



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América
RECTORADO

Lima, 26 de Noviembre del 2021

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 012730-2021-R/UNMSM

Visto el expediente digital, con registro de Mesa de Partes General N.° 15400-20210000174 del Vicerrectorado de Investigación y Posgrado, sobre proyectos de investigación ganadores del Concurso 2021 del Programa de los Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación con Recursos No Monetarios y de los Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación.

CONSIDERANDO:

Que con Resolución Rectoral N.° 00896-R-17 de fecha 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 Resoluciones Rectorales N.°s 05016-R-19 y 00317-R-20 de fechas 4 de setiembre de 2019 y 28 de enero de 2020, se aprobó el documento "LINEAMIENTOS DE POLÍTICA DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS";

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

Que mediante Oficio N.° 000237-2021-DGITT-VRIP/UNMSM, la Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica del VRIP, comunica que concluido el proceso del Concurso 2021 del Programa de los Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación con Recursos No Monetarios y de los Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación realizado en todas las facultades en el marco de la Política de Financiamiento de la Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos aprobada con Resolución Rectoral N.° 00896-R-17, de la Directiva para los Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos aprobada mediante Resolución Rectoral N.° 003507-2021-R/UNMSM, así como de la directiva correspondiente, solicita se aprueben los proyectos de investigación ganadores del referido concurso de acuerdo a los listados y cuadro adjuntos;

Que el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado mediante Provéído N.° 004149-2021-VRIP/UNMSM, opina por la continuidad del trámite

Que cuenta con el Provéído N.° 008483-2021-R-D/UNMSM de fecha 10 de noviembre de 2021, del Despacho Rectoral; y,

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

SE RESUELVE:

- 1°** *Aprobar los **PROYECTOS GANADORES DEL CONCURSO 2021 del Programa de los Proyectos de Investigación para Grupos de Investigación con Recursos No Monetarios y de los Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación**, realizado en todas las facultades en el marco de la Política de Financiamiento de la Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos aprobada con Resolución Rectoral N.° 00896-R-17, la Directiva para Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos aprobada mediante Resolución Rectoral N.° 003507-2021-R/UNMSM, y la directiva correspondiente, según anexos que forman parte de la presente resolución y de acuerdo al siguiente cuadro:*





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América

RECTORADO

-2-

Área	Facultad		N.º de Proyectos	
			de investigación	de Publicación Académica
Ciencias de la Salud	1	Medicina	25	04
	2	Farmacología y Bioquímica	06	02
	3	Medicina Veterinaria	02	01
	4	Odontología	10	01
	5	Psicología	07	0
Ciencias Básicas	6	Ciencias Físicas	05	05
	7	Ciencias Biológicas	02	02
	8	Ciencias Matemáticas	18	08
Ingenierías	9	Ingeniería Industrial	08	03
	10	Ing. Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica	09	01
	11	Ingeniería de Sistemas e Informática	08	02
	12	Ingeniería Electrónica y Eléctrica	05	0
	13	Química e Ingeniería Química	02	01
Ciencias Económicas y de la Gestión	14	Ciencias Contables	07	05
	15	Ciencias Administrativas	12	02
	16	Ciencias Económicas	07	0
Humanidades y Ciencias Jurídicas y Sociales	17	Ciencias Sociales	11	0
	18	Letras y Ciencias Humanas	11	05
	19	Educación	12	02
	20	Derecho y Ciencia Política	06	0
		TOTALES	173	44

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

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.

ALBERTO RONALD CÁCERES TAPIA
SECRETARIO GENERAL (e)

JERI GLORIA RAMÓN RUFFNER DE VEGA
RECTORA

svr





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2021

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	C21170012	ESTUDIO DE LAS VARIABLES DE TEMPERATURA Y PH DURANTE LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DEL JUGO DE SAUCO (SAMBUCUS PERUVIANA H.B.K.) PARA LA OBTENCIÓN DE VINO DE SAUCO			
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>					
	"Por identificar"	Estudiante Pre Grado	"Por identificar"	Adherente	

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

Nro	Código	Título del proyecto			
2	C21170072	MODELADO DE SECADO DE PALTA MEDIANTE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES Y SU OPTIMIZACIÓN MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICOS			
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>					
086347	RAEZ GUEVARA LUIS ROLANDO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
<i>Miembro Docente</i>					
08087A	HUARI EVANGELISTA FELIX	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	
<i>Tesista</i>					
15170014	ELGUERA AMANQUI ANDRÉ ALEXANDER	Estudiante Pre Grado	Ingeniería Industrial	Adherente	

