



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América
RECTORADO

Lima, 06 de Noviembre del 2023

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 012179-2023-R/UNMSM

Visto el Expediente Digital con Registro de Mesa de Partes General N.° 15400-20230000332 del Vicerrectorado de Investigación y Posgrado, sobre Aprobación de Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación, ganadores del Concurso 2023.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 17° del Estatuto de la Universidad establece que: “El Vicerrectorado de Investigación y Posgrado dirige las actividades de investigación y los estudios de posgrado de la universidad a través del Consejo Superior de Investigación y Posgrado y está a cargo del Vicerrectorado de Investigación y Posgrado; está encargado de normar, orientar coordinar, organizar e integrar los estudios de posgrado con las actividades de investigación que se desarrollan a través de las unidades de investigación, institutos y centros de investigación de la universidad. Incentiva la investigación formativa del pregrado y la que corresponde a los programas de posgrado”;

Que con Resolución Rectoral N.° 00896-R-17 de 21 de febrero de 2017, se aprobó el documento “Política de Financiamiento de la Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”;

Que mediante Resolución Rectoral N° 003507-2021-R/UNMSM de 19 de abril de 2021, se aprobó la DIRECTIVA PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS;

Que con Oficio N.° 000447-2023-DGITT-VRIP/UNMSM, la Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica remite para su aprobación el listado del Programa de los Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación con Recursos No Monetarios y de los Proyectos de Publicación Académica realizado en todas las facultades, ganadores del Concurso 2023, realizado en el marco de las Resoluciones Rectorales N.°s 00896-R-17 y 003507-2021-R/UNMSM que aprueban la Política de Financiamiento de Investigación y la Directiva para los Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos;

Que el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado con Proveído N° 004048-2023-VRIP/UNMSM, emite opinión favorable;

Que cuenta con Proveído N.° 015688-2023-R-D/UNMSM de 20 de octubre de 2023, del Despacho Rectoral; y

Estando dentro de las atribuciones conferidas a la señora Rectora por la Ley N° 30220 – Ley Universitaria y el Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos;

SE RESUELVE:

- 1°** *Aprobar el Programa de los Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación con Recursos No Monetarios y de los Proyectos de Publicación Académica realizado en todas las facultades, ganadores del Concurso 2023, realizado en el marco de lo aprobado mediante las Resoluciones Rectorales N.°s 00896-R-17 y 003507-2021-R/UNMSM que establecen la Política de Financiamiento de la Investigación y la Directiva para los Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, según Anexos que forman parte de la presente Resolución:*





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América

RECTORADO

-2-

<i>Área académica</i>	<i>Facultad</i>	<i>N.º de proyectos</i>	
		<i>De Investigación</i>	<i>De Publicación Académica</i>
<i>Ciencias de la Salud</i>	<i>Medicina</i>	10	4
	<i>Odontología</i>	7	1
	<i>Medicina Veterinaria</i>	5	
	<i>Psicología</i>	2	
<i>Ciencias Básicas</i>	<i>Ciencias Biológicas</i>	3	1
	<i>Ciencias Físicas</i>	4	
	<i>Ciencias Matemáticas</i>	8	3
<i>Ingenierías</i>	<i>Química e Ingeniería Química</i>	5	
	<i>Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica</i>	3	
	<i>Ingeniería Industrial</i>	7	1
	<i>Ingeniería de Sistemas e Informática</i>	5	
<i>Ciencias Económicas y de la Gestión</i>	<i>Ciencias Administrativas</i>	9	
	<i>Ciencias Contables</i>	2	
	<i>Ciencias Económicas</i>	6	2
<i>Humanidades y Ciencias Jurídicas y Sociales</i>	<i>Derecho y Ciencia Política</i>	8	3
	<i>Letras y Ciencias Humanas</i>	11	6
	<i>Educación</i>	5	
	<i>Ciencias Sociales</i>	6	
Totales		106	21

2º Encargar a la Dirección General de Administración, Vicerrectorado de Investigación y Posgrado y a las Facultades y dependencias respectivas, el cumplimiento de la presente Resolución Rectoral.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.

