



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) 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	B21130931me	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			7,670.00																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condición en proyecto</th> <th>Apellidos y nombres</th> <th>Tipo</th> <th>Facultad</th> <th>Condición en GI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><i>Responsable</i></td> </tr> <tr> <td>0A0899</td> <td>SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Coordinador</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Co responsable</i></td> </tr> <tr> <td>062146</td> <td>ROZAS OLIVERA GUIDO AMERICO</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Titular</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Miembro docente</i></td> </tr> <tr> <td>0A5072</td> <td>NINAQUISPE SOTO MARIO EDISON</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Matemáticas</td> <td>Titular (CALAMB)</td> </tr> <tr> <td>0A0361</td> <td>SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Titular</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Tesista</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Por identificar"</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>"Por identificar"</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>16130066</td> <td>ARÉVALO COTRINA AARÓN JHAN PIERRE</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>16130048</td> <td>HUARCAYA CHANCAHUAÑA JUAN ALEXSIS</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>14130221</td> <td>PAREDES ASTO ANÍBAL JESÚS</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>15130059</td> <td>VEGA VENTOSILLA JOSÉ ARTURO</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Colaborador externo</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO</td> <td>Externo</td> <td></td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL</td> <td>Externo</td> <td></td> <td>Adherente</td> </tr> </tbody> </table>						Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI	<i>Responsable</i>						0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador	<i>Co responsable</i>						062146	ROZAS OLIVERA GUIDO AMERICO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular	<i>Miembro docente</i>						0A5072	NINAQUISPE SOTO MARIO EDISON	Docente Permanente	Ciencias Matemáticas	Titular (CALAMB)	0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular	<i>Tesista</i>							"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	<i>Colaborador externo</i>							ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO	Externo		Adherente		LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL	Externo		Adherente
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI																																																																																											
<i>Responsable</i>																																																																																															
0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador																																																																																											
<i>Co responsable</i>																																																																																															
062146	ROZAS OLIVERA GUIDO AMERICO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular																																																																																											
<i>Miembro docente</i>																																																																																															
0A5072	NINAQUISPE SOTO MARIO EDISON	Docente Permanente	Ciencias Matemáticas	Titular (CALAMB)																																																																																											
0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular																																																																																											
<i>Tesista</i>																																																																																															
	"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																																																																																											
<i>Colaborador externo</i>																																																																																															
	ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO	Externo		Adherente																																																																																											
	LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL	Externo		Adherente																																																																																											

2	B21131421me	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			8,500.00																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condición en proyecto</th> <th>Apellidos y nombres</th> <th>Tipo</th> <th>Facultad</th> <th>Condición en GI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><i>Responsable</i></td> </tr> <tr> <td>0A0361</td> <td>SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Titular</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Co responsable</i></td> </tr> <tr> <td>0A0953</td> <td>GARCIA PEREZ MARIO ALBERTO</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Titular</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Miembro docente</i></td> </tr> <tr> <td>0A0899</td> <td>SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO</td> <td>Docente Permanente</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Coordinador</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Tesista</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Por identificar"</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>"Por identificar"</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>15130126</td> <td>ALARCÓN FERNANDEZ JOSÉ LUIS</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>16130215</td> <td>HANCCO QUITO ELVIS ADERLING</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>18130053</td> <td>TAPIA JULIAN ALEJANDRO MARTIN</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td>15130181</td> <td>VÁSQUEZ MEZA ADRIAN JESÚS</td> <td>Estudiante Pre Grado</td> <td>Ciencias Físicas</td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><i>Colaborador externo</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO</td> <td>Externo</td> <td></td> <td>Adherente</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL</td> <td>Externo</td> <td></td> <td>Adherente</td> </tr> </tbody> </table>						Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI	<i>Responsable</i>						0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular	<i>Co responsable</i>						0A0953	GARCIA PEREZ MARIO ALBERTO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular	<i>Miembro docente</i>						0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador	<i>Tesista</i>							"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	<i>Colaborador externo</i>							ESPINOZA MONTES CIRO ABELARDO	Externo		Adherente		LAZARTE REÁTEGUI HENRY DANIEL	Externo		Adherente
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI																																																																																						
<i>Responsable</i>																																																																																										
0A0361	SALVADOR GUTIERREZ BEATRIZ LUISA	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular																																																																																						
<i>Co responsable</i>																																																																																										
0A0953	GARCIA PEREZ MARIO ALBERTO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular																																																																																						
<i>Miembro docente</i>																																																																																										
0A0899	SANCHEZ CORTEZ LOZANO PEDRO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador																																																																																						
<i>Tesista</i>																																																																																										
	"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																																																																																						
<i>Colaborador externo</i>																																																																																										
	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	B21131621me	PIGMENTOS ARQUEOLÓGICOS: UN ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y REFINAMIENTO RIETVELD			4,100.00					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condición en proyecto</th> <th>Apellidos y nombres</th> <th>Tipo</th> <th>Facultad</th> <th>Condición en GI</th> </tr> </thead> </table>						Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI						



