

# RESULTADOS DE LOS PROYECTOS ADJUDICADOS EN LOS FONDOS CONCURSABLES DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO-2023

## INTRODUCCIÓN

Los “Fondos Concursables de Investigación-UP” de la Universidad del Pacífico están dirigidos a docentes e investigadores de la institución, con el propósito de financiar proyectos de investigación. Estos fondos reflejan el compromiso de la universidad con el fomento de la ciencia, la generación de nuevos conocimientos y la formación de recursos humanos críticos dedicados a la docencia y la investigación (Ruiz Díaz, 2020).

## RESULTADOS

En la convocatoria 2023 de los Fondos Concursables de la UP, se evaluaron 12 proyectos presentados por miembros de la comunidad académica, de los cuales 8 fueron seleccionados y adjudicados con diferentes montos, asignados en función de su relevancia y con el objetivo de apoyar iniciativas sobresalientes. Los proyectos aprobados corresponden a las carreras de medicina (4), odontología (1), nutrición (2) y ciencia de la empresa (1).

En el Cuadro 1 se presenta la lista de los proyectos adjudicados, incluyendo el equipo de investigadores de cada propuesta y la carrera correspondiente.

**Cuadro 1.** *Proyectos de investigación beneficiados con los fondos concursables de la UP, convocatoria 2023*

<b>Cant.</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigador/a principal</b>	<b>Co-Investigadores</b>	<b>Carrera</b>
<b>1</b>	Caracterización Clínico-Bioquímica en pacientes con Hipertrigliceridemia Severa en la población de Asunción	Juan Nogueira		Medicina
<b>2</b>	Efectos de la falta de sueño sobre la capacidad cognitiva de estudiantes del área de la salud de una Universidad privada	Nelson López	Ana Benítez, Nayia Romero	Medicina
<b>3</b>	Determinantes ecobiosociales y acciones implementadas para el control vectorial de las arbovirosis en los municipios de J. Augusto Saldívar y Limpio, 2012 – 2023	Fátima Rocío Vázquez Orrego	María Concepción Ferreira, Yolanda Amelia López, Cinthya Carolina Rodríguez	Medicina
<b>4</b>	Ansiedad, depresión y estrés en médicos residentes del Departamento Central en Paraguay en el año 2023	Telmo Raúl Aveiro Róbaló	María Victoria Benítez Pérez, Sofía Jacqueline Cabrera Alfonso/	Medicina

5	Estudio comparativo in vitro de la precisión de 3 localizadores apicales, 2 de ellos integrados a motores endodónticos, usando limas manuales y mecanizadas accionadas por el motor endodóntico para determinar la longitud de trabajo	Alejandra Portillo	Luz Duarte, Milagros Vega, Constanza Real	Odontología
6	Prioridades de las personas con enfermedad renal crónica etapas 3-5 sin diálisis en relación con el manejo de la alimentación y nutrición	Natalia González Cañete	Francisca Peña D'Ardillon	Nutrición
7	Determinación de rangos óptimos de ganancia de peso de adolescentes latinoamericanas según su asociación con desenlaces adversos para el binomio madre-hijo	María Isabel López Ocampos	Sandra Restrepo, Keren Cano, Clara Galeano, Analía Núñez,	Nutrición
8	Identificación de Factores Intrínsecos de la actitud emprendedora de Universitarios de Asunción. Año 2024	Teresita Báez	Edgar Cuevas	Ciencias de la Empresa

**Fuente:** Elaboración propia (2024)

Seguidamente, se muestran los resúmenes de los Proyectos de investigación beneficiados con los fondos concursables de la UP, convocatoria 2023:

### **CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-BIOQUÍMICA EN PACIENTES CON HIPERTRIGLICERIDEMIA SEVERA EN LA POBLACIÓN DE ASUNCIÓN**

**Investigador principal:** Juan Noguera

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina

**Introducción:** La Hipertrigliceridemia severa se produce por el clearance alterado de las lipoproteínas ricas en triglicéridos del plasma debido a mutaciones de pérdida de función en el gen de la lipoproteína lipasa o de sus moduladores. También se la conoce como Síndrome de Hiperquilomicronemia Familiar (SQF) y es un trastorno hereditario poco frecuente con un riesgo notablemente mayor de pancreatitis aguda. Su identificación temprana no es sencilla, ya que el fenotipo es semejante al de las formas multifactoriales. Recientemente, se propuso un score tentativo para una mejor detección clínica que contribuiría a identificar candidatos de SQF. **Objetivo:** Aplicar el nuevo score en casos con hipertrigliceridemia severa de nuestra población, realizar la primera descripción de clínico-bioquímica de la enfermedad en el Paraguay.

