



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

PLAN DE TRABAJO

VI SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM-2022

II FERIA DE LA SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SEDE MOQUEGUA Y
FILIAL ILO - 2022

III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA -
UNAM 2022

DIRECCION DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN

2022



I. PRESENTACIÓN:

La investigación y la tecnología están inmersas en un proceso continuo de generación, adaptación y aplicación de conocimientos, desarrollado por la comunidad científica mediante adopción del conocimiento científico, tecnológico y metodológico, contribuyendo así al desarrollo de la sociedad, con capacidad para ofrecer soluciones alternativas a los problemas del entorno local, regional y nacional, con el desarrollo de la Investigación, se pretende alimentar la construcción de una cultura investigativa y tecnológica, como recurso de formación que favorezca el desarrollo del espíritu crítico de las ciencias en el país y la región. En los últimos años el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) ha venido organizando el evento de la Semana Nacional de la Ciencia, la semana científica y tecnológica más importante del país y en cuyo marco se presenta al público el aporte de la ciencia y la investigación al desarrollo sostenible del Perú, en esta ocasión la UNAM del 08 al 12 de noviembre del presente año, llevará a cabo la Semana de la Investigación científica en su versión 2022.

Considerado uno de los eventos más importantes de nuestro país en el campo de la innovación y la ciencia, la **Semana de la Investigación Científica UNAM 2022** busca fomentar el desarrollo científico -tecnológico en materia de innovación en tecnologías y procedimientos útiles que orienten a la población durante el periodo post covid-19.

La Vicepresidencia de Investigación para el presente año 2022 ejecuta la sexta edición de la **"SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM-2022"** Y LA SEGUNDA **"FERIA DE LA SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SEDE MOQUEGUA Y FILIAL ILO 2022"** uno de los eventos más importantes de nuestro país en el campo de la investigación, innovación y la ciencia, evento que año tras año ha permitido crear un espacio de difusión de las actividades y acciones en materia de investigación, emprendimiento e innovación que desarrolla la Universidad Nacional de Moquegua.

Existe la necesidad de generar espacios que permitan la transferencia tecnológica a través de la difusión y promoción del conocimiento científico-tecnológico desarrollando ferias científicas realizadas bajo estrictos protocolos sanitarios que salvaguarden la integridad y salud de los organizadores y participantes

La Semana Nacional de la Investigación Científica tiene el espíritu de descentralización y de popularización, por lo que la UNAM como única casa superior de estudios universitarios en la Región, tiene un papel fundamental para la descentralización de la ciencia, lo que nos lleva a participar con actividades organizadas por la Vicepresidencia de Investigación en el marco de la semana nacional de la ciencia.

La Universidad Nacional de Moquegua centra sus esfuerzos en realizar y promover la investigación científica, tecnológica y humanística; la creación intelectual y artística para así promover el desarrollo integral, humano y sostenible en el ámbito regional.

Se organiza de forma semipresencial el **III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA -UNAM**, evento que se pretende traspase fronteras, en el cual se tiene como panelistas a personajes de la ciencia e innovación de países donde la innovación y el desarrollo tecnológico es una realidad.

El presente evento podrá dar a conocer a la comunidad moqueguana, nacional e internacional los alcances en materia de investigación e innovación realizados por la UNAM, así también por la trayectoria de los panelistas locales, nacionales e internacionales, sus disertaciones servirán de motivación y actualización de las actividades de innovación y desarrollo tecnológico que tiene el mundo, lo que permitirá fortalecer el capital humano en el desarrollo eficiente de las actividades de investigación científica, de desarrollo tecnológico, innovación y/o de transferencia tecnológica.

Esta actividad está dirigida a los sectores públicos, privados, academias y al público en general, quienes podrán participar del CONGRESO que se llevará a cabo en el AUDITORIUM de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas o a través de las transmisiones en vivo por facebook de la UNAM, asimismo, habrán actividades presenciales, como la **FERIA DE LA SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN 2022**, en el Muro matriz de la Plaza de Armas de la ciudad de Moquegua y en el Malecón Costero en la provincia de Ilo.

II. OBJETIVO GENERAL

Generar un ambiente de intercambio del conocimiento generado en la UNAM, validando la comunicación de los resultados obtenidos y la interacción entre investigadores, estudiantes y comunidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Organizar el evento “ **VI SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM-2022**”, para el fortalecimiento y actualización de conocimientos de ciencia, tecnología e innovación.
- Difundir los resultados de las investigaciones realizadas en la UNAM.
- Fortalecer las capacidades y el uso de herramientas para la investigación en la comunidad universitaria de la UNAM y se pueda contribuir con el desarrollo de la región a través de la ciencia, tecnología e innovación.

