



RESULTADOS DEL CONCURSO 2024 DEL PROGRAMA DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (PRO-CTIE) PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

PROYECTOS GANADORES

Orden de mérito	Nombre del GI	Título del proyecto	Responsable	Facultad del GI
1	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO DE UN ANALIZADOR MULTISENSOR PARA EVALUAR EL DRENAJE ÁCIDO EN ENTORNOS GLACIARES: APLICACIONES EN EVALUACIÓN AMBIENTAL	PAREJA QUISPE, DAVID	CIENCIAS FÍSICAS
2	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	EVALUACIÓN COMPARATIVA DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA RIZÓSFERA DE PHASEOLUS VULGARIS Y SOLANUM MELONGENA EN UN SISTEMA DE CULTIVO ASOCIADO	LUIS ALAYA, BERNABE SALOMON	CIENCIAS BIOLÓGICAS
3	INNOVACIÓN, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS FUNCIONALES	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE PANES FUNCIONALES DE MASA MADRE CON HARINA DE CÁSCARA DE THEOBROMA GRANDIFLORUM (COPOAZÚ).	BAUTISTA CRUZ, NELSON	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
4	AGROBIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	INNOVACIÓN FARMACÉUTICA Y FITOQUÍMICA PARA LA CURA DEL TUMOR VENÉREO TRANSMISIBLE (TVT) EN PERROS A PARTIR DEL EXTRACTO DE LA ESPECIE SOLANUM AMERICANUM (HIERBA MORA)	CASTRO MANDUJANO, OLIVIO NINO	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
5	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SALUD Y SOCIEDAD	INVERNADERO EXPERIMENTAL PARA INVESTIGACIONES DE GERMINACION DE SEMILLAS EN AMBIENTES CONTROLADOS	SOTELO LOPEZ, CARLOS ALBERTO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA
6	INVESTIGANDO PARA EDUCAR	EL PENSAMIENTO CRÍTICO EN EL TRABAJO COOPERATIVO EN LOS ESTUDIANTES DEL VI Y VII CICLO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR.	MACAZANA FERNANDEZ, DANTE MANUEL	EDUCACIÓN
7	SEMINARIO DE ECONOMÍA SOCIAL, SOLIDARIA Y POPULAR	PILOTO: CIRCUITO CORTO DE COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO SOCIAL, SOLIDARIO Y SOSTENIBLE, DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE FAMILIAS PEQUEÑO PRODUCTORAS ORGANIZADAS COOPERATIVAMENTE; EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA SANMARQUINA.	PEREZ ALVA, ELA DORENA	CIENCIAS SOCIALES
8	PSICOLOGÍA, SOCIEDAD, VIOLENCIA Y BIENESTAR	ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE PARA LA MEDICIÓN Y ORIENTACIÓN DE LA AUTOESTIMA EN UNIVERSITARIOS PERUANOS DE PREGRADO	GRAJEDA MONTALVO, ALEX TEOFILO	PSICOLOGÍA
9	DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS Y SUS PARÁSITOS Y SU IMPLICANCIA EN ENFERMEDADES ZONÓTICAS EMERGENTES	INTEGRACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DIGITAL, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA CIUDADANA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS EN CONCESIONES DE CASTAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS, PERÚ	PACHECO TORRES, VICTOR RAUL	CIENCIAS BIOLÓGICAS
10	METABOLISMO Y USO DE ÓMICAS EN EL ESTUDIO DEL SÍNDROME METABÓLICO, OBESIDAD Y DIABETES	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS A BASE DE MACA NEGRA EN CICLO CIRCULAR: PREPARADO NUTRI ENERGIZANTE Y BARRA NUTRICIONAL DE MACA NEGRA (LEPIDIUM MEYENII WALP)	SOLANO CANCHAYA, GABRIELA NORMA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
