



# JETYPEKA

Investigar, Pesquisar, Research

EDICIÓN ESPECIAL



**FCTA**

FACULTAD DE CIENCIAS, TECNOLOGÍAS Y ARTES  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

MEMORIA

## ENCUENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

### X JORNADA ANUAL DE INVESTIGACIÓN

# 2022

## Control de motores por medio de microcontrolador empotrado basado en FPGA

Federico Fernández

Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica

San Lorenzo, Paraguay

fefernandez@pol.una.py

**Resumen:** En los sistemas modernos de automatización, el control de la velocidad de los motores es uno de los mecanismos más utilizados no solo en el área industrial sino también en las áreas automotriz, aeronáutica, aeroespacial, etc., debido a la necesidad de imprimir movimiento a los dispositivos y regular la velocidad de los mismos. A fin de lograr este objetivo han sido numerosas las tecnologías utilizadas para ello que van desde transistores, circuitos integrados, microcontroladores, microprocesadores, PLCs, etc. La industria moderna ha experimentado una evolución debido a la complejidad cada vez mayor de los procesos a controlar que exige mayor precisión en realizarlo. El control por modulación de ancho de pulso o Pulse Width Modulation, (PWM), es uno de los más utilizados para realizar el control de la velocidad de los motores. Su implementación se puede realizar por diferentes medios controladores, sin embargo, nuestra propuesta es realizar el control por medio de un microcontrolador empotrado basado en FPGA, que se diferencia de los mecanismos de control PWM por el uso de un microprocesador empotrado que brinda la posibilidad de modificar su configuración, tener reducido consumo de potencia y baja latencia. Las aplicaciones basadas en FPGAs experimentan en la actualidad de una fase de expansión por sus características únicas de reconfiguración, de allí que la utilización de un microcontrolador empotrado reconfigurable es muy atractiva. El proyecto consiste en el diseño de un microcontrolador empotrado basado en FPGA que controla la velocidad de 4 motores por medio de PWM.

**Palabras clave:** PWM, FPGA, reconfiguración, automatización, control.

### Impacto de la organización del trabajo sobre la salud mental del personal de enfermería en un centro de salud chaqueño.

Elva María Sendra.  
Facultad de Medicina UNNE  
Corrientes. Argentina

Correo corresponsal: [vitasen@yahoo.com.ar](mailto:vitasen@yahoo.com.ar)  
Tutor/Orientador: Dra. Lorena Dos Santos Antola

**Resumen:** El mundo del trabajo sufrió transformaciones orientadas hacia la lógica de sociedades capitalistas neoliberales. Esta perspectiva responde a reglas y normas organizacionales implícitas, que no pueden ser discutidas por los trabajadores, en desmedro de su subjetividad y vida psíquica. Enfermería, no está exenta a estos cambios. Objetivo: analizar los sentimientos que experimentan los trabajadores en relación con la organización de su trabajo. Diseño de estudio: cualitativo. Población: licenciados en enfermería y enfermeros. Técnica e instrumento de obtención de la información: entrevista semiestructurada.

Discusión y conclusiones: Las formas de organización taylorista basadas en la división social y técnica del trabajo están presentes en los enfermeros. División social: tienen clara sus funciones y pueden cambiar cuestiones relacionadas con la organización. Presentan carencias de recursos humanos e insumos. División técnica: las normas son rígidas y deben cumplirlas bajo presión. Modos de gestión de la fuerza de trabajo: existen cargos precarios, diferentes estilos de gestión de la dirección y de la jefa de enfermeras, sobrecarga laboral. En relación con los sentimientos: presentan vivencias de sufrimiento.

Los enfermeros están en situación de riesgo, es necesario un abordaje preventivo y propiciar intervenciones orientadas al mejoramiento de las condiciones y organización del trabajo.

**Palabras clave:** trabajo; organización; enfermería

### El Herbario digital como método para el conocimiento de la biodiversidad

Nélida Soria Rey

Lida Ramoa de Guerrero

María Elena López de Silva

Miguel Delpino

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Aplicadas

nsoria@plicasdas.edu.py

**Resumen:** La flora del Ñeembucú es poco conocida, son escasos los ejemplares colectados en la zona y que se conservan en herbarios nacionales o del extranjero, por ello contar con la colección de la flora en un herbario digital puede constituir la forma de acercar la riqueza florística del lugar a los estudiosos de la flora y la conservación. La conservación de los herbarios, que son las colecciones de las plantas, tiene costos elevados, muchas veces difícil de conseguir, por lo que los materiales son atacados por insectos y se destruyen. La tecnología avanza rápidamente, facilitando el acceso a la información, en ese contexto, la digitalización de los herbarios constituye una modalidad que se va imponiendo porque permite estudiar materiales sin necesidad de contar físicamente con el ejemplar. El objetivo de este trabajo fue elaborar el herbario en formato digital, para facilitar el estudio de la flora y la vegetación del Ñeembucú. Se realizaron colectas de materiales en la Estancia San Francisco Javier, en la ciudad de Pilar, en campus universitario del barrio Ytororó. Se da a conocer las especies con las que se inició al herbario digital y los datos a ser incluidos en la base de datos que se incorporara a la página Web de la Facultad de Ciencias Aplicadas de la UNP. Se espera continuar el proceso hasta completar la flora de la región.

**Palabras clave:** herbario digital; flora y vegetación; Ñeembucú, Paraguay

## Efectos de la alimentación natural en la composición química de la leche caprina

Rosa Fernández Figueredo

Julio César Mendoza Aquino

Arnaldo Antonio Rojas Aquino

Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias Económicas

Correo corresponsal: [investigacion@fceunca.edu.py](mailto:investigacion@fceunca.edu.py)

**Resumen:** La composición nutricional de la leche caprina se diferencia de otros animales que también son consumidos y comercializados en el mercado, por ello, con la investigación se buscó determinar los efectos de la alimentación natural en los componentes químicos de la leche caprina en la Granja Yvambopi, año 2021. Fue cuantitativo, experimental y transversal. La muestra fue de 20 cabras de la raza Saanen con 2 grupos de estudio: 10 cabras para el grupo control y 10 cabras para el grupo experimental. La alimentación para el grupo experimental fue en base al balanceado natural (BN) producida en la granja (leucaena, rastrojo de maní, hojas de mandioca y alfalfa) y balanceado comercial (BC) para el grupo control. Resultados: La leche caprina producida por las cabras alimentadas con (BN) posee 4,423% de lactosa y 4,613% con (BC), componente de la grasa 2,813% cabras alimentadas con (BN) y 3,433% con (BC), proteína de la leche caprina alimentada con (BN) tiene 2,603%, en cambio, las alimentadas con (BC) posee 3,017% y el pH fue de 6,64 % (BN) y 6.72 % (BC). Teniendo en cuenta los resultados, la composición química de la leche caprina no varía significativamente con la alimentación suministrada.

**Palabras clave:** balanceado natural; balanceado comercial; composición química; leche caprina.

### Factores que llevan a las empresas familiares paraguayas a sucesiones exitosas y la influencia de la informalidad del contexto paraguayo en sus prácticas empresariales. Una discusión.

Martha Cecilia Barrios Aguilar

Correo corresponsal: [marthacbarrios@gmail.com](mailto:marthacbarrios@gmail.com)

Tutor/Orientador: Dr. Fracois-Regis Puyou

**Resumen:** Esta investigación tiene como objetivo contribuir a la literatura sobre las empresas familiares, trabajando específicamente en el contexto paraguayo: cómo operan, cuáles son las expectativas de los herederos para finalmente identificar los factores que les permiten lograr sucesiones exitosas y cómo la informalidad del contexto paraguayo influye en sus prácticas comerciales. Utilizando el análisis temático en el análisis de ocho entrevistas semi estructuradas realizadas a herederos de segunda y tercera generación con cargos directivos en empresas familiares, los resultados muestran que los altos grados de profesionalización y especialización de los herederos, el papel del fundador, la comunicación fluida y la confianza entre los miembros de la familia y un plan de sucesión puede contribuir al éxito y la continuidad de la empresa familiar. La investigación también destacó la influencia de la informalidad del contexto paraguayo, mostrando que la informalidad puede manifestarse en forma de corrupción, burocracia extrema, contrabando y prácticas desleales de los competidores que afectan las operaciones de las empresas familiares, pero no son determinantes para su fracaso o éxito. Las implicaciones para las empresas se relacionan con los hallazgos que alientan a las empresas familiares a invertir en un protocolo familiar como una herramienta de gobernanza exitosa para prevenir conflictos y mejorar la continuidad. Esta investigación puede ser valiosa para los gerentes y herederos de empresas familiares en Paraguay para darles una idea de los aspectos clave del contexto paraguayo y cómo los procesos de sucesión son manejados por las empresas tradicionales en el país.

**Palabras clave:** empresas familiares; Paraguay; informalidad; sucesión; protocolo familiar

### **Del Pacto Constitucional Educativo (1992) al Pacto de los Partidos Políticos con representación parlamentaria por la educación (2022): condición necesaria para la Transformación Educativa en el Paraguay**

Francisco Javier Giménez Duarte

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes  
consultoraepisteme@gmail.com

**Resumen:** El pacto político, como concertación de partidos políticos en la formulación de políticas públicas educativas, "... es un proceso que forma parte de un proyecto de sociedad. Los pactos son una construcción social... los procesos de concertación política, en el caso de las políticas educativas, la modalidad más común en las últimas décadas – aunque no la única – ha sido la ley" (Tedesco, p.110, 2007)

La Constitución Nacional representa el Pacto Educativo fundante para la formulación de políticas de Estado en el ámbito de la educación. En el caso de Paraguay debe formularse en el marco de un Estado Social de Derecho y un sistema de gobierno democrático, representativo, participativo y pluralista y además conforme con el artículo 73 referido a los fines para la educación.

