

PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA FAIN 2021 - 2022

Nº	TÍTULO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA	PRESUPUESTO (\$/.)	FINANCIAMIENTO	FACULTAD/ESCUELA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRODUCTO FINAL
PROYFAIN-2021-01	LAS COMPETENCIAS DE LOS GRADUADOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y SU EVALUACION DESDE LA VISION DE LOS INGENIEROS INDUSTRIALES EMPLEADORES EN LA CIUDAD DE TRUJILLO	Conocer las opiniones de los Ingenieros Industriales empleadores de los graduados de la carrera de Ingeniería Industrial de la universidad privada Antenor Orrego, acerca de las competencias profesionales	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las percepciones de los ingenieros Industriales acerca de la aplicación de competencias profesionales específicas del Ingeniero Industrial. Determinar el nivel de cumplimiento de las competencias específicas de acuerdo a su campo laboral. Conocer otras competencias requeridas en la formación de Ingenieros Industriales. Conocer los requerimientos y necesidades actuales de los Ingenieros Industriales. Conocer el nivel de satisfacción con los graduados del programa de Ingeniería Industrial de la UPAAO. 	JOSÉ ANTONIO MULLER SOLON	Ninguno	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 9,500.00	FAIN 2021	INGENIERIA / INGENIERIA INDUSTRIAL	GESTION EMPRESARIAL	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-02	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA DETECCIÓN VISUAL DE LENGUAJE DE SEÑAS PERUANO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL DE UNA COMUNIDAD EN PIURA	El objetivo es desarrollar una aplicación móvil basada en algoritmos de aprendizaje profundo o deep-learning para la detección y clasificación de lenguaje de señas peruano y su conversión a texto con la finalidad, de contribuir a la inclusión social de la comunidad sorda.	<ul style="list-style-type: none"> Generar una base de datos con imágenes del lenguaje de señas peruano USP y un diccionario de frases y palabras. Etiquetar las imágenes de acuerdo a las clases definidas (palabras y frases). Diseñar la arquitectura de un clasificador basado en redes neuronales convolucionales CNN que permita la detección y clasificación de las señas. Diseñar la arquitectura de una red neuronal recurrente que permita convertir el lenguaje de señas a texto. Entrenamiento de la red y generación de un modelo óptimo para la aplicación. Desarrollar una aplicación móvil basada en algoritmos de aprendizaje profundo o deep learning que permita mejorar la comunicación de la comunidad sorda. Pruebas e implementación de la aplicación desarrollada en una comunidad de sordos de la Región Piura 	ROSA PEREGRINA GONZALES MARTINEZ	HUAPAYA ESCOBEDO JORGE LORENZO (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 10,400.00	FAIN 2021	INGENIERIA / INGENIERIA INDUSTRIAL (PIURA)	GESTION EMPRESARIAL	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-03	SEMILLA DE PALTA COMO MATERIA PRIMA PARA LA SÍNTESIS DE CAROTENOIDES. RENDIMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD	Evaluar los parámetros de proceso de biosíntesis sobre el rendimiento y productividad de carotenoides totales obtenidos por fermentación de semilla de palta	<ul style="list-style-type: none"> Realizar la caracterización proximal de la semilla de palta. Obtener carotenoides por fermentación empleando la semilla de palta como sustrato. Caracterización de los carotenoides obtenidos con el tratamiento con mayor rendimiento y productividad por FTIR, Raman, UV-VIS, HPLC. Evaluación de la estabilidad de los carotenoides obtenidos en el tratamiento con mayor rendimiento y productividad 	GABRIELA DEL CARMEN BARRAZA JAUREGUI	JUAN CARLOS RODRIGUEZ SOTO (DOCENTE) • JOSÉ CARLOS ALCÁNTARA CAMPOS (INVESTIGADOR INVITADO) • QUIÑONES CERNA CLAUDIO EDUARDO (INVESTIGADOR INVITADO) • ATOCHE REQUE ANGEL RODOLFO (ESTUDIANTE TESISISTA)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 19,995.00	FAIN 2021	INGENIERIA / INGENIERIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	TECNOLOGÍA POSTCOSECHA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-04	IMPACTO DE LA CUARENTENA Y LOS FACTORES SOCIO ECONÓMICOS EN LA VIOLENCIA PSICOLÓGICA Y FÍSICA CONTRA LA MUJER EN LA CIUDAD DE TRUJILLO, 2020.	