III. ACTIVIDADES:

3.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA ACTIVIDADES PROGRAMADAS	MES/SEMANA											
	SETIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACCIONES PREVIAS												
Elaboración de programa			X									
Definición de participantes		X										
Identificación de público objetivo		X										
Gestión de Aprobación de Plan de Trabajo.				X								
Presentación de requerimientos de bienes/servicios.					X	X						
Presentación de encargo interno.					X							
Presentación de documentos para disponibilidad de vehículos, choferes y combustible (Moquegua-Ilo-Tacna)				X								
Trámite de autorización de espacios públicos en Moquegua e Ilo.			X									
Coordinación con Comité de bioseguridad, protocolos.				X								
Elaboración de Spot publicitario, banner, afiches.		X										
ACCIONES PARA CONGRESO												
Elaborar agenda de ponentes.		X										
Revisión y Aprobación de Programa de Congreso.			X									
Inauguración y Clausura: participantes(números artísticos,etc)										X		
Verificación: Auditorio, equipos, micrófonos, equipos informáticos, etc.									X			
Cursar invitaciones a ponentes, y a Instituciones para participación.									X			
Crear y enviar link de sesiones zoom.												
Difundir evento en página web, Facebook de la UNAM, medios de comunicación local y regional.					X	X	X	X	X			
ACCIONES PARA FERIA												
Reconocimiento de espacios, servicio de decoración.										X		
Traslado y ubicación de mobiliario.											X	
Cursar documentos a Imagen Institucional para maestro de ceremonias, a Servicios generales para movilidad.					X							

Determinación de Jurados, Premios para participantes y ganadores.										X									
ACCIONES PARA VISITA GUIADA DE INVITADOS																			
Trámite de movilidad institucional.										X									
ACCIONES POSTERIORES																			
Presentación de Informe de Rendición de Encargo Interno																		X	
Presentación de conformidades de bienes/servicios otorgados.																			X

3.2 LUGARES Y FECHAS DE EVENTOS

FERIA DE LA CIENCIA

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR DEL EVENTO	HORARIOS	CONDICION
ILO	08/11/2022	MALECÓN COSTERO FRENTE A ESSALUD.	9:30 a.m- 1:00 p.m	Presencial
MOQUEGUA	09/11/2022	MURO MATRIZ PLAZA DE ARMAS	9:30 a.m- 1:00 p.m	Presencial

CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL MOQUEGUA

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR DEL EVENTO	HORARIOS	CONDICION
MOQUEGUA	10/11/2022	AUDITORIO ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS.	9:30 a.m- 12:30 p.m 2:30 p.m – 5:30 p.m	Presencial y vía zoom
MOQUEGUA	11/11/2022	AUDITORIO ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS	9:30 a.m- 12:30 p.m 2:30 p.m – 4:30 p.m CLAUSURA	Presencial y vía zoom

IV. INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

El costo de las actividades programadas serán asumidas por la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica como parte de la Gestión administrativa para dar a conocer los resultados de la ejecución de Proyectos de Investigación a través del evento programado, evento que año tras año ha permitido crear un espacio de difusión de las actividades y acciones en materia de investigación, emprendimiento e innovación que desarrolla la Universidad Nacional de Moquegua. La ejecución de gastos para el desarrollo del evento programado será a través de la modalidad de Encargo Interno y Requerimiento de Bienes y Servicios.

- o Meta : 051
- o Fuente de Financiamiento/Rubro : 5-28 Canon minero
- o Genérica de Gastos : 2.3 Bienes y servicios

PRESUPUESTO SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM - 2022

BIENES, MATERIALES Y/O INSUMOS	MODALIDAD DE ADQUISICIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	OBSERVACIONES
Alimentación (almuerzos) personal a cargo de la organización y de apoyo(*) Alimentación (cena)	Encargo interno	30	global	S/25 .00	S/ 7,000.00	Se han considerado 30 personas por 5 días (personal VPI+ colaboradores a tiempo completo)(**), Tuna universitaria (20