Las cuestiones sociales definidas como factores asociados de la educación, condicionan y limitan el aprendizaje de los niños y adolescentes. En el Paraguay, el factor asociado determinante es la situación de pobreza, que representa el 48% de la población escolar. El objetivo de la investigación es demostrar que para revertir esta situación, se requiere de un pacto entre todos los partidos políticos con representación parlamentaria que garantice mayor inversión en educación y en políticas sociales compensatorias de lucha contra la pobreza, condición sine qua nom para generar las condiciones de la transformación educativa. La metodología adoptada es descriptivo analítico-crítica con base en los artículos constitucionales, legales y las políticas públicas sociales y educativas.

La transformación de la educación no se podrá llevar adelante sin modificar la estructura de pobreza que aqueja al 26.9% de la población y a 5 de cada 10 niños en edad escolar. La clase política es la responsable de revertir estos datos sociales y garantizar el derecho constitucional al aprendizaje.

**Palabras clave:** Pacto Constitucional Educativo; Pacto de los Partidos Políticos por la Educación; Factores Asociados; Políticas Sociales Compensatorias; Transformación Educativa

## Dinámicas y modalidades de participación de actores políticos de Paraguay en el narcotráfico

**Juan Alberto Martens Molas**

Universidad Nacional de Pilar/Conacyt-INECIP-Paraguay

Correo corresponsal: [j.martemo@gmail.com](mailto:j.martemo@gmail.com)

**Resumen:** Paraguay es el mayor productor de marihuana de América del Sur y la principal vía de acceso de cocaína andina a varios mercados, al menos, desde hace 30 años. A partir de estos antecedentes, se analizan las dinámicas y modalidades de participación de actores políticos paraguayos en el narcotráfico. La revisión documental en fuentes públicas y de acceso restringido, observaciones en distintas regiones de producción y entrevistas a actores de instituciones policiales, judiciales y fiscales, así como a líderes y autoridades políticas de todos los departamentos del país permitieron la producción de informaciones para el análisis del fenómeno. Los hallazgos indican que se dan distintos niveles y formas de involucramiento de políticos en el narcotráfico, que varían según sean regiones de producción, recepción o paso. Existen quienes prestan colaboración entregando información sensible, o garantizando impunidad, y otros que participan de manera directa en las estructuras criminales dedicadas al narcotráfico. La ocupación de espacios de poder de la narcopolítica ha sido creciente, pasando de los gobiernos locales, a los regionales y nacionales, sin que se vislumbren aún medidas claras de contención del fenómeno, arriesgando la efectividad de los compromisos regionales asumidos en la materia.

**Palabras clave:** Crimen organizado; élites políticas; narcotráfico, narcopolítica

## ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DESDE LA VIRTUALIDAD EN RAZÓN DE LA PANDEMIA POR COVID19.

Gladys Emilce Brítez Caballero<sup>1</sup>

Correo por correspondencia: \*[gladysbritez2000@yahoo.com.ar](mailto:gladysbritez2000@yahoo.com.ar)

- José María Gómez Duarte<sup>2</sup>

Correo por correspondencia: \*[gomezdjose@hotmail.com](mailto:gomezdjose@hotmail.com)

**Resumen:** Este trabajo de investigación presenta los principales resultados sobre las estrategias empleadas por los docentes para responder a la situación planteada de cambios de la modalidad presencial a la modalidad virtual. Se realiza un estudio descriptivo no experimental, con el objetivo de determinar las estrategias de enseñanza-aprendizaje desde la virtualidad en razón de la pandemia por Covid19. Adoptando como estrategia metodológica un enfoque mixto, con diseño observacional, transversal y prospectivo, los datos son analizados mediante procedimientos de estadística descriptiva, recurriendo para ello a la literatura científica sobre el objeto de estudio. Se aplica una encuesta a una muestra compuesta por 110 docentes de las carreras de la UNP, además de entrevista a expertos sobre el tema abordado. Con base a los resultados obtenidos se concluye que entre las estrategias que demandaron el logro de las capacidades previstas en los planes de estudios se encuentran la utilización de las herramientas de conectividad, proponiendo la realización de capacitaciones, el establecimiento de normas y criterios claros en cuanto al seguimiento y la evaluación de la actividad realizada virtualmente por el alumno, el reglamentar el uso de la Plataforma, además de atender los problemas psicosociales que trae aparejada la situación de aislamiento.

**Palabras clave:** estrategias; enseñanza; aprendizaje, virtualidad; pandemia

---

<sup>1</sup> Investigadora, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes (UNP). Este artículo presenta resultados derivados del proyecto de investigación denominado “Estrategias de enseñanza-aprendizaje desde la virtualidad en razón de la pandemia por Covid19” desarrollado en el periodo 2021, por investigadores de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar. La publicación derivada de la misma es responsabilidad exclusiva del/los autores y en ningún caso reflejan la opinión de la institución.

<sup>2</sup> Investigador, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes (UNP). Este artículo presenta resultados derivados del proyecto de investigación denominado “Estrategias de enseñanza-aprendizaje desde la virtualidad en razón de la pandemia por Covid19” desarrollado en el periodo 2021, por investigadores de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar. La publicación derivada de la misma es responsabilidad exclusiva del/los autores y en ningún caso reflejan la opinión de la institución.



## Competencia digital en el desempeño docente en el contexto de la pandemia Covid-19

Martha Ramona Cantero Ríos  
Universidad Nacional de Pilar  
macari2022@gmail.com

**Resumen:** En la investigación realizada se ha analizado las características relacionadas con la competencia digital en el desempeño docente del 1º y 2º ciclo de la Educación Escolar Básica de las instituciones educativas privadas-subvencionadas dependientes de la FROSEP en la ciudad de Pilar- Paraguay. Dicho análisis se circunscribió en el período comprendido de marzo del año 2020 a diciembre del 2021, considerando el momento de mayor impacto de la pandemia del Covid-19 en la educación paraguaya. Los objetivos establecidos han sido determinar la percepción de los docentes acerca de su propia competencia digital; identificar las actitudes suscitadas en los mismos ante la necesidad de desarrollar la competencia digital, describir la política adoptada por las instituciones en cuanto al desarrollo de los procesos pedagógicos durante la pandemia, y finalmente, proponer estrategias a ser implementadas a fin de promover la cultura digital en los docentes. El estudio se enmarcó en una investigación cualitativa, con un diseño de estudio de caso múltiple, a través de un análisis fenomenológico, observacional, descriptivo y de corte transversal. Las técnicas de recolección de datos constituyeron las entrevistas a profundidad y focus group, por medio de las cuales se ha podido responder las preguntas de investigación para analizar las características que presenta el desarrollo de la competencia digital en el desempeño docente del 1º y 2º ciclo de la Educación Escolar Básica durante la pandemia, así como la implementación de las TIC en su proceso de enseñanza-aprendizaje. Los resultados obtenidos demuestran que los docentes se consideran competentes en el aprovechamiento de los recursos digitales, no obstante, en sus procedimientos y dominio conceptual requieren de mayor empoderamiento a fin de desempeñarse con solvencia en sus procesos pedagógicos. Poseen apertura ante los cambios generados, pero demuestran barreras actitudinales para su aplicación inmediata. Las instituciones educativas carecen de una clara política de inversión sostenible para la dotación de los recursos tecnológicos a fin de responder a las exigencias del nuevo escenario pedagógico mediado por las tecnologías de la información y la comunicación.

El desempeño docente ha sido condicionado por el contexto vivido durante la pandemia del COVID 19, asumiendo cambios en sus procesos pedagógicos con el desarrollo de la competencia digital y generando resultados desafiantes en el plano personal y profesional.

**Palabras Clave:** Competencia digital; Desempeño docente; EEB; TIC, Educación en pandemia.

## Percepción de los docentes acerca del uso del Aula Virtual de la UNP-2020

Dominga Elsa Velázquez

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural  
domingaelsa@gmail.com

**Resumen:** El trabajo describe la percepción que tienen los docentes acerca del uso del Aula Virtual de la Universidad Nacional de Pilar (UNP). Responde a la necesidad de contar con un reporte para identificar fortalezas y debilidades respecto a la implementación de esta herramienta, ante la situación emergente, causada por el Covid19. El objetivo de este estudio fue indagar acerca de sus percepciones, en dicho proceso. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño observacional, transversal. Se aplicó la encuesta utilizando un cuestionario de Google, previamente validado con tres expertos del área de Ciencias Sociales. La muestra constituye 77 unidades, extraídos de una población de 106 docentes de tres facultades, con un nivel de confianza del 90% y un margen de error del 5%. El criterio de inclusión se redujo a los docentes que respondieron al llenado del formulario. Los docentes valoraron como herramienta pertinente de aprendizaje; menos de la mitad poseen el dominio de las herramientas disponibles en el Aula. La mala señal de internet, constituye una verdadera brecha para favorecer su aplicación eficaz. La mejor manera de comunicarse con los estudiantes ha sido el WhatsApp. Existe una necesidad imperante de capacitación, para favorecer el aprovechamiento oportuno del Aula virtual.

**Palabras clave:** Aula Virtual, Tecnología de la información, brecha digital, herramienta de aprendizaje.

### **Propuesta del Plan de Migración de redes legadas de un operador Brownfield hacia la convergencia de Red Fijo/Móvil sobre plataforma de nube con OpenStack y OpenRan con arquitectura horizontal y abierta**

Fernando Evelio Martínez Torres  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica  
Fernandomt84@fpuna.edu.py

Tutor/Orientador:  
Prof. Dr. Enrique Javier Dávalos Giménez  
edavalos@pol.una.py  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

**Resumen:** Este trabajo analiza el problema de interoperabilidad entre fabricantes de equipos en una red de telecomunicaciones tradicional que ofrece servicios fijos y móviles, específicamente en la red de radio acceso (RAN) y propone una solución de desagregación y convergencia. Se busca un ecosistema abierto de cooperación entre operadores, fabricantes y grupos de investigación.

