



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



RESULTADOS DEL CONCURSO 2023 DEL PROGRAMA DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (PRO-CTIE) PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (UNMSM)

PROYECTOS GANADORES

Orden de mérito	Nombre de GI	Título del proyecto	Responsable	Facultad del GI
1	DESARROLLO LOCAL Y GEODIVERSIDAD	MODELO SOSTENIBLE EN LA GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES BASADO EN UNA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL HIDROLÓGICO-GEOMÁTICO EN EL SECTOR RURAL DE CHAUPIMARCA, PASCO CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) Y TELEDETECCIÓN.	VERA ANTIALON ARTURO JORGE	CIENCIAS SOCIALES
2	GRUPO DE INVESTIGACION EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS	EFFECTO DEL USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS COTIDIANOS COMO SUSTRATO EN CULTIVO DE PLEUROTUS OSTREATUS LIMA, PERÚ	LA ROSA LOLI RAFAEL SIMON OSWALDO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
3	INVESTIGANDO PARA EDUCAR	APRENDIZAJE PERSONALIZADO Y DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES	MACAZANA FERNANDEZ DANTE MANUEL	EDUCACIÓN
4	QUIMICA CUANTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA	INFLUENCIA, EN LA CORROSIÓN DEL CONCRETO, AL SUSTITUIR CEMENTO POR CENIZAS DE CASCARILLA DE ARROZ BAJO CONDICIONES DE INMERSIÓN	REATEGUI SANCHEZ SCILA	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
5	GESTIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA DE TIC	AGROWEB: PLATAFORMA WEB QUE OFREZCA PRODUCTOS DE AGRICULTORES DE PROVINCIA Y CONECTE CON CLIENTES QUE BUSQUEN REALIZAR COMPRAS AL POR MAYOR	VERA POMALAZA VIRGINIA	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
6	CIENCIAS DE LA MOTRICIDAD, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE	ACTIVIDAD FÍSICA Y COMPROMISO MOTOR COMO PREDICTORES DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN ADOLESCENTES ESCOLARES DE LIMA, PERÚ	MAMANI RAMOS ANGEL ANIBAL	EDUCACIÓN
7	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS Y CARACTERIZADOS A PARTIR DE CECOTROFOS DE CONEJO (ORYZCTOLAGUS CUNICULUS) PARA EVALUAR SU ACTIVIDAD ANTAGONISTA CONTRA E. COLI ATCC 25922	SANCHEZ ROJAS TITO LIBIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
8	INVESTIGANDO PARA EDUCAR	LA GAMIFICACIÓN Y EL NIVEL CRÍTICO DE LA COMPRENSIÓN LECTORA EN ESTUDIANTES DE LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR	MACAZANA FERNANDEZ DANTE MANUEL	EDUCACIÓN
9	NUEVOS MATERIALES Y BIOTECNOLOGIA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEMBRANAS DE FLUJO CRUZADO PARA LA PURIFICACION DE ÁCIDO LÁCTICO PROVENIENTE DE UN CALDO DE FERMENTACIÓN	CARRANZA OROPEZA MARIA VERONICA	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
10		EXPLORACIÓN DE LA INTERACCIÓN QUÍMICO-SENSORIAL GENERADA POR SACCHAROMYCES CEREVISIAE CON EL CULTIVO COMPARTIMENTALIZADO DE PICHIA KLUYVERI EN LA BEBIDA ALCOHÓLICA FERMENTADA DE ZEA MAYS L. VARIEDAD MORADO (MAÍZ MORADO).	AREDO TISNADO VICTOR JESUS	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
11	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SALUD Y SOCIEDAD	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA EL MONITOREO EN TIEMPO REAL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL DISTRITO DE CHANCAY	BENITES SARAVIA NICANOR RAUL	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA
12	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	SKYTRACKING: DESARROLLO DE UNA RADIOSONDA COMPACTA, RECUPERABLE Y REUTILIZABLE DE BAJO COSTO PARA EL MONITOREO DE LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS Y EL ESTUDIO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS ENVIADAS EN GLOBO Sonda	PAREJA QUISPE DAVID	CIENCIAS FÍSICAS