## **EFFECTOS DE LA FALTA DE SUEÑO SOBRE LA CAPACIDAD COGNITIVA DE ESTUDIANTES DEL ÁREA DE LA SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA**

**Investigador principal:** Nelson López  
**Co-Investigadores:** Ana Benítez, Nayia Romero

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina

**Introducción:** Los estudiantes que van a incorporarse a la universidad en un área de la salud son personas que van a dedicar la mayor parte de su tiempo a formarse y prepararse para entender la anatomía y la fisiología tanto normal como patológica del cuerpo humano, que son competencias básicas para su formación como futuros médicos, nutricionistas y odontólogos, con el fin de luego, aplicar ese conocimiento en el tratamiento de los pacientes. Sin embargo, ser estudiante del área de la salud se ha descrito como un duro proceso en el cual experimentarán alteraciones notables en sus horas de sueño, niveles de estrés, presión y frustración emocional e incluso depresión. Esta investigación se llevará a cabo para identificar en una población de estudiantes del área de la salud de la Universidad del Pacífico sede Asunción-Paraguay, el deterioro cognitivo que puede tener dicho estilo de vida y cómo influye en la capacidad de aprendizaje y los resultados que estos puedan obtener. A lo largo de este trabajo, examinaremos la evidencia científica que respalda la relación entre la falta de sueño y la disminución de la capacidad cognitiva en estudiantes de medicina. Exploraremos cómo la fatiga y la somnolencia pueden convertirse en obstáculos significativos en su búsqueda del conocimiento médico y en la prestación de atención de calidad en el futuro. Se evaluará la muestra en dos oportunidades distintas: al encontrarse los estudiantes en un período de evaluación normal y con un nivel de cansancio notable tras un período de evaluación más intenso. En resumen, este trabajo se adentrará en un tema que afecta directamente a aquellos que están comprometidos en el noble camino del área de la salud, destacando la necesidad de conciliar la rigurosa formación con la importancia del sueño y sus efectos en la capacidad cognitiva.

**Palabras Clave:** Estudiantes, área de la salud, horas de sueño, estrés.

---

## **DETERMINANTES ECOBIOSOCIALES Y ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA EL CONTROL VECTORIAL DE LAS ARBOVIROSIS EN LOS MUNICIPIOS DE J. AUGUSTO SALDÍVAR Y LIMPIO, 2012 – 2023**

**Investigador principal:** Fátima Rocío Vázquez Orrego  
**Co-Investigadores:** María Concepción Ferreira, Yolanda Amelia López, Cinthya Carolina Rodríguez  
**Investigador en formación:** Paula Jiménez

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina

**Introducción:** El mosquito *Aedes aegypti* es el principal vector de arbovirosis, siendo el dengue la más significativa en términos de morbilidad y mortalidad. A pesar del uso de insecticidas, la resistencia ha comprometido su eficacia. Para controlar el vector y reducir los casos de arbovirosis, es esencial que los municipios adopten acciones de control local efectivas y sostenibles. **Objetivo:** Determinar los factores ecobiosociales y las acciones municipales adoptadas para el control de vectores de arbovirosis en el período 2012-2023 en dos municipios del departamento Central, Paraguay. **Metodología:** Se realizará un estudio observacional descriptivo de enfoque mixto y longitudinal en los municipios de J. Augusto Saldívar y Limpio, del departamento Central, con programas de prevención y control de arbovirosis vigentes en 2023. Se empleará un muestreo no probabilístico por conglomerados, seleccionando el 30% de las viviendas y se realizará encuestas a todos los tomadores

de decisiones. Las variables incluirán acciones para el control vectorial, indicadores entomológicos y factores que afectan la implementación, y se recopilarán a través de encuestas y entrevistas. Se realizarán bioensayos con larvas colectadas y se analizarán los datos mediante el software Probit y rStudio. **Resultados Esperados:** Este estudio caracterizará las acciones y estrategias de control vectorial, así como los factores ecobiosociales en los municipios investigados. Identificará brechas en la implementación local y proporcionará información valiosa para la alineación de estas acciones con las estrategias nacionales de control de arbovirosis. Estos resultados contribuirán a mejorar la efectividad y sostenibilidad de las intervenciones de control vectorial en la región.

**Palabras clave:** Aedes aegypti, arbovirosis, control vectorial, Paraguay.

## **ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y ESTRÉS EN MÉDICOS RESIDENTES DEL DEPARTAMENTO CENTRAL EN PARAGUAY EN EL AÑO 2023**

**Investigador principal:** Telmo Raúl Aveiro Róbaló

**Investigadores en formación:** María Victoria Benítez Pérez, Sofía Jacqueline Cabrera Alfonso

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina

**Introducción:** Es bien sabido que la salud mental de los médicos residentes se ve afectada debido a la alta carga horaria que representa su labor, ya que estos profesionales se encuentran en una etapa de formación y práctica clínica que puede ser altamente estresante y demandante. **Objetivo:** Conocer los niveles de ansiedad, depresión y estrés en los médicos residentes del Departamento Central en Paraguay en el año 2023. **Metodología:** El presente estudio será de diseño observacional, descriptivo y corte transversal. La metodología utilizada en este estudio consistirá en una encuesta autoadministrada que será aplicada a una muestra de médicos residentes de distintas especialidades en diferentes instituciones de salud del Departamento Central en Paraguay. La encuesta incluirá medidas estandarizadas para evaluar el probable diagnóstico y gravedad de ansiedad, estrés y depresión, para el efecto se usará la encuesta DASS-21, ampliamente validada para el efecto.