Se desarrolla un Plan de Gestión del Proyecto para la migración de redes legadas para un operador de telecomunicaciones hacia la valoración de sus activos brownfield y evaluar los pasos para la convergencia a una arquitectura de red horizontal y abierta, se analiza las tecnologías de virtualización de funciones de red (NFV) en el radio acceso y la cloudificación de infraestructura con Openstack.

Se realiza una revisión bibliográfica con un enfoque de investigación cualitativo y alcance exploratorio. Se hace el análisis de casos de estudio para el Operador COPACO S.A.

Se espera que impacte en el negocio con un ahorro del TCO de un -25% y un ahorro en el OPEX de un -7%, así como un ahorro en CAPEX de un -30%. Se estiman reducir la dependencia tecnológica, aumentar el ecosistema de radio acceso, una arquitectura RAN más flexible, mayor eficiencia en costos a mediano plazo.

**Palabras clave:** OpenRAN, Openstack, NFV, NGN, IMS.

## Acceso a la información pública y participación ciudadana en el Área Metropolitana de Asunción, durante el periodo de gobierno 2015-2021

Sebastián Vargas Ferreira

Fernanda Navarro

Tiago Evers

Milca Cáceres

Jymmy Ortiz

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Sociales

Correo corresponsal: [sebastian\\_vargas@facso.una.py](mailto:sebastian_vargas@facso.una.py)

**Resumen:** En la actualidad, el acceso a la información pública y la participación ciudadana son fundamentales para la eficaz ejecución y control del uso de los recursos públicos, especialmente en los gobiernos municipales. El objetivo del trabajo fue analizar los niveles de acceso a la información pública y transparencia de los Gobiernos locales de Asunción y su Área Metropolitana (AMA). La metodología utilizada fue de tipo no experimental, de enfoque cuantitativo y de diseño descriptivo. Se utilizó la encuesta como técnica y el instrumento fue un cuestionario cerrado con escala de Likert. El instrumento fue aplicado a 13 autoridades (directores, encargado, jefes, concejales) de las 13 municipalidades del AMA. Se comprobó que el 76,9% de las municipalidades cumplen con los tres ítems (a. cuenta con una instancia de responsabilidad de Información Pública; b. un sitio web brindando información pública; c. está adherida al portal de Acceso a la Información Pública) según de la Ley N° 5282/2014, se constató que un 69,2% de las municipalidades no realizan concursos públicos para el ingreso de sus funcionarios. Existen avances en el cumplimiento de la Ley N° 5282/2014, desarrollándose de manera singular en cada una de las municipalidades, sin embargo, existen dimensiones y variables que obtienen resultados con mayor homogeneidad.

**Palabras clave:** Área Metropolitana de Asunción; Transparencia; Participación Ciudadana; Información Pública.

### Participación estudiantil en elecciones universitarias

Carlos Ovella

Manuel Velazco

Evangelista Guanes

Universidad Nacional de Pilar

**Resumen:** Algunos estudios han encontrado como problema la falta de participación política de los estudiantes universitarios tomando en cuenta que la universidad es un espacio, para la participación política y social en la vida de los mismos, lugar clave para fomentar la cultura democrática e incentivar el mejoramiento de las instituciones, (Xenia y Marc, 2012), el modelo que sustenta este trabajo. Se consideró oportuno indagar el nivel de participación de los estudiantes durante el evento electoral en la Facultad de Ciencias Tecnologías y Artes de la UNP, utilizando un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, técnica de recolección de datos de revisión documental y encuesta. La población de estudio lo conformaron los alumnos/as participantes de la elección. Los principales resultados, revelan que existen debilidades en empadronamiento, de 179 alumnos matriculados, 47 alumnos se empadronaron que representa el 26% y durante el evento, 19 alumnos votaron, que representa el 40% de participación, pero un 11% del total, matriculados. Esto debería ser una preocupación, teniendo en cuenta que la mayoría, manifestaron que nada cambiaría con su participación. En este sentido se refleja el claro déficit en la construcción ciudadana en este nuevo contexto de pensamiento.

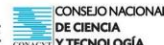
**Palabras clave:** Nivel; Participación; Electoral; Estudiantes Universitarios

# ENCUENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

X JORNADA ANUAL DE INVESTIGACIÓN  
EDICIÓN 2022



**FCTA**  
FACULTAD DE CIENCIAS, TECNOLOGÍAS Y ARTES  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR



## Problemáticas, evidencias y propuestas para un nuevo modelo de ordenamiento territorial ambientalmente sustentable (OTAS) en Paraguay

Sebastián Vargas Ferreira  
Gerthie Spiess Ruíz Díaz  
Fernanda Navarro  
Georgina Hernández Rivas  
Marcelo Sili

id – Investigación para el Desarrollo

Correo corresponsal: [svargas@desarrollo.org.py](mailto:svargas@desarrollo.org.py)

**Resumen:** Paraguay está viviendo procesos de cambio territorial producto de distintas dinámicas territoriales y de desarrollo. Estas dinámicas generan demandas en términos de políticas y prácticas de Ordenamiento Territorial (OT). Las prácticas de OT actuales se muestran limitadas para hacer frente a los desafíos. El Gobierno viene trabajando en este sentido, no obstante, cabe la pregunta, ¿cómo funcionan y cuales son resultados que están teniendo dichas políticas e iniciativas?, pues las evidencias muestran que los problemas territoriales persisten, y no se logran resolver. El objetivo de esta investigación es entender estas prácticas y los factores que inhiben o limitan las mismas de manera a poder definir políticas públicas de apoyo más sólidas y eficaces. Teniendo en cuenta estas problemáticas, esta investigación se sustenta en cuatro grandes hipótesis de trabajo. La primera: existen problemáticas en los distritos del Paraguay lo que implicaría contar con diferenciadas políticas de OT para, la segunda: no todos los municipios les adjudican la misma importancia a los procesos de OT, en la tercera: plantea que las prácticas de OT en el Paraguay muestran un debilitamiento en sus ciclos de implementación, y la última: que los actores que toman decisiones cuentan con el interés necesario y la noción de cuáles son los problemas a resolver en sus distritos. Para dar respuestas a estos interrogantes claves y sustentar las hipótesis planteadas, se puso en marcha una estrategia que se propone identificar factores claves que inciden en la gestión e implementación de proyectos de OT, de manera a poder modelizar los mismos y definir propuestas de mejoras. Esta investigación se realizó utilizando como elemento clave de información, una serie de entrevistas realizadas a referentes técnicos en temas de OT en el país y 106 encuestas a autoridades municipales de todo el país. Se observó que los factores en orden de importancia son: La falta de recursos económicos por parte de las municipalidades para poder llevar adelante planes de OT. La falta de apoyo por parte de las gobernaciones, el Gobierno central y mayor coordinación de acciones. La falta de personal calificado en estos temas a nivel local. La carencia de una política estructural de OT por parte del Gobierno central y las gobernaciones. La carencia de leyes de planificación y OT. La falta de oficinas técnicas especializadas de planificación territorial, especialmente en los municipios más pequeños y la falta de instrumentos de OT.

**Palabras clave:** Área Metropolitana de Asunción; Ordenamiento Territorial; Gobiernos Municipales; Información Pública; Avances y Retrocesos.

## Entre el terror y la acumulación social del miedo. Gobernanza criminal en tres ciudades fronterizas de Paraguay con Argentina y Brasil

**Juan Alberto Martens Molas**

Universidad Nacional de Pilar/Conacyt-INECIP-Paraguay

**Roque Arnaldo Orrego Orué**

Universidad Nacional de Pilar-INECIP-Paraguay

Correo corresponsal:

[j.martemo@gmail.com](mailto:j.martemo@gmail.com)

**Resumen:** Este artículo analiza y compara de qué manera opera la gobernanza criminal que condiciona la rutina y actividades de pobladores y operadores del sistema de justicia y seguridad en Saltos del Guairá, Ciudad del Este y Pilar, capitales departamentales fronterizas con Brasil y Argentina, respectivamente. La ubicación geográfica y logística que ofrecen estas ciudades las convirtieron en los principales centros de actuación de asociaciones con diversas características que operan en el mercado criminal transnacional. Distintas estrategias metodológicas etnográficas, tales como observaciones, entrevistas y conversaciones informales, con presencia continua en estos lugares, permitieron la producción de información sobre los rasgos de los grupos presentes, las mercancías y servicios que explotan, los mecanismos de interacción institucional y social, y las dinámicas del gobierno criminal. Los hallazgos indican que la actuación en estos territorios de los clanes familiares, mafias, incluida la policial, similares a las milicias cariocas, así como de las facciones de procedencia brasileña es posible debido a la adquisición de mercancías política, infiltración institucional y distintos mecanismos de coerción basados en la violencia simbólica y brutal, por medio de descuartizamientos, asesinatos, amenazas, hostigamientos, linchamientos mediáticos, y la activación de procesos penales y disciplinarios sancionatorios, que generan terror y acumulan el miedo social, y que por la impunidad de sus delitos transmiten el mensaje de que son ellos quienes tienen el poder de hacer morir y dejar vivir.