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

Nro	Código	Título del proyecto			
3	C21170022	INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS BASADAS EN APRENDIZAJE POR DESCUBRIMIENTO EN LA PERCEPCIÓN DEL ALUMNO SOBRE SU COMPRENSIÓN DEL CURSO DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA			
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI	
<i>Responsable</i>					
034738	INCHE MITMA JORGE LUIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador	
<i>Co Responsable</i>					
0A1303	CHUNG PINZAS ALFONSO RAMON	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
<i>Miembro Docente</i>					
056103	QUISPE ATUNCAR CARLOS ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular	
<i>Tesista</i>					
19177305	PITA ESPINOZA JOSÉ LUÍS	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente	
<i>Colaborador</i>					
17177041	CRUZ CHUQUIZUTA CONSUELO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adhe	





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2021

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

4 C21170032 INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS ECONÓMICAS DE SERIES DE TIEMPO Y MACHINE LEARNING EN EL PRONÓSTICO DE LA DEMANDA DE CURSOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA TEXTIL Y CONFECCIONES DE LA UNMSM

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>Miembro Docente</i>				
056103	QUISPE ATUNCAR CARLOS ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Tesista</i>				
12170097	CORILLOCLA HUAMAN DANIEL	Estudiante Pre Grado	Ingeniería Industrial	Adherente
<i>Colaborador</i>				
13177019	BERMUDES MENDOZA CARLOS ENRIQUE	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente
17177041	CRUZ CHUQUIZUTA CONSUELO	Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente

Nombre del Grupo GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIRECCIÓN CIENTÍFICA Y PROCESOS EMPRESARIALES, SISTEMAS MULTI-TRANSDISCIPLINARIOS, PARADIGMAS CIENTÍFICO NARRATIVO, MODELOS CONCEPTUALES EN GESTIÓN DE ORGANIZACIONES (SISTEMAS)

5 C21170042 LAS DECISIONES EN ESCENARIOS COMPLEJOS A TRAVÉS DE OBRAS NARRATIVAS Y DE FICCIÓN: CASO DE DECISIONES GREGARIAS EN LA SIERRA NORTE DE PERÚ. ESTUDIO EXPLORATORIO Y TRANSDISCIPLINARIO SOBRE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN AMBIENTES DEL OTRO PERÚ

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
010448	CACHAY BOZA ORESTES	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Co Responsable</i>				
0A1335	ACEVEDO BORREGO ADOLFO OSWALDO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Miembro Docente</i>				
054461	PONCE BENITES WILER ARTURO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Tesista</i>				
15170140	LAPEYRE RIVERA SOLANGE	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
<i>Colaborador</i>				
15170111	ARMAS BENAVIDES RAÚL MARCELO	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
19027289	BLONDET LINARES LUZ THALIA	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adherente
17027503	LINARES BARRANTES MARTHA CAROLINA	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adherente
15170068	OLIVA MOYA RONNIE OSMAR	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente

6 C21170062 LAS DIMENSIONES DEL LIDERAZGO PROFESIONAL DE LOS INGENIEROS INDUSTRIALES. ESTUDIO EXPLORATORIO MULTIDISCIPLINARIO SOBRE ROLES DIRECTIVOS EN ORGANIZACIONES COMPLEJAS

Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Responsable</i>				
0A1335	ACEVEDO BORREGO ADOLFO OSWALDO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Co Responsable</i>				
054461	PONCE BENITES WILER ARTURO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Tesista</i>				
15170009	CASTRO SOTO RAFAEL ANGEL	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
<i>Colaborador</i>				
15170111	ARMAS BENAVIDES RAÚL MARCELO	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
19027289	BLONDET LINARES LUZ THALIA	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adhe
17027503	LINARES BARRANTES MARTHA CAROLINA	Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adhe





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2021

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

15170068 OLIVA MOYA RONNIE OSMAR Estudiante Pregrado Ingeniería Industrial Adherente

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

Nro	Código	Título del proyecto		
7	C21170082	PROTOTIPO SOSTENIBLE DE UNA IMPRESORA 3D CON ENERGÍA SOLAR PARA PROMOVER LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL SECUNDARIO		
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
0A1304	MEJIA ELIAS CIRO JAVIER	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
Co Responsable				
08090A	VERGIU CANTO JORGE LUIS	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
Miembro Docente				
0A2095	MENDOZA ALTEZ EDGARDO AURELIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A2089	MORALES DA COSTA OSCAR ABRAHAM	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A0501	PEREYRA SALAZAR JORGE ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
Tesista				
14170212	VEGA CENTENO FARFAN JESÚS LEONARDO	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente
Colaborador				
08170002	ALONSO GRANADOS ESTIVEN CESAR	Estudiante Pregrado	Ingeniería Industrial	Adherente