RUBÉN ATANACIO NÚÑEZ HIJAR
SECRETARIO GENERAL

JERI GLORIA RAMÓN RUFFNER DE VEGA
RECTORA

soa





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2023

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

Nombre del Grupo **BEBIDAS, EXTRACTOS, CONSERVAS Y DESHIDRATADOS DE PRODUCTOS NATURALES DEL PERÚ (OTEC)**

Nro	Código	Título del proyecto				
1	C23170052	EVALUACIÓN DEL PH Y EFECTO DE LAS BACTERIAS LÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN DE ABONO ORGÁNICO EN UN BIORREACTOR, A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS DE LA ZONA DE OTEC, DISTRITO DE IHUARI, PROVINCIA DE HUARAL, LIMA				
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		<i>Responsable</i>				
	025011		FELICIANO MUÑOZ OSIRIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
		<i>Co Responsable</i>				
	0A1900		ROBLES CALDERON ROBERTO	Docente Permanente	Química e Ingeniería Química	Titular
		<i>Miembro Docente</i>				
	024112		ESPONDA VELIZ JORGE JOSE	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
		<i>Tesista</i>				
	17170235		SILVA MENCIA FIORELLA ANDREA	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
		<i>Colaborador Externo</i>				
			CHIRRE FLORES JAQUELINE HEIDY	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **CALIDAD Y TEMAS RELACIONADOS (CALIDAD)**

Nro	Código	Título del proyecto				
2	C23170072	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS Y MEJORA DE PROCESOS				
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		<i>Responsable</i>				
	015369		CEVALLOS AMPUERO JUAN MANUEL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
		<i>Co Responsable</i>				
	08087A		HUARI EVANGELISTA FELIX	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
		<i>Miembro Docente</i>				
	0A6581		FLORES GUTIERREZ JOSE OVIDIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
	042331		MAVILA HINOJOZA DANIEL HUMBERTO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
	0A2088		MEDINA SANCHEZ CARLOS LENIN	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
	086347		RAEZ GUEVARA LUIS ROLANDO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
		<i>Colaborador</i>				
	21177393		RAMOS ZAGA FERNANDO ANTONIO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente

Nombre del Grupo **GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON)**

Nro	Código	Título del proyecto				
3	C23170012	IMPACTO DEL METAVERSO EN LA PERCEPCIÓN DESARROLLO DEL NEGOCIO EN EL EMPRENDEDOR				
		Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
		<i>Responsable</i>				
	0A1303		CHUNG PINZAS ALFONSO RAMON	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
		<i>Co Responsable</i>				
	034738		INCHE MITMA JORGE LUIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
		<i>Tesista</i>				
	18170056		SANABRIA AQUINO KARLA NADUSKA	Estudiante Pre Grado	Ingeniería Industrial	Adherente
		<i>Colaborador</i>				
	17177041		CRUZ CHUQUIZUTA CONSUELO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
	23097003		YARLEQUE JARA PAMELA FABIOLA	Estudiante Posgrado	Ciencias Administrativas	Adherente





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2023

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

Nombre del Grupo **MANUFACTURA ESBELTA (MANUESB)**

Nro	Código	Título del proyecto		
4	C23170082	VALIDACIÓN DE LA MAGNITUD ÓPTIMA CON ENSAYOS DE PARÁMETROS EN EL CALIBRADO DE IMPRESIÓN 3D PARA LA MEJORA EN LA CALIDAD Y PRECISIÓN DEL ACABADO DE LAS PIEZAS IMPRESAS EN EL CENTRO DE MANUFACTURA AVANZADA DE LA F. INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNMSM		
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A1304	MEJIA ELIAS CIRO JAVIER	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Co Responsable</i>				
08090A	VERGIU CANTO JORGE LUIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Miembro Docente</i>				
0A0501	PEREYRA SALAZAR JORGE ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Colaborador</i>				
20170084	AMADO VARGAS GYANFRANCO	Estudiante Pre Grado	Ingeniería Industrial	Adherente
16170194	CHAVA SOTELO CORINA	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente

Nombre del Grupo **NUEVA GENERACIÓN DE INVESTIGADORES (INGENU)**

Nro	Código	Título del proyecto		
5	C23170022	CALIDAD DE CONTENIDO DE LA ACTIVIDAD DIGITAL DE LOS UNIVERSITARIOS DE LA UNMSM EN EL CONTEXTO EDUCATIVO		
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A7119	MARTINEZ PAREDES BREEZY PILAR	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Co Responsable</i>				
0A6703	ACERO NAVARRO ELIAS GERMAN	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Miembro Docente</i>				
080934	LEON VELASQUEZ WILLIAM JAIME	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A9024	MADUEÑO MACEDO AUGUSTO DENIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A6697	PAEZ ADVINCULA RAFAEL ROSELL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Tesista</i>				
14170024	GUTIÉRREZ HUACHACA YOMARK	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
<i>Colaborador</i>				
17170199	COX BALBUENA NAYZA SAINA	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
21177219	GONZALES CHAVESTA CELSO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
21177387	LÓPEZ TELENCHANA LUIS STALIN	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
22027372	ROMERO VALDEZ CESAR AUGUSTO	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adherente
18170206	SALAZAR SANCHEZ FABRIZIO GIANMARCO	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
21177389	ZAVALA SOTO MÓNICA IVONNE	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
<i>Colaborador Externo</i>				
	CASTELÁN HERRERA ISIDRO	Externo		Adherente
	MARTINEZ PAREDES MAGNUS	Externo		Adherente