**Palabras clave:** Gobernanza Criminal; crimen organizado; Ciudad del Este; Saltos del Guairá; Pilar

### Ilegalismos en la función judicial.

### Análisis de la práctica de la abogacía

Roque Arnaldo Orrego Orué  
Universidad Nacional de Pilar-INECIP-Paraguay  
[roqueorrego@gmail.com](mailto:roqueorrego@gmail.com)

**Resumen:** Este artículo analiza los ilegalismos tolerados social e institucionalmente en la práctica de la abogacía en el sistema de justicia penal en Paraguay. Particularmente describe las redes de corrupción entre abogados, estudios jurídicos y operadores de justicia, que además de ejercer una función judicial, en algunos casos como magistrados, son partes de estas estructuras como abogados litigantes. La producción de información se basa en una estrategia cualitativa y técnicas etnográficas, especialmente la observación, conversaciones informales, entrevistas semi estructurales y a profundidad en Asunción y Ciudad del Este. Los hallazgos preliminares indican que existen magistrados que participan en redes de corrupción con estudios jurídicos y abogados, a través de diversas modalidades. De este modo, contribuyen a la degradación institucional y a socavar las bases de la democracia en el país.

**Palabras clave:** Ilegalismos judiciales; corrupción; garantía de imparcialidad

### **Aportes del Proyecto de Extensión Universitaria Oñondive Ñañosombareteve destinado a familias beneficiarias del Programa Tekoporã en el Distrito de Pilar**

Gloria Espínola

Camila Cabello

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

Correo corresponsal: gloriaespinola10@gmail.com

Tutor/Orientador: MSc. María Dolores Muñoz

**Resumen:** La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural UNP diseñó e implementó el Proyecto de Extensión Universitaria Oñondive Ñañosombareteve con el propósito de contribuir a generar procesos de inclusión social destinado a familias beneficiarias del Programa Tekoporã a cargo del Ministerio de Desarrollo Social. Las actividades del proyecto de extensión se desarrollaron en cinco zonas del distrito de Pilar entre los meses de junio a setiembre de 2022, a través de talleres teóricos prácticos. El estudio presenta la sistematización de los aportes percibidos por las familias participantes del proyecto, mediante la aplicación de técnicas cualitativas como entrevistas, cuestionarios, observación y cuaderno de campo (bitácora). Entre los principales resultados se destacan los aprendizajes y desafíos de la implementación del programa en el marco de la cooperación interinstitucional, la extensión como interacción con la comunidad y el aporte a las familias en situación vulnerabilidad social, el proceso metodológico y la valoración de contenidos prácticos orientados al desarrollo de capacidades para la producción cosecha y conservación de hortalizas como fuente de alimento e ingreso económico para mejoramiento de las condiciones de vida de las familias beneficiarias del programa de la política pública de inclusión social.

**Palabras clave:** Extensión universitaria; Contexto local; Cooperación Interinstitucional; Aportes; Desafíos

### Percepción del docente sobre Geogebra como recurso de enseñanza en relación al grado de manejo de las TIC

Vilma Elizabeth Enciso

[vilma\\_enciso@yahoo.com.ar](mailto:vilma_enciso@yahoo.com.ar)

Adilio Gabriel Lezcano

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

Universidad Nacional de Pilar

**Resumen:** Las últimas décadas se han caracterizado por el desarrollo tecnológico en el ámbito educativo y la pandemia en Paraguay ha urgido el empleo de medios alternativos para dar continuidad al proceso educativo, requiriendo cambios en la labor docente. La percepción del docente de Matemática sobre la tecnología y en especial sobre GeoGebra es el primer presupuesto para la innovación. Se plantea la siguiente interrogante: de qué manera los profesores en activo conciben el uso de la tecnología dentro de su aula en la asignatura de matemáticas y específicamente GeoGebra. Esta investigación es cuantitativa de tipo descriptivo, desarrollada con 47 docentes de aula del departamento de Ñeembucú. El cuestionario utilizado para este fin permite obtener información de las percepciones de los profesores sobre los factores que influyen en el uso de las TIC en su aula y específicamente GeoGebra. Los docentes lo perciben como un recurso que puede mejorar notablemente el aprendizaje en el aula, así como se reconocen capaces de innovar. Sin embargo, indican que existen otros aspectos que dificultarían su aplicación, como la conectividad, el tiempo, los recursos tecnológicos. Estos resultados, pueden orientar las acciones necesarias para su inclusión de GeoGebra en el proceso de enseñanza.

**Palabras clave:** Docente de Matemática; GeoGebra; Software educativo; Percepción; Educación

## Eficacia de la Corriente TENS Combinada con ejercicios lumbo pélvico de CORE para mejorar el grado de discapacidad funcional

Oscar Augusto Espínola Medina

[fisiopilar9@gmail.com](mailto:fisiopilar9@gmail.com)

Ángel Leonardo Sánchez Riveros

[bagre1515@hotmail.com](mailto:bagre1515@hotmail.com)

Andrea Jazmín Bertolo Huber

Universidad Nacional Pilar, Facultad de Ciencias Biomédicas de la

**Resumen:** La Presente investigación tuvo como objetivo principal, determinar la eficacia de la terapia de electroanalgesia “TENS” combinada con ejercicios de fortalecimiento lumbopélvicos “Core” para disminuir el grado de discapacidad funcional provocado por el dolor lumbar crónico inespecífico en los pacientes que acuden al servicio de fisioterapia turno tarde del Instituto de Previsión Social de la ciudad de Pilar. La metodología utilizada en el trabajo ha sido de diseño cuasi experimental, de carácter observacional descriptivo con un enfoque cuantitativo, las variables que se tuvieron en cuenta fueron, las características sociodemográficas de los pacientes, su nivel de discapacidad y el nivel de dolor de los mismos, para la evaluación del grado de discapacidad se utilizó el cuestionario de Roland Morris y para la evaluación del dolor se utilizó la escala visual análoga del dolor, en ambos casos en un antes y después del tratamiento, así como, la escala visual analógica de EVA antes y después del tratamiento para medir el nivel de dolor. Para la tabulación y el procesamiento de los datos obtenidos se utilizaron los softwares de análisis estadístico SPSS y Excel. Entre los principales hallazgos, y gracias a la prueba estadística de Wilcoxon, que demostró una significancia estadística de  $P < 0,000$  se puede afirmar que el tratamiento es efectivo para disminuir el nivel de discapacidad funcional y el dolor en los pacientes. Por lo expuesto, podemos decir que el tratamiento de electroanalgesia “TENS” combinada con ejercicios de fortalecimientos lumbopélvicos “Core” representa una alternativa válida de tratamiento a ser tomada en cuenta para la práctica clínica.

**Palabras clave:** Electroanalgesia; Lumbalgia; Core; Discapacidad

## Factores prevalentes en pacientes con diagnóstico de Accidente Cerebro Vascular Isquémico en el Hospital Regional de Pilar 2019

Gladys Alicia Elizabeth Aguilera Iriarte

Hospital Regional de Pilar

**Resumen:** La enfermedad vascular cerebral isquémica se define como el conjunto de afecciones clínicas caracterizadas por un déficit neurológico de inicio súbito secundario a la oclusión total o parcial de una arteria cerebral. Primera causa neurológica de discapacidad. Por ello, el presente estudio busca e identificar las características sociodemográficas de los pacientes con diagnóstico de Accidente Cerebro Vascular Isquémico en el servicio de Clínica Médica en el Hospital Regional de Pilar en el período de enero a diciembre del año 2019. Así mismo, determinar los factores de riesgo más frecuente en pacientes con Accidente Cerebro Vascular Isquémico, y describir las secuelas y estado al alta en los pacientes con dicha patología. A través de un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo y de corte transversal. Los resultados obtenidos demostraron que del total de pacientes N=114 encuestados la mayoría se encontraban entre 56 a 60 años, siendo 70 del sexo masculino, y 74 provenían de zonas rurales. Del total, 46 presentaban Hipertensión arterial estadio 1, 51 dislipidemia positiva, y 60 estaban con Diabetes mellitus tipo 2 con tratamiento. La mitad presentaron Hemiparesia al egreso, y 69 presentaron alta médica.

**Palabras clave:** Accidente Cerebro Vascular Isquémico; Diabetes; Dislipidemia; Hipertensión Arterial

### Hallazgos electrocardiográficos en pacientes pediátricos evaluados en un Centro de referencia Cardiológico Pediátrico durante el mes de julio de 2022

Sara Jazmín Galeano Ramírez

Shirley Villamayor

Departamento de Cardiología Pediátrica – Hospital de Clínicas

Correo correspondiente: saritagaleano1991@gmail.com

Tutor/Orientador: Dong Chin Suh López

**Resumen:** El electrocardiograma corresponde al registro gráfico de los fenómenos eléctricos del corazón. El presente estudio busca evaluar los electrocardiogramas de pacientes ambulatorios que acuden al Departamento de Cardiología Pediátrica de un Hospital de referencia que no son conocidos portadores de cardiopatía estructural, a fin de evaluar las alteraciones electrocardiográficas mediante otros estudios de diagnóstico. Se realizó un estudio descriptivo, prospectivo, transversal, muestreo no probabilístico, de casos consecutivos por conveniencia, en pacientes de 0-18 años con ECG realizado durante julio 2022. Fueron analizados datos de 94 pacientes. Hubo predominio masculino (54,3%). Fueron escolares en 38,3%. El motivo del estudio más frecuente fue la evaluación prequirúrgica (52,1%). Pacientes sin patología de base (53,1%). El 74,4% negó ingesta de medicamentos. El 100% de los electrocardiogramas tuvo ritmo sinusal, resultados normales el 77,66% y con alteraciones el 22,34%. Las alteraciones más frecuentes fueron: BIRD (4,25%), DICIV (4,25%) y el BDAS (4,25%). 18 pacientes presentaron ecocardiografía normal y hubo alteraciones en 3 adolescentes. El electrocardiograma en la población en estudio fue predominantemente normal. Los hallazgos patológicos no significaron necesariamente anomalía estructural o funcional cardíaca. Los electrocardiogramas patológicos que se asociaron con anomalías ecocardiográficas fueron encontrados en pacientes que presentaban patología de base y múltiples comorbilidades.

**Palabras clave:** electrocardiograma pediátrico; parámetros normales; alteraciones electrocardiográficas; ecocardiografía pediátrica

## Efecto del incremento de la educación física sobre la salud de los niños y jóvenes de la Educación Escolar Básica, CREP.