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

Nro	Código	Título del proyecto		
8	C21170052	DESARROLLO DE UN EQUIPO CONTENEDOR COMPRESOR, DE DESINFECCIÓN Y CLASIFICADOR DE DESECHOS INFECCIOSOS PARA ÁREAS MÉDICAS		
Condición en proyecto	Apellidos y nombres	Tipo	Facultad	Condición en GI
Responsable				
0A6195	YARIN ACHACHAGUA ANWAR JULIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
Co Responsable				
062952	SALAS BACALLA JULIO ALEJANDRO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
Miembro Docente				
0A1901	ALVAREZ BAUTISTA JENNY LUZ	Docente Permanente	Química e Ingeniería Química	Titular
0A2091	BARREDA DE MIRANDA NANCY ELIZABETH	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A1302	BELTRAN SARAVIA VICTOR ESTEBAN	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A1420	EVANGELISTA YZAGUIRRE LUIS ANTONIO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A5268	GÜERE SALAZAR FIORELLA VANESSA	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
058335	REYNA RAMOS JULIO ALBERTO	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
0A1305	TINOCO GOMEZ OSCAR RAFAEL	Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
Tesista				
13170231	ARBAIZA RAMIREZ SANTIAGO CARLOS	Estudiante Pre Grado	Ingeniería Industrial	Adherente
Colaborador				
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: 26.10.2021 08:33:54 -05:00



Firmado digitalmente por NIÑO
MONTERO Jose Segundo FAU
20148092282 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 31.10.2021 23:19:04 -05:00



Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación Año - 2021

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Industrial

Nombre del Grupo **GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIRECCIÓN CIENTÍFICA Y PROCESOS EMPRESARIALES, SISTEMAS MULTI-TRANSDISCIPLINARIOS, PARADIGMAS CIENTÍFICO NARRATIVO, MODELOS CONCEPTUALES EN GESTIÓN DE ORGANIZACIONES (SISTEMAS)**

Nro	Código	Título del proyecto				
1	C21170023	INVESTIGACIONES SOBRE GESTIÓN DE PROCESOS EN ORGANIZACIONES, VISIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE CLASE MUNDIAL				
Condición en proyecto		Apellidos y nombres		Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Autor Corresponsal</i>						
	0A1335	ACEVEDO BORREGO ADOLFO OSWALDO		Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador

2	C21170033	LIDERAZGO, DECISIONES Y OTROS ELEMENTOS EN LA GESTIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS. PERSPECTIVA TRANSDISCIPLINARIA PARA DIRIGIR EL MUNDO DE LA EMPRESA				
Condición en proyecto		Apellidos y nombres		Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Autor Corresponsal</i>						
	0A1335	ACEVEDO BORREGO ADOLFO OSWALDO		Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Coordinador
<i>Co-Autor</i>						
	17027503	LINARES BARRANTES MARTHA CAROLINA		Estudiante Posgrado	Derecho y Ciencia Política	Adherente

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

Nro	Código	Título del proyecto				
3	C21170013	DESARROLLO DE UN EQUIPO INTERCAMBIADOR DE MEMBRANA EN ESPIRAL PARA EL PROCESO DE FILTRADO Y SEPARACIÓN DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN CENTRALES TÉRMICAS				
Condición en proyecto		Apellidos y nombres		Tipo	Facultad	Condición en GI
<i>Autor Corresponsal</i>						
	0A6195	YARIN ACHACHAGUA ANWAR JULIO		Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
<i>Co-Autor</i>						
	0A5101	ROSALES LOPEZ PEDRO PABLO		Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
	062952	SALAS BACALLA JULIO ALEJANDRO		Docente Permanente	Ingeniería Industrial	Titular
	16061342	SURICHAQUI TIZA BEATRÍZ SILVIA		Estudiante Pregrado	Educación	Adherente
	09177039	TINOCO ANGELES FELIX ENRIQUE		Estudiante Posgrado	Ingeniería Industrial	Adherente



Firmado digitalmente por
MONTEGHIRFO GOMERO Mario
FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.10.2021 08:34:28 -05:00



Firmado digitalmente por NIÑO
MONTERO Jose Segundo FAU
20148092282 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.10.2021 22:44:43 -05:00