personal a cargo de la organización y personal de apoyo(*)						personas en Feria Moquegua e Ilo por 2 días, 10 expositores de Ilo en Moquegua 1 día.
Pagos por derechos de uso.MPMN, MPI (Seguridad,desarrollo urbano, ocupación vía, autorización espacio público), pago permiso para uso de energía eléctrica(electrosur)	Encargo interno		Global	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	Pagos en Moquegua e Ilo
Pagos APDAY (música)	Encargo interno		Global	S/ 300.00	S/ 300.00	
Combustible movilidad interna:coordinaciones varias, pago peajes,viáticos choferes.	Encargo interno		Global		S/ 2,000.00	Vehículos a disponibilidad de la actividad:01 camioneta,01 minivan, 01 bus, traslado de ponentes invitados, recorrido interno trámites/gestiones varias, traslado de personal de VPI y voluntarios a Ilo-Moquegua.
Estibadores: carga y descarga de paneles/material de proyectos.	Encargo interno		Global		S/ 1,000.00	Estibadores para carga y descarga de paneles de madera,materiales,equipos,toldos,etc
Gastos de Alimentación y hospedaje ponentes invitados (Lima)	Encargo interno		Global		S/ 2,500.00	Para 5 ponentes invitados días 09,10 y 11 de noviembre 2022
Gastos de traslado de ponentes nacionales (pasajes aéreos Lima-Tacna-Lima)	Encargo interno		Global		S/ 7,800.00	5 ponentes de Lima.
TOTAL					S/ 22,100.00	

(*)Las actividades contempladas en este rubro son las que se cancelan al contado, no tienen horario fijo, dependen del término de lo programado, para la alimentación se considera por grupos en el caso del personal, los participantes y los voluntarios, en el caso de los ponentes invitados se tiene que correr con los gastos de traslado,hospedaje y alimentación, los pagos por derechos de usos de vía en la Municipalidad son al contado, como la estiba de los paneles y otros materiales necesarios, así también los imprevistos que se presentan.

(**) Se hace el cálculo en base a 30 personas organizadores y de apoyo por 5 días, jornada completa.

V. RESPONSABLES

La ejecución de la “**SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM-2022**”, para el fortalecimiento y actualización de conocimientos de ciencia, tecnología e innovación, estará a cargo de la Vicepresidencia de Investigación y sus dependencias.

- Vicepresidente de Investigación : Dr. Jaime Antonio Ruiz Béjar.
- Director de Innovación y Transferencia Tecnológica : Dr. Christ Jesús Barriga Paria.
- Director de Institutos de Investigación : Dr. Alejandro Manuel Ecos Espino
- Directora de Incubadora de Empresas : Mg.Elizabeth Marina Ramos Saira.

El personal administrativo de la Vicepresidencia de investigación será el soporte para la ejecución de las actividades programadas y se contará con el apoyo de la Dirección de Proyección Social y extensión universitaria, Unidad de Servicios Generales, Oficina de Imagen Institucional, Oficina de Tecnologías de la Información.

VI. COMISIONES

6.1 Protocolo.

6.1.1 Invitaciones, recepción de participantes, elaboración de programa, reconocimiento a participantes, números artísticos, inauguración y cierre del evento:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| • Dr. Christ Jesús Barriga Paria | DITT |
| • Mgr. Elizabeth Marina Ramos Saira | DIEM |
| • Sra. Betty Apaza Meza | VPI |
| • Lic. Víctor Serruto Murillo | DITT |
| • Bach. Lily Chacaltana Saira | VPI |
| • Bach. Guadalupe Liz Huarsaya Apaza | DIEM |

6.2 Logística.

6.2.1 Materiales, servicios, compras, alimentación, movilidad:

- | | |
|--|--------|
| • Bach. Martina Lucía Arce Paricahua | DITT |
| • Sra. Betty Apaza Meza | VPI |
| • Lic. Nideliz Elineisy Llavilla Córdova | DITT |
| • Ing. Luz Marina Quispe Cruz | IINDEP |
| • C.P.C Erika Georgina Gómez León | VPI |

6.3 Gestión de permisos.

6.3.1 Trámite de permisos para uso de espacios, verificación, instalación, coordinaciones con comité de bioseguridad

- | | |
|------------------------------------|--------|
| • Lic. Víctor Serruto Murillo. | DITT |
| • Dr. Alejandro Manuel Ecos Espino | IINDEP |
| • Ing. Luz Marina Quispe Cruz | IINDEP |
| • Bach. Lily Chacaltana Saira | DITT |

6.4 Ponencias:

6.4.1 Coordinación con ponentes, programa de Congreso, supervisión de transmisión de evento.

- | | |
|----------------------------------|------|
| • Dr. Christ Jesús Barriga Paria | DITT |
| • MSc. Leandra Landeo Jurado | VPI |
| • Ing. Yenny Olivia Reaño Bayona | DITT |
| • Lic. Geovanna Cutimbo Gavino. | DITT |

Cada COMISIÓN es responsable de la/s actividades que tiene asignadas, en el desarrollo de los eventos programados se contará con la participación de todo el personal de la VPI y sus Direcciones, voluntarios y personal de apoyo.