María Elena López de Silva  
Rossani Alice Martínez Villasanti  
Raquel Noemí Ramírez González  
Osvaldo José Silva Medina  
Hugo Arsenio González

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Aplicadas  
Correo corresponsal: mlopez@aplicadas.edu.py

**Resumen:** El proyecto es una continuación de la investigación desarrollada en el año 2018, y 2019 en el Centro Regional de Educación de la ciudad de Pilar (CREP) en el Nivel Inicial, Primero y Segundo Ciclos de la Educación Escolar Básica. El mismo se refiere a la implementación de un programa curricular elaborado por la investigadora principal, docente del Instituto Superior de Educación Física.

Los objetivos del proyecto se refieren a estudiar el efecto del incremento de las horas de Educación Física, programadas y planificadas, en los alumnos del CREP sobre parámetros de salud/enfermedad y rendimiento físico.

El método utilizado durante la ejecución del proyecto es el cuasi experimental, incrementando la frecuencia de la actividad física escolar a dos veces a la semana.

**Palabras clave:** Educación Física; salud; obesidad; sobrepeso; rendimiento físico

### Ensayo de comportamiento agronómico y económico de 2 híbridos de Tomate (*Solanum lycopersicum*) Caniatti y Milao cultivado bajo condiciones ambientales controlada

Félix Arrúa Mancuello<sup>1</sup>

Luis Alberto Velázquez Ríos<sup>1</sup>

Araceli Pilar Ayala Espinoza<sup>2</sup>

Rocío Jazmín Negrette Agüero<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>) Docente, FCA y DR

(<sup>2</sup>) Estudiante, FCA y DR

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

Correo corresponsal: arruafelix@hotmail.com

**Resumen:** El ensayo consistió en instalar una parcela experimental de 2 híbridos del cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*), Caniatti de Syngenta y Milao de Top Seed dentro del invernadero de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural para evaluar su comportamiento productivo y económico bajo condiciones ambientales controlada. Tal abordaje es necesario para contar con informaciones de fuentes confiables sobre el comportamiento productivo y económico del cultivo tomate en condiciones controladas en nuestra zona. El objetivo de esta investigación es evaluar el comportamiento económico y productivo de 2 híbridos de Tomate (*Solanum lycopersicum*) Caniatti y Milao cultivado bajo invernadero. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo con diseño experimental (DCA), compuesto por 2 tratamientos y 9 repeticiones. La técnica de recolección de datos implica el uso de planillas de campos para el registro los datos de la producción como ser el peso individual y por plantas, así como también del diámetro y longitud de los frutos cosechados. Se aplicará el análisis de varianza (ANAVA) para comparar estadísticamente el rendimiento de ambos híbridos y para el análisis económico la relación costo/beneficio. Las informaciones obtenidas en este trabajo permitirán brindar sugerencias a productores de la zona para el manejo tecnológico del cultivo de tomate.

**Palabras clave:** Comportamiento económico; Comportamiento productivo; Híbridos; Invernadero; Tomate

### Comportamiento de la curva de ph, en relación a la aplicación de diferentes dosis de CaO, en suelos arenosos del departamento de Ñeembucú en condiciones de laboratorio

Carlos Alfredo Cabral Acosta

**Tutor:** Ing. Agp. Félix Arrúa Mancuello

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

**Co-Tutor:** Dr. Kentaro Tomita, Ph.D.

**Resumen:** El trabajo describe el procedimiento de evaluación de la curva de ph del suelo con la aplicación de diferentes dosis de cal agrícola (90%) combinada con ceniza vegetal (10%) a un suelo arenoso de la ciudad de Pilar. Se realiza este trabajo teniendo en cuenta la prevalencia de suelo ácidos en la región y la necesidad de corregir este factor al menor costo para mejorar la provisión de nutrientes al suelo y obtener mayor productividad en los cultivos. El objetivo del trabajo fue estudiar el comportamiento de la curva de pH, en relación a la aplicación de diferentes dosis de ceniza vegetal y cal dolomítica a un suelo arenoso. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo, al determinar los valores de ph en diferentes momentos y con diferentes dosis de CaO (T1= 0 kg de CaO; T2= 0,5 T/ha CaO; T3= 1 T/ha CaO; T4= 1,5 T/ha CaO; T5= 2 T/ha CaO; T6= 3 T/ha CaO; T7= 5 T/ha CaO, aplicados a 5 kilos de suelos contenidas en macetas, con lectura del ph determinados con H<sub>2</sub>O y KCL de manera semanal durante 63 días. El estudio comprobó que el tratamiento de mayor conveniencia técnica y económica fue el Tratamiento 3 (100 kg de ceniza vegetal combinada con 900 kg de cal agrícola) y que ya se puede cultivar posterior a 49 días considerando la estabilización del ph en ese tipo de suelo a partir de ese tiempo.

**Palabras clave:** cal agrícola; ceniza vegetal; pH del suelo; correctivo; acidificación

### Evaluación de la biometría y comportamiento de la intensidad de dormencia de semillas de Yvyra pyta (*Peltophorum dubium*) con la aplicación de tratamiento pregerminativo con ácido sulfúrico comercial en la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú, año 2022

Mariela Gisselle Aquino Mareco

**Tutor:** Prof. Ing. Agp. Félix Arrúa Mancuello

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

**Resumen:** El trabajo describe el procedimiento utilizado para evaluar el comportamiento de dormencia en las semillas de Yvyra pyta (*Peltophorum dubium*) en relación a su tamaño y la aplicación del tratamiento de ruptura de latencia. Tal abordaje fue necesario teniendo en cuenta que la especie posee una alta tasa de dormancia en sus semillas, la cual afecta negativamente al proceso de producción de mudas e influye directamente sobre la cantidad y uniformidad de las semillas germinadas. El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la biometría y del tratamiento pregerminativo con ácido sulfúrico sobre la intensidad de la dormancia de las semillas. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño experimental del tipo bifactorial, de arreglo combinatorio y distribución completamente al azar. Se contó con 6 tratamientos producto de la clasificación biométrica de las semillas en pequeñas, medianas y grandes de acuerdo a su peso y la aplicación de ácido sulfúrico concentrado al 50% de cada categoría de semillas. Los resultados del ensayo sometidos a ANAVA, demostraron diferencias estadísticas significativas para las categorías grandes en relación a las pequeñas y medianas, pero no difiere estadísticamente en ninguna de las categorías de semillas respecto al tratamiento de escarificación química para la ruptura de latencia.

**Palabras claves:** ácido sulfúrico; biometría; dormancia; semilla; *Peltophorum dubium*.

## Hay que coordinar aquí y *ashá*: redes de poder y narrativas en el contrabando y tráfico de drogas entre Paraguay y Argentina

**Juan Alberto Martens Molas**

Universidad Nacional de Pilar/Conacyt-INECIP-Paraguay

Ricardo David Veloso Toledo

Universidad Nacional de Pilar

Correo correspondiente: [j.martemo@gmail.com](mailto:j.martemo@gmail.com)

**Resumen:** En este trabajo se exploran las redes de poder y narrativas que posibilitan el contrabando y tráfico de marihuana, cocaína y cigarrillos entre el Departamento de Ñeembucú, frontera sur de Paraguay, con tres provincias argentinas: Formosa, Chaco y Corrientes, combinando para el análisis la teoría de los Ilegalismos (Foucault, 1981), Red de Poder Hegemónico (Flores Pérez, 2020), y Mercaderías Políticas (Misse, 2017), y gobernanza criminal (Lessing, 2020). Diversas técnicas etnográficas vienen empleándose desde 2018 para la producción de información, especialmente la observación, conversaciones informales y entrevistas a profundidad, que son posibles gracias a la presencia y tránsito continua en el territorio y la comunicación frecuente con distintos actores. Los hallazgos indican que existe una intrínseca cooperación entre miembros de la criminalidad organizada y actores del sistema de justicia y seguridad y que la narrativa de la ausencia del Estado funciona como una técnica de neutralización de las responsabilidades institucionales en el fenómeno.

**Palabras clave:** Ilegalismos de frontera; crimen organizado; red de poder hegemónico; gobernanza criminal

### Política de drogas, judicialización y sistema penitenciario. Análisis del impacto de las políticas prohibicionistas en Paraguay

Diego Molinas  
Universidad Nacional de Pilar  
INECIP-Py  
diegomolinasd@gmail.com

**Resumen:** En la mayoría de los países de la región el aumento porcentual de la población encarcelada por delitos relacionados a drogas ha sido mucho mayor comparado con la población privada de su libertad por otros delitos. Estos crecimientos sostenidos y que afectan a la región refuerza la idea de que los delitos relacionados a drogas generan una presión importante en el sistema judicial y penitenciario de los países afectando de manera desproporcionada a los eslabones más débiles de la cadena del negocio. En Paraguay los delitos relacionados a drogas y que se encuentran contemplados principalmente en la ley 1340/88 se han convertido en la segunda causa de mayor ingreso de personas al sistema penitenciario, y el primero en el caso de las mujeres. En ese contexto, esta investigación pretende analizar cómo han impactado las políticas prohibicionistas en drogas en el sistema judicial y penitenciario paraguayo a través de los análisis estadísticos de personas privadas de libertad y de las condenas de manera a determinar a quienes ha afectado en mayor medida las políticas prohibicionistas.