11	REPRODUCCIÓN, BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y ECOTOXICOLOGÍA	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA PREVALENCIA DE LARVAS DE NEMATODOS CON POTENCIAL ZONOTICO EN LA LISA MUGIL CEPHALUS (MUGILIFORMES: MUGILIDAE) EN LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ	CHERO DE LA CRUZ, JHON DARLY	CIENCIAS BIOLÓGICAS
12	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	CINÉTICA DE PRODUCCIÓN DE FITOHORMONAS	ALCARRAZ CURI, MARIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
13	PROMOCION DEL DESARROLLO INFANTIL Y APRENDIZAJE	DESARROLLO DE UN JUGUETE INTERACTIVO BASADO EN UNA PLATAFORMA DE CREACIÓN DE ELECTRÓNICA DE CÓDIGO ABIERTO PARA POTENCIAR LA COMPRENSIÓN LECTORA INFANTIL	MELLENDEZ JARA, CARMEN MAGALI	PSICOLOGÍA
14	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	HORIZON: DESARROLLO DE UN COHETE SONDA REUTILIZABLE DE 2 ETAPAS PARA EL MONITOREO DE GEI TROPOSFÉRICO	FASHE RAYMUNDO, OCTAVIO	CIENCIAS FÍSICAS
15	AVANCES CIENTÍFICOS EN ODONTOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DETERMINAR EL DAÑO EN EL ADN EN CÉLULAS BUCALES BASADO EN UN SOFTWARE CON ALGORITMO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO QUE INTERPRETE LAS IMÁGENES DE ELECTROFORESIS EN GEL UNICELULAR	COLCHADO CARHUAVILCA, JORGE RAÚL	ODONTOLOGÍA
16	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MEDIO AMBIENTE Y ALIMENTOS	ANÁLISIS MULTIVARIANTE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ADULTERANTES EN CÚRCUMA LONGA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJO	COSCO SALGUERO, GLORIA ALEJANDRINA	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
17	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS NUTRACÉUTICOS E INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CARNE DE ANIMALES DE PRODUCCION	ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS SALUDABLES A BASE DE CARNE RICA EN PROTEÍNA EMPLEANDO GRASA VEGETAL DE CACAO Y CÚRCUMA COMO ANTIOXIDANTE NATURAL	GUEVARA VASQUEZ, JORGE ERNESTO	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

Orden de mérito	Nombre del GI	Título del proyecto	Responsable	Facultad del GI
18	EVOLUCIÓN MOLECULAR DE LA BIOTA EN EL PERÚ	CONOCIENDO LA BIODIVERSIDAD OCULTA DE LA SUBCLASE ELASMOBRANCHII COMERCIALIZADOS EN LOS PRINCIPALES TERMINALES PESQUEROS Y MERCADOS DE LIMA Y CALLAO	SICCHA RAMIREZ, ZOILA RAQUEL	CIENCIAS BIOLÓGICAS
19	PALEOFLORA DEL EOCENO	ESTUDIO DEL REGISTRO FÓSIL DEL SUR DE PERÚ MEDIANTE MÉTODOS DE DIGITALIZACIÓN GRÁFICA 3D Y MANEJO DE INFORMACIÓN DE COLECCIONES PALEONTOLÓGICAS DE LA UNMSM	ELESCANO YUPANQUI, JUAN MANUEL	INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
20	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL	SOLUCIÓN INNOVADORA PARA LA PRESERVACIÓN Y TRANSPORTE PARA TEJIDO OVÁRICO BOVINO QUE MEJORA LA CALIDAD Y VIABILIDAD DE CÚMULOS OVOCITARIO EMPLEADOS EN BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	RUIZ GARCIA, LUIS FELIPE	MEDICINA VETERINARIA
21	DESARROLLO HUMANO Y PSICOLOGÍA SOCIAL	LABORATORIO SOCIAL "RENACER": RED NACIONAL PARA LA ACCIÓN COMUNITARIA Y REINSECCIÓN SOCIAL".	ARENAS IPARRAGUIRRE, CARLOS ALBERTO	PSICOLOGÍA