El cronograma propuesto podrá tener variaciones en el transcurso del desarrollo de las actividades previas, en cuanto se presenten situaciones "no previstas", las que serán resueltas por la Comisión Principal.

IMPORTANTE

El costo por derecho a **CERTIFICACIÓN** por..... Hrs.es:

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. Estudiantes UNAM | S/.10.00 |
| 2. Otros estudiantes | S/.20.00 |
| 3. Docentes, administrativos UNAM | S/.25.00 |
| 4. Otros profesionales | S/.50.00 |

PROGRAMA : II+A1:D15I CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA -UNAM 2022			
HORARIO	JUEVES	VIERNES	SABADO
	10/11/2022	11/11/2022	12/11/2022
09:00 AM - 09:30 AM	INAUGURACIÓN	PRESENTACION DE VIDEO SEMANA DE INVESTIGACION 2021	
09:30 AM - 10:10 AM	Expositor: Mg. Elizabeth Violeta Dávila Maguiña - RED CATI Tema: "IMPORTANCIA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN" (Presencial)	Expositor: Ing. Jaime Arturo Coral Alamo- HIRO STARTUP Tema: "POTENCIAL DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL PERÚ".(Presencial)	VISITA GUIADA
10:10 AM - 10:50 AM	Expositor: Dr. Jossell Pacheco Mendoza - DICOPRO-MINEDU Tema: GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y SISTEMAS DE APOYO EN UNIVERSIDADES. (Presencial)	Expositor: Phd. Erick Garcia Garcia- Médico España. Tema: 10 FORMAS ESTUPENDAS DE ARRUINAR TU ARTÍCULO CIENTIFICO (Virtual)	
10:50 AM - 11:10 AM	COFEE BREAK		
11:10 AM - 11:50 AM	Expositor: Dra. Alicia Colorado - MINES OF SCHOOL Dr. Reza Hedayat Tema: "REUTILIZACIÓN DE RELAVES MINEROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EL BENEFICIO EN EL MEDIO AMBIENTE" MINES(Virtual)	Expositor: Dr. Mario Carhuapoma Yance. ESSALUD-LIMA Tema: NANOMEDICINA Y CIRUGÍA ROBOTICA EN EL PERÚ (Presencial)	
11:50 AM - 12:30 PM	Expositor: MSc. Alex Peter Zuñiga Incalla - UNAM Tema: "ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA". (Presencial)	Expositor: Dra. Lillian Cervantes - MINEDU . Tema: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (Virtual)	
12:30 PM - 02:30 PM	ALMUERZO		
02:30 PM - 03:10 PM	Expositor: Dr. Saul Dante Rivera Borjas - UNAM Tema: "DETERMINANTES DE LA COMPETITIVIDAD DE LA REGIÓN MOQUEGUA- PERÚ 2015-2019".	Expositor: Dr. Jorge Jinchuñá Huallpa - UNAM Tema: "EFECTOS DEL CORONAVIRUS COVID-19 EN EL EMPLEO Y LOS INGRESOS FAMILIARES EN EL SUR DEL PERÚ, 2020". (Presencial)	
03:10 PM - 03:50 PM	Expositor: Mgr. Jesús Efraim Macedo Gonzales - UNAM Tema: "FUNCIONARIOS COMPETENTES EN POLÍTICAS DE JUVENTUD Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA REGIÓN MOQUEGUA".(Presencial)	Expositor: MSc. Jose Luis Ramos Tejeda - UNAM Tema: "EVALUACIÓN Y DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN LOS SEDIMENTOS Y PLATYXANTHUS ORBIGNYI DEL ECOSISTEMA ACUÁTICO MARINO DE ILO-MOQUEGUA, 2019".(Presencial)	
03:50 PM - 04:10 PM	COFEE BREAK		03:50 PM - 04:30 PM
04:10 PM - 04:50 PM	Expositor: Paz Soledad Robert Canales - Universidad de Chile Tema: "MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS POR SECADO POR ATOMIZACIÓN" (Virtual)	Expositor: De Colombia - Semilleros. Tema: EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE SEMILLEROS TYQUYUBA (Virtual)	
04:50 PM - 05:30 PM	Expositor: Dra. Noelia Soledad Bedoya Perales - UNAM Tema: "PERFIL DE CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN LA REGIÓN MOQUEGUA".(Presencial)	04:30 PM	CLAUSURA