**Palabras clave:** Políticas prohibicionistas; Drogas; Cárcel; Reducción de daños

### Militarización para protección de intereses fácticos y dispositivo de disciplinamiento: El caso de la FTC en Paraguay

**Juan Alberto Martens Molas**

Universidad Nacional de Pilar/Conacyt-INECIP-Paraguay

Correo corresponsal: [j.martemo@gmail.com](mailto:j.martemo@gmail.com)

**Resumen:** Unos 50 mil kilómetros cuadrados del noreste de la Región Oriental de Paraguay, en los que habitan 873.709 personas están bajo militarización permanente, desde agosto de 2013, bajo el argumento de la lucha contra el crimen organizado. El Estado paraguayo creó una Fuerza de Tarea Conjunta (FTC), con jurisdicción en los departamentos de Concepción y Amambay, fronterizos con Brasil y San Pedro. Este artículo analiza esta experiencia de seguridad militarizada para conocer los discursos justificantes, así como la función manifiesta y real que cumple. La producción de la información se realiza con enfoque etnográfico, con presencias continuas en el territorio, recurriendo especialmente, a la observación, entrevistas y conversaciones etnográficas con autoridades locales, judiciales, miembros de las fuerzas de seguridad, así como con pobladores y personas que se dedican a actividades ilegales o cuyos límites entre lo legal e ilegal son difusos. Además, se utilizaron fuentes de información de investigaciones anteriores, que sistematizan datos desde 2003. Los hallazgos permiten afirmar que el EPP es presentado como un mal cósmico que amenaza la seguridad y el funcionamiento de las instituciones constitucionales como principal justificante de la militarización, aunque no sea el principal, ni más letal grupo armado que opera en la zona y que la función real del proceso de militarización está vinculado a la protección de intereses fácticos, políticos y económicos, a través del disciplinamiento social, así como la reinversión y mantenimiento de las Fuerzas Armadas como interlocutora en la gestión de la seguridad interna del país.

**Palabras clave:** Militarización de las políticas de seguridad; Fuerza de Tarea Conjunta (FTC); crimen organizado

### Prácticas y saberes tradicionales existentes en comunidades esteranas de Ñeembucú

María Dolores Muñoz  
Elida Duarte Sánchez  
Camila Patricia Cabello Muñoz  
Gloria Espínola Da Silva  
Cristian David Torres Morel  
Camila Ariel Acosta Fabio

Universidad Nacional de Pilar, FCTA Programa de investigadores en formación

Correo corresponsal: mariadollymunoz4@gmail.com

**Resumen:** El estudio forma parte del Proyecto *Karugua renda ñangareko* (UOCÑ) orientado a contribuir con el manejo y uso sostenible de los humedales de la ecorregión de Ñeembucú, en donde la FCTA asume el desarrollo del componente investigación. El estudio pretende reconocer y valorar saberes y prácticas tradicionales existentes en comunidades esteranas de Ñeembucú ante las amenazas de intervenciones no favorables al ecosistema y los medios de vida la población. Metodología cualitativa etnoecológica interdisciplinaria (Toledo 2002). Desarrollado en tres comunidades esteranas de Ñeembucú (Fogel 1998), con la aplicación de técnicas e instrumentos participativo en donde pobladores locales fueron protagonistas en la identificación y análisis de la realidad en aspectos históricos, social, geográfico, ambiental, y económico (Ardon Mejía 2002). Entre los resultados preliminares se destaca el proceso metodológico el intercambio de conocimientos, experiencias y aprendizajes en perspectiva de ecología de saberes (De Sousa Santos, 2006), que permite reconocer y valorar el sistema de conocimientos de la cultura esterana como un lugar epistémico construido históricamente en procesos y dinámicas territoriales, así como la interpretación de intervenciones que generan diaños y amenazas a sus medios y formas de vida y múltiples valiosos aprendizajes para integrantes del equipo investigador.

**Palabras clave:** Estudio etnoecológico; Cultura Esterana; Ecología de saberes

### Tavapy en dos tiempos La construcción de la historia de un pueblo con historia

Viviana Paglialunga  
Docente investigadora FCTA/UNP  
mpaglialunga@hotmail.com

**Resumen:** La historia de muchos pueblos y ciudades del Paraguay responde a construcciones sustentadas en la memoria colectiva, pero con carencia de textos históricos de base documental que reúnan su génesis. En este punto, la investigación histórica recoge los testimonios y comienza el proceso de indagación. El objetivo principal del presente trabajo de investigación en curso es el de la construcción desde las fuentes de una reseña de la historia de la comunidad de San Roque González de Santa Cruz -Tavapy-, departamento de Paraguari. Para su logro y de acuerdo con los objetivos específicos se dio inicio a una primera fase de la investigación bibliográfica que nos remonta a la incógnita surgida sobre su fundación, casi tan antigua como la ciudad de Asunción. La búsqueda y hallazgo de algunos documentos existentes en el Archivo Nacional nos sitúa frente a la historia de la comunidad durante la época colonial; y algunas entrevistas claves a miembros de las ligas agrarias de la compañía Simbrón nos confrontan al impacto de la represión del 76' durante el stronismo en esta comunidad. Bajo un enfoque cualitativo, el interpretativismo como paradigma epistemológico y un diseño histórico narrativo se va construyendo parte de la historia de esta comunidad.

**Palabras clave:** historia; identidad; memoria; San Roque Gonzáles de Santa Cruz; Tavapy

## **Análisis del comportamiento emprendedor en estudiantes de la Maestría en Gestión Organizacional, de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar, 2021**

Osvaldo Javier Silva López  
[osvaldojaviersilva@gmail.com](mailto:osvaldojaviersilva@gmail.com)  
Universidad Nacional de Pilar  
Pilar - Paraguay

**Resumen:** El emprendedurismo hoy día no es privativo del sector empresarial, sino más bien se convierte en un modelo de trabajo aplicable también a organizaciones públicas y sociales; fomentarlo permite encontrar nuevas maneras de resolver problemas, desarrollar nuevas actividades, servicios y productos, ya que este se presenta como un agente activo y transformador de los valores; el objetivo del trabajo fue caracterizar el perfil emprendedor de los estudiantes de la Maestría en Gestión Organizacional de la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar, en este caso, a partir de la teoría del comportamiento de David McClelland; se enmarcó dentro de un estudio de nivel descriptivo, observacional y prospectivo, basado en un abordaje metodológico cuantitativo realizado a estudiantes de la cohorte 2018, que suman 33 personas. Los resultados evidenciaron que las características del comportamiento emprendedor de los estudiantes se enmarcan hacia las pautas de logro en mayor nivel y en menor las que corresponde a las pautas de planificación y poder.

**Palabras clave:** Comportamiento; Emprendedurismo; Estudiantes; Perfil

### Prácticas digitales en la gestión de emprendedores del sector turismo en Paraguay

Tania Riveros Montiel

[taniariveros2007@gmail.com](mailto:taniariveros2007@gmail.com)

Shirley Lorena Olmedo

[slop-pilar@hotmail.com](mailto:slop-pilar@hotmail.com)

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes  
Pilar, Paraguay

**Resumen:** La crisis de la pandemia del Coronavirus (COVID19) ha obligado a emprendedores del sector turismo a buscar alternativas de subsistencia económica, una de ellas ha sido el uso de la tecnología, dando lugar a la innovación y a la digitalización como elementos de la gestión. Considerando lo anterior, este estudio tuvo como propósito, caracterizar las herramientas de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) utilizadas por las PYMES del sector turismo durante el tiempo de crisis del coronavirus, así como la predisposición al manejo e implementación de herramientas del marketing digital en la gestión emprendedora. Para ello se valieron de estrategias metodológicas de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, con diseño observacional, prospectivo de corte transversal. La técnica de producción de datos fue la encuesta, utilizando un cuestionario digital como instrumento. La muestra lo constituyeron emprendedores de 10 departamentos del país y ciudad capital con edades clasificadas dentro de las generaciones X e Y cuyos emprendimientos vinculados al sector turismo, en mayor porcentaje no superan los 10 años de funcionamiento. Los principales resultados dan cuenta de que los participantes de la encuesta se caracterizan por un alto nivel de acceso a internet, sin embargo, aún requieren mejorar sus niveles de digitalización empresarial, así también se identificó una renuencia en el uso del marketing digital, principalmente por desconocimiento, poco manejo de herramientas y falta de experiencia en su implementación.

Palabras clave: turismo; microempresas; herramientas digitales; marketing digital

### Problematizando la normalidad psíquica y lo normopático desde la experiencia de un equipo de Atención Primaria de la Salud

Agustín Barúa Caffarena

Ángel Estigarribia

Waldina Soto

Valeria Armoa Báez\*

Marcia Irina Ortega Huber\*

\*estudiantes

Universidad Nacional de Pilar

utopiandoya@gmail.com

**Resumen:** Atribuyen al antipsiquiatra húngaro Thomas Szasz esta definición de normalidad “Para la psiquiatría, la normalidad es como una hilera de repollos: quietos, iguales, callados”.

La normalidad psíquica es un ítem poco explorado y problematizado en Paraguay. Para ello, apelamos a la noción de normopatías (Joyce McDugall) que señala a sujetos que, básicamente, pueden caracterizarse en tanto nunca se rebelan, nunca entran en crisis (o si lo hacen no piden ayuda) y siempre parecen adecuadas según los mandatos dominantes en cada sociedad.

Aquí tomamos la experiencia del Equipo de Salud de la Familia de CAMSAT San Felipe y Santiago (Bañado Tacumbú, Asunción) para comprender como piensan lo normal tanto en sus intervenciones sanitarias territoriales como para si como equipo; además trabajamos lo mismo con personas bañadenses atendidas por dicho equipo.

Esta es una investigación cualitativa antropológica; la misma se encuentra actualmente en procesamiento de los datos construidos en el trabajo de campo.

**Palabras clave:** Normopatías. Atención Primaria de Salud. Salud mental comunitaria. Antropología social. Paraguay

## Ansiedad ante los exámenes en estudiantes de la carrera de Licenciatura en Enfermería 2022

Elva María Sendra

Emiliano Matías Romero

Fernando Gabriel Acevedo

Sonia Meyer

Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Medicina, Carrera de Enfermería.

