

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL, DEL AÑO 2021

| N° | AÑO | MODALIDAD DE FINANCIAMIENTO | RES. APRUEBA LA CONVOCATORIA | TIPO | CÓDIGO | NOMBRE DEL PROYECTO | UBICACIÓN | ESCUELA PROFESIONAL | ÁREA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | EQUIPO INVESTIGACIÓN | RES. APRUEBA EL PROYECTO | PPTO. ASIGNADO | ESTADO DE EJECUCIÓN | PLAZO DE EJECUCIÓN | FINALIDAD | PRODUCTO | PPTO. EJECUTADO | AVANCE PRESUPUESTAL | AVANCE TÉCNICO | | |
|----|------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|---|---------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---|----------------|---------------------|--------------------|-----------|----------|--|---------------------|----------------|-----|----|
| 1 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202101 | DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODO DE ANÁLISIS CRONOTÓRACO PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS DE IVERMECTINA EN EL EFLENTE DE LA PTAR DE OMO MOQUEGUA. | FLIAL I.O | INGENIERÍA AMBIENTAL | QUÍMICA Y FÍSICA AMBIENTAL | Desarrollar y validar método de análisis cronotóxico para la detección y cuantificación de residuos de ivermectina en el efluente de la PTAR de Omo Moquegua. | Determinar la selectividad y especificidad del método analítico para la detección y cuantificación de ivermectina usando un sistema HPLC-DAD. Determinar la linealidad del método analítico para la detección y cuantificación de ivermectina usando un sistema HPLC-DAD. Determinar el límite de detección y cuantificación de ivermectina usando un sistema HPLC-DAD. Determinar el porcentaje de recuperación del método de análisis para la determinación y cuantificación de ivermectina en agua residual. Detectar y cuantificar residuos de ivermectina en el efluente de la PTAR de Omo Moquegua. | Dr. Franz Zirena Vica (Asesor) Alejandro Manuel Ecos Espino (Responsable Financiero) Eiva Jack Colque Ayra | C.O. N° 353-2022-UNAM JULIO 2022 - MARZO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 08 MESES | | Ejecución | SI. | 14,454.27 | 72% | 0% |
| 2 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202102 | EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICICLICOS (HAPs) EN SUELOS IMPACTADOS POR QUEMA DE PASTOS NATURALES EN EL CENTRO POBLADO DE SOMA, DISTRITO DE CARUMAS. | FLIAL I.O | INGENIERÍA AMBIENTAL | QUÍMICA Y FÍSICA AMBIENTAL | Evaluar la presencia de 16 HAPs en suelos a tres profundidades (10, 20, 30 cm) inmediatamente después de la quema intencional y tres meses después de la quema de pastos naturales en el centro poblado de Soma, distrito de Carumas. | Determinar los HAPs predominantes en suelos a tres profundidades (10, 20, 30 cm) inmediatamente después de la quema intencional y tres meses después de ser impactados por la quema intencional de pastos naturales. Determinar cuál de las tres profundidades en estudio, es la que presenta la mayor concentración de 16 HAPs después de tres meses de ser impactados por la quema intencional de pastos naturales. | Dr. Franz Zirena Vica (Asesor) Dr. Milko Paul Rivera Campano (Responsable Financiero) Aryela Pierina Vega Quispe | C.O. N° 353-2022-UNAM JULIO 2022 - MARZO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 08 MESES | | Ejecución | SI. | 12,413.23 | 62% | 0% |
| 3 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202103 | IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS ANTIDEPRESIVOS: CITALOPRAM, FLUOXETINA, VENLAFAXINA Y SERTRALINA EN MUESTRAS DE AGUA DE RIO OSMORE. | FLIAL I.O | INGENIERÍA AMBIENTAL | QUÍMICA Y FÍSICA AMBIENTAL | Identificar y cuantificar la presencia de residuos de los Antidepressivos: Citalopram, Fluoxetina, Venlafaxina y Sertalina en muestras de agua de río Osmore. | Detectar residuos de Antidepressivos como Citalopram, Fluoxetina, Venlafaxina y Sertalina en muestras de agua de río Osmore. Cuantificar