**Palabras clave:** Ansiedad, depresión, estrés psicológico, estudiantes de medicina.

## **ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA PRECISIÓN DE 3 LOCALIZADORES APICALES, 2 DE ELLOS INTEGRADOS A MOTORES ENDODÓNTICOS, USANDO LIMAS MANUALES Y MECANIZADAS ACCIONADAS POR EL MOTOR ENDODÓNTICO PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE TRABAJO**

**Investigador principal:** Alejandra Portillo

**Co-Investigadores:** Luz Duarte, Milagros Vega, Constanza Real

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Odontología

La conductimetría consiste en una etapa de la terapia endodóntica en la cual, mediante recursos matemáticos, radiográficos y electrónicos, se determina los límites de trabajo de la endodoncia, que se relacionan con la instrumentación y la obturación de los conductos radiculares. Anteriormente, la conductimetría se realizaba con radiografías por más que ellas proporcionan datos importantes sobre la morfología de la raíz y de las estructuras vecinas no son confiables, es por ello que se buscó una nueva alternativa, los localizadores electrónicos de ápice fueron

introducidos en la terapia endodóntica hace aproximadamente 50 años, permitiendo realizar la localización del foramen mediante mediciones electrónicas, mostrando una localización más exacta del foramen en comparación con el método radiográfico, además de otras ventajas como reducción del número de radiografías y la exposición que esta representa. **Objetivo:** Establecer una comparación in vitro de la precisión entre los localizadores apicales integrados al motor endodóntico usando limas manuales y mecanizadas accionadas con el motor endodóntica para determinar la longitud de trabajo. Se realizarán las lecturas de 30 piezas dentarias y se compararán las lecturas realizadas con limas manuales y las limas mecanizadas accionadas en el motor endodóntico durante la conductometría. Luego las piezas dentarias serán sometidas a tomografía computarizada Cone Beam para poder realizar la medición exacta de los conductos dentales. Para el análisis de los resultados se utilizarán la prueba estadística Anova para la comparación de medias. **Resultados esperados:** Identificación del localizador que tienen mayor precisión y determinar si la precisión es la misma usando limas manuales y limas mecanizadas accionadas por el motor durante la medición.

**Palabras claves:** localizador apical, motor endodóntico, endodoncia.

### **PRIORIDADES DE LAS PERSONAS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ETAPAS 3-5 SIN DIÁLISIS EN RELACIÓN CON EL MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

**Investigador principal:** Natalia González Cañete

**Co-Investigador:** Francisca Peña D'Ardillon

**Investigador en formación:** Alicia Benítez Desvrs

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Nutrición

**Introducción:** La enfermedad renal crónica (ERC) es un problema de salud pública en Latinoamérica y el mundo. Una atención adecuada, oportuna y multidisciplinaria en etapas precoces entrega beneficios para enlentecer la progresión y complicaciones. Sin embargo, muchas veces los equipos de salud tienen una capacitación limitada en este tema de manera significativa. Ya en etapas avanzadas (etapas 4 y 5), de la enfermedad (con tratamiento hemodialítico) aumenta la incidencia de complicaciones como el aumento de la morbimortalidad cardiovascular, caída de la funcionalidad y calidad de vida. Preservar la función renal ha demostrado que mejora la supervivencia, la calidad de vida, la evolución de la enfermedad y costos relacionados con la atención en salud. Sin embargo, muchas veces los equipos de salud y los pacientes tienen una capacitación limitada y escasos conocimientos en este tema de manera significativa. **Objetivo:** Determinar las prioridades de las personas con enfermedad renal crónica en etapas 3 a 5 sin diálisis en relación con el manejo de la alimentación y nutrición. **Metodología:** Estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo. Muestreo no probabilístico por conveniencia. El estudio se realizará en centros de salud con pacientes con ERC, de Asunción, Central y Concepción. Se tomarán dos grupos de pacientes con ERC: 1) En etapas 3-5 sin hemodiálisis y 2) 4-5 con hemodiálisis. Se aplicará el cuestionario IDON en formato digital autoadministrado en el grupo 1, y el cuestionario DDFQ, CFCA y antropometría en el grupo 2, mediante entrevistas a los sujetos. Se contará con la aprobación de ética de la Universidad del Pacífico. Se presentarán los resultados con estadística descriptiva (variables cuantitativas como medias y desviaciones estándar (si la distribución resultara paramétrica) o en mediana y percentiles 25-75 (si la distribución resultara paramétrica), Las variables cualitativas se expresarán en frecuencia absoluta (n) y relativa (%).

