



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

Nombre del Grupo CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ENERGÍAS DEL MAÑANA MICHA YAWAYPITA (CIDEM)					
Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:
1	B21130931	OPTIMIZACIÓN DE PICO-TURBINAS DE IMPULSO PARA MEJORAR SU EFICIENCIA HIDRÁULICA Y QUE SU FABRICACIÓN SEA ECONÓMICA PARA APLICAR EN ZONAS RURALES QUE DISPONGAN DE ALTURA DE AGUA REDUCIDO Y CAUDAL VARIABLE			21,500.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
		Responsable			
	0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
		Co responsable			
	062146	ROZAS OLIVERA GUIDO AMERICO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Miembro docente			
	0A5072	NINAKUISPE SOTO MARIO EDISON	Docente Permanente	Ciencias Matemáticas	Titular (CALAMB)
	0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Tesista			
		"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente
	16130066	ARÉVALO COTRINA AARÓN JHAN PIERRE	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	16130048	HUARCAYA CHANCAHUAÑA JUAN ALEXSIS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	14130221	PAREDES ASTO ANÍBAL JESÚS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	15130059	VEGA VENTOSILLA JOSÉ ARTURO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
		Colaborador externo			
		ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO	Externo		Adherente
		LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL	Externo		Adherente
2	B21131421	OPTIMIZACIÓN DEL AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL PARA MEJORAR SU EFICIENCIA AERODINÁMICA Y PERMITA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA POBLACIÓN RURAL CON FLUJOS DE VIENTO DESALINEADOS E INESTABLES			19,000.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
		Responsable			
	0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Co responsable			
	0A0953	GARCIA PEREZ MARIO ALBERTO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Miembro docente			
	0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
		Tesista			
		"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente
	15130126	ALARCÓN FERNANDEZ JOSÉ LUIS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	16130215	HANCCO QUITO ELVIS ADERLING	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	18130053	TAPIA JULIAN ALEJANDRO MARTIN	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	15130181	VÁSQUEZ MEZA ADRIAN JESÚS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
		Colaborador externo			
		ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO	Externo		Adherente
		LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL	Externo		Adherente
Nombre del Grupo CRISTALOGRAFÍA, EDAFOLOGÍA, ARQUEOMETRÍA Y NUEVOS MATERIALES (CEANUM)					
Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:
3	B21131621	PIGMENTOS ARQUEOLÓGICOS: UN ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y REFINAMIENTO RIETVELD			25,900.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
		Responsable			



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

076821	ZEBALLOS VELASQUEZ ELVIRA LETICIA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				
0A0818	TRUJILLO QUINDE ALEJANDRO LADISLAO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
081329	ACEVEDO POMA FELIX JULIAN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A0755	MEJIA SANTILLAN MIRIAN ESTHER	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
097136	PAZ RETUERTO PERCY ARTURO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A0960	QUIROGA AGURTO MAURO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A2086	TESILLO QUISPE MABEL ERLINDA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Tesista</i>				
16130135	QUISPE PUCA DIEGO ALONSO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador</i>				
14130110	ANDÍA TORRES MIGUEL ALFREDO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
19137007	ASTO RAMOS ESTEBAN ELVIS	Estudiante Post Grado	Ciencias Físicas	Adherente
19137025	LIZARRAGA MATTO LUIS MIGUEL ANGEL	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
14137002	MELERO SANDOVAL PATRICIA CAROLA	Estudiante Post Grado	Ciencias Físicas	Adherente
03130075	MIÑANO LAYZA MERY VICENTA	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
13130019	MOYA BONIFACIO FRANK SILVESTER	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador externo</i>				
	PRIETO BURMESTER OSCAR GABRIEL	Externo		Adherente
	SUESCUN PEREYRA LEOPOLDO	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **FISICA DE CAMBIOS AMBIENTALES Y LA TELEDETECCION (LABTEL)**

Nro	Código	Título del proyecto				Presupuesto:
4	B21131301	ESTIMACIÓN DE LA FUENTE DEL TERREMOTO DE LIMA 1966 (8.1 MW) MEDIANTE INVERSIÓN DE ONDAS DE TSUNAMI				18,400.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		Responsable				
		0A1470	JIMENEZ TINTAYA CESAR OMAR	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Co responsable				
		0A1622	MENDOZA NOLORBE JUAN NEIL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Tesista				
		19137001	AVALOS CARRION JUAN PABLO ALBERTO	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
		Colaborador				
		16130085	ANCHIVILCA VALENTÍN RENZO ISAAC	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente

Nombre del Grupo **GRUPO DE ESPECTROSCOPIA LINEAL Y NO LINEAL PARA EL USO TECNOLÓGICO DE MATERIALES ÓPTICOS (GELYNOL)**

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:	
5	B21131101	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELDAS SOLARES GRÄTZEL PREPARADAS CON TI O2:(ER3+, YB3+, TM3+) POR SOL-GEL TWO-STEP SPIN COATING			22,700.00	
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		Responsable				
		0A1293	GARCIA SANTIVANEZ MOISES HUMBERTO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Co responsable				
		0A5174	TORIBIO SAAVEDRA RICHARD SAUL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Miembro docente				
		0A0744	LOZANO BARTRA WHUALKUER ENRIQUE	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
		Tesista				
			"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