Determinar en qué medida la cuarentena y los factores socio-económicos influyeron en la violencia psicológica y física contra la mujer en la ciudad de Trujillo, 2020.	<ul style="list-style-type: none"> 1) Determinar en qué medida la cuarentena y los factores socio-económicos influyeron en la violencia psicológica en la ciudad de Trujillo. 2) Determinar en qué medida la cuarentena y los factores socio-económicos influyeron en la violencia física en la ciudad de Trujillo. 	LUIS ENRIQUE YZQUIERDO PEREZ	REYES ENRIQUEZ SERGIO GIORGI (ESTUDIANTE) • OBANDO PERALTA ENA CECILIA (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 6,086.50	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / ECONOMIA	DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-05	LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS LIBROS ELECTRÓNICOS EN LA GESTIÓN CONTABLE DE LAS EMPRESAS COMERCIALES DE LA CIUDAD DE TRUJILLO, 2020	Analizar la incidencia que genera la implementación de los libros contables en la gestión contable de las empresas comerciales de la ciudad de Trujillo 2020	<ul style="list-style-type: none"> Describir las acciones realizadas por el Departamento Contable que se hubieran realizado antes de implementar los libros electrónicos en las empresas comerciales de la ciudad de Trujillo. Implementar los libros electrónicos en el área contable de las empresas comerciales de la ciudad de Trujillo. 	FRANCISCO MAURO PAREDES CRUZ	MIRANDA ROBLES JUAN CARLOS (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 4,560.00	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / CONTABILIDAD	CONTABILIDAD	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-06	BANCARIZACIÓN DE TODAS LAS OPERACIONES COMERCIALES QUE REALIZAN LAS EMPRESAS Y CREACIÓN DE UN IMPUESTO SOBRE GANANCIAS OBTENIDAS POR LAS EMPRESAS EN ÉPOCAS DE EMERGENCIA	Determinar el uso de la Bancarización de todas las operaciones comerciales que realizan las empresas y la creación del Impuesto a las MYPES sobre ganancias en épocas de emergencia.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el uso de cheques. Identificar las formas de depósitos en cuenta. Determinar el uso de pagos a través de terceros. Analizar la ley del Impuesto. Realizar una propuesta de mejora sobre los vacíos e inconsistencias de la ley. 	GERMAN DAVID CARNERO LAZO	Mg. Adolfo Antenor Jurado Rosas (DOCENTE) Paula Cristina Veliz Adrianzen (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 942.00	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / CONTABILIDAD	TRIBUTACION	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-07	ESTUDIO DEL IMPACTO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL DEL COVID 19 EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEOR ORREGO FILIAL PIURA AL AÑO 2021.	Analizar el impacto socio económico y cultural del Covid-19 en los estudiantes universitario de las Escuelas de Administración y Contabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Privada Antenor Orrego de la ciudad de Piura.	