22	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	BIMA: DESARROLLO DE SENSORES INTEGRADOS A UNA BOYA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AGUA Y LA DETECCIÓN DE CONTAMINANTES EN TIEMPO REAL.	SUSANIBAR ZEVALLOS, JORGE LUIS	CIENCIAS FÍSICAS
23	GESTIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA PARA FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA - OPEN DATA PUNKU YACHAY (PUERTA DEL SABER) - 2DA. ETAPA	BENDEZU JIMENEZ, HECTOR JAVIER	CIENCIAS ECONÓMICAS
24	GEO ESTUDIOS TERRITORIALES	LA GEOGRAFÍA CRIMINAL PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE BREÑA, LIMA	JAVIER SILVA, LUZ ALEXANDRA	CIENCIAS SOCIALES
25	QUÍMICA CUÁNTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA ALOPECIA PROTOTIPO MICROFILAMENTOS CON RESINA PLA UV Y ADITIVOS ANTIMICROBIANOS	FERNANDEZ VIVANCO, JENNY MIRIAM	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
26	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL	CREACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA SENSIBILIZACIÓN DE LOS GANADEROS SOBRE UN PROGRAMA DE DETECCIÓN Y SEGREGACIÓN DE BOVINOS CON LINFOCITOSIS PARA PREVENIR LA LEUCOSIS BOVINA	SANDOVAL MONZON, ROCIO SILVIA	MEDICINA VETERINARIA
27	ESTUDIO DE LAS POBLACIONES AMENAZADAS DE LA FLORA	ESTABLECIMIENTO DE CULTIVO Y PROPAGACIÓN IN VITRO DE GENTIANELLA NITIDA	VADILLO GALVEZ, GIOVANA PATRICIA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
28	REPRODUCCIÓN, BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y ECOTOXICOLOGÍA	EFFECTO PROTECTOR DEL EXTRACTO LIOFILIZADO DE MAURITIA FLEXUOSA "AGUAJE" (L.F. 1782) EN LA GENOTOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD DE RATONES "MUS MUSCULUS" EXPUESTOS AL INSECTICIDA IMIDACLOPRID	SHIGA OSHIGE, BETTY ELENA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
29	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SALUD Y SOCIEDAD	DISEÑO DE SUPRESOR DE RUIDO A TRÁVES DE CANCELACIÓN ACTIVA PARA USO COMERCIAL	MOSCOZO SANCHEZ, JORGE ELIAS	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA
30	BIOTECNOLOGÍA, ANALÍTICA, E INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL	DESARROLLO DE UN MÉTODO DE EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE ATRIBUTOS DE CALIDAD DE PALTA HASS USANDO IMÁGENES HIPERESPECTRALES	AREDO TISNADO, VICTOR JESUS	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
31	BIOMATERIALES Y PRODUCTOS NATURALES: QUÍMICA Y APLICACIONES	OPTIMIZACIÓN DE COLORANTES NATURALES DE BETALAÍNAS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA TUNA MORADA ESTABILIZADA POR ANTOCIANINAS PARA SU USO COMO ALIMENTO NUTRACÉUTICO	SANTIAGO CONTRERAS, JULIO CESAR	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
32	SALUD INTEGRAL MADRE NIÑO, ADOLESCENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	"SUPER ENREDADOS": RED DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA PARA MENORES DE 5 AÑOS MEDIANTE LAS TICS	CUBA SANCHO, JUANA MATILDE	MEDICINA
33	INMUNOLOGÍA PARASITARIA EN HUMANOS Y ANIMALES DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA	KITS DE FÁCIL MANEJO PARA LA DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DEL MOSQUITO TRANSMISOR DEL DENGUE	GARATE CAMACHO, INES MIRIAM	CIENCIAS BIOLÓGICAS
