



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Vicerrectorado de Investigación y Posgrado



**RESULTADOS DEL CONCURSO 2023 DEL PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA UNMSM
PROYECTOS GANADORES**

Orden de mérito	Nombre de GI	Título del proyecto	Coordinador	Facultad del GI
1	FITOFARMACOS Y SALUD	ANALIZADOR BIOQUÍMICO AUTOMATIZADO PARA DETERMINAR PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN MENOR TIEMPO CON PRECISIÓN Y SIN SESGOS EN INTERVENCIONES DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE COMPUESTOS QUÍMICOS OBTENIDOS DE ESPECIES VEGETALES.	ARROYO ACEVEDO JORGE LUIS	MEDICINA
2	DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS Y SUS PARÁSITOS Y SU IMPLICANCIA EN ENFERMEDADES ZONÓTICAS EMERGENTES	EQUIPAMIENTO PARA LA DETECCIÓN REMOTA DE MAMÍFEROS ENDÉMICOS EN LAS YUNGAS DEL PERU USANDO MÉTODOS NO-INVASIVOS	PACHECO TORRES VICTOR RAUL	CIENCIAS BIOLÓGICAS
3	CIENCIAS DE LA MOTRICIDAD, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE	"EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE ACTIVIDAD FÍSICA Y FISIOLÓGIA DEL ESFUERZO FÍSICO"	MAMANI RAMOS ANGEL ANIBAL	EDUCACIÓN
4	FARMACOGNOSIA Y MEDICINA TRADICIONAL	ESTABILIDAD DE UNA CREMA ANTIOXIDANTE Y FOTOPROTECTORA A BASE DE RESIDUOS DE FRUTOS DE LÚCUMA Y METOHUAYO EMPLEANDO TECNOLOGÍAS VERDES	RETUERTO FIGUEROA MONICA GUADALUPE	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
5	DELIMITACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ESPECIES Y MACROEVOLUCIÓN	EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO PARA LA IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y ESTUDIOS ECOLÓGICOS DE ESPECIES DE IMPORTANCIA MÉDICA, VETERINARIA Y EN LA CONSERVACIÓN	AGUILAR PUNTRIANO CESAR AUGUSTO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
6	ESTUDIO DE LAS POBLACIONES AMENAZADAS DE LA FLORA	OPTIMIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESERVACIÓN DE LA FLORA AMENAZADA DEL PERÚ	ALBAN CASTILLO JOAQUINA ADELAIDA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
7	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGIA VETERINARIA Y ZONOSIS	SOPORTE TÉCNICO PARA LA CAPTURA DE IMÁGENES DE AGENTES PARASITARIOS DE CARÁCTER ZONÓTICO Y GAMETOS DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS	CHAVEZ VELASQUEZ DE GARCIA AMANDA CRISTINA	MEDICINA VETERINARIA
8	BIOMATERIALES Y PRODUCTOS NATURALES: QUÍMICA Y APLICACIONES	ADQUISICIÓN DE UN CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE BARRIDO PARA EL ESTUDIO TÉRMICO DE MATERIALES BIOPOLIMÉRICOS	SANTIAGO CONTRERAS JULIO CESAR	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
9	BIODIVERSIDAD Y TAXONOMIA DE INVERTEBRADOS MARINOS PARA CONSERVACION Y MANEJO DE AMBIENTES MARINOS	INVENTARIO DE LA BIODIVERSIDAD DE POLIQUETOS Y PEQUEÑOS CRUSTÁCEOS DE LA COSTA PERUANA	CARDOSO PACHECO FRANZ TEODOSIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
10	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA VETERINARIA	ADQUISICIÓN DE UNA CENTRIFUGA UNIVERSAL DE MESA PARA VOLÚMENES VARIABLES APLICADA EN INVESTIGACIONES DE MODELOS EXPERIMENTALES IN VIVO, MICROORGANISMOS ZONÓTICOS Y FITOFÁRMACOS	LAZARO DE LA TORRE CESAR AQUILES	MEDICINA VETERINARIA
11	BIOTECHNOLOGY AND OMICS IN LIFE SCIENCES	ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS DE ALTA SENSIBILIDAD CON AMPLIO ESPECTRO DE APLICACIONES: METABOLITOS, BIOMOLÉCULAS Y ADN	VARGAS DE LA CRUZ CELIA BERTHA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
12	RECURSOS NATURALES	PROPUESTA DE UN LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	CASTRO LUNA AMERICO JORGE	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
13	ALIMENTOS NATIVOS, RECURSOS NATURALES Y METABOLISMO OXIDATIVO	PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE CULTIVO DE CÉLULAS.	SUAREZ CUNZA SILVIA	MEDICINA
14	BIOFILMS BACTERIANOS EN EL PERÚ	ADQUISICIÓN DE UN TERMOCICLADOR PARA LA DETECCIÓN DE GENES ASOCIADOS A RESISTENCIA BACTERIANA Y VIRULENCIA	SALAZAR SALVATIERRA MARIA ELENA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