PARTICIPANTES DE LA SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2022

FERIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN			FERIA SEDE MOQUEGUA 09 DE NOVIEMBRE	
1	2020	1	EFFECTO DEL ALGNATO, ETANOL Y pH DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, SENSORIALES Y DE ESTABILIDAD EN EL PROCESAMIENTO DEL LICOR DE CEREAL.	Mgr. Erik Edwin Aliza Alca (Asesor) Dr. Nilo Leonor Huaman Castilla (Co Asesor) Bach. Sara Andrea Guillen Mendez Mgr. Erik Edwin Aliza Alca (Asesor) Dr. Nilo Leonor Huaman Castilla (Co Asesor) Bach. Karol Cecilia Torres Ramirez
2	2020	1	PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIÓGENOS OBTENIDOS DEL EXTRACTO DE CRUJO DE UVA MEDIANTE USO DE RESINA MACROPOROSA.	Dr. Elias Escobedo Pacheco (Asesor) Bach. Yesenia Rosalia Puma Eugenio
3	2020	1	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN EL CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL TUNO DE TUNA (Opuntia - flos indica) EN TRES ESCOMBOS.	Mgr. Olimpia Llialla Córdova (Asesora) Dr. Mario Hibert Huaylla Limachi (Co Asesor) Froilan Roque Cáceres
4	2020	1	TIPIFICACIÓN FLORAL DE MIELES DE ABEJAS EN EL VALLE INTERMEDIO DEL TILGANA, REGIÓN DE MOQUEGUA.	M.Sc. Olimpia Llialla Cordova Dr. Hibert Huaylla
5	2019	1	ESTABLECIMIENTO DEL HERRAJE REGIONAL DEL SUR DEL PERU HRP A TRAVÉS DE LEVANTAMIENTO FLORÍSTICO EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN MOQUEGUA.	
6	2021	1	ESTRATEGIAS PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS BOSQUES ALTIANDES EN LAS ZONAS ALEJADAS DE LA RESERVA PASTO GRANDE.	Dr. Mario Hibert Huaylla Limachi (Investigador Principal) Investigador Asociado y Responsable Financiero: Dr. Arquimedes León Vargas Luque. Investigador Externo: Ariel Lladly Aguilar Tesisista Master Boleales
7	2019	1	CUANTIFICACIÓN DE LOS MACRO Y MICROELEMENTOS DE LAS MACROALGAS CHONDRILLANTHUS CHAMBERSII Y MACROCYSTIS PYRIFERA, INCLUYENDO LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE LOS HEROCÓRIDES.	M.Sc. Yesica Luz Vilcanqui Chura (Investigador Principal) Investigador Asociado: Rosmary Ramos Nave Investigador Externo: James Euler Villar Estrada Estudiantes: Luis Omar Mamani Apaza Yuliana Ruth Flores Mamani
8	2019	1	EL PALAY (Ippe tubos): CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES Y FUNCIONALES DEL FRUTO COMESTIBLE Y NO COMESTIBLE.	Dra. Genciana Serruto Medina (Investigador Principal) M.Sc. Romualdo Vico Curo (Investigador Asociado) PhD. María de la Montaña Cámara Hurtado (Investigador externo) PhD. Patricia Morales Gómez (Investigador externo) Zarela Belal Nina Puma (Estudiante)
9	2020	1	REDES DIGITALES DE ACCESIBILIDAD Y PROCESO DE ADAPTACIÓN EN ENTORNOS VIRTUALES DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR CORONAVIRUS (COVID-19) EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DEL PERU Y EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO DE BOLMA.	Nakaday Irazema Vargas Torres (Investigadora principal) Investigadores Asociados: Dr. Mario Aurelio Cojza Zela Dr. José Luis Morales Rocha Investigador externo: Helen Galte Trujillo
FERIA FILIAL ILO 08 DE NOVIEMBRE				
1	2020	10	PROPAGACIÓN DE ESPÉCIE LONGEVA DE OLIVO (Olea spines) PARA LA CONSERVACIÓN Y MIGRACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PROVINCIA DE ILO 2020.	Dr. Franz Zirena Vico (Asesor) Dr. Reynaldo Sucari León (Co Asesor) Luz Salomé Chura Llanos (Bachiller)