Colaborador

18137006	MIRANDA SANDOVAL MANUEL NAZARENO	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
14130115	PAZ REQUEJO GUSTAVO EMILIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente

Colaborador externo

REYNA OCAS ALBERT	Externo	Adherente
-------------------	---------	-----------

Nombre del Grupo **GRUPO DE FISICA TEORICA (GFT)**

Nro	Código	Título del proyecto				Presupuesto:
6	B21131781	TRANSICIÓN DE FASE Y DEFORMACIONES ANISOTRÓPICAS EN ESTRELLAS COMPACTAS				13,000.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		Responsable				
	0A5889	ARBAÑIL VELA JOSE DOMINGO		Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Co responsable				
	0A4270	VARGAS AUCCALLA TEOFILO		Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
		Tesista				
		"Por identificar"		Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente

Nombre del Grupo **GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS FUNCIONALIZADOS (GISICOF)**

Nro	Código	Título del proyecto				Presupuesto:
7	B21130591	ESTUDIO DE LA SUPERCONDUCTIVIDAD EN REDES BIDIMENSIONALES TIPO FIBONACCI Y DE SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS				23,000.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>						
	0A1071		LANDAURO SAENZ CARLOS VLADIMIR	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>						
	0A4047		FLORES DAORTA STHY WARREN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Tesista</i>						
	15130107		PORLLES LOPEZ DAVID FERNANDO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador</i>						
	13130118		ARIAS RETUERTO GIULIO JESÚS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
	15130123		PINEDO CUBA MANUEL GUSTAVO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador externo</i>						
			REYES LÓPEZ DANIEL	Externo		Adherente
			TORRES VEGA JUAN JOSÉ	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE (CTCLIMA)**

Nro	Código	Título del proyecto				Presupuesto:
8	B21131241	LA HIDRODINÁMICA Y SU INFLUENCIA EN LA VARIABILIDAD ESPACIO TEMPORAL DE LOS PROCESOS FÍSICOS Y BIOGEOQUÍMICOS APLICADA A LA GESTIÓN, DIAGNÓSTICO Y SUSTENTABILIDAD DE SU ECOSISTEMA MARINO COSTERO: CASO DE ESTUDIO LA BAHÍA DEL CALLAO				19,000.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		Responsable				
	0A1442		QUISPE SANCHEZ JORGE MARTIN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Co responsable				
	0A1472		MESTANZA HERNANDEZ FERNANDO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		Miembro docente				



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

0A0745	ECHÉ LLENQUE JOSE CARLOS	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A0004	FASHE RAYMUNDO OCTAVIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Tesista				
18137001	ANDRADE PEREIRA MIGUEL OCTAVIO	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
16130009	CRESPO GUILLEN JEAN JAIME	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130019	ONOFRE TENA JHAROL JESÚS SAÚL	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador				
12130005	AQUINO CALIXTRO JAIME ANTONIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
13130076	RAMIREZ HUAYTALLA MARCO ANTONIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
12130132	RIOFRIO VELA CESAR HORACIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador externo				
	CAMPOS GONZALES FERNANDO EDER	Externo		Adherente

9 B21132191 **INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA ATMÓSFERA EN LOS MODELOS DE CORRECCIÓN ATMOSFÉRICA Y CALIDAD DE PRODUCTOS SATELITALES** **25,000.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
0A0004	FASHE RAYMUNDO OCTAVIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Co responsable				
08137A	GUILLEN GUEVARA ARNULFO ALIPIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente				
0A0745	ECHÉ LLENQUE JOSE CARLOS	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A1442	QUISPE SANCHEZ JORGE MARTIN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Tesista				
16130017	MOTA PEÑA THONNY ERICSON	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador				
16130111	HERRERA DAMIÁN MILCO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
10130092	NOLE MEDINA JORGE LUIS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
11130100	PAZ RICHARTE ALLISON BRIGITTE	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130122	PISCOYA SANTIBAÑEZ JORGE ARMANDO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130124	QUISPE RIVERA ANTONIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador externo				
	MORENO SANTILLAN RODOLFO DOMINGO	Externo		Adherente
	RIOS RECRA RAQUEL DEL PILAR	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **GRUPO DE METODOS COMPUTACIONALES APLICADO A NANOMATERIALES (GMCAN)**