15	MODELOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACION CIENTIFICA	APLICACIÓN DE LA ESPECTRORRADIOMETRIA CON IMÁGENES ASTER PARA ESTIMAR EL CARBONO ALMACENADO EN LA BIOMASA AÉREA EN TURBERAS DE PIEDEMONTE ANDINO-AMAZÓNICO EN EL VALLE DEL ALTO MAYO	SOLANO DAVILA OLGA LIDIA	CIENCIAS MATEMÁTICAS
16	DESARROLLO E INOVACION DE PROCESOS	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE CÓMPUTO PARA LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL EN QUÍMICA CUÁNTICA Y SU APLICACIÓN EN LA QUÍMICA, BIOLOGÍA, MEDICINA Y MEDIO AMBIENTE.	GARRIDO SCHAEFFER CECILIO JULIO ALBERTO	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
17	SALUD PÚBLICA Y SALUD AMBIENTAL	ADQUISICIÓN DE UNA ULTRA CONGELADORA PARA EL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA Y SALUD AMBIENTAL	RAMOS DELGADO DAPHNE DORIS	MEDICINA VETERINARIA
18	BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA	PROPUESTA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS DE CITOTOXICIDAD Y GENOTOXICIDAD EN EL LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA BIOQUÍMICA.	FERNANDEZ JERI YADIRA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
19	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	ADQUISICION DE UN ESTEREOMICROSCOPIO CON CAMARA A COMPUTADORA PARA EVALUACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMAGENES DE OVOCITOS Y ESTADIOS EMBRIONARIOS DE ALPACAS (VICUGNA PACOS)	HUANCA LOPEZ WILFREDO	MEDICINA VETERINARIA
20	ODONTOLOGIA MEDICO QUIRURGICO	EQUIPAMIENTO UNIDAD INVESTIGACIÓN: ÁREA MÉDICO	GUERRERO ACEVEDO MARIA EUGENIA	ODONTOLOGÍA

21	MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA SALUD PÚBLICA-ANIMAL Y DE IMPACTO AMBIENTAL	CONSERVACIÓN DE CEPAS BACTERIANAS Y VIRALES CAUSANTES DE ENFERMEDADES DE IMPACTO PRODUCTIVO EN VETERINARIA Y SALUD PÚBLICA	CALLE ESPINOZA DE CAMACHO SONIA YENNY	MEDICINA VETERINARIA
22	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA ESTRUCTURAL	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACION EN GENETICA MOLECULAR Y PROTEOMICA	SANDOVAL PEÑA GUSTAVO ADOLFO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
23	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGIA, ANESTESIOLOGIA, IMAGENOLOGIA, NEUROLOGIA Y MEDICINA INTERNA VETERINARIA	REQUERIMIENTO DE UNA CENTRÍFUGA VENTILADA PARA DESARROLLO DE ENSAYOS CON MODELOS CLÍNICOS IN VIVO Y PATÓGENOS VIRALES DE IMPACTO EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN	DIAZ COAHILA DIEGO	MEDICINA VETERINARIA
24	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA E INMUNOLOGÍA VETERINARIA - SAN MARCOS	PERFECCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS DE DETECCIÓN MOLECULAR Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO EN EL ESTUDIO DE PATÓGENOS DE IMPACTO EN MEDICINA VETERINARIA Y SALUD PÚBLICA	MANCHEGO SAYAN ALBERTO GUSTAVO	MEDICINA VETERINARIA
25	GRUPO DE INVESTIGACION EN SANIDAD ACUICOLA	IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA DE ELISA PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN TRUCHA ARCOÍRIS Y OTRAS ESPECIES ACUÍCOLAS	SANDOVAL CHAUPE NIEVES NANCY	MEDICINA VETERINARIA
26	GRUPO DE INVESTIGACION EN RECURSOS GENETICOS	EQUIPAMIENTO PARA EL MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS Y CULTIVO EN CONDICIONES CONTROLADAS	LOPEZ SOTOMAYOR ALBERTO ERNESTO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
27	ACUICULTURA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS	CULTIVO MASIVO DE MICROALGAS COMO ALIMENTO NUTRACEÚTICO PARA PECES	JARA PEÑA ENOC EFER	CIENCIAS BIOLÓGICAS
28	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	ERGONOMÍA E IMPRESIÓN 3D DE PRÓTESIS PERSONALIZADAS	TINOCO GOMEZ OSCAR RAFAEL	INGENIERÍA INDUSTRIAL
29	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA Y SALUD	CLONAJE Y EXPRESIÓN DE LAS EXOPROTEASAS DE BARRIENTOSIMONAS SP V9 PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS DE INTERÉS ALIMENTARIO	ZAVELETA PESANTES AMPARO IRIS	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
30	BIODIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS NEOTROPICALES	EVALUACIÓN Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN ECOSISTEMAS EXTREMOS DEL PERÚ	MILLAN SALAZAR BETTY GABY	CIENCIAS BIOLÓGICAS