[elva.sendra@med.unne.edu.ar](mailto:elva.sendra@med.unne.edu.ar)

**Resumen:** La ansiedad ante los exámenes causa frecuentemente consecuencias negativas afectando el desempeño académico. Antecedentes: “Ansiedad ante los exámenes en estudiantes de veterinaria: estudio exploratorio” (Flamini, M) Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP (2009), 156 estudiantes encuestados evidenciaron respuestas en dimensiones cognitivas, manifestaciones fisiológicas y comportamentales siendo las primeras más frecuentes que las otras.

**Objetivo:** evaluar la ansiedad ante exámenes en 186 estudiantes del primer año de la carrera Licenciatura en Enfermería, marzo a Julio 2022. **Metodología:** cuantitativa, retrospectiva, descriptiva, transversal. **Instrumento:** Cuestionario de Ansiedad frente a exámenes universitarios (CAFEU).

**Resultados:** dolor de cabeza al terminar el examen es lo más frecuente. Las conductas evitativas al rendir fueron menos frecuentes. El 92 % respondió Nunca a “me pongo muy mal y busco cualquier excusa para no hacer un examen”. Los docentes podríamos prevenir situaciones negativas con estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluaciones adecuadas durante el proceso educativo ejercitando capacidades, ayudando al autocontrol, autoeficacia y autoestima.

**Palabras clave:** Ansiedad; Exámenes; Estudiante; Docentes; Desempeño

## Primeros auxilios psicológicos por duelo en contexto de pandemia y post pandemia por COVID 19 realizado por trabajadores sociales de Paraguay

María del Carmen Caballero Argüello\*

carmen91cabarguello@gmail.com

Ramona Elizabeth Britos de Almeida\*

pinkybritos@gmail.com

\*Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Juan Carlos Talavera\*\*

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

[jtalavera.psico@gmail.com](mailto:jtalavera.psico@gmail.com)

**Resumen:** Durante su vida las personas forman vínculos en su entorno que les permiten desarrollarse. Sin embargo, la muerte supone una pérdida o ruptura forzosa de estos vínculos, dando lugar a un periodo de adaptación denominado duelo. El estudio tiene por objetivo conocer las intervenciones en crisis relacionada a procesos de duelo, por parte de trabajadores sociales. Este trabajo se realizó con un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo, con un diseño transversal. Como técnica de recolección de datos se utilizó un cuestionario semi estructurado administrados entre los meses de agosto y octubre del 2022. La población estuvo compuesta por 51 trabajadores sociales de diversas zonas de Paraguay, los cuales fueron seleccionados a través de un muestreo no probabilístico por conveniencia. El estudio reveló que los trabajadores sociales que han realizado primeros auxilios psicológicos (PAP), centran su labor en la contención emocional, asistencia y derivación a profesionales de disciplinas afines; entre las dificultades más frecuentes se destacaron la falta de infraestructura adecuada para las atenciones, así como los prejuicios, el temor, el desconocimiento y la minimización por parte de los dolientes y su entorno social inmediato hacia las intervenciones en primera instancia y el duelo, proceso en el cual el apoyo del entorno social inmediato es importante para la superación de esta etapa. Así también, existe una intervención integral u ocasional a los dolientes. Finalmente, el uso de medios tecnológicos de llamadas y video llamadas ha sido más utilizado durante el tiempo de pandemia y post pandemia, sin reemplazar a atención presencial.

**Palabras clave:** Primeros auxilios psicológicos, duelo, trabajo social, pandemia, post pandemia

### **Economía y apalancamiento financiero de empresas del rubro de bebidas durante la cuarentena, Coronel Oviedo 2020-2021**

Julio César Mendoza Aquino

Arnaldo Antonio Rojas Aquino

Fabio Manuel Rodríguez Molinas

Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias Económicas

Correo corresponsal: [investigacion@fceunca.edu.py](mailto:investigacion@fceunca.edu.py)

**Resumen:** Diversos estudios deducen que el covid-19 golpeó la economía significativamente, siendo los ofertantes de productos de consumo masivo, una de las más afectadas. Dado esta realidad, se planteó describir la economía y el apalancamiento financiero de las empresas del rubro de bebidas sin alcohol durante la cuarentena, en la ciudad de Coronel Oviedo, entre los periodos 2020-2021. Para tal efecto, la investigación fue descriptiva, cuantitativa, no experimental, transversal y retrospectivo, tomando como población a los comerciantes del rubro asentados en el Barrio Maristas, seleccionando como muestra a 100 comerciantes mediante el muestreo probabilístico, aplicando cuestionarios cerrados. Se ha llegado a la conclusión de que la cuarentena produjo una influencia negativa en la economía de los comerciantes, dado que existió una disminución de entre el 10% al 30% de los ingresos, y la principal fuente de apalancamiento financiero fue el capital propio, a efectos de evitar sobreendeudamientos y costos excesivos de capital. Esto hace denotar que, a pesar de las caídas en el nivel de ventas, los comerciantes del rubro evitaron ratios de endeudamiento que podría afectar la sostenibilidad del negocio.

**Palabras clave:** Economía; microfinanzas; Mipymes; cuarentena.

### Métodos de evaluación económica y financiera aplicadas en las Sociedades Anónimas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

María Victoria Uran Álvarez

Julio César Mendoza Aquino

Arnaldo Antonio Rojas Aquino

Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias Económicas

Correo corresponsal: [investigacion@fceunca.edu.py](mailto:investigacion@fceunca.edu.py)

**Resumen:** Es necesario y fundamental la aplicación de forma eficiente del análisis financiero con el fin de evaluar el desempeño económico y financiero real de las empresas con constitución jurídica Sociedad Anónima (S.A.), a efectos de detectar las dificultades, y de tal forma aplicar correctivos adecuados para la ejecución de los controles internos para el cumplimiento de los objetivos propuestos. Por ello, se buscó describir los métodos de evaluación económica y financiera aplicadas en las Sociedad Anónimas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021. La investigación fue descriptiva, cuantitativa, no experimental, transversal y retrospectivo, tomando como población a las PyMEs S.A. de Coronel Oviedo, seleccionando como muestra a 60 de los mismos mediante el muestreo probabilístico. Como resultado, se encontró que las Sociedades Anónimas utilizan métodos basados en el estado flujo de efectivo, balance de situación patrimonial y las cuentas de pérdidas y ganancias. El progreso económico es evaluado en corto, mediano y largo plazo con las informaciones obtenidas, se presentan informes mensuales de análisis financiero, con los cuales se tiene el panorama de la situación de las operaciones realizadas, siendo los ratios de liquidez, gestión, endeudamiento y rentabilidad, son los principales indicadores financieros tomados en cuenta para el análisis.

**Palabras clave:** Sociedades Anónimas; análisis financiero; ratios; finanzas corporativas



## A 30 años de la Constitución democrática: Un análisis del clima constituyente a inicios de la transición política

Camilo J. Filártiga Callizo<sup>1</sup>

Centro de Políticas Públicas

Universidad Católica Nstra. Sra. De la Asunción

**Resumen:** En conmemoración de los 30 años de promulgación de la constitución paraguaya, el presente trabajo de investigación busca traer al presente el clima constituyente de 1991-1992. Recrear las condiciones de la coyuntura política y social, las expectativas y demandas generadas por el proceso de reforma constitucional en diversos colectivos sociales, así como, las amenazas de grupos de poder que presionaban aquel momento de refundación de la democracia paraguaya. La investigación es de tipo descriptiva, con un enfoque cualitativo de análisis de contenido. Se parte de la revisión documental de fuentes primarias como entrevistas a ex convencionales, académicos y actores protagonistas, noticias en medios de la época, así como se moviliza fuentes secundarias tales como trabajos académicos sobre la transición, estudios académicos desde la ciencia política y el derecho constitucional. Las guías de entrevistas para la investigación fueron construidas a partir de ciertas dimensiones de interés escogidas para tener una aproximación al clima social y político de la época. El interés de este trabajo es conocer principalmente el contexto político y social que le dio marco a la asamblea constituyente. En cuanto a los resultados preliminares obtenidos se logra relevar el clima de alta movilización social y política de los primeros años de la transición política, la participación efectiva de mujeres, universitarios, sindicato de trabajadores, gremios médicos que plantean sus demandas sectoriales, muchas de las cuales fueron incluidas en los proyectos de constitución y han logrado ser incorporadas en el texto final.

**Palabras clave:** Constitución democrática; análisis; clima constituyente; transición política

---

<sup>1</sup> Abogado, Universidad Católica de Asunción. Docente e investigador en ciencias jurídicas y sociales. Magíster en Estudios Políticos Aplicados (FIIAPP) Madrid, España. Doctorando en Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires (UBA). Miembro del Instituto Paraguayo de Derecho Constitucional (IPDC) y de la Asociación de Ciencia Política de Paraguay (ACIPP)

## Impacto Ambiental del Lixiviado del vertedero municipal de la ciudad de Pilar

*Pablo Ríos<sup>1</sup>*

*Miguel Ángel Santander<sup>2</sup>*

*Ángel Pineda<sup>3</sup>*

**Resumen:** Este artículo contiene información sobre el impacto ambiental que representa el vertedero municipal de la ciudad de Pilar, al mismo tiempo es relevante que la comunidad pilarense pueda enterarse del peligro al que se expone. El objetivo es sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia del buen manejo de los residuos y dar a conocer la situación actual de la disposición final de los mismos. A tres Km. del casco urbano de la ciudad de Pilar, se encuentra el vertedero municipal. En un área de setenta mil metros cuadrados, diariamente se depositan cincuenta toneladas de basura sin clasificación previa. La disposición final de residuos obedece al método denominado relleno sanitario, aunque en este caso, al no poseer cobertura basal y sistemas de tratamientos de lixiviados y gases, no cumple los requisitos de seguridad. Por otro lado, canales de desagüe naturales ubicados a escasos metros del vertedero, arrastran el lixiviado hasta el Río Paraguay. El canal desemboca a metros, aguas arriba de la toma de agua de la planta potabilizadora de la empresa estatal que distribuye el vital líquido a una población de cincuenta mil habitantes.

