este trabajo se utiliza una metodología para caracterizar el espectro de energía cinética del caudal del Río Paraná cerca de la presa Itaipú, compartida por Paraguay y Brasil. En ese sentido, se analizan observaciones de caudal registrados diariamente por alrededor de 90 años. Luego, se emplea una técnica basada en la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier con el objetivo de estimar la densidad de potencia espectral de la serie de observaciones para un rango de frecuencias de entre alrededor de 1 ciclo / 2 días a 1 ciclo / 42 años. Los resultados sintetizan la contribución de diferentes frecuencias a la varianza de los caudales observados. Se verifica que el espectro de energía cinética muestra el pico más alto para frecuencias de alrededor de 1 año, no obstante, también cuenta con una contribución importante de frecuencias más bajas. Por último, los resultados pueden ser útiles para simular la generación de electricidad de la central hidroeléctrica Itaipú en base a muestras de series de tiempo de caudales que consideran la estacionalidad del recurso primario.

Palabras claves: caracterización, espectro, energía cinética.

---

<sup>31</sup> Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay  
[dave.aveiro@usp.br](mailto:dave.aveiro@usp.br)

<sup>32</sup> [dfestner@pol.una.py](mailto:dfestner@pol.una.py) Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, ... UNA, San Lorenzo – Paraguay

<sup>33</sup> [gblanco@pol.una.py](mailto:gblanco@pol.una.py) Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, ... UNA, San Lorenzo – Paraguay

<sup>34</sup> Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción. Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay [csauer@ing.una.py](mailto:csauer@ing.una.py)

## **Análisis cualitativo del drenaje urbano. Caso de estudio “Cuenca del Barrio 12 de Octubre” Ciudad de Pilar. Ñeembucú Paraguay**

Martín Ocampo,  
Sebastián Escobar,  
Arnaldo Duré\*  
Msc. Liza Chamorro V.

### Resumen

El concepto de desarrollo sostenible aplicado al drenaje urbano supone la aplicación de estos sistemas con la intención de evitar problemas como inundaciones, contaminación difusa o pérdida de riqueza natural. Las principales técnicas son medidas preventivas, superficies permeables, pozos y zanjas de infiltración, depósitos de infiltración, franjas filtrantes, depósitos de detención, estanques de retención y humedales, se constituye una cadena de tratamiento cuyo resultado depende, no sólo de los eslabones, sino también del ajuste entre ellos. Todo ello con el fin de cumplir las condiciones en cuanto a cantidad, calidad y servicio impuestas por el criterio de diseño. Este trabajo busca evaluar mediante el enfoque cualitativo, aplicando el método de observación, las características físicas y los elementos que componen el sistema de drenaje actual, así como la actuación de las instituciones encargadas de la planificación y gestión de estos, dentro del área del estudio. Los resultados evidencian que para el caso de estudio, se cuentan con elementos tales la distribución y desarrollo de la red (canales rectangulares a cielo abierto), punto de inicio de la red y el punto de drenaje, que coincide con el reservorio de detención (humedal), este volumen almacenado luego es vertido antrópicamente, al arroyo Ñeembucú, por medio de un sistema de bombeo. Por otra parte, se indica la falta de una institución u organismo encargado de la gestión y planificación de los recursos hídricos, con relación al drenaje urbano.

Palabras claves: Drenaje Urbano, Cuenca, Diseño Urbano Sostenible de Agua, Buenas Prácticas Ambientales.

---

\*Universidad Nacional de Pilar. E-mail: martinocamposilva92@gmail.com

**Determinación de parámetros morfométricos de la cuenca urbana de la ciudad de Pilar- Paraguay mediante herramientas de Geoprocamiento de datos**