<ul style="list-style-type: none"> #1 Identificar los cambios a nivel social, económico y cultural que tuvieron que afrontar los estudiantes universitarios durante el covid-19 #2 Analizar qué cambios a nivel social, económico y cultural tuvieron mayor impacto en los estudiantes universitarios durante el covid-19 #3 Proponer alternativas para afrontar los cambios a nivel educativo, social y cultural de los estudiantes universitarios 	JORGE MIGUEL ZAPATA CHAU	Carlos Peralta Chávez (ADMINISTRATIVO) Alumno: Romy Estefano Vásquez Avila (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 3,900.00	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / ADMINISTRACION (PIURA)	BIOTECNOLOGIA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-08	IMPORTANCIA DE LA ASOCIATIVIDAD SOBRE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROEXPORTADOR PERUANO. CASO ASOCIACION DE PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL PERU - ProHass	Estudiar la importancia de Asociación de Productores de Palta Hass del Perú - ProHass sobre la competitividad del sector agroexportador peruano.	<ul style="list-style-type: none"> Describir la evolución de la producción y exportación de la palta peruana Analizar la interacción de la Asociación de Productores de palta Hass peruana con los determinantes de competitividad 	MANUEL ELIAS VALLE COLCHAO	ILSE ANAI VILLARREAL CARRILLO (DOCENTE) 01 ESTUDIANTE	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 5,560.00	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / ADMINISTRACION	GERENCIA E INNOVACION	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-09	ANÁLISIS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE BANANO ORGÁNICO PARA EL DESARROLLO DE LA OFERTA DE EXPORTACION: CASO PRODUCTORES DE LA PROVINCIA DE MORROPON, REGIÓN PIURA, AÑO 2021	Determinar el nivel desarrollo de la cadena productiva de banano orgánico de la provincia de Morropon y su participación en la oferta exportable de la Región Piura, año 2021	<ul style="list-style-type: none"> Analizar el nivel de asociatividad de los productores de banano orgánico de la provincia de Morropon, Región Piura Determinar los volúmenes de producción de banano de la provincia de Morropon y los canales de comercialización Analizar el nivel de articulación de la producción de banano con los diversos agentes económicos en los distintos niveles de la cadena productiva 	LUIS ALBERTO SANCHEZ PACHECO	Dr. Alex Garcia Cisnato (DOCENTE) Vilela Manrique, Bryan (Estudiante) Seminario Arellano, (Estudiante)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 5,800.00	FAIN 2021	CIENCIAS ECONOMICAS / ADMINISTRACION (PIURA)	GERENCIA E INNOVACION	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-10	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO MECATRONICO MULTARTICULAR PARA MEJORAR EL ACCESO DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA TOMAS DE IMÁGENES DIGITALES DE RACIMOS DE ARANDANOS EN PLANTAS PRODUCTORAS DE FUNDOS AGROINDUSTRIALES DE LA REGION LA LIBERTAD- PERU	Desarrollar un dispositivo mecatrónico multarticulador para mejorar el acceso de un sistema de visión artificial para tomas de imágenes digitales de racimos de arándanos en arboles que las generan de fondos agroindustriales de la Región La Libertad-Perú	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los requerimientos de funcionamiento del dispositivo multarticulador mecatrónico y realizar el diseño conceptual y realización del prototipo. Desarrollar el control cinemático del robot para obtener trayectorias punto a punto, lineales y circulares continuas en el tiempo. Embeber eficientemente el modelo matemático del movimiento del robot a fin de generar trayectorias punto a punto, lineales y circulares continuas en el tiempo. Integrar eficientemente los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos a fin de obtener físicamente el dispositivo mecatrónico multifuncional. Validar la generación de trayectorias punto a punto, lineales y circulares continuas en el tiempo por parte del robot de 6 GDL. 	SIXTO RICARDO PRADO GARDINI	Clayder Alejandro Gonzales Cadenillas (DOCENTE) Marlon García Honorio (ESTUDIANTE TESISISTA)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 20,000.00	FAIN 2021	INGENIERIA / INGENIERIA ELECTRONICA	APLICACIONES ROBOTICAS	Artículo científico en revista indexada

PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA FAIN 2021 - 2022

Nº	TÍTULO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA	PRESUPUESTO (S/.)	FINANCIAMIENTO	FACULTAD/ESCUELA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRODUCTO FINAL
PROYFAIN-2021-11	ESTUDIO EXPERIMENTAL MEDIANTE UN MODELO FÍSICO DEL CAMPO DE VELOCIDADES EN CONFLUENCIAS DE RÍOS DE FONDO DISCORDANTE	Realizar la medición del campo de velocidades del agua en una confluencia de fondo discordante mediante un modelo experimental.	Formulados en términos de metas o resultados marcadamente concretos que se espera obtener y que confluyen para la identificación del logro del objetivo general	JUAN PABLO GARCIA RIVERA	Chuquivilque Nureña, Fidel Ramiro (ESTUDIANTE) Miranda Muguerza, Edgar Paul (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 18,000.00	FAIN 2021	INGENIERIA / INGENIERIA CIVIL	HIDRAULICA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-12	CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA DE LA IGLESIA SAN LUCAS DE COLAN - PRIMERA IGLESIA DEL PACÍFICO SUR, PAITA 2022	Determinar Capacidad de Carga Turística de la Iglesia San Lucas de Colán	Medir capacidad de carga física (CCF) de la Iglesia San Lucas de Colan. Identificar la capacidad de carga real (CCR) de la Iglesia San Lucas de Colan. Determinar capacidad de carga efectiva (CCE) de la Iglesia San Lucas de Colan	CARLOS EDUARDO ZULUETA CUEVA	TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 4,100.00	FAIN 2021	ARQUITECTURA / ARQUITECTURA	PLANIFICACIÓN URBANA Y TERRITORIAL	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-13	LA TESIS DE ARQUITECTURA BAJO LA METODOLOGÍA BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA URBANISMO Y ARTES 2021-2022	Establecer de que manera la metodología del Building Information Modeling mejora los objetivos técnicos de la Tesis de Arquitectura en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Privada Antenor Orrego – 2021-2022	Identificar los aspectos del Plan de ejecución BIM (BEP) que pueden implementarse en la Tesis de Arquitectura en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Privada Antenor Orrego – 2021-2022 Analizar las dimensiones del BIM que podrían utilizarse en la Tesis de Arquitectura en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Privada Antenor Orrego – 2021-2022 Explorar comparativamente los software que podrían ser parte del proceso del expediente técnico de la tesis de Arquitectura en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Privada Antenor Orrego – 2021-2022	ANGEL ANIBAL PADILLA ZUÑIGA	LESCANO LESCOANO MIREYA ALESSANDRA (ESTUDIANTE) SERNA CHAVEZ IJAZMIN MARGARITA (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 18,000.00	FAIN 2021	ARQUITECTURA / ARQUITECTURA	EDUCACION EN LA ARQUITECTURA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-14	CENTRO DE INNOVACION TECNOLOGICO DEL LIMON PARA IMPULSAR LA PRODUCCION Y COMPETITIVIDAD, EN EL SECTOR LA PEÑITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PIURA 2021	Determinar la relación entre la Propuesta de un Centro de Innovación Tecnológico del Limón y la producción y competitividad en el sector La Peñita, Distrito de Tambogrande, Piura, 2021.	Identificar los criterios para que el Centro de Innovación Tecnológico del Limón promueva la investigación, la ciencia y la tecnología para generar valor agregado al Limón en el sector La Peñita, Distrito de Tambogrande, Piura, 2021. Identificar los principios ambientales y materiales que permitan aplicar una arquitectura ecológica para el Centro de Innovación Tecnológico del Limón en el Sector La Peñita, Distrito de Tambogrande, Piura 2021	DIEGO ORLANDO LA ROSA BOGGIO	MORE SERNAQUE ZORAIDA LUCELI (ESTUDIANTE) TESISTA PREGRADO) MEDINA NUÑEZ KATHERINE VANESA (ESTUDIANTE TESISTA PREGRADO)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 5,800.00	FAIN 2021	ARQUITECTURA / ARQUITECTURA PIURA	EDUCACION EN LA ARQUITECTURA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-15	INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO COMO INDICADOR MORFOLÓGICO EN LA ARQUITECTURA RESIDENCIAL DE TRUJILLO, MUESTRA URBANA MONSERRATE, PARA LA DETERMINACIÓN DE CONSIDERACIONES BIOLIMÁTICAS EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	Identificar las alteraciones de las variables climáticas en el periodo 2015-2020, y su efecto en la arquitectura residencial trujillana	Análisis estadístico de la temperatura del aire, radiación solar, humedad relativa, dirección e intensidad de vientos, y precipitaciones. Mapeo de las adaptaciones arquitectónicas en las viviendas dentro de la muestra urbana en la Urb. Monserrate.	