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

Responsable

076821 ZEBALLOS VELASQUEZ ELVIRA LETICIA Docente Permanente Ciencias Físicas Coordinador

Co responsable

0A0818 TRUJILLO QUINDE ALEJANDRO LADISLAO Docente Permanente Ciencias Físicas Titular

Miembro docente

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

Tesista

16130135 QUISPE PUCA DIEGO ALONSO Estudiante Pre Grado Ciencias Físicas Adherente

Colaborador

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

Colaborador externo

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	B21131301me	ESTIMACIÓN DE LA FUENTE DEL TERREMOTO DE LIMA 1966 (8.1 MW) MEDIANTE INVERSIÓN DE ONDAS DE TSUNAMI	11,600.00
---	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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	B21131101me	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELDAS SOLARES GRÄTZEL PREPARADAS CON TI O₂:(ER3+, YB3+, TM3+) POR SOL-GEL TWO-STEP SPIN COATING	7,300.00
---	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
-----------------------	---------------------	------	----------	-----------------

Responsable

0A1293 GARCIA SANTIVAÑEZ MOISES HUMBERTO Docente Permanente Ciencias Físicas Titular

Co responsable

0A5174 TORIBIO SAAVEDRA RICHARD SAUL Docente Permanente Ciencias Físicas Titular

Miembro docente



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) Año 2021

Área: B Ciencias Básicas				Facultad: Ciencias Físicas	
0A0744	LOZANO BARTRA WHUALKUER ENRIQUE	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador	
<i>Tesista</i>					
	"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente	
<i>Colaborador</i>					
18137006	MIRANDA SANDOVAL MANUEL NAZARENO	Estudiante Posgrado	Ciencias Físicas	Adherente	
14130115	PAZ REQUEJO GUSTAVO EMILIO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente	
<i>Colaborador externo</i>					
	REYNA OCAS ALBERT	Externo		Adherente	

Nombre del Grupo GRUPO DE FISICA TEORICA (GFT)

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:
6	B21131781me	TRANSICIÓN DE FASE Y DEFORMACIONES ANISOTRÓPICAS EN ESTRELLAS COMPACTAS			975.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
<i>Responsable</i>					Condición en GI
	0A5889		ARBAÑIL VELA JOSE DOMINGO	Docente Permanente	Ciencias Físicas
<i>Co responsable</i>					
	0A4270		VARGAS AUCCALLA TEOFILO	Docente Permanente	Ciencias Físicas
<i>Tesista</i>					
			"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"

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

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto:
7	B21130591me	ESTUDIO DE LA SUPERCONDUCTIVIDAD EN REDES BIDIMENSIONALES TIPO FIBONACCI Y DE SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS			5,500.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
<i>Responsable</i>					Condición en GI
	0A1071		LANDAURO SAENZ CARLOS VLADIMIR	Docente Permanente	Ciencias Físicas
<i>Co responsable</i>					
	0A4047		FLORES DAORTA STHY WARREN	Docente Permanente	Ciencias Físicas
<i>Tesista</i>					
	15130107		PORLLES LOPEZ DAVID FERNANDO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas
<i>Colaborador</i>					
	13130118		ARIAS RETUERTO GIULIO JESÚS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas
	15130123		PINEDO CUBA MANUEL GUSTAVO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas
<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	B21131241me	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			11,000.00
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad
					Condición en GI