Miguel Rolón,  
Ana Laura Zarza,  
Liza Chamorro,  
Marcia Palacio\*

Resumen

Fue realizado un estudio descriptivo-cuantitativo en donde el objetivo fue calcular los parámetros morfométricos para la caracterización hidrológica de un área de drenaje que corresponde a la cuenca urbana de la Ciudad de Pilar. Para este trabajo, las variables morfométricas fueron determinadas aplicando las herramientas del programa ARC GIS basados a partir de las curvas de nivel obtenidas de las ortofotos digitales del Proyecto de Prevención de inundaciones en la Ciudad de Pilar- Ñeembucú. El área de estudio se desarrolla en aproximadamente 1,27 kilómetros cuadrados de envergadura. Los datos arrojados por el procesamiento de la información evidencian una gran planicie, que coincide con las características de llanura de humedales, con una pendiente de 0,0021 metros por kilómetros. A partir del análisis hipsométrico se evidencio que la curva presenta una tendencia correspondiente a una clasificación de cuenca en equilibrio y el tiempo de concentración encontrado para esta cuenca, es de 78,25 minutos.

Palabras clave: parámetros, morfométricos, cuenca urbana.

---

\* E-mail: doktorpy@gmail.com

## **Situación de la producción de ganado menor en el distrito de Pilar, departamento de Ñeembucú, año 2016**

Graciela Judith Barrios de Espínola

### Resumen

El presente trabajo de investigación consistió en caracterizar la situación de la producción de ganado menor en el distrito de Pilar, departamento de Ñeembucú, año 2016. El tipo de estudio fue descriptivo, las variables fueron: especie de ganado menor, asistencia técnica y crediticia, tecnologías aplicadas y destino de la producción. Los resultados arrojaron que las especies de ganado menor existentes en la zona en orden sobresalen las aves, cerdo, ovino y el caprino. El nivel de asistencia técnica es prácticamente nulo o inexistente para los créditos recurren a instituciones privadas, que si bien, los intereses son más altos, la burocracia es menor para la concesión de los préstamos. El nivel tecnológico aplicado en la producción de ganado menor muchos productores adoptan procedimientos productivos rudimentarios; a causa de carecer de tecnologías adecuadas y de capacitación. El destino de la producción de ganado menor es la venta, auto consumo e intercambio. la hipótesis planteada fue "El bajo nivel productivo de ganado menor en el distrito de Pilar, se encuentran directamente relacionado a la deficiente adopción de los factores de la producción". Estos resultados comprueban en su totalidad la hipótesis de la investigación.

Palabras claves: ganado menor, factores, producción.

## **Características del proceso comunitario de las familias productoras de frutilla y las condiciones de reproducción de su *habitus* social en un contexto productivo<sup>35</sup>**

Sebastián Vargas Ferreira<sup>36</sup>  
Marcela González Ricart<sup>37</sup>

### Resumen

Esta investigación describe las características del proceso comunitario de las familias productoras de frutilla y las condiciones de reproducción de su *habitus* social en el contexto productivo, para el efecto fue necesario conocer el sistema de manejo de la materia prima, identificar el tipo y volumen de frutas que se producen en la zona y la realización de un diagnóstico del proceso de siembra y cultivo. Los resultados muestran que las situaciones que ponen en riesgo la sostenibilidad de la producción frutillícola, son que las propiedades donde se desarrollan la siembra y cosecha no pertenecen a los productores, exceptuando en un solo caso dentro del estudio, mayormente las organizaciones están constituidas informalmente, con una organicidad endeble y poco estructurada. Por otra parte, las familias enfrentarán una crisis ya que los hijos no forman parte del proceso productivo o no desarrollan estas actividades una vez finalizado la educación media, casi la totalidad direcciona su formación hacia áreas no relacionadas con la agrícola. Por último, el nivel de conocimiento exhibido acerca cada etapa de proceso productivo es empírica y no cuentan con apoyo enmarcado en políticas públicas municipales y del gobierno central.

Palabras Claves: Frutilla - *habitus* comunitario - producción agrícola - reproducción social.