**Palabras clave:** Enfermedad Renal Crónica, Hemodiálisis, Alimentación.

## **DETERMINACIÓN DE RANGOS ÓPTIMOS DE GANANCIA DE PESO DE ADOLESCENTES LATINOAMERICANAS SEGÚN SU ASOCIACIÓN CON DESENLACES ADVERSOS PARA EL BINOMIO MADRE-HIJO**

**Investigador principal:** María Isabel López Ocampos

**Co Investigadores:** Sandra Restrepo, Keren Cano, Clara Galeano, Analía Núñez

**Investigadores en formación:** Verónica Oviedo, Dionisio Javier Ferreira

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Nutrición

**Introducción:** El embarazo adolescente constituye actualmente un problema social, que involucra la salud pública, en países de Latinoamérica las cifras van en crecimiento. En Paraguay, el 20% de los nacimientos, provienen de madres adolescentes, siendo este un grupo biológico de gran riesgo. El estado nutricional de la gestante adolescente condiciona en gran medida el desarrollo favorable del feto, en ese sentido, contar con herramientas que permitan la evaluación de la ganancia de peso relacionada a resultados positivos para el binomio madre-hijo, juega un papel preponderante en el contexto de la prevención de complicaciones y en la disminución de los gastos sanitarios y el impacto social. **Objetivo:** Determinar los rangos de ganancia de peso por Índice de Masa Corporal pregestacional de gestantes adolescentes paraguayas que se asocian con menores riesgos de desenlaces adversos para el binomio madre-hijo. **Metodología:** Estudio multicéntrico, observacional, descriptivo, longitudinal, con enfoque cuantitativo. Muestreo no probabilístico por conveniencia. El estudio se realizará en centros de salud de la red pública, de área capital y departamento central, en coordinación con la Universidad de Antioquia de Colombia. Se contará con la aprobación del comité de ética de la Universidad del Pacífico. Se presentarán los resultados con estadística descriptiva (variables cuantitativas como medias y desviaciones estándar (si la distribución resultara paramétrica) o en mediana y percentiles 25-75 (si la distribución resultara paramétrica), Las variables cualitativas se expresarán en frecuencia absoluta (n) y relativa (%).

**Palabras clave:** Embarazo adolescente, índice de masa corporal pregestacional, ganancia de peso.

---

## **IDENTIFICACIÓN DE FACTORES INTRÍNSECOS DE LA ACTITUD EMPRENDEDORA DE UNIVERSITARIOS DE ASUNCIÓN. AÑO 2024**

**Investigador principal:** Teresita Báez

**Co Investigador:** Edgar Cuevas

**Investigador en formación:** Nilda Johhanna Conteiro Penayo

Universidad del Pacífico. Facultad de Ciencias de la Empresa

**Introducción:** En Paraguay el emprendedurismo universitario es un grupo que aún no ha sido suficientemente investigado, en este trabajo se abordará uno de los tipos de factores que intervienen en el sistema emprendedor y que representa el alma del proceso, se trata de la ACTITUD EMPRENDEDORA, sin ella no existe emprendimiento. El encendido de la idea y la decisión de tomar acción y emprender tiene detrás de sí, factores intrínsecos, no observables directamente, pero que son un motor interno que se reflejan a través de la intención de emprender y otras variables observables. **Objetivo:** Identificar los factores intrínsecos que explican la actitud emprendedora. **Metodología:** Análisis factorial multivariante a una muestra de universitarios de Asunción, se buscará identificar en ellos la presencia de dichos factores intrínsecos o propios de un emprendedor.

## CONCLUSIÓN

El proyecto "Fondos Concursables de Investigación - UP" ha contribuido a despertar el interés por la investigación científica dentro de la institución, involucrando a docentes, estudiantes de las distintas carreras e investigadores de la Universidad del Pacífico. Con esta iniciativa, la UP reafirma su compromiso con el apoyo a proyectos de investigación científica, demostrando su interés por fomentar la ciencia, generar nuevos conocimientos y formar recursos humanos de calidad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ruiz Díaz, M. (2020). Resultados de los proyectos de investigación Adjudicados en primera convocatoria de fondos concursables de investigación de la universidad del pacífico – AÑO 2018. *Revista Multidisciplinar UP*, 1(1), 2–7. Recuperado a partir de [https://revistascientificas.upacifico.edu.py/index.php/Rev\\_MUP/article/view/96](https://revistascientificas.upacifico.edu.py/index.php/Rev_MUP/article/view/96)