31	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MEDIO AMBIENTE Y ALIMENTOS	PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA TIPO I PARA ANÁLISIS DE CONTAMINANTES AL NIVEL DE TRAZAS	COSCO SALGUERO GLORIA ALEJANDRINA	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
32	GENES, CROMOSOMAS Y GENOMAS DE MAMÍFEROS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GENÉTICA MOLECULAR PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA APLICADAS A LA GENÉTICA HUMANA.	BARLETTA CARRILLO CLAUDIA FIORELLA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
33	INMUNOLOGÍA PARASITARIA EN HUMANOS Y ANIMALES DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA	ADQUISICIÓN DE UNA MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA LA SEPARACIÓN DE PROTEÍNAS Y ADN DE PROTOZOARIOS PARÁSITOS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA	JIMENEZ CHUNGA JUAN ATILIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
34	QUIMICA CUANTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA	EQUIPO PARA CREACIÓN DE FILAMENTOS PARA IMPRESIÓN 3D A NIVEL DE LABORATORIO PARA LA INNOVACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y POLIMÉRICOS TIPO PLA, ABS, TPU, TPE, PET, PEEK, PETG Y PEKK	GUZMAN DUXTAN ALDO JAVIER	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
35	BIOPROCESOS Y BIOINGENIERIA DE FERMENTACIONES	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L.) MEDIANTE EL USO DE CULTIVOS INICIADORES Y FERMENTACIÓN CONTROLADA.	ESTELA ESCALANTE WALDIR DESIDERIO	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
36	TECNOLOGIA LIMPIA	RECICLAJE DE ACEITE USADO DE COCINA: UNA SOLUCIÓN INNOVADORA PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y CONTRA LA CORROSIÓN	CALDERON DE ALVARADO JULIA MARILU	INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
37	GRUPO DE INVESTIGACION EN TOXINAS DE ORIGEN ANIMAL Y SUS ANTIVENENOS	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE PROTEÍNAS OFÍDICAS RECOMBINANTES.	LAZO MANRIQUE FANNY ELIZABETH	CIENCIAS BIOLÓGICAS
38	GRUPO DE METODOS COMPUTACIONALES APLICADO A NANOMATERIALES	MEJORA DE CAPACIDAD DEL LABORATORIO DE MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL (LMSC)	ROJAS TAPIA JUSTO ALCIDES	CIENCIAS FÍSICAS
39	EVOLUCIÓN MOLECULAR DE LA BIOTA EN EL PERÚ	ESTEREOMICROSCOPIO DE ALTA GAMA PARA DEVELAR LA BIODIVERSIDAD OCULTA DEL PERÚ MEGADIVERSO	RAMIREZ MESIAS RINA LASTENIA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
40	FARMACOLOGIA PLANTAS	LECTOR DE ABSORBANCIA DE MICROPLACAS PARA ENSAYOS DE INMUNOADSORCIÓN LIGADO A ENZIMA (ELISA) PARA EVALUAR LA EFICACIA DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y ANÁLISIS A NIVEL MOLECULAR.	ROJAS ARMAS JUAN PEDRO	MEDICINA
41	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR INVERTIDO CON SISTEMA DE CAPTURA DE IMÁGENES PARA EVALUACIÓN DE OVOCITOS Y EMBRIONES DE ALPACAS	SANTIANI ACOSTA ALEXEI VICENT	MEDICINA VETERINARIA
42	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA COMO INSUMO FUNDAMENTAL PARA BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS, Y SU APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, SALUD Y AMBIENTE.	ALCARRAZ CURI MARIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
43	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA EN ANIMALES DE TRÓPICO Y DE ALTURA	CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO DE CULTIVOS CELULARES Y TEJIDOS ANIMALES POR EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES AMBIENTALES, EXTRACTOS VEGETALES Y COMPUESTOS QUÍMICOS.	VASQUEZ CACHAY MARIA ELITH	MEDICINA VETERINARIA
44	NEONATOLOGIA	CENTRO RCPNEOPERU: CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN EN REANIMACIÓN NEONATAL.	SHIMABUKU AZATO ROBERTO LUIS	MEDICINA
45	BIOTECNOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA	ESTUDIO DE BIOFILMS BUCALES ASOCIADOS A ENFERMEDAD PERIODONTAL Y EFECTO ANTIBIOFILM DE PRODUCTOS NATURALES PERUANOS IN VITRO ASOCIADO A ENFERMEDAD PERIODONTAL	ROSALES CIFUENTES TANIA VALENTINA	ODONTOLOGÍA