



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América
RECTORADO

Lima, 13 de Septiembre del 2024

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 011632-2024-R/UNMSM

Visto el Expediente Digital con Registro de Mesa de Partes General N.° 15400-20240000275 del Vicerrectorado de Investigación y Posgrado, sobre Aprobación de Proyectos Ganadores del Concurso 2024 del Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 17° del Estatuto de la Universidad establece: “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 por 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 mediante Resolución Rectoral N.° 004801-2024-R/UNMSM del 04 de abril del 2024, se aprobó el documento denominado “Política de Financiamiento de la Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”;

Que con Oficio N.° 000465-2024-DGITT-VRIP/UNMSM la Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica remite para su aprobación, el Listado de los proyectos ganadores del concurso 2024 del “Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”, realizado en el Marco de la Directiva para los Grupos de Investigación aprobada con la Resolución Rectoral N.° 003507-2021-R/UNMSM, la Política de Financiamiento de la Investigación, aprobada por Resolución Rectoral N.° 004801-2024-R/UNMSM, así como la Directiva del referido Concurso;

Que el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado mediante Proveído N.° 003150-2024-VRIP/UNMSM y la Oficina General de Planificación con Hoja de Envío N.° 001425-2024-OGPL/UNMSM emiten opinión favorable;

Que cuenta con el Proveído N.° 011721-2024-R-D/UNMSM del Despacho Rectoral, autorizando lo solicitado; y,

Estando a 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 Listado de los proyectos ganadores del concurso 2024 del Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, según Anexo que en fojas cinco (5) forma parte de la presente Resolución.
- 2.° Encargar al Vicerrectorado de Investigación y Posgrado, a la Dirección General de Administración, Oficina General de Planificación y a las Facultades respectivas, el cumplimiento de la presente Resolución Rectoral.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.



ELSAS ASCENCIÓN MARCHINARES MAEKAWA
SECRETARIA GENERAL

JERI GLORIA RAMÓN RUFFNER DE VEGA
RECTORA





Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la UNMSM- 2024

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
1	C2407001m	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES ODONTOLÓGICAS	498,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
093815	SANTIAGO CONTRERAS JULIO CESAR	DOCENTE PERMANENTE	Química e Ingeniería Química	BIOMATER	Coordinador
Co responsable					
0A9092	FRANCO QUINO CESAR IVANOVISH	DOCENTE PERMANENTE	Odontología	ICBEST	Titular
Miembro docente					
0A4099	RABANAL ATALAYA MELISSA	DOCENTE PERMANENTE	Química e Ingeniería Química	BIOMATER	Titular
03771E	LEON QUISPE JORGE	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	RENABIO	Coordinador
Tesista					
24077003	NÁJERA BLESS GIULLIANO	Estudiante posgrado	Química e Ingeniería Química	BIOMATER	Adherente
24077005	NAVARRETE QUISPE VICTOR SABIDT	Estudiante posgrado	Química e Ingeniería Química	BIOMATER	Adherente
19050070	FRANCO QUISPE GINA ADALIZ	Estudiante Pre Grado	Odontología	ICBEST	Adherente

BIOMATER	Biomateriales y productos naturales: Química y aplicaciones
ICBEST	INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS
RENABIO	RECURSOS NATURALES Y BIOACTIVOS

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
2	A2405002m	MODELACIÓN COMPUTACIONAL DE BIOMARCADORES BACTERIANOS DE LA MICROBIOTA ORAL PARA LA PREDICCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ODONTOGÉNICAS EN UN SISTEMA DE SIMULACIÓN DE BOCA HUMANA	500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
0A4252	ROSALES CIFUENTES TANIA VALENTINA	DOCENTE PERMANENTE	Odontología	BIOEST	Coordinador
Co responsable					
0A2445	MARIN SANCHEZ OBERT	DOCENTE PERMANENTE	Medicina	GIBIOBES	Titular
Miembro docente					
0A0045	SALAZAR SALVATIERRA MARIA ELENA	DOCENTE PERMANENTE	Farmacia y Bioquímica	BIOBACT	Coordinador
0A0039	VEGA HUERTA HUGO FROILAN	DOCENTE PERMANENTE	Ingeniería de Sistemas e Informática	YACHAY	Coordinador
Tesista					
14057006	ECHÉ HERRERA JUAN JOSÉ FELIX	Estudiante posgrado	Odontología	BIOEST	Adherente
20050044	INDIGOYEN LOPEZ MILUSKA ESTELA	Estudiante Pre Grado	Odontología	BIOEST	Adherente
Miembro externo					
	FERNANDEZ MIÑOPE CARLOS ALBERTO	Externo		BIOEST	Adherente
Miembro externo internacional					
	OROPEZA VALDEZ JUAN JOSÉ	Externo		BIOEST	Adherente





Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la UNMSM- 2024

BIOBACT	BIOFILMS BACTERIANOS EN EL PERÚ
BIOEST	BIOTECNOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA
GIBIOBES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA ESTRUCTURAL
YACHAY	INNOVANDO SISTEMAS INTELIGENTES

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
3	B2410003m	BIOPROSPECCIÓN Y MODELAMIENTO DE MOLÉCULAS ANTIMICROBIANAS Y ANTIOXIDANTES PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS AISLADOS DE CAMÉLIDOS ALTOANDINOS	461,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
080446	RAMIREZ ROCA PABLO SERGIO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Coordinador
Co responsable					
0A0776	MORALES CAUTI SIEVER MIGUEL	DOCENTE PERMANENTE	Medicina Veterinaria	MASPAIA	Titular
Miembro docente					
097241	ROJAS AYALA CHACHI	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GMCAN	Titular
02832E	GARCIA DE LA GUARDA RUTH HORTENSIA	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Titular
0A3027	CRUZ PIO LIZ ERIKA	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Titular
Tesista					
24107077	ROSAS CHUMBIMUNE ALICIA RAQUEL	Estudiante posgrado	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Adherente
19100114	GERVACIO VILLARREAL EDINSON ALFONZO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Adherente
16100110	MOLINA RAMOS BRIZETH MELISSA	Estudiante Pre Grado	Ciencias Biológicas	MICROGEN	Adherente
Miembro externo					
	ESPINOZA CULUPÚ ABRAHAM OMAR	Externo		MICROGEN	Adherente

GMCAN	GRUPO DE METODOS COMPUTACIONALES APLICADO A NANOMATERIALES
MASPAIA	MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA SALUD PÚBLICA-ANIMAL Y DE IMPACTO AMBIENTAL
MICROGEN	GENOMICA FUNCIONAL DE MICROORGANISMOS Y BIORREMEDIACIÓN

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
4	A2408004m	DESARROLLO DE CULTIVO DE LÍNEAS CELULARES DE PECES PARA EL AISLAMIENTO DE VIRUS QUE IMPACTAN LA SALUD DE TRUCHAS ARCOÍRIS Y OTRAS ESPECIES ACUÍCOLAS DEL PERÚ	500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
08792E	SANDOVAL CHAUPE NIEVES NANCY	DOCENTE PERMANENTE	Medicina Veterinaria	GRISANAC	Coordinador
Co responsable					
0A7310	CHERO DE LA CRUZ JHON DARLY	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	BIOTOXIC	Titular
Miembro docente					
0A9066	VALERA ANDRADE ADHEMIR AYRTON	DOCENTE PERMANENTE	Medicina Veterinaria	GRISANAC	Titular
0A3072	ROJAS HUAYTA VIOLETA MAGDALENA	DOCENTE PERMANENTE	Medicina	NIANP	Coordinador
Tesista					
13087050	CHÁVEZ LINARES EVELYN LISSETH	Estudiante posgrado	Medicina Veterinaria	GRISANAC	Adherente
18080038	ESPINOZA MENDOZA GIANELLA JAZMIN	Estudiante Pre Grado	Medicina Veterinaria	GRISANAC	Adherente
Miembro externo internacional					



Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la UNMSM- 2024

LARENAS HERRERA JULIO JOSÉ Externo GRISANAC Adherente

BIOTOXIC	REPRODUCCIÓN, BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y ECOTOXICOLOGÍA
GRISANAC	GRUPO DE INVESTIGACION EN SANIDAD ACUICOLA
NIANP	NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN PÚBLICA