6 C23170032 **DISEÑO DE UN SISTEMA ENERGÉTICO INTEGRAL SOSTENIBLE DE CALEFACCIÓN PARA VIVIENDAS RURALES ALTOANDINAS "QHALI WASI"**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A6697	PAEZ ADVINCULA RAFAEL ROSELL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Co Responsable</i>				
080934	LEON VELASQUEZ WILLIAM JAIME	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2023

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

Miembro Docente

0A6703	ACERO NAVARRO ELIAS GERMAN	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A9024	MADUEÑO MACEDO AUGUSTO DENIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A7119	MARTINEZ PAREDES BREEZY PILAR	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular

Tesista

17170199	COX BALBUENA NAYZA SAINA	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
----------	--------------------------	---------------------	-----------------------	-----------

Colaborador

21177219	GONZALES CHAVESTA CELSO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
14170024	GUTIÉRREZ HUACHACA YOMARK	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
21177387	LÓPEZ TELENCHANA LUIS STALIN	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
22027372	ROMERO VALDEZ CESAR AUGUSTO	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adherente
18170206	SALAZAR SANCHEZ FABRIZIO GIANMARCO	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
21177389	ZAVALA SOTO MÓNICA IVONNE	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente

Colaborador Externo

	CASTELÁN HERRERA ISIDRO	Externo		Adherente
	MARTINEZ PAREDES MAGNUS	Externo		Adherente

Nombre del Grupo **PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (PROLIMP)**

Nro	Código	Título del proyecto
-----	--------	---------------------

7 C23170062 **PLANTILLA ORTOPÉDICA ADAPTABLE**

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A5101	ROSALES LOPEZ PEDRO PABLO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Co Responsable</i>				
0A6196	AGUSTINI PAREDES LILIANA ROSALINDA	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Miembro Docente</i>				
0A1894	ESPINOSA DESCALZO ELIZABETH NORMA	Docente Permanente	Química e Ingeniería Química	Titular
0A1420	EVANGELISTA YZAGUIRRE LUIS ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A5268	GÜERE SALAZAR FIORELLA VANESSA	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A9185	MOORE TORRES ROSA KAROL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A9181	ORE GALVEZ ROBERT FREDDY	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A6578	PIZARRO BARBARAN CARLOS CESAR	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A6587	REYES SANTOS TEODULO AQUILINO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A6195	YARIN ACHACHAGUA ANWAR JULIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Colaborador</i>				
16061342	SURICHAQUI TIZA BEATRÍZ SILVIA	Estudiante Pregrado	Educación	Adherente



Firmado digitalmente por MONTEGHIRFO GOMERO Mario FAU 20148092282 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 12.10.2023 07:37:58 -05:00



Firmado digitalmente por NIÑO MONTERO Jose Segundo FAU 20148092282 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 12.10.2023 15:50:05 -05:00



Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación Año - 2023

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

Nombre del Grupo **PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (PROLIMP)**

Nro	Código	Título del proyecto			
1	C23170013	APLICACIONES DEL ANÁLISIS JERÁRQUICO ANALÍTICO EN LA INGENIERÍA INDUSTRIAL			
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI	
<i>Autor Corresponsal</i>					
062952	SALAS BACALLA JULIO ALEJANDRO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
<i>Co-Autor</i>					
0A7477	JOO AGUAYO ALCIDES GUILLERMO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
0A9185	MOORE TORRES ROSA KAROL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
0A6578	PIZARRO BARBARAN CARLOS CESAR	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
0A6587	REYES SANTOS TEODULO AQUILINO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
0A5101	ROSALES LOPEZ PEDRO PABLO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
0A1305	TINOCO GOMEZ OSCAR RAFAEL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador	
0A6195	YARIN ACHACHAGUA ANWAR JULIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	



UNMSM

Firmado digitalmente por
MONTEGHIRFO GOMERO Mario
FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12.10.2023 07:39:01 -05:00



UNMSM

Firmado digitalmente por NIÑO
MONTERO Jose Segundo FAU
20148092282 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.10.2023 15:49:35 -05:00