4	2021		DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODO DE ANÁLISIS CRONOCRONOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS DE NITROGENO EN EL EFLUENTE DE LA PTAR DE OMO MOQUEGUA.	Dr. Franz Zirena Vico (Asesor) Alejandro Manuel Escos Espino (Responsable Financiero) Eliás Jack Colque Ayma
5	2021		EMISIÓN DE HIEROCARBUROS AROMÁTICOS POLICICLICOS (HAP) EN SUELOS IMPACTADOS POR QUEMA DE PASTOS NATURALES EN EL CENTRO POBLADO DE SINGAL, DISTRITO DE CARUMBA.	Dr. Franz Zirena Vico (Asesor) Dr. Milko Raúl Rivera Campano (Responsable Financiero) Anyela Pierina Vega Quispe
6	2021		IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS ANTIBIÓTICOS CITALOPRAM, FLUKOXETINA, VENKALOXINA Y SERTRALINA EN MUESTRAS DE AGUA DE RIO OMBRE.	Dr. Franz Zirena Vico (Asesor) Dr. Milko Raúl Rivera Campano (Responsable Financiero) Donald Efraín Marmá Chacca
2	2020	1	ALGORITMO WASH DE PERCEPCIÓN PARA DETECTAR MAGENES MITIFICADOS EN ENTORNO A LA PENINSA DE LA IMAGEN DIGITAL, PROVINCIA DE SURSHELLO, REGIÓN IMA. AÑO 2020.	M.Sc. Alex Peter Zúñiga Incalla (Asesor) Mgr. Carlos Clares Perca (Co Asesor) Reynaldo Franco Morocco (Bachiller)
8	2020	2	VARIACIÓN ESPACIO TEMPORAL, COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS AEROSOLIOS ATMOSFÉRICOS Y SU IMPACTO EN EL BALANCE ENERGÉTICO TERRESTRE DE LA PROVINCIA DE ILO (ZONA COSTERA DEL SUR DEL PERU).	Dr. José Antonio Valeriano Zapana (Investigador Principal) Asistente: Bach. Leonel Alonso Paccorongo Sucapuca Colaboradores: Egresada Betty Claudia Condoni Llanque Egresada Luz Marina Roque Benito Estudiante María Luisa Paccorongo Sucapuca
9	2020	2	VARIABILIDAD ESPACIO TEMPORAL DE ELEMENTOS TRAZA UTILIZANDO LÍQUENES Y TILANDIAS COMO BIOMONITORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO MINERO ANGLO AMERICANO QUELLA-BICO, PROVINCIA DE MARIBAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA - 2021.	Mg. Paulino Flavio Ríos Zapana (Investigador principal) Investigadores Asociados: Dr. José Antonio Valeriano Zapana Egresados: Ing. Leonel Alonso Paccorongo Sucapuca Betty Claudia Condoni Llanque Adriana Esther López Chambilla
			15	
Participantes de Proyectos de Investigación			24	
Voluntarios			19	
Mesas			34	
5 SEDE MOQUEGUA				
6 FILIAL ILO				
PONENTE EN EL CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTOS DE DOCENTES				
PONENCIA DE DOCENTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN				
1	2019	1	FUNCIONARIOS COMPETENTES EN POLÍTICAS DE AMBIENTU Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA REGIÓN MOQUEGUA.	Mgr. Jesús Efraín Macedo González
2	2019	1	DETERMINANTES DE LA COMPETITIVIDAD DE LA REGIÓN MOQUEGUA - PERU 2016-2019.	Dr. Saul Rivera Borja
3	2019	1	PERFIL DE CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN LA REGIÓN MOQUEGUA.	Dra. Noelia Soledad Bedoya Perales
4	2021	1	EFFECTO DEL CORONAVIRUS COVID-19 EN EL EMPLEO Y LOS INGRESOS FAMILIARES EN EL SUR DEL PERU - 2020.	Dr. Jorge Jinchuñta Huallpa
5	2019	1	EVALUACIÓN Y DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN LOS SEDIMENTOS Y PLANTANTHUS ORIGINI DEL ECOSISTEMA ACUÁTICO MARINO DE LA MOQUEGUA, 2019.	M.Sc. José Luis Ramos Tejada
6	2019	1	ALGORITMO EVOLUTIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE RESIDUOS SÍLICOS, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.	M.Sc. Alex Zúñiga Incalla
			6	

