

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE PREGRADO DE MEDICINA HUMANA DE FILIAL ICA

Preparando el Camino...



SAN JUAN BAUTISTA

UNIVERSIDAD PRIVADA

**REGISTRO DE PROYECTOS
DE INVESTIGACIÓN - ICA**

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO MONETARIO Y NO MONETARIO UPSJB

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos- Equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|---------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|---------------|------------|------------|-------------------------------------|---------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Prevención y Control del Cáncer | Expresión de DDIT4 como Biomarcador de Pronóstico en Glioblastoma | <p>La resistencia al tratamiento sistémico sigue siendo el principal desafío en el manejo del cáncer, pese al desarrollo de tratamientos personalizados y precisos. Nuestro equipo de investigación desarrolló una firma genética, basada en la expresión de 3 genes, incluido DDIT4, que predice el riesgo de desarrollar resistencia a la quimioterapia en el cáncer de mama triple negativo. Por lo cual, este estudio busca verificar si DDIT4 es un biomarcador pronóstico en glioblastoma. Para esto, se clasificará a los pacientes en alto o bajo riesgo de recurrencia, se identificará una cohorte retrospectiva de 70 pacientes diagnosticados y tratados con glioblastoma en Oncosalud-AUNA y realizarán estimaciones de la supervivencia por el método de Kaplan-Meier. Dentro de los resultados se espera poder desarrollar una prueba de laboratorio que prediga de manera robusta el riesgo de progresión tumoral o riesgo de muerte en pacientes con glioblastoma, a través de la evaluación del tejido tumoral fijado en formaldehído e incluido en parafina o tejido fresco congelado.</p> | <p><u>Objetivo General</u> Evaluar DDIT4 como biomarcador de pronóstico en glioblastoma.</p> <p><u>Objetivos Específicos</u> Determinar si DDIT4 está asociado con las características clinicopatológicas del glioblastoma. Evaluar si DDIT4 tiene valor pronóstico para la supervivencia libre de progresión. Evaluar si DDIT4 tiene valor pronóstico para la supervivencia global.</p> | Pinto Oblitas, Joseph Arturo | Fajardo Alfaro Víctor Williams, Vizcarra Zevallos Karla Alejandra, Bravo Luna Leny, Zavaleta Oliver Jenny | Ica | 01.06.2019 | 15.12.2022 | S/. 12, 500.00 | 0.00 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 100% del financiamiento monetario y no monetario | Proyecto en proceso de ejecución |
| | | | | | | | | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | | |
| | | | | | | | | | Asignado | Ejecutado | | |
| | | | | | | | | | S/. 60,758.75 | S/. 60,758.75 | | |



SAN JUAN BAUTISTA

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos-equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|---------------------------|---|---|---|-----------------------------------|--|---------------|------------|------------|-------------------------------------|--------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Salud e Interculturalidad | Producción científica de escuelas de medicina en Perú 2011-2021: tendencias y comparativa | <p>El presente estudio bibliométrico proporcionará una perspectiva global de la situación de la investigación científica de la UPSJB en comparación con otras universidades, específicamente de la Escuela de Medicina Humana, que es de sumo interés por sus implicancias en las políticas de investigación, principalmente sirviendo como un insumo para la toma de decisiones. Asimismo, la investigación busca analizar el desarrollo científico de la universidad en comparación con otras escuelas peruanas de medicina, tanto a nivel de producción estudiantil como docente, midiendo su posicionamiento en la actividad investigativa universitaria nacional para identificar fortalezas y debilidades, lo cual permitirá orientar la gestión institucional en investigación en el proceso de mejora continua.</p> | <p><u>Objetivo General</u> Realizar un análisis bibliométrico de la producción científica peruana de estudiantes y docentes en el área de medicina humana en el período 2011-2021 utilizando Scopus, WoS y Scholar Google como fuentes de estudios métricos.</p> <p><u>Objetivos Específicos</u> Describir las características generales de la producción científica peruana en el área de medicina humana (número de autores, año de publicación, género del autor, universidad de procedencia y tipo de documento). Describir las características generales de la producción científica en el área de medicina humana de la UPSJB (número de autores, año de publicación, género del autor, universidad de procedencia y tipo de documento). Describir las líneas de investigación de la producción científica de estudiantes y docentes afiliados a la UPSJB en el área de medicina humana Analizar la evolución y las tendencias de la producción científica peruana de estudiantes y docentes en el área de medicina humana. Analizar los indicadores de colaboración de la producción científica peruana de estudiantes y docentes en el área de medicina humana.</p> | Acevedo Flores, Jessica Elizabeth | Pulido Capurro Víctor Manuel, Salvador Carrillo José Fernando, Fernández Silva Frank Sidney <u>Estudiantes:</u> Saravia Hernández Ericka Christina, Real Pantoja Jakelyn Estefany | Ica | 01.03.2022 | 28.02.2023 | S/ 4,800.00 | 0.00 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 100% del financiamiento monetario y no monetario | Proyecto en proceso de ejecución |
| | | | | | | | | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | | |
| | | | | | | | | | S/ 32,674.25 | S/ 32,674.25 | | |
| | | | | | | | | | | | | |