JUAN DIEGO GARCIA HONORES	GARCIA ARMAS JUAN MARLON MILAGRO (DOCENTE) ARTEAGA ZAVALETA PABLO MANUEL (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 9,065.00	FAIN 2021	ARQUITECTURA / ARQUITECTURA	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-16	PROPUESTA E IMPLEMENTACION DEL TEST DE DEMOCRACIA MINIMA EN LOS DEBATES DEL PLENO DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA DEL PERU 2021-2022	Determinar si aplicación del test de democracia mínima contribuye en la racionalidad legislativa (debate) para la aprobación de leyes durante los plenos del Congreso de la República del Perú	Analizar la propuesta modificatoria legal del reglamento del Congreso para la inserción del test de democracia mínima. Diagnosticar la forma de la implementación del test de democracia mínima. Plantear la aplicación del test de democracia mínima como dinámica de debate para cada pleno del congreso	JUAN ALBERTO CASTAÑEDA MENDEZ	Ninguno	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 10,000.00	FAIN 2021	DERECHO / DERECHO	INSTITUCIONES DE DERECHO PÚBLICO	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-17	MODELO PEDAGÓGICO CONDUCTISTA POR COMPETENCIAS DESDE UNA PERSPECTIVA DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEÑOR ORREGO	Describir las características del modelo pedagógico por competencias desde la perspectiva de docentes universitarios	Describir las características del modelo pedagógico por competencias. Describir el modelo desde la perspectiva de docentes universitarios	RICARDO ANTONIO ELIAS ROCA	AZNARAN QUIROZ ERIKA YOLANDA (ESTUDIANTE) VARAS DOMINGUEZ MARIA DE LOS ANGELES (ESTUDIANTE) ROBLES PASTOR BLANCA FLOR (DOCENTE) HIDALGO LAMAS JENRY (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 7,500.00	FAIN 2021	EDUCACION / EDUCACION	POLÍTICAS EDUCATIVAS	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-18	Kusi : Orientación virtual a padres en fortalecimiento de disciplina positiva	Determinar la influencia del programa Kusi : Orientación virtual a padres en fortalecimiento de disciplina positiva, en la disciplina sin maltrato en los niños de 3, 4 y 5 años de la Institución Educativa N° 1705 Corazón de Jesús, Laredo	Elaborar el programa Kusi :Orientación virtual a padres en fortalecimiento de disciplina positiva. Identificar el nivel de disciplina positiva en los niños de 3, 4 y 5 años de la Institución Educativa N° 1705 Corazón de Jesús, Laredo, antes de aplicar el Programa Kusi, de Orientación virtual a los padres en fortalecimiento de disciplina positiva. Identificar el nivel de disciplina positiva en los niños de 3, 4 y 5 años de la Institución Educativa N° 1705 Corazón de Jesús, Laredo, después de aplicar el Programa de Orientación virtual a los padres en fortalecimiento de disciplina positiva. Establecer la influencia del Programa Kusi de Orientación virtual a los padres en fortalecimiento de disciplina positiva, en la dimensión Expectativas en los niños de 3, 4 y 5 años de la institución Educativa Institución Educativa N° 1705 Corazón de Jesús, Laredo, 2022.	ANA MARÍA CARRANZA FLORES	Roxana Milagritos Reyes González (DOCENTE) Rubi Sánchez Méndez (ESTUDIANTE/ TESISTA)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 2,642.00	FAIN 2021	EDUCACIÓN/EDUCACIÓN	POLÍTICAS EDUCATIVAS	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-19	TALLER VIRTUAL DE LENGUA DE SEÑAS PERUANA PARA FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES DE LAS ESTUDIANTES DE V AL X CICLO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD UPAO - TRUJILLO, AÑO 2021	Demostrar la eficacia del taller de Lengua de Señas Peruana para el fortalecimiento de las capacidades profesionales de las estudiantes de V al X ciclo de la Escuela Profesional de Educación Inicial de la universidad UPAO- Trujillo, año 2021.	Identificar el nivel de conocimiento de las estudiantes sobre la Lengua de Señas Peruana antes y después de aplicar el taller de Lengua de Señas para fortalecer las capacidades de las estudiantes de V al X ciclo de la Escuela Profesional de Educación Inicial de la universidad UPAO - Trujillo, año 2021. Determinar la eficacia del taller de Lengua de Señas Peruana para fortalecer la capacidad de discriminación visual de las estudiantes de V al X ciclo de la Escuela Profesional de Educación Inicial de la universidad UPAO- Trujillo, año 2021. Determinar la eficacia del taller de Lengua de Señas Peruana para fortalecer la capacidad de memoria visual de las estudiantes de V al X ciclo de la Escuela Profesional de Educación Inicial de la universidad UPAO- Trujillo, año 2021.	SONIA LLAQUELUN QUEZADA GARCIA	MG. JOSÉ LUIS OTINIANO OTINIANO (DOCENTE) ROMERO LEZAMA, KARINA LIZETH (Estudiante)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 16,000.00	FAIN 2021	EDUCACION / EDUCACION	PROCESOS DE APRENDIZAJE - ENSEÑANZA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-20	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE GENES RELACIONADOS A LA TOLERANCIA A SEQUIA EN TARWI (LUPINUS MUTABILIS SWEET).	Identificar y validar los genes relacionados a tolerancia a sequía en tarwi.	Identificar los genes relacionados a tolerancia a sequía en 6 transcriptomas de tarwi disponibles. Identificar mediante métodos bioinformáticos los genes relacionados a la tolerancia a sequía. Diseñar primers para los genes relacionados con la tolerancia a sequía. Validar mediante RT-PCR la expresión de los genes relacionados a tolerancia a sequía.	JOSE ERNESTO MANUEL HIDALGO RODRIGUEZ	Pedro Bernardo Lezama Asencio (DOCENTE) Gastón Enrique Martín Zolla Bentes (DOCENTE) Claudia Milagritos Sánchez Gamara (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 20,000.00	FAIN 2021	CIENCIAS DE LA SALUD/DEPARTAMENTO DE CIENCIAS	PRODUCTOS NATURALES	Artículo científico en revista indexada

PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA FAIN 2021 - 2022

Nº	TÍTULO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA	PRESUPUESTO (S/.)	FINANCIAMIENTO	FACULTAD/ESCUELA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRODUCTO FINAL
PROYFAIN-2021-21	ENTROPIA DE SHANNON PARA CUANTIFICAR LOS GRADOS DE LIBERTAD EN EL MERCADO FINANCIERO	Obtener la entropía de Shannon de un sistema reconstruido desde una serie temporal de precios y cuantificar los grados de libertad del sistema	- Desde la serie temporal de precios, reconstruir la dinámica que ellos contienen. - Obtener resultados que verifiquen que la dinámica reconstruida es copia de la original. - Obtener la entropía de Shannon en la dinámica reconstruida	ANA LAKSMY GAMARRA CARRASCO	NERI GUTIERREZ ALEX (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 11,520.00	FAIN 2021	Ciencias de la Salud/DEPARTAMENTO DE CIENCIAS	FINANZAS	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-22	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASOCIADOS A MANIFESTACIONES ORALES EN PACIENTES CON SARS-CoV-2 TRUJILLO 2021	Establecer si los Factores Sociodemográficos están asociados a Manifestaciones Orales en Pacientes con SARS-CoV-2 Trujillo 2021.	1.1.1. Establecer si la Ocupación está asociada a Manifestaciones Orales en Pacientes con SARS-CoV-2 Trujillo 2021. 1.1.2. Establecer si la Género está asociada a Manifestaciones Orales en Pacientes con SARS-CoV-2 Trujillo 2021. 1.1.3. Establecer si la Edad está asociada a Manifestaciones Orales en Pacientes con SARS-CoV-2 Trujillo 2021.	NELSON JAVIER MEGO ZARATE	GABANCHO DE CACEDA REYNA ISABEL (DOCENTE) SILVA CACHAY DIANA SOLEDAD (DOCENTE) MILLA CASTAÑEDA DANNA FERNANDA (ESTUDIANTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 13,230.00	FAIN 2021	MEDICINA / ESTOMATOLOGÍA	SALUD PÚBLICA ESTOMATOLÓGICA	Artículo científico en revista indexada
PROYFAIN-2021-23	HILO DE COBRE ANTIMICROBIANO EN TEXTILES BIOMÉDICOS Y APLICACIONES EN BIOSEGURIDAD EN LA PANDEMIA DEL COVID19	Evaluar la capacidad antimicrobiana del hilo de cobre en textil biomédico para aplicaciones en Bioseguridad en la pandemia del COVID-19	Aislar, cultivar y caracterizar por técnicas de microbiología y biología molecular microbiomas naturales (humano, animales, vegetales), comerciales (cultivos probióticos) y bacterias causantes de infecciones intrahospitalarias. Determinar el efecto del textil biomédico con hilo de cobre sobre cultivos de microbiomas naturales (humano, animales, vegetales), comerciales (cultivos probióticos) y microorganismos causantes de infecciones intrahospitalarias. Evaluar el diseño de aplicación del textil biomédico con hilo de cobre amigable al medio ambiente, biodiversidad y en aplicaciones antimicrobianas en Bioseguridad durante la pandemia del COVID-19.	MARIO RODRIGO ESPARZA MANTILLA	DOMINGUEZ SALVADOR JUUTZA YANET (ESTUDIANTE TESIISTA) LOZANO PERALTA KATHERINE YOLANDA (DOCENTE)	Diciembre 2021 a diciembre 2022	S/ 17,100.00	FAIN 2021	MEDICINA / MEDICINA HUMANA	BIOMEDICINA MOLECULAR Y SALUD COMUNITARIA	Artículo científico en revista indexada

S/ 239,700.50

TOTAL DE PROYECTOS GANADORES: 23			PRESUPUESTO S/.	239,700.50
UPAO TRUJILLO : 19			S/	213,800.50
UPAO PIURA: 4			S/	25,900.00

Fredy Romel Pérez Azahuanche

Jefe

Oficina de Investigación Ciencia y Tecnología

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Nº DE ESTUDIANTES
Nº DE DOCENTES
Nº DE ADMINISTRATIVOS
Nº INVESTIGADORES INVITADOS

21
48
1
2