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
5	B2410005m	DISEÑO Y EXPRESIÓN DE UNA PROTEÍNA RECOMBINANTE CON CAPACIDAD MULTIQUELANTE DE METALES PESADOS EN SISTEMAS PROCARIOTAS	500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
0A1924	SANDOVAL PEÑA GUSTAVO ADOLFO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	GIBIOBES	Coordinador
Co responsable					
0A1913	VEGA PAULINO ROBERTO JHALVER	DOCENTE PERMANENTE	Farmacia y Bioquímica	PROBIOAL	Coordinador
Miembro docente					
0A1064	RUIZ QUIROZ JULIO REYNALDO	DOCENTE PERMANENTE	Farmacia y Bioquímica	BIOBACT	Titular
03897E	LOPEZ CRUZ ROXANA	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Matemáticas	CMATVIDA	Coordinador
0A0954	NEIRA GONZALES MIGUEL ANGEL	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	GIBIOBES	Titular
040991	MANYA AGURTO WALTER FERNANDO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	GIBIOBES	Titular
Tesista					
21100119	ROJAS PORRAS DANIELA GERALDINE	Estudiante Pre Grado	Ciencias Biológicas	GIBIOBES	Adherente
19107021	QUIROZ FARFAN DIEGO ISMAEL	Estudiante posgrado	Ciencias Biológicas	GIBIOBES	Adherente
Miembro externo					
	CAPA ROBLES WILLIAN ROBERT	Externo		GIBIOBES	Adherente
	CASTRO ALVARADO ÁNGEL PABLO	Externo		PROBIOAL	Adherente

BIOBACT	BIOFILMS BACTERIANOS EN EL PERÚ
CMATVIDA	CIENCIAS MATEMATICAS PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA
GIBIOBES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA ESTRUCTURAL
PROBIOAL	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y ALIMENTARIOS

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
6	B2413006m	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS TOPOLÓGICAS DE TRI-HALUROS METÁLICOS MCL3 (M = V, CR) CON IMPUREZAS METÁLICAS (FE, MN, CR, V) PARA APLICACIONES EN ESPINTRÓNICA	500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
097241	ROJAS AYALA CHACHI	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GMCAN	Titular
Co responsable					
0A1825	GUZMAN DUXTAN ALDO JAVIER	DOCENTE PERMANENTE	Química e Ingeniería Química	QCNMIT	Coordinador
Miembro docente					
0A5887	ESPINOZA BERNARDO ROBERT MARINO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GMCAN	Titular
0A7584	GUZMAN ARELLANO ROBERT MIKHAIL	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GMCAN	Titular
094749	ROJAS TAPIA JUSTO ALCIDES	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GMCAN	Coordinador



Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la UNMSM- 2024

0A4277	PALOMINO QUISPE LUIS PAVEL	DOCENTE PERMANENTE	Medicina	MEDITECH	Titular
0A1612	ANGULO CALDERON CESAR AUGUSTO	DOCENTE PERMANENTE	Ingeniería de Sistemas e Informática	MEDITECH	Titular

Tesista

21137016	CHICO AZABACHE FRANK CHRISTIAN	Estudiante posgrado	Ciencias Físicas	GMCAN	Adherente
21130085	VILCA SUCASAIRE FRANKLIN PAUL	Estudiante pregrado	Ciencias Físicas	GMCAN	Adherente
15137021	QUISPE TENORIO JAVIER RENÉ	Estudiante posgrado	Ciencias Físicas	GMCAN	Adherente

GMCAN	GRUPO DE METODOS COMPUTACIONALES APLICADO A NANOMATERIALES
MEDITECH	MEDICINA Y TECNOLOGIA INFORMATICA
QCNMIT	QUIMICA CUANTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto
7	B2410007m	PRODUCCIÓN DE NANOBIOFERTILIZANTE, A ESCALA PILOTO, COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA A LOS FERTILIZANTES NITROGENADOS SINTÉTICOS			500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
08476A	ALCARRAZ CURI MARIO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	PROBAA	Coordinador
Co responsable					
01432A	CASTRO LUNA AMERICO JORGE	DOCENTE PERMANENTE	Farmacia y Bioquímica	RENATU	Coordinador
Miembro docente					
0A5072	NINAQUISPE SOTO MARIO EDISON	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Matemáticas	CALAMB	Titular
0A1992	CHUCHON OCHOA GIOVANNA	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Económicas	SMINNOVA	Coordinador
Tesista					
18100160	SOTO CAMACHO AGUSTIN	Estudiante Pre Grado	Ciencias Biológicas	PROBAA	Adherente
15047061	ALTAMIRANO CAHUANCAMA CARLOS ALBERTO	Estudiante posgrado	Farmacia y Bioquímica	PROBAA	Adherente
Miembro externo internacional					
	LÓPEZ GONZÁLEZ JUAN ANTONIO	Externo		PROBAA	Adherente