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO NO MONETARIO UPSJB

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos-Equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---------------|------------|------------|-------------------------------------|---------------|---|---|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Salud Mental | Prevalencia y características del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021 | El proyecto pertenece a la línea de investigación Salud Pública con el propósito de conocer la prevalencia y características del estrés post traumático en Internos de Medicina Humana de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19 utilizando una encuesta validada. | <p><u>Objetivo General</u> Determinar la prevalencia y características del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021.</p> <p><u>Objetivos Específicos</u> Determinar la prevalencia del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021. Conocer las características del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021. Determinar la prevalencia según la edad del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021. Determinar la prevalencia según el sexo del estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021.</p> | Gómez Gonzales, Walter Edgar | <p><u>Estudiantes</u> Zapana Tito María Teresa Josefa, Hernández Uchuya María Del Rosario, Dávalos Durand Shiomara Jhuliet, Avendaño Gabriel María Fernanda Marín Perata Andrea Del Rosario</p> | Ica | 01.01.2021 | 30.06.2021 | S/. 27,911.10 | S/. 27,911.10 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 100% del financiamiento no monetario | Presentación de resultados preliminares en el IV Congreso Científico Internacional de Medicina Humana 2021 de UPSJB. Manuscrito en proceso de revisión final para envío a revista |



SAN JUAN BAUTISTA

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos-Equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|------------------------|--|---|--|-----------------------------------|---|---------------|------------|------------|-------------------------------------|---------------|---|--|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Salud Mental | Factores clínicos y epidemiológicos relacionados al estrés post traumático en internos de medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID 19, 2021 | El proyecto pertenece a la línea de investigación Prevención de Enfermedades con el propósito de conocer los factores clínicos y epidemiológicos relacionados al estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID-19 utilizando una encuesta validada. | <p><u>Objetivo General</u> Determinar los factores clínicos y epidemiológicos relacionados al estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID-19, 2021</p> <p><u>Objetivos Específicos</u> Determinar el nivel de estrés post traumático y sus características en los Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID-19, 2021. Determinar los factores clínicos relacionados al estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID-19, 2021. Determinar los factores epidemiológicos relacionados al estrés post traumático en Internos de Medicina de dos universidades en el Hospital Regional de Ica en momentos de la pandemia por COVID-19, 2021.</p> | Gómez Gonzales, Walter Edgar | <p><u>Estudiantes</u> Zapana Tito María Teresa Josefa, Hernández Uchuya María Del Rosario, Dávalos Durand Shiomara Jhuliet, Avendaño Gabriel María Fernanda Marín Perata Andrea Del Rosario</p> | Ica | 01.01.2021 | 30.06.2021 | S/. 27,911.10 | S/. 27,911.10 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 100% del financiamiento no monetario | Manuscrito en proceso de revisión final para envío a revista |



SAN JUAN BAUTISTA

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos-Equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|------------------------|---|---|--|-----------------------------------|--|---------------|------------|------------|-------------------------------------|---------------|---|--|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Salud Pública | Patrones epidemiológicos de la incidencia del COVID-19 en el Perú | El proyecto pertenece a la línea de investigación Prevención de las Enfermedades con el propósito de conocer los patrones epidemiológicos de la COVID-19 en 1845 distritos del Perú. Se determinarán las características sociodemográficas y la incidencia de la COVID-19 mediante la revisión de bases secundarias del INEI y MINSa entre el 15 de diciembre del 2020 y el 12 de abril del 2021. | <p><u>Objetivo General</u> Determinar los patrones epidemiológicos de COVID-19 en los 1 845 distritos del Perú</p> <p><u>Objetivos Específicos</u> Determinar las características sociodemográficas de los 1 845 distritos del Perú. Determinar la incidencia de COVID-19 en los 1 845 distritos del Perú.</p> | Pinto Oblitas, Joseph Arturo | <p>Fajardo Alfaro Williams, Vizcarra Zevallos Karla Alejandra, Bravo Luna Leny, Casas Lucich Alberto Martin, Eunbee Cho Cristina*, Ortiz Arica Maritza Morayma*, Saravia Huarca Luis Giarcarlo, Zavaleta Oliver Jenny, Bazán Rodríguez de Tarrillo Elsi Noemí.</p> <p><u>Estudiantes</u> Salpietro Macchiavello Ariana Inés, Inca Villanueva Renzo Alain, Rebaza Mateo Alfredo Jesús, Alcarraz Jaime Abimegireysch, Rodríguez Vidalon Raul Omar, Rentería Martínez Edana Rosa, Cardenas Romero Nadezhda Karim, Vidal Rosales Angela de Jesús, Céspedes Román Pamela Del Carmen</p> | Ica | 01.06.2021 | 01.09.2021 | S/. 32,712.40 | S/. 32,712.40 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 100% del financiamiento no monetario | Parte del trabajo fue presentado en el Meeting Anual del Colegio Americano de Epidemiología en el 2021. Manuscrito en proceso de redacción |