concentraciones de residuos de Antidepressivos como Citalopram, Fluoxetina, Venlafaxina y Sertalina en muestras de agua de río Osmore. | Dr. Franz Zirena Vica (Asesor) Dr. Milko Paul Rivera Campano (Responsable Financiero) Donald Efran Mema Chacca | C.O. N° 353-2022-UNAM JULIO 2022 - MARZO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 08 MESES | | Artículo Científico Publicado: Environmental and ecotoxicological effects of drugs used for the treatment of COVID-19. Front. Environ. Sci., 10 August 2022. Sec. Water and Wastewater Management! https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenv.2022.940975/full https://doi.org/10.3389/fenv.2022.940975 | SI. | 14,300.00 | 72% | 0% |
| 4 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202104 | TIPIFICACIÓN FLORAL DE MIELES DE Apsa Mellera EN EL VALLE INTERANDEANO DEL TICSIANI, REGIÓN DE MOQUEGUA. | SEDE MOQUEGUA | INGENIERÍA AGRONÓMICA | RECURSOS NATURALES ENERGÉTICOS | Tipificar el origen floral de las mieles producidas en apiarios del valle del Ticsani, en la Región Moquegua, mediante análisis melisopalinológicos. | Determinar la diversidad floral presente en los apiarios del valle de Ticsani. Determinar el origen floral de mieles de valle de Ticsani a partir del análisis polínico. Clasificar las mieles de los apiarios de acuerdo al origen floral por cortejo polínico del Valle de Ticsani. | Mgr. Olimpia Lilla Córdova (Asesor) Dr. Mario Híbert Huaylla Lima (Co-Asesor) Mg. Cesar Napa Almeyda (Responsable Financiero) Froilan Roque Caceres | C.O. N° 353-2022-UNAM JULIO 2022 - MARZO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 08 MESES | | Ejecución | SI. | 8,917.50 | 45% | 0% |
| 5 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202105 | EFFECTO DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS DE AZITROMICINA EN EL AGUA DE RIEGO SOBRE EL CULTIVO DE MAÍZ MORADO (Zea mays L.) EN LA PROVINCIA DE ILO DURANTE EL PERIODO 2022. | FLIAL I.O | INGENIERÍA AMBIENTAL | QUÍMICA Y FÍSICA AMBIENTAL | Evaluar el efecto de la presencia de residuos de Azitromicina en el agua de riego (1, 10, 100 µg L ⁻¹) sobre el cultivo de maíz morado (Zea mays L.) durante el periodo 2022. | Determinar el efecto de la presencia de residuos de Azitromicina en el agua de riego (1, 10, 100 µg L ⁻¹) sobre la altura de la planta y peso de la biomasa aérea seca del maíz morado (Zea mays L.). Comparar el efecto de la presencia de residuos de Azitromicina en el agua de riego (1, 10, 100 µg L ⁻¹) sobre la longitud de la raíz y peso de la biomasa radicular seca del maíz morado (Zea mays L.). Demostrar el efecto de la presencia de residuos de Azitromicina en el agua de riego (1, 10, 100 µg L ⁻¹) sobre el peso seco de la mazorca del maíz morado (Zea mays L.). Determinar el efecto de la presencia de residuos de Azitromicina en el agua de riego (1, 10, 100 µg L ⁻¹) sobre la concentración de compuestos fenólicos en la mazorca de maíz morado (Zea mays L.). | Dr. Franz Zirena Vica (Asesor) Dr. Nils Leander Huaman Castilla (Responsable Financiero) Tessita: Yosefin Mamani Ramos | C.O. N° 727-2022-UNAM SETIEMBRE 2022 - MARZO 2023 - MAYO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 12 MESES | | Ejecución | SI. | 1,295.00 | 6% | 0% |
| 6 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202106 | EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO Y SATISFACCIÓN DE LA SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA, PERIODO: 2019 - 2021. | SEDE MOQUEGUA | GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOCIAL | GESTIÓN PÚBLICA DESARROLLO SOCIAL | Determinar la relación que existe entre el Presupuesto Participativo y la Satisfacción según percepción de la sociedad civil organizada en el Gobierno Regional de Moquegua, periodo: 2019 - 2021. | Determinar la relación que existe entre la preparación del Presupuesto Participativo y la Satisfacción