---

<sup>35</sup> Artículo publicado en la Revista Científica de la UCSA, Vol. 5 N.º 1 Abril, 2018:05-13.  
[http://ucsa.edu.py/yeah/wp-content/uploads/2018/05/4\\_AO1\\_Vargas-F\\_Caracter%C3%ADsticas-del-proceso-comunitario-de-las-fam\\_05-13.pdf](http://ucsa.edu.py/yeah/wp-content/uploads/2018/05/4_AO1_Vargas-F_Caracter%C3%ADsticas-del-proceso-comunitario-de-las-fam_05-13.pdf)

<sup>36</sup> Sociólogo, Master en Investigación Científica con Énfasis en Métodos Cuantitativos y Cualitativos, Universidad Autónoma de Asunción (UAA-CONACYT), 2017. Licenciado en Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Asunción (UNA), 2012. Docente Investigador de Facultad de Ciencias, Tecnología y Arte, Universidad Nacional de Pilar (UNP), Investigador de ID Investigación para el Desarrollo.

<sup>37</sup> Abogada con énfasis en Derechos Humanos, Especialista en Didáctica Universitaria por la Universidad Nacional de Asunción (UNA), 2009, Master en Antropología Social por la Universidad Católica de Asunción (UCA) 2017, Asistente en la Cátedra de Investigación en la Instituto Andrés Barbero (UNA).

## **Vinculación territorial y medio ambiente. Acciones emprendidas desde la Universidad Nacional de Pilar**

José María Gómez Duarte  
Gladys Emilce Brítez Caballero  
Olga Noemí Acosta Miranda

### Resumen

El trabajo describe acciones de responsabilidad social territorial emprendidas por la Universidad Nacional de Pilar (Departamento de Ñeembucú, Paraguay). La cuestión socioambiental se ha convertido en eje principal en la vida de las comunidades. La región de Ñeembucú está caracterizada por grandes esteros y ecorregiones frágiles, con desarrollo de la cultura del agua, donde los pobladores deben resistir la adaptación a cambios y a nuevas estrategias productivas. Las acciones de responsabilidad social territorial desde la Universidad Nacional de Pilar fueron concretadas a través de investigaciones sobre estudios de aguas freáticas y superficiales para consumo en Ñeembucú. (Mora Carlos y otros. UNP 2013). Proyecto de Producción de Algodón Orgánico. (Duarte, Carlos. UNP 2010). Proyecto de Cultivo de Ka'a He'e (Stevia rebaudiana Bertoni). (Zarate, Nicolás y otros. UNP 2011). El fenómeno climático de "El Niño" inundaciones y riesgos en el Paraguay. (Contrera, Julio R. UNP 2010). Modelos de Producción Orgánica, campesinos de la localidad de Belén, Municipio de Tacuara-Ñeembucú. Diversas metodologías fueron utilizadas, observación in situ, análisis documental, entrevistas con actores sociales involucrados, entre otras. Los resultados cotejan principales formas de producción en la región, medio ambiente, conflictos sociales, participación ciudadana, intervenciones territoriales, alteraciones y conflictos ambientales actuales.

Palabras clave: medio ambiente - responsabilidad social - participación social

## **Movimientos sociales en Paraguay, organización, identidad y cambio**

Abel Irala,  
Marielle Palau<sup>38\*</sup>

### Resumen

La caída de la dictadura Stronista conllevó una nueva dinámica del sistema político en Paraguay, caracterizado tanto por la emergencia de actores como por el cambio en los marcos normativos, conocido como transición, que rápidamente se convirtió en una estructura de oportunidad política para los movimientos sociales. Sus componentes claves fueron: i. el acceso a derechos civiles y políticos, materializados en la ampliación de libertades, el derecho a la movilización y a reunión entre otros; ii. el realineamiento entre las élites, tanto las nuevas como de las que habían sido excluidas durante la dictadura fueron reincorporadas al sistema político; iii. el contexto internacional estableció los límites del tipo de apertura política y el modelo económico a seguir. Con esta exposición se pretende una aproximación a la dinámica de los movimientos sociales en la llamada transición, identificando los momentos claves para los sectores campesinos, sindicales y juveniles como actores colectivos y de protagonismo en el escenario nacional, y seguidamente caracterizar las estructuras organizativas, aspiraciones de cambio y principales factores identitarios de las organizaciones sociales en la actualidad. La metodología ha sido de tipo cuantitativa y cualitativa, el universo estuvo constituido por 61 organizaciones de carácter nacional.

Palabras claves: Movimientos sociales, organización, identidad, cambio.