**Palabras clave:** lixiviado; napas freáticas; contaminantes; percolado; clasificación; residuos sólidos urbanos

1- Abogado

2- Ing. Civil

3- Ing. Industrial

Universidad Nacional de Pilar

### “Situación del Emprendedurismo en Paraguay, periodo 2020/2022”

Souza Sanabria; Patricia M. (autor 1)

Afiliación institucional Universidad Nacional de Pilar

Correo corresponsal: Patsouz826@gmail.com

**Resumen:** Formar, facilitar, e incentivar a las personas a gestionar procesos de emprendedurismo puede llegar a constituirse un escenario con gran potencial para el desarrollo del país, pero deben reforzarse las políticas existentes, facilidades fiscales, acceso a créditos, formación administrativa, poniendo especial énfasis a la seguridad social carente hacia este sector. Emprender requiere no solo de inversión financiera, conocimiento, tesón, pasión y dedicación; además condiciones físicas aptas y un futuro sostenible del emprendedor en cuanto a seguridad social se refiere, ya que en gran mayoría estos ofician de patrón y empleado. Para lograr el éxito es necesario ofrecer verdaderas soluciones, dedicarse a desarrollar un diferencial, por lo cual implica no solo cualificación en el área sino una serie de requisitos intrínsecos, idóneos y personales como estar en condiciones físicas saludables y la visión de un futuro sostenible, anticipándose a gestionar riesgos ante imponderables como lo sucedido en pandemia o ante alguna enfermedad que pueda dejar sin posibilidades al emprendedor de continuar con el emprendimiento por algún tiempo o mismo secuelas por accidente. Mucho se habla de la cultura, el fomento y el incentivo al emprendedurismo como medio de inserción y desarrollo social; pero surgen elementos a partir de las entrevistas que interpelan a mirar más allá de los ojos economicistas o teorías motivacionales o comportamentales; donde existen condiciones gravitantes alrededor del emprendedor como actor social que convive en un entorno muchas veces precario e invisibilizado por otras dimensiones sociales que solapan estas realidades. Si bien trata de una investigación en proceso se observan resultados concluyentes como la carencia de políticas públicas adecuadas al sector emprendedor MiPymes, cuentapropista y profesional independiente. En cuanto a seguridad social surgen “vacíos” dentro de las políticas establecidas por el Estado y se perciben como parches aislados y atomizados sumándose éstas inquietudes a las demás dificultades en que se desarrolla el sector emprendedor, poniendo especial énfasis en la formalización cuasi imperativa para continuar manteniendo una economía estable especialmente en tiempos de crisis y afrontar el desempleo. Se sustenta en informaciones bibliográfico-documental de portales digitales y fuentes en general, artículos científicos, base de datos abiertos, informes, libros; y un enfoque cualitativo sustentado por entrevistas semiestructuradas con emprendedores de diversas áreas.

**Palabras clave:** MiPymes; emprendedurismo; cuenta propismo; políticas públicas; seguridad social



### Características de la Autoestima en Docentes del Instituto de Formación Docente General José Eduvigis Díaz de la Localidad de General Díaz, Departamento de Ñeembucú. Año 2021.

Vicente Ferrer González Rodríguez  
UNP.FHCE

Correo correspondiente: [gvicenteferrer@gmail.com](mailto:gvicenteferrer@gmail.com)

Tutor/Orientador: Dr. Porfirio Arévalos

**Resumen:** El estudio de la autoestima alcanza relevancia en el ámbito educativo ya que es considerado como un elemento clave en el proceso de desarrollo de un buen ajuste emocional y cognitivo, en relación a una buena salud mental y de relaciones sociales satisfactorias. Encarar un estudio sobre la autoestima de los docentes que desempeñan su labor en una institución dada, es un tema que se encuentra lejos de perder interés; es más, gana vigencia, teniendo en cuenta la importancia que hoy día alcanza en el ámbito educativo, en virtud de que es considerada como un factor clave en el proceso de enseñanza aprendizaje. En la investigación de Barzola Mandujano, E. E. (2020). Clima institucional y autoestima en los docentes de una Universidad Privada de Lima–2018, concluye que el clima institucional y la autoestima se relacionan significativamente en los profesores. El presente trabajo de investigación que se lleva adelante tiene por objetivo caracterizar la autoestima que presentan los docentes del Instituto de Formación Docente General José Eduvigis Díaz, de la localidad de General Díaz, Departamento de Ñeembucú. Para el efecto, el trabajo se ajusta a un estudio de enfoque mixto, con un diseño de triangulación concurrente (DITRIAC), a fin de conseguir las fortalezas de las metodologías cuantitativa y cualitativa, realizándose en una sola etapa en la que simultáneamente se recolecta, procesa y analiza la información obtenida. De acuerdo al grado de profundidad pretendido, la investigación concuerda a un carácter descriptivo. Como técnicas de investigación se recurre a test de autoestima, así como una entrevista semi estructurada, además se apela a fuentes secundarias de recolección de datos. Con respecto a las técnicas de análisis de datos, la recogida de datos cuantitativos se realiza mediante cuadros estadísticos, tabulación y confrontación de los resultados con el marco teórico, en tanto que la codificación y la categorización de la información se obtiene de la reducción de los datos cualitativos. Si bien la mayoría de los elementos de las dimensiones de la autoestima colectiva arrojan resultados positivos, existe dificultades manifiestas en la dimensión denominada “imagen personal influida por la autoestima colectiva”, pues los consultados señalan que sus compañeros de grupo tienen muy poco que ver con lo que piensan sobre sí mismos, un importante contraste en relación a la falta de reflejo del grupo de docentes, es decir no se sienten del todo reflejados en sus compañeros de grupo, y sobre la falta de representación como imagen con respecto al grupo. En cuanto a la autoestima personal, específicamente en lo que refiere a la dimensión “sentimiento de valía personal”, los docentes no pudieron establecer consenso en relación a las respuestas.

**Palabras clave:** Docentes; Autoestima; Autoestima personal; Autoestima colectiva

### Enfoque de la enseñanza semipresencial de la Matemática en el nivel medio de la educación permanente a partir del análisis de libros para estudiantes

Adilio Gabriel Lezcano <sup>1</sup>

Vilma Elizabeth Enciso <sup>2</sup>

Universidad Nacional de Pilar

Correo: 1 [adiliolezcano@gmail.com](mailto:adiliolezcano@gmail.com) , 2 [vilma\\_enciso@yahoo.com.ar](mailto:vilma_enciso@yahoo.com.ar)

**Resumen:** En este trabajo presenta una descripción didáctica de los libros de textos de la disciplina de Matemática para estudiantes que ofrece el Ministerio de Educación y Ciencias a los participantes de la Educación Permanente del Nivel Medio para Personas Jóvenes y Adultas de la modalidad semipresencial de todo el país.

El estudio es de tipo documental, donde analiza los textos diseñados para la enseñanza y el aprendizaje de la matemática en los cuatros niveles de la Educación Permanente. El marco teórico, toma como referencia a la Resolución de Problemas, o Escuela Anglosajona dado que, en el plano discursivo, es el posicionamiento que se encuentra declarado en los materiales. Sin embargo, más allá de la enunciación teórica que se expresa en los libros, su organización, las actividades resueltas y las propuestas para el trabajo del participante sugieren un posicionamiento contrapuesto, ajustándose al de tipo tradicional.

Se presentará los fundamentos básicos del enfoque de Resolución de Problemas, para reconocer la presencia de la enseñanza tradicional, contrastando lo que establece el Marco Teórico y ejemplos de la disposición de los Materiales y su implicancia en cuanto a la dificultad que representa al estudiante en el momento de aprender a resolver problemas.

**Palabras clave:** Materiales de Matemática, Estrategias, Resolución de Problemas, Participantes.

## La visibilidad de la rutina de pensamiento en la redacción de los diarios de aprendizaje de los estudiantes de primer año de la carrera de medicina de la Universidad Nacional del Nordeste – Argentina

Gerardo Andino  
Elizabeth Fernández  
Leticia Salinas  
Carolina Urbaek  
Silvia D'Angelo  
Facultad de Medicina UNNE  
Argentina  
litafernan@gmail.com

**Resumen:** El trabajo se enmarca en el Proyecto de Investigación “Las rutinas de pensamiento en el aprendizaje de los estudiantes de la carrera de medicina de la UNNE”, tiene el objetivo de describir las rutinas de aprendizaje que se visibilizan a través de la redacción de los diarios que escriben durante el cursado de la asignatura Medicina Hombre y Sociedad.

Las rutinas de pensamiento (Ritchhart, Church, Morrison, 2014) entendida como la acción recurrente para lograr la comprensión de los aprendizajes, se pueden visualizar en tres categorías de: herramientas, estructuras y patrón de comportamiento.

El diario es la herramienta utilizada por los estudiantes, constituye la materia prima mediante la cual podrán, repensar para comprender su experiencia de pensamiento (Rodríguez A, 2018)

Para realizar el trabajo se implementó una encuesta a 156 estudiantes, manifestaron que, en el proceso de aprendizaje con el uso de las mismas estructuras, los valores obtenidos se expresan de mayor a menor 23% en primer lugar, luego el 26%, 28%, continua con 12 %, 5% y por último un 6%.

Como primeras conclusiones se obtuvo que el diario como herramienta le permitió reconocer la estructura de pensamiento que utilizan para lograr sus aprendizajes y también el patrón de comportamiento.

**Palabras clave:** rutinas de pensamiento; aprendizaje; redacción de diario; estudiantes