según percepción de la sociedad civil organizada en el Gobierno Regional de Moquegua, periodo: 2019 - 2021. Determinar la relación que existe entre la concreción del Presupuesto Participativo y la Satisfacción según percepción de la sociedad civil organizada en el Gobierno Regional de Moquegua, periodo: 2019 - 2021. Determinar la relación que existe entre la coordinación de niveles de gobierno del Presupuesto Participativo y la Satisfacción según percepción de la sociedad civil organizada en el Gobierno Regional de Moquegua, periodo: 2019 - 2021. Determinar la relación que existe entre la formalización del Presupuesto Participativo y la Satisfacción según percepción de la sociedad civil organizada en el Gobierno Regional de Moquegua, periodo: 2019 - 2021. | Dr. German Wilber Machicado Lea (Asesor) Tessita: Eloy Ever Miranda Ascencio | C.O. N° 1196-2022-UNAM NOVIEMBRE 2022 - NOVIEMBRE 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 10 MESES | | Ejecución | SI. | - | 0% | 0% |
| 7 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202107 | ANÁLISIS DEL ALGORITMO DE DEEP LEARNING APLICADAS EN IMÁGENES MÉDICAS RADIOGRÁFICAS DEL TÓRAX PARA LA DETECCIÓN DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DE LA TUBERCULOSIS, AÑO 2022. | FLIAL I.O | INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA | INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMPUTACIONAL GRÁFICA VISIÓN COMPUTACIONAL CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN | Determinar la influencia de los algoritmos deep learning aplicadas en imágenes médicas radiográficas del tórax para la detección de estructuras anatómicas de la tuberculosis. | Determinar la exactitud de los algoritmos de deep learning aplicadas en imágenes médicas radiográficas del tórax que influyen en la detección de estructuras anatómicas de la tuberculosis. Determinar la precisión de los algoritmos de deep learning aplicadas en imágenes médicas radiográficas del tórax que influyen en la detección de estructuras anatómicas de la tuberculosis. Determinar la exactitud de los algoritmos de deep learning aplicadas en imágenes médicas radiográficas del tórax que influyen en la detección de estructuras anatómicas de la tuberculosis. Determinar el valor - F de los algoritmos de deep learning aplicadas en imágenes médicas radiográficas del tórax que influyen en la detección de estructuras anatómicas de la tuberculosis. | MSc. Alex Peter Zuriga Icañita (Asesor) Co-asesor Mg. Juan Carlos Valero Gómez Tessita: Wilfredo Sebastian Surco Lagos | C.O. N° 058-2023-UNAM FEBRERO 2023 - FEBRERO 2024 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 12 MESES | | Ejecución | | 0% | 0% | |
| 8 | 2021 | CONCURSO | C.O. N° N° 1155-2021-UNAM | ESTUDIANTES Y EGRESADOS | PI7202107 | RELACIÓN DE LOS ÍNDICES BIÓTICOS Y FACTORES AMBIENTALES ESTRESANTES EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO OSMORE, PROVINCIA DE ILO. | FLIAL I.O | INGENIERÍA AMBIENTAL | CONTAMINANTES ORGÁNICOS Y AMBIENTE / INGENIERÍA DE SISTEMAS AMBIENTALES DE RECURSOS HÍDRICOS CONTINENTALES Y MARINOS | Determinar la relación que tienen los índices bióticos con los factores ambientales estresantes a fin de evaluar de la calidad de las aguas del río Osmore. | Identificar la composición taxonómica de macroinvertebrados bentónicos del río Osmore. Determinar la calidad de las aguas del río Osmore mediante índices bióticos. Caracterizar las concentraciones de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del río Osmore. Correlacionar los índices bióticos con parámetros ambientales que superan los ECA's y el ICA en el río Osmore. | Dr. José Antonio Valeriano Zapana (Asesor) Tessita: Richard Alexander Rodríguez Ramirez Tessita: Yanis Hydée Dias Cobos | C.O. N° 059-2023-UNAM FEBRERO 2023 - FEBRERO 2023 | SI. | 20,000.00 | EJECUCIÓN | 12 MESES | | Ejecución | SI. | - | 0% | 0% |