CALAMB	CALIDAD BIOLÓGICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS, AGUAS Y AMBIENTES.
PROBAA	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES
RENATU	RECURSOS NATURALES
SMINNOVA	GESTIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN

Nro	Código	Título del proyecto			Presupuesto
8	A2401008m	DESAFIANDO LO CONVENCIONAL: LA INTEGRACIÓN DE APTÁMEROS EN TECNOLOGÍA DE FLUJO LATERAL PARA LA DETECCIÓN DE LEISHMANIASIS EN EL PERÚ			500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
001201	ALARCON VILLAVERDE JORGE ODON	DOCENTE PERMANENTE	Medicina	ITS	Coordinador
Co responsable					
05271A	PEÑA RODRIGUEZ VICTOR ANTONIO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Físicas	GIMNA	Coordinador
Miembro docente					
01429A	CASTRO HIDALGO JULIA ESTHER	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	UNPAFCB	Titular



Programa de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios para Grupos de Investigación de la UNMSM- 2024

0A9102	VALENCIA AYALA EDWARD	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Biológicas	UNPAFCB	Titular
Tesista					
13130079	ROJAS CAYCHO ANDRÉ ALBERTO	Estudiante Pre Grado	Ciencias Físicas	GIMNA	Adherente
22018385	SOVERO ZAVALA MERLY MILAGROS	Estudiante posgrado	Medicina	ITS	Adherente
Miembro externo					
	AGUILAR ANCORI ELSA GLADYS	Externo		ITS	Adherente

GIMNA	MAGNETISMO MODERNO, NANOMAGNETISMO Y ALEACIONES METÁLICAS
ITS	SALUD REPRODUCTIVA E INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
UNPAFCB	Inmunología Parasitaria en Humanos y Animales de Importancia en Salud Pública

Nro	Código	Título del proyecto	Presupuesto
9	C2420009m	AGRICULTURA INTELIGENTE MEDIANTE IOT Y DRONES PARA EL MONITOREO Y DETECCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DIVERSIFICADOS	500,000.00

Condición en proyecto	Apellidos y Nombres	Tipo	Facultad	Nombre de GI	Condición en GI
Responsable					
0A1607	GAMBOA CRUZADO JAVIER ARTURO	DOCENTE PERMANENTE	Ingeniería de Sistemas e Informática	ITDATA	Titular
Co responsable					
0A5890	MAYORGA ROJAS JAIME CESAR	DOCENTE PERMANENTE	Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica	CIGEO	Coordinador
Miembro docente					
0A5919	SALVATIERRA MELGAR ANGEL	DOCENTE PERMANENTE	Educación	CD	Titular
0A0376	HIDALGO SANCHEZ AUGUSTO	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Administrativas	GIBPE	Coordinador
0A1613	SOTO SOTO LUIS	DOCENTE PERMANENTE	Ingeniería de Sistemas e Informática	ITDATA	Titular
0A7501	COLLAZOS PAUCAR EDWIN	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Contables	MULTICON	Titular
Tesista					
19207077	SALCEDO ISLA JUAN RUBEN	Estudiante posgrado	Ingeniería de Sistemas e Informática	ITDATA	Adherente
16200237	SOLIS GUTIERREZ CESAR EDUARDO	Estudiante Pre Grado	Ingeniería de Sistemas e Informática	ITDATA	Adherente
Miembro externo					
	ALVARADO CABANILLAS WALTER LUIS	Externo		ITDATA	Adherente
	AMAYO GAMBOA FLAVIO	Externo		ITDATA	Adherente

CD	CONOCIMIENTO Y DESARROLLO
CIGEO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOLOGIA
GIBPE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BINACIONAL PERÚ-ECUADOR
ITDATA	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADOS A LA CIENCIA DE LOS DATOS "INFORMATION TECHNOLOGIES APPLIED TO THE DATA SCIENCE"
MULTICON	MULTIDISCIPLINARIOS CONTABLES



Firmado digitalmente por NIÑO MONTERO Jose Segundo FAU 20148092282 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 23.08.2024 10:58:38 -05:00