Orden de mérito	Nombre de GI	Título del proyecto	Responsable	Facultad del GI
13	INTEGRACIÓN E INNOVACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LAS TIC - I3TIC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO CON ACCESO REMOTO PARA PRIMEROS AUXILIOS BASADO EN ARDUINO Y SENSORES DE PRESIÓN ARTERIAL, FRECUENCIA CARDÍACA Y CONDUCTANCIA DE LA PIEL	PONCE MARTINEZ LUIS MARK RUDY	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA
14	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES	EFFECTO ANTIOXIDANTE EN ENSILADO BIOLÓGICO CON ADICIÓN DE EXTRACTO DE CEBOLLA (ALLIUM CEPA L.) A PARTIR DE LA VALORACIÓN DE RESIDUOS DEL PROCESO DE TRUCHA ARCO IRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) DE LA PLANTA DE EVISCERADO GRUPO SANTANDER SAC - PASCO, 2024	SUCA APAZA FERNANDO	QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
15	TIC APLICADAS A LA SOCIEDAD	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LA OPTIMIZACION DE RECURSOS EN UN BIOHUERTO APLICANDO IOT	YAURI RODRIGUEZ RICARDO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA
16	METABOLISMO Y USO DE ÓMICAS EN EL ESTUDIO DEL SÍNDROME METABÓLICO, OBESIDAD Y DIABETES	CREMA DERMOCOSMÉTICA FOTOPROTECTORA ENRIQUECIDA CON PRINCIPIOS ACTIVOS DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE CHENOPODIUM QUINOA WILL. Y ETANÓLICO DE CALENDULA OFFICINALIS L.	SOLANO CANCHAYA GABRIELA NORMA	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
17	DESARROLLO HUMANO Y BIENESTAR PSICOLÓGICO	APLICATIVO DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA QUE EDUQUE, INFORME Y ACOMPAÑE A LAS VÍCTIMAS DE ACOSO SEXUAL EN ESPACIOS PÚBLICOS: WILLAY	SOTELO LOPEZ NOEMI ADELAIDA	PSICOLOGÍA
18	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA	"YACHANANCHIK: ODONTOLOGÍA COMUNITARIA EN QUECHUA"	MEZARINA MENDOZA JHON PAUL IAKOV	ODONTOLOGÍA
19	BIOTECHNOLOGY AND OMICS IN LIFE SCIENCES	BIOPROSPECCIÓN MEDIANTE SCREENING DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE MICROORGANISMOS ENDÓFITOS NATIVOS AISLADOS DE LA FILÓSFERA DE MINTHOSTACHYS ANDINA, CHENOPODIUM AMBROSIOIDES, CLINOPODIUM BOLIVIANUM Y URTICA URENS POTENCIALES APLICACIONES	HUALPA CUTIPA EDWIN	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
20	BIOTECHNOLOGY AND OMICS IN LIFE SCIENCES	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE MICROORGANISMOS ENDÓFITOS NATIVOS AISLADOS A PARTIR DE PLANTAS SUCULENTAS ALTOANDINAS (OPUNTIA SP. Y LOBIVIA SP.) DE LA REGIÓN PUNO	GONZÁLEZ ELERA SIXTO ANTONIO	FARMACIA Y BIOQUÍMICA
21	ODONTO CIENCIA	EFFECTO ANTIBACTERIANO COMO IRRIGANTE INTRACANAL DEL EXTRACTO LIOFILIZADO DEL ALLIUM SATIVUM SOBRE EL ENTEROCOCCUS FAECALIS Y FUSOBACTERIUM EN PULPECTOMÍAS REALIZADAS CON LA TÉCNICA PCR: ESTUDIO IN VITRO	CORREA OLAYA EUFEMIA ISABEL	ODONTOLOGÍA
22	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES ASOCIADOS A LA RIZOSFERA DE THEOBROMA CACAO EN FINCAS CACAOTERAS DE PIURA	LUIS ALAYA BERNABE SALOMON	CIENCIAS BIOLÓGICAS
23	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y REHABILITACIÓN ORAL - UNMSM	MODELOS DE SIMULACION CON DIENTES DESMONTABLES IMPRESOS EN 3D COMO TÉCNICA EN EDUCACIÓN ODONTOLÓGICA	LOZANO CASTRO FELIPE ENRIQUE	ODONTOLOGÍA
24	GRUPO DE INVESTIGACION EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS	ECOLOGÍA TRÓFICA DE GYMNOTHORAX SP "MORENA" Y SU ROL PREDADOR EN ZONAS DE PESCA ARTESANAL DE LA BAHÍA PUCUSANA	AGUILAR LUNA SILVIA YSABEL	CIENCIAS BIOLÓGICAS
25	GESTIÓN VERDE	BOLSAS BIODEGRADABLES CON AROMAS NATURALES "BIOCANINO"	PELAEZ AVALOS JUAN WALDYR	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
26	GESTIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE OPEN DATA COLABORATIVA PARA FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA UNIVERSITARIA – OPEN DATA PUNKU YACHAY (PUERTA DEL SABER)	BENDEZU JIMENEZ HECTOR JAVIER	CIENCIAS ECONÓMICAS