

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DE DOCENTES APROBADOS EN EL AÑO 2022

N°	AÑO CONVOCATORIA	MODALIDAD DE FINANCIAMIENTO	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN CONVOCATORIA	TIPO	CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACIÓN	ESPECIALIDAD	ÁREA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	RECURSOS HUMANOS (EQUIPO INVESTIGACIÓN)	CROMOGRAFIA				FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ESTADO DE EJECUCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	RESULTADOS ESPERADOS	PRESUPUESTO EJECUTADO	I SEMESTRE		II SEMESTRE		OBSERVACIÓN		
														RESOLUCIÓN QUE APRUEBA EL PROYECTO	CONTRATO	PROGRAMA FINALIZACIÓN	RESOLUCIÓN DE FINALIZACIÓN						PTD. APROBADO	AVANCE PRESUPUESTAL	AVANCE TÉCNICO	AVANCE PRESUPUESTAL		AVANCE TÉCNICO	
1	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 361-2022/UNAM	INDIVIDUAL	PI020202	PROYECTO PUNOOTA DEL VOLCÁN TICHAEN EN EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE UNA POBLACIÓN	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA DE MINAS	NO METÁLICOS	Desarrollar la aplicación de diversas tecnologías de planta piloto en el proceso de tratamiento de aguas residuales provenientes del Centro Educativo de una población en el valle de Ica, en el proceso de tratamiento de aguas residuales de una población en el valle de Ica, en el proceso de tratamiento de aguas residuales de una población en el valle de Ica.	DE1. Comparar la retención de SST (mg/L) en la fibra de polipropileno con la de planta piloto (PP) en el proceso de tratamiento de aguas residuales provenientes del Centro Educativo de una población en el valle de Ica, en el proceso de tratamiento de aguas residuales de una población en el valle de Ica, en el proceso de tratamiento de aguas residuales de una población en el valle de Ica.	Dr. Arquímides León Vargas López	Investigador Principal: Dr. Arquímides León Vargas López Investigador Asociado: Mg. César Marcelo Condon Pizarro Investigador Asociado: Mg. Néstor Juan Masque Chávez Estudiante: Estefany Janet Torres Mejía	C.O. N° 637-2022/UNAM	9/07/2022	9/07/2024		SI	90,000.00	RECURSOS DETERMINADOS	NO EJECUTADO	12 MESES	El artículo científico original, publicado o aceptado para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science o en S.O.A.R. (C+I+D). Presentar al menos 01 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.	43,385.58	34.8%	25.0%	52.8%	60.0%	AMPLIACIÓN DE PLAZO (FORMA N° 385-2024-V-008-DIT-PP/UNAM)
2	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 361-2022/UNAM	MULTIDISCIPLINARIO	PI020202	ESTUDIO DE EXTRACCIÓN POR LIQUOR PRESELECIONADO PARA LA DETECCIÓN DE EXTRACTOS POLIFENÓLICOS DE AGUAS MARINAS CON CAPACIDAD DE INHIBICIÓN DE ENZIMAS RELACIONADAS CON LA DIABETES MELLITUS TIPO 2	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AERONÁUTICA	APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS A LA AGRICULTURA	DE1. Determinar el contenido de metabolitos secundarios, polifenoles totales, actividad reductora y capacidad antioxidante en algas marinas (Chlorella vulgaris y Nannochloris oculata) por medio de extracción con solventes orgánicos. DE2. Evaluar el efecto del uso de microondas en la extracción de polifenoles totales, actividad reductora y capacidad antioxidante en algas marinas (Chlorella vulgaris y Nannochloris oculata) por medio de extracción con solventes orgánicos. DE3. Determinar el perfil de polifenoles en las mismas variedades de las algas marinas obtenidas por ELP (alimento de algas marinas) y agua pura (Microcystis aeruginosa y Nannochloris oculata) por medio de extracción con solventes orgánicos. DE4. Determinar la actividad inhibidora de la enzima α -amilasa y α -glucosidasa a los mismos tratamientos del proceso de ELP en algas marinas (Chlorella vulgaris y Nannochloris oculata) y agua pura (Microcystis aeruginosa y Nannochloris oculata).	Mg. Erik Espartero Alca	Investigador principal: Mg. Erik Espartero Alca Investigador asociado: Dr. Néstor Juan Masque Chávez Investigador asociado: Dr. Francisco Zúñiga Vilca Investigador asociado: Mg. Yaelisa Lidia Villacura Chura Investigador asociado: Mg. Néstor Juan Masque Chávez Investigador asociado: Micaela Gabriela Cabello Cabello Egresado: Frank Jorge Hernández Estudiante: Diana Karoline López de la Cruz	C.O. N° 637-2022/UNAM	9/07/2022	9/07/2024		SI	100,000.00	RECURSOS DETERMINADOS	EJECUCIÓN	24 MESES	El nuevo 02 artículos científicos originales, publicados o aceptados para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science, de preferencia con facturas de impacto Q1 o Q2. Presentar al menos 02 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.	12,839.70	0.0%	6.9%	2.5%	27.3%		