---

38 Base Investigaciones Sociales. [airala@baseis.org.py](mailto:airala@baseis.org.py)

## **Estudio de la inversión estatal a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) para la agricultura familiar: Eficacia del MAG en la ejecución del Presupuesto de Gastos de la Nación**

Nicolás Zárate Rojas\*  
Gerónimo Benítez

### Resumen

El Paraguay está pasando por un proceso natural de migración de la población rural a las zonas urbanas y periurbanas principalmente. Este proceso se vio incrementado en los últimos 15 años probablemente por una disminución en la inversión pública para el sector de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) derivando en la no adopción de tecnología por los mismos, la degradación de los recursos naturales y por otro lado, una población joven con esperanzas de progresar y con los deseos de no repetir la historia de sus progenitores, que no han podido salir del círculo de la pobreza, a través de la agricultura. El MAG en su propósito de mejorar la rentabilidad de las pequeñas fincas, hizo intentos de sustituir el cultivo del algodón por el cedrón, sésamo y otros cultivos, pero no logró la incorporación de la tecnología, traduciéndose en el fracaso de la propuesta a nivel de la AFC en el territorio de la Región Oriental. A pesar de las inversiones del estado vía MAG no se dieron los resultados a nivel de campo, un especial enfoque de análisis se da a la utilización de los recursos asignados en Presupuesto de Gastos de la Nación y la eficacia del MAG en su utilización.

Palabras clave: inversión estatal, presupuesto, ejecución.

---

\* FCTA [mzrojas@yahoo.com](mailto:mzrojas@yahoo.com)

## **Territorialidad y condiciones de vida de estudiantes de la Universidad Nacional de Pilar provenientes de sectores rurales**

(Informe de Investigación)

José María Gómez Duarte  
Gladys Emilce Brítez Caballero  
Investigadores Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes  
Universidad Nacional de Pilar

### Resumen

El presente trabajo enfoca la identificación desde la perspectiva del origen territorial de los estudiantes de las diversas carreras de la UNP, las principales formas en que financian sus estudios, los medios utilizados para sus traslados, las actividades laborales que realizan y las dificultades que poseen para la inserción en el ámbito universitario. Al culminar el Bachillerato, muchos estudiantes deben trasladarse a Pilar para poder iniciar sus estudios universitarios. Este cambio los expone a muchas situaciones que transforman su rutina de vida: cambian de ciudad, de vivienda, de relaciones, de modo de subsistencia, etc., pasan de vivir en un contexto rural o semi rural a otro más urbano, hacen desarraigo y se separan de sus familias. El objetivo es conocer la territorialidad y las condiciones de vida de los estudiantes de la Universidad Nacional de Pilar provenientes de otros lugares de nuestro Departamento. En cuanto a la metodología, la investigación se circunscribe dentro del paradigma cuali-cuantitativo. El tipo es descriptivo de corte transversal (años 2016 - 2018). El tipo de diseño es no experimental. La población investigada está constituida por estudiantes provenientes de otras localidades de nuestro departamento. Se presentan avances de los primeros resultados.

Palabras clave: origen territorial - desarraigo - condiciones de vida.

## Música y exilio de José Asunción Flores

Elisa Mercedes Lezcano Verón\*

Resumen:

Esta investigación parte de la obra "Tres melodías de José Asunción Flores" que forma parte del álbum *Piano Paraguayo* del compositor Óscar Cardozo Ocampo. Este trabajo tiene como objetivo identificar posibles efectos producidos por el exilio y persecución política en la vida y obra del compositor J. A. Flores durante la dictadura de los presidentes Higinio Morínigo (1940-1948) y Alfredo Stroessner (1954-1989) en el Paraguay. A partir de un estudio histórico-social acompañado del análisis musical apreciativo y armónico de la transcripción de la obra mencionada se llegó a la conclusión de que indudablemente el exilio afectó la producción creativa y musical de Flores, ya que se vio forzado a salir del país sin poder regresar hasta el día de su muerte. La música es una herramienta de comunicación que permite expresar los pensamientos de cada compositor y muchas veces representan la realidad social. Entendiendo esto, es posible afirmar que las experiencias vividas por Flores en Buenos Aires y Moscú se reflejan en la obra en cuanto a la técnica musical y sonoridad presente. Además, es importante resaltar que no se han encontrado pesquisas académicas que estudien específicamente sobre los efectos del exilio y persecución política en músicos y artistas paraguayos.