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

Responsable

0A1442 QUISPE SANCHEZ JORGE MARTIN Docente Permanente Ciencias Físicas Titular

Co responsable

0A1472 MESTANZA HERNANDEZ FERNANDO Docente Permanente Ciencias Físicas Titular

Miembro docente

0A0745 ECHE 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 B21132191me **INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA ATMOSFERA EN LOS MODELOS DE CORRECCIÓN ATMOSFÉRICA Y CALIDAD DE PRODUCTOS SATELITALES** **5,000.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A0004	FASHE RAYMUNDO OCTAVIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				
08137A	GUILLEN GUEVARA ARNULFO ALIPIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
0A0745	ECHE LLENQUE JOSE CARLOS	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A1442	QUISPE SANCHEZ JORGE MARTIN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Tesista</i>				
16130017	MOTA PEÑA THONNY ERICSON	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador</i>				
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
<i>Colaborador externo</i>				
	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 B21130691me **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** **3,200.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
094749	ROJAS TAPIA JUSTO ALCIDES	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

097241	ROJAS AYALA CHACHI	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
0A4046	ESPINOZA BERNARDO ROBERT MARINO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
0A5888	PEREZ VILLEGAS CESAR ENRIQUE	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Tesista</i>				
17130002	MAITA BELTRAN ELENA JACKELINE	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador</i>				
18130074	CONCHA VALDEZ GUSTAVO ANDRÉS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
10137020	CUBA SUPANTA GUSTAVO	Estudiante Post Grado	Ciencias Físicas	Adherente
11130027	SINCHE CASO TOM WILLY	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente

11 B21130941me ENERGÍAS DE ENLACE Y TIEMPOS DE VIDA DE EXCITONES EN CRISTALES SEMICONDUCTORES ATÓMICAMENTE DELGADOS: EL CASO DE TELURENO 2,980.00

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

Nombre del Grupo INSTRUMENTACIÓN FÍSICA Y APLICACIONES (INFISA)

12 B21131411me EVALUACIÓN RADIOLÓGICA Y NUCLEAR DE LAS ZONAS GEOGRÁFICAS DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNMSM Y DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS 5,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A0254	PATIÑO CAMARGO GALO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				
092959	MARQUEZ PACHAS JOSE FERNANDO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
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)
<i>Tesista</i>				
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
<i>Colaborador</i>				
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



Programa de Proyectos de Investigación e Innovación para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM - Política Nacional de Educación Superior Técnico Productiva (PNESTP-MINEDU) Año 2021

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Físicas

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
<i>Colaborador externo</i>				
	BENAVENTE CASTILLO JHONNY ANTONIO	Externo		Adherente

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

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:

13 B21131471me **ESTUDIO DE LAS REORIENTACIONES DEL ESPÍN ELECTRÓNICO EN CINTAS AMORFAS (FINEMET, NANOPERM) RECUBIERTAS CON AL** **16,700.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
05271A	PEÑA RODRIGUEZ VICTOR ANTONIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				
0A1294	MEDINA MEDINA JOSE JULIAN	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
0A1440	CASTILLO CORZO MIGUEL ÁNGEL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
017744	CONTRERAS CONTRERAS RAUL ANGEL	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Tesista</i>				
14130073	FERNANDEZ TREJO BRAULIO TOMAS	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador externo</i>				
	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 B21130991me **ESTUDIO DE LOS PROCESOS FÍSICOS QUE CONTROLAN LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO Y NITRÓGENO GENERADOS POR PLASMA A PRESIÓN ATMOSFÉRICA** **13,500.00**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
094706	QUISPE MARCATOMA JUSTINIANO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador
<i>Co responsable</i>				
0A4269	GARCIA RIVERA VICTOR ANTHONY	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Titular
<i>Miembro docente</i>				
0A3023	CARRANZA OROPEZA MARIA VERONICA	Docente Permanente	Química e Ingeniería Química	Titular (REQMEDAM)
05271A	PEÑA RODRIGUEZ VICTOR ANTONIO	Docente Permanente	Ciencias Físicas	Coordinador (gimna)
<i>Tesista</i>				
16130014	GÓMEZ PAUCAR MICHAEL PATRICK	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	Adherente
<i>Colaborador</i>				
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
<i>Colaborador externo</i>				
	CHOQUE QUISPE DAVID	Externo		Adherente
	MORENO ZAPATA MAXIMILIANO JESUS	Externo		Adherente