3	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 361-2022/UNAM	ESPECIAL	PI020202	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE PESTICIDAS E INCREMENTOS EN SU EFICACIA EN SIEMBRA AGRÍCOLA DEL VALLE DEL RÍO COMANCHE, DEBIDO A LA PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS EN EL AGUA DE REGO.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AMBIENTAL	CONTAMINANTES ORGANICOS Y AMBIENTE	DE1. Determinar la presencia de residuos de antibióticos en muestras de agua de rego del valle del río Comanche. DE2. Detectar y cuantificar la presencia de residuos de pesticidas en las suelas agrícolas del valle del río Comanche. DE3. Estudiar la presencia de residuos de antibióticos en el agua de rego destinada a la degradación de pesticidas en suelas agrícolas del valle del río Comanche en la región Moquegua. DE4. Estudiar la presencia de residuos de antibióticos en el agua de rego destinada a la degradación de pesticidas en suelas agrícolas del valle del río Comanche en la región Moquegua.	Dr. Arquímides León Vargas López	Investigador Principal: Dr. Arquímides León Vargas López Investigador Asociado: Mg. José Luis Heredia Tapia Investigador Asociado: Dr. Francisco Zúñiga Vilca Investigador Asociado: Mg. Yaelisa Lidia Villacura Chura Investigador Asociado: Mg. Néstor Juan Masque Chávez Investigador Asociado: Micaela Gabriela Cabello Cabello Egresado: Frank Jorge Hernández Estudiante: Diana Karoline López de la Cruz	C.O. N° 637-2022/UNAM	9/07/2022	9/07/2025	C.O. N° 1953-2022/UNAM	SI	1,000,000.00	RECURSOS DETERMINADOS	NO EJECUTADO	36 MESES	El nuevo 02 artículos científicos originales, publicados o aceptados para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science, de preferencia con facturas de impacto Q1 o Q2. Presentar al menos 02 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.		0.0%	0.0%	0	0		
4	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 636-2022/UNAM	MULTIDISCIPLINARIO	PI020202	MODELO PREDICTIVO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ALTA EFICACIA EN SIEMBRA AGRÍCOLA DEL VALLE DEL RÍO COMANCHE, DEBIDO A LA PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS EN EL AGUA DE REGO.	FIJAL ILO	MEDICINA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VISIÓN COMPUTACIONAL	DE 1. Construcción de un corpus sobre temas epidemiológicos para establecer patrones de salud pública que permitan la toma de decisiones basadas en datos. DE 2. Construcción de un modelo predictivo para detectar brotes epidemiológicos basados en el procesamiento de lenguaje natural (PLN). DE 3. Evaluación de la presencia de residuos de antibióticos en el agua de rego destinada a la degradación de pesticidas en suelas agrícolas del valle del río Comanche en la región Moquegua. DE 4. Evaluación de la presencia de residuos de antibióticos en el agua de rego destinada a la degradación de pesticidas en suelas agrícolas del valle del río Comanche en la región Moquegua.	Mg. Gerson Chino, Mario	Mg. Gerson Chino, Mario (Investigador principal) Dra. Natalia Soledad Benítez Paredes (Investigador Asociado y Responsable Financiero) Dra. Susana Marín, Gabriela (Investigador Asociado y Responsable Financiero) Dra. Fátima Gutiérrez, Verónica (Investigador Asociado) Dra. Heriela Barrios, Gisela María (Investigador asociado) Dr. Carlos León, José Eduardo (Investigador asociado) Mg. Urday Huarcaya, María Del Pilar (Investigador asociado) Dra. Lidia Llanos, Ericka Francisca (Egresado) Dra. Lidia Llanos, Ericka Francisca (Egresado) Dra. Lidia Llanos, Ericka Francisca (Egresado)	C.O. N° 1026-2022/UNAM	2/02/2022	10/02/2025	C.O. N° 1980-2022/UNAM	SI	487,850.00	RECURSOS DETERMINADOS	NO EJECUTADO	24 MESES	El nuevo 02 artículos científicos originales, publicados o aceptados para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science, de preferencia con facturas de impacto Q1 o Q2. Presentar al menos 02 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.		0%	0%	0%	0%		