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:	
10	B21130691	INFLUENCIA DEL ESPESOR DEL CASCARÓN EN LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y TERMODINÁMICA DE NANOPARTÍCULAS TIPO NÚCLEO-CASCARÓN DE NI-M (M=CU Y AL): UN ESTUDIO COMPARATIVO			26,800.00	
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable						
		094749	ROJAS TAPIA JUSTO ALCIDES	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Co responsable						
		097241	ROJAS AYALA CHACHI	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente						
		0A4046	ESPINOZA BERNARDO ROBERT MARINO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
		0A5888	PEREZ VILLEGAS CESAR ENRIQUE	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Tesista						
		17130002	MAITA BELTRAN ELENA JACKELINE	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador						
		18130074	CONCHA VALDEZ GUSTAVO ANDRÉS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

10137020	CUBA SUPANTA GUSTAVO	Estudiante Post Grado	Ciencias Físicas	Adherente
11130027	SINCHE CASO TOM WILLY	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente

11 B21130941 **ENERGÍAS DE ENLACE Y TIEMPOS DE VIDA DE EXCITONES EN CRISTALES SEMICONDUCTORES ATÓMICAMENTE DELGADOS: EL CASO DE TELURENO** **26,020.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
0A5888	PEREZ VILLEGAS CESAR ENRIQUE	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Co responsable				
0A4046	ESPINOZA BERNARDO ROBERT MARINO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente				
097241	ROJAS AYALA CHACHI	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
094749	ROJAS TAPIA JUSTO ALCIDES	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Tesista				
	"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente

Nombre del Grupo **INSTRUMENTACIÓN FÍSICA Y APLICACIONES (INFISA)**

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:

12 B21131411 **EVALUACIÓN RADIOLÓGICA Y NUCLEAR DE LAS ZONAS GEOGRÁFICAS DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNMSM Y DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS** **25,000.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
0A0254	PATÍÑO CAMARGO GALO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Co responsable				
092959	MARQUEZ PACHAS JOSE FERNANDO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente				
0A1441	BALTUANO ELIAS OSCAR ROLANDO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A4048	CARDENAS SOLANO ALEXANDER JESUS	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A5175	CARRASCO SOLIS EDUARDO BECQUER	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A4047	FLORES DAORTA STHY WARREN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular (gisicof)
Tesista				
16130016	MORALES CAMPOS CESAR DANIEL	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130125	RIVAS INGA JHERSON JAVIER	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
13130025	TRUJILLO FLORES DANIEL	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador				
16130004	ANTICONA VERASTEGUI ANTONELLA ARACELLI	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130079	CASANI GUERRERO EDGAR YUSEF	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
13130006	CISNEROS HUARCAYA LISBETH LUCERO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
15130122	FLORES CARBAJAL DIEGO ALONSO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
14130022	ORTIZ ROJAS SENAYDA	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
16130129	TAIPE HUAMANI KATTERINE PATRICIA	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
11137005	TOLEDO BACA JUAN CESAR	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
13130030	VILLARREYES PEÑA EDUARDO GONZALO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador externo				
	BENAVENTE CASTILLO JHONNY ANTONIO	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **MAGNETISMO MODERNO, NANOMAGNETISMO Y ALEACIONES METÁLICAS (GIMNA)**

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

13 B21131471 **ESTUDIO DE LAS REORIENTACIONES DEL ESPÍN ELECTRÓNICO EN CINTAS AMORFAS (FINMET, NANOPERM) RECUBIERTAS CON AL** **13,300.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
05271A	PEÑA RODRIGUEZ VICTOR ANTONIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Co responsable				
0A1294	MEDINA MEDINA JOSE JULIAN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente				
0A1440	CASTILLO CORZO MIGUEL ÁNGEL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
017744	CONTRERAS CONTRERAS RAUL ANGEL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Tesista				
14130073	FERNANDEZ TREJO BRAULIO TOMAS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador externo				
	BAGGIO-SAITOVITCH ELISA MARIA	Externo		Adherente
	PASSAMANI CAETANO EDSON	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **PELÍCULAS DELGADAS Y SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD (GIPESBD)**

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:
14 B21130991 **ESTUDIO DE LOS PROCESOS FÍSICOS QUE CONTROLAN LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO Y NITRÓGENO GENERADOS POR PLASMA A PRESIÓN ATMOSFÉRICA** **16,500.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
094706	QUISPE MARCATOMA JUSTINIANO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
Co responsable				
0A4269	GARCIA RIVERA VICTOR ANTHONY	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
Miembro docente				
0A3023	CARRANZA OROPEZA MARIA VERONICA	Docente Permanente	Química e Ingeniería Química	Titular (REQMEDAM)
05271A	PEÑA RODRIGUEZ VICTOR ANTONIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador (gimna)
Tesista				
16130014	GÓMEZ PAUCAR MICHAEL PATRICK	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador				
12130001	ALANIA RAMOS JUAN ABEL	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
03130076	MONTALVO AMANCA FRED	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
20137002	QUISPE QUISPE ARTURO	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente
14130102	TORRES CALLA MANUEL JESÚS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
Colaborador externo				
	CHOQUE QUISPE DAVID	Externo		Adherente
	MORENO ZAPATA MAXIMILIANO JESUS	Externo		Adherente