Palabras Clave: Dictadura, Músicos, Guaraní, Cultura Paraguaya, Identidad

---

\* Licenciada en Música con énfasis en prácticas interpretativas, actualmente cursando el último año de la Maestría Interdisciplinar en Estudios Latino-Americanos (UNILA) y el primer año de la Especialización en Docencia Universitaria (UNP). E-mail: elisamercedea@gmail.com.

## **Apuntes para la construcción de la identidad Histórico-cultural de Isla Umbú**

MSc. María Viviana Paglialunga de Watzlawik  
Facultad de Ciencias, Tecnología y Artes  
Universidad Nacional de Pilar  
[mpaglialunga@hotmail.com](mailto:mpaglialunga@hotmail.com)

### Resumen

La construcción de la historia de Isla Umbú es un proyecto que se inicia en el año 2017, cuyo objetivo general es la construcción de una reseña histórica de la comunidad de Isla Umbú. Los objetivos específicos son en sí mismo temas de reflexión, por ejemplo, la búsqueda bibliográfica y documental que presentan sus propios desafíos en el proceso de construcción histórica, como así también los testimonios orales. Aunque la historia se ocupa de hechos reales, las narraciones, interpretaciones y explicaciones históricas son el resultado de la incorporación de esos hechos a un patrón previo de representación que no deriva de los hechos mismos. Por ello, el análisis de los documentos no solo es descriptivo, sino que también interpretativo. También son utilizados métodos pertenecientes a la antropología cultural, con el uso de encuestas y entrevistas que apunten al rescate de la memoria colectiva y la transmisión de la cultura popular. Luego de siglos de una mirada europeizante, existe hoy renovado interés en las sociedades de poder rescatar su historia y al tiempo de reafirmar la identidad local les permita establecer vínculos históricos, sociales, culturales y académicos entre los miembros de la comunidad y proyectarlos a nivel departamental y nacional.

Palabras claves: Isla Umbú, historia, investigación documental, construcción histórica.

## **Influencia de las ideologías políticas en el primer modelo educativo universitario del Paraguay 1889-1899<sup>39</sup>**

MSc. María Viviana Paglialunga de Watzlawik  
Facultad de Ciencias, Tecnología y Artes  
Universidad Nacional de Pilar  
mpaglialunga@hotmail.com

### Resumen

La evolución histórica de la primera universidad en Paraguay se encuentra inmersa en un panorama político e ideológico conflictivo y complejo en lo local, y rodeado de un contexto internacional que presenta condiciones particulares. Lo antedicho dio a la investigación denominada: Influencias de las Ideologías políticas en el Primer modelo educativo Universitario del Paraguay 1889-1899. El objetivo principal se orientó al análisis de las influencias de las ideologías políticas en el primer modelo universitario en Paraguay en el período 1889-1899; siendo sus objetivos específicos describir la evolución histórica de los modelos educativos universitarios en relación a las ideologías políticas; puntualizar las características propias de las ideologías políticas en la década 1889-1899 en Paraguay e identificar el modelo educativo adoptado por la primera universidad paraguaya. El enfoque de la investigación es cualitativo, bajo el paradigma del interpretativismo, mientras que el diseño es fenomenológico y el método histórico. El desarrollo del trabajo permitió evidenciar y concluir que la fundación de la primera universidad nacional a fines del s. XIX respondió a la ideología liberal y a un modelo universitario del tipo Napoleónico enfocado al desarrollo de la futura burocracia estatal tan necesaria en un país que se encontraba en proceso de reconstrucción.

Palabras claves: Ideologías políticas, Modelos Universitarios, Paraguay Siglo XIX,

---

<sup>39</sup> Tesis elaborada para obtener el título de Magister en Educación. Universidad Americana. Asunción. 2017.