5	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 636-2022/UNAM	INDIVIDUAL	PI020202	DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PERCEPCIÓN DE MODERADORES EN LOS CONVERSACIONES DE GRUPOS INTERPROFESIONALES DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA 2022	SEDE MOQUEGUA	MEDICINA	ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS, OBESIDAD Y SOBREPESO	Cuantificar el desarrollo metabólico de adolescentes. DE1. Determinar datos antropométricos para caracterizar la subalimentación. DE2. Cuantificar el exceso de grasa corporal en la adolescencia. DE3. Cuantificar la cantidad del consumo de alimentos por subalimentación y determinar su impacto metabólico. DE4. Evaluar estrategias para promover hábitos alimentarios saludables.	Dra. Natalia Soledad Benítez Paredes	Dra. Natalia Soledad Benítez Paredes (Investigador Principal) Dr. Roberto Tito Condon (Investigador Asociado y Responsable Financiero) Investigadora Asociada Entero: Dr. Eusebio Isidro Alvarado Mg. Urday Huarcaya, María Del Pilar (Investigador asociado) Dra. Lidia Llanos, Ericka Francisca (Egresado) Dra. Lidia Llanos, Ericka Francisca (Egresado)	C.O. N° 1026-2022/UNAM	16/01/2022	16/01/2024		SI	100,000.00	RECURSOS DETERMINADOS	EJECUCIÓN	12 MESES	El artículo científico original, publicado o aceptado para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science o en S.O.A.R. (C+I+D). Presentar al menos 01 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.	38,222.19	0%	0%	36.2%	36.1%		
6	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 636-2022/UNAM	INDIVIDUAL	PI020202	DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PERCEPCIÓN DE MODERADORES EN LOS CONVERSACIONES DE GRUPOS INTERPROFESIONALES DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA 2022	FIJAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VISIÓN COMPUTACIONAL	DE1. Desarrollar un software de percepción de moderadores en los conversaciones de grupos interprofesionales del departamento de Moquegua 2022. DE2. Evaluar el efecto del uso de inteligencia artificial en la percepción de moderadores en los conversaciones de grupos interprofesionales del departamento de Moquegua 2022. DE3. Evaluar el efecto del uso de inteligencia artificial en la percepción de moderadores en los conversaciones de grupos interprofesionales del departamento de Moquegua 2022. DE4. Evaluar el efecto del uso de inteligencia artificial en la percepción de moderadores en los conversaciones de grupos interprofesionales del departamento de Moquegua 2022.	Mg. Sory Alca Cabello Paredes	Investigador principal: Mg. Sory Alca Cabello Paredes Investigadora Asociada: Mg. Rosalva Alexander Morales González Investigador asociado: Mg. José Antonio Guevara Vialto Investigador asociado: Dr. José Alfredo Herrera Quiroz Estudiante: Elsa Diana Becerra López	C.O. N° 1026-2022/UNAM	16/01/2022	16/01/24		SI	99,200.00	RECURSOS DETERMINADOS	EJECUCIÓN	12 MESES	El artículo científico original, publicado o aceptado para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science o en S.O.A.R. (C+I+D). Presentar al menos 01 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.	21,114.23	21.0%	0.0%	22.3%	16.0%		
7	2022	EVALUACIÓN POR PARES	C.O. N° 538-2022/UNAM	ESPECIAL	PI020202	INTRODUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGRÍCOLA EN LA REGIÓN MOQUEGUA, DISTRITO DE ILO, PERU	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AERONÁUTICA	TECNOLOGÍA AERONÁUTICA	DE1. Desarrollar e implementar el sistema biológico NGS para investigación agropecuaria. DE2. Evaluar el efecto del uso de tecnologías agrícolas en la producción de alimentos en el departamento de Moquegua. DE3. Evaluar el efecto del uso de tecnologías agrícolas en la producción de alimentos en el departamento de Moquegua. DE4. Evaluar el efecto del uso de tecnologías agrícolas en la producción de alimentos en el departamento de Moquegua.	Dr. Héctor Cuello Paredes	Investigador Principal: Dr. Héctor Cuello Paredes Investigadora Asociada: Dr. Héctor Cuello Paredes Mg. Sory Alca Cabello Paredes Mg. Rosalva Alexander Morales González Investigadora asociada: Mg. Rosalva Alexander Morales González Estudiante: Elsa Diana Becerra López	C.O. N° 538-2022/UNAM	15/10/2022	15/10/2024		SI	1,214,100.00	RECURSOS DETERMINADOS	EJECUCIÓN	36 MESES	El artículo científico original, publicado o aceptado para publicación en revistas indexadas Scopus, Web of Science o en S.O.A.R. (C+I+D). Presentar al menos 01 tesis para la obtención de título profesional en la UNAM. Participar al menos con 01 presentación oral del proyecto de investigación de alcance nacional e internacional (con resultados y/o tesis defendidas). Opción: subido de patente de invención, modelo de utilidad o diseño industrial. Opción: 01 nuevo producto, proceso, protocolo, tecnología o similar con base científica/tecnológica cuya aplicación contribuya a resolver problemas o aprovechar oportunidades relevantes de la región Moquegua.	15,661.15	0.5%	0%	0.9%	20.0%		