* Colaboración institucional

| Línea de Investigación | Nombre del Proyecto | Resumen o Sumilla | Objetivos Generales y Específicos | Nombre del Investigador principal | Recursos de Investigación (Recursos Humanos-Equipo de investigación) | Sede o Filial | Cronograma | | Presupuesto No Monetario (en soles) | | Fuente de Financiamiento | Productos |
|---|--|---|---|-----------------------------------|---|---------------|------------|------------|-------------------------------------|----------------|---|------------------------------------|
| | | | | | | | Inicio | Fin | Asignado | Ejecutado | | |
| Bioinformática y Biología Computacional | Detección de enfermedades infecciosas por inteligencia artificial en imágenes de radiografía de tórax en el Hospital Felix Torrealva Essalud | <p>La enfermedad infecciosa producida por el COVID-19 ha ocasionado aproximadamente 120 millones de pacientes infectados y 2.7 millones de muertes para marzo del 2021. La forma de diagnóstico estándar utilizada es la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR), donde se utiliza una muestra de la nasofaringe o la saliva del paciente. Las imágenes de rayos X son utilizadas para el diagnóstico de diferentes tipos de neumonías, se puede observar en las imágenes la opacidad en vidrio esmerilado (GGO) y la consolidación. Cuanto mayor sea la diseminación de estas formas de GGO y la esclerosis pulmonar en el área pulmonar, mayor será la probabilidad de intubación de las vías respiratorias y la muerte del paciente. Este estudio es empírico aleatorizado retrospectivo y prospectivo de casos múltiples, se utilizará un software de inteligencia artificial (PROS CXR: ID) para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas con la lectura de las imágenes de rayos X de tórax de dirección posterior-anterior del paciente. Se hará un ajuste fino basándose en la información de la población peruana. El resultado obtenido por el software, será validado con el registro del laboratorio y la opinión del médico radiólogo del Hospital Felix Torrealva Essalud. Las imágenes serán anonimizadas con un software para proteger la privacidad del paciente. Al finalizar el estudio, se hará un análisis estadístico para evaluar la eficiencia de PROS CXR: ID.</p> | <p>Objetivo General Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos del Hospital Felix Torrealva Essalud respecto a la detección de enfermedades infecciosas por radiografía de tórax digital</p> <p>Objetivos Específicos Realizar un ajuste fino del modelo de inteligencia artificial con datos locales de la población peruana adquiridas retrospectivamente en el Hospital Felix Torrealva Essalud. Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos respecto a la detección de neumonías por COVID-19 por radiografía de tórax digital. Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos respecto a la detección de neumonías por tuberculosis por radiografía de tórax digital. Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos respecto a la detección de neumonías bacterianas por radiografía de tórax digital. Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos respecto a la detección de casos libres de patología neumológica por radiografía de tórax digital. Evaluar la eficacia de PROS CXR: ID comparando los resultados del análisis del producto con los de expertos clínicos respecto al monitoreo de severidad neumopatológica por radiografía de tórax digital.</p> | Pinto Oblitas, Joseph Arturo | Bravo Luna Leny, Vizcarra Zevallos Karla Alejandra, Eunbee Cho Cristina,* Ausejo Galarza Jhon, Córdova Tello Ivan, Córdova Tello Jose, Gómez Murillo Andrea,* Usquiario Cárdenas Luis, Vicuña Ramirez Mario,* Almeida Donaire Roberto,* Pisconte Ramirez Edwin,* Quevedo Anchayhua Lisette* Estudiantes Cardenas Romero Nadezhda Karim, Rojas Zegarra Herber, Calcina Rondón Rodolfo | Ica | 01.08.2021 | 31.12.2021 | S/. 112,031.75 | S/. 112,031.75 | UPSJB SAC. La universidad participa con el 28.60% del financiamiento no monetario | Manuscrito en proceso de redacción |

* Colaboración institucional