34	ATENEO ABOCADO A RESPONDER AMENAZAS Y OPORTUNIDADES DEL SECTOR PECUARIO	ESTUDIO DE LA EQUINOCOSIS NEOTROPICAL EN PERROS (CANIS FAMILIARIS) RESIDENTES DE LAS ISLA MUYUY Y PADRE ISLA (IQUITOS).	GAVIDIA CHUCAN, CESAR MIGUEL	MEDICINA VETERINARIA
35	EVOLUCIÓN MOLECULAR DE LA BIOTA EN EL PERÚ	BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA DE ABRAMITES HYPSELONOTUS (GÜNTHER, 1868) (ANOSTOMIDAE: CHARACIFORMES)	BRITZKE, RICARDO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
36	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROSCOPIO VIRTUAL DE HISTOLOGÍA ANIMAL	BARRIOS SANTOS, WILLIAM ARTHUR	MEDICINA VETERINARIA
37	BIOTECNOLOGÍA, ANALÍTICA, E INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL	"EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS CÁSCARAS Y SISTEMA DE FERMENTACIÓN UTILIZANDO LEVADURAS AISLADAS SOBRE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PROPIEDADES SENSORIALES UTILIZANDO EL MÉTODO CATA EN EL VINO DE PLÁTANO ROJO (MUSA ACUMINATA)"	HUAMANÌ MALLMA, DELO DALISON	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

Orden de mérito	Nombre del GI	Título del proyecto	Responsable	Facultad del GI
38	CIRCULO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DE SOFTWARE	PLATAFORMA WEB PARA RESOLVER PROBLEMAS COMUNITARIOS EN EL PERÚ MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN DE CIUDADANOS, ASISTIDA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL	RUIZ LIZAMA, EDGAR CRUZ	INGENIERÍA INDUSTRIAL
39	NATURAL RESOURCES RESEARCH	PELÍCULAS INDICADORAS DE PERECIBILIDAD DE ALIMENTOS A BASE DE UNA MATRIZ DE ALGINATO-QUITOSANO Y ANTOCIANINAS DE MAÍZ MORADO	FUERTES RUITON, CESAR MAXIMO	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
40	FARMACOGNOSIA Y MEDICINA TRADICIONAL	TECNICAS DE INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA MEJORAR LA EVALUACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS PROCEDENTES DEL PUERTO DEL CALLAO	GALLARDO JUGO, TERESA CELINA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
41	CIENCIAS MORFOLOGICAS ESTOMATOLOGICAS	DESARROLLO DE UN SOFTWARE QUE ACTÚE COMO UN PROGRAMA BASADO EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO	SOTOMAYOR CAMAYO, JUSTINIANO	ODONTOLOGÍA
42	PROMOCION DEL DESARROLLO INFANTIL Y APRENDIZAJE	NUTRIMENTE: POTENCIANDO EL FUTURO COGNITIVO	CRUZ MANRIQUE, YENI ROCIO	PSICOLOGÍA
43	BIOTECNOLOGÍA, ANALÍTICA, E INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL	SÍNTESIS DE NANOMEMBRANAS ELECTROHILADAS DE ALCOHOL POLIVINÍLICO/QUITOSANO ENCAPSULADO CON TIMOL (2-ISOPROPIL-5-METILFENOL) Y SU APLICACIÓN COMO PELÍCULA ACTIVA EN LA CONSERVACIÓN DE LA CARNE FRESCA DE VACUNO.	BRAVO ARANIBAR, NOEMI	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
44	ECOSISTEMAS DE ALTA MONTAÑA	USO DE LANA DE CAÑA DE AZUCAR PARA ELABORAR FILTRADORES DE SEDIMENTOS DE AGUAS TERMALES	ALCANTARA BOZA, FRANCISCO ALEJANDRO	INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
45	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN ESTOMATOLOGIA	EFFECTIVIDAD DEL USO DE SENSORES MULTIMODALES EN EL CEPILLADO DENTAL CON MONITOREO 3D EN ESCOLARES DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESTATAL CERRO DE PASCO	MEZARINA MENDOZA, JHON PAUL IAKOV	ODONTOLOGÍA