



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



RESULTADOS DEL CONCURSO 2026 DEL PROGRAMA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN "INNOVA SAN MARCOS"
PROYECTOS GANADORES

N° Orden	Grupo de Investigación	Proyecto	Responsable
1	TUBERCULOSIS & ENFERMEDADES EMERGENTES Y RE-EMERGENTES	IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVS) DE PLANTAS NACIONALES, COMO ATRAYENTE OLFATORIO PARA EL CONTROL DE CULICIDIOS DE RELEVANCIA EN SALUD PÚBLICA	VALENCIA VASQUEZ, PEDRO GUSTAVO
2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA E INMUNOLOGÍA VETERINARIA - SAN MARCOS	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PANEL MOLECULAR MULTIPLEX PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE AGENTES RETROVIRALES EN GATOS DOMÉSTICOS MEDIANTE RT-PCR/PCR FRENTE A UN SISTEMA COMERCIAL DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL DIAGNÓSTICO VETERINARIO	NAVARRO MAMANI, DENNIS ALEXANDER
3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA APLICADA PARA BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL, ENERGÍA, BIOMEDICINA Y AGRICULTURA	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN ELECTRODO NANOCOMPUESTO MAGNÉTICO SRFE12O19/RGO/PANI DE ALTA CARGA MÁSCA PARA SUPERCAPACITORES ACUOSOS (PROYECTO NANOENERGY)	RAMOS GUIVAR, JUAN ADRIAN
4	BIOFILMS BACTERIANOS EN EL PERÚ	DESARROLLO DE CHORIZO FUNCIONAL DE ALPACA ENRIQUECIDO CON CÁSCARA DE SANKY (CORYOCACTUS BREVISTYLUS)	CHAVEZ FERNANDEZ DE AMARANTO, ANA MARIA VIRGINIA
5	AVANCES CIENTÍFICOS EN ODONTOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	MYCODENT. DESARROLLO DE UNA PASTA DENTÍFRICA DE NUEVA GENERACIÓN PARA EL CONTROL DEL BIOFILM ORAL A BASE DE EXTRACTO MICELIAL DE GANODERMA LUCIDUM, COCHAYUYO (DURVILLAEA ANTARCTICA) Y MUÑA (MINTHOTHACHYS MOLLIS)	COLCHADO CARHUAVILCA, JORGE RAÚL
6	QUÍMICA CUÁNTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	COMPOSICIÓN AUTOINFORMANTE DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) Y MÉTODO ÓPTICO RATIOMÉTRICO BASADOS EN FLUORÓFOROS MULTIEMISORES OBTENIDOS POR SÍNTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS, PARA LA DETERMINACIÓN NO DESTRUCTIVA DE LA CALIDAD REMANENTE EN RECICLAJE MECÁNICO DE CIRCUITO CERRADO	GUZMAN DUXTAN, ALDO JAVIER
7	NATURAL RESOURCES RESEARCH	DESARROLLO DE UN NANOSISTEMA LIPÍDICO PARA LA ENCAPSULACIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS OBTENIDOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS VERDES A PARTIR DE LA CÁSCARA DE GRANADA (PUNICA GRANATUM L.) CON POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANO	RUIZ PACCO, GUSTAVO ADOLFO
8	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MEDIO AMBIENTE Y ALIMENTOS	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTICULAS A BASE DE MATERIALES NATURALES POR TRATAMIENTO HIDROTHERMAL PARA APLICACIONES AMBIENTALES EN ELECTROANALITICA Y CROMATOGRFIA	LOPEZ GABRIEL, JOSE LUIS
9	INNOVACIÓN, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS FUNCIONALES	DESARROLLO E INNOVACIÓN DE BEBIDAS SIMBIÓTICAS POR FERMENTACIÓN LÁCTICA DE MATRICES DE FRUTAS EXÓTICAS PERUANAS	DIAZ GARCIA, ANGELA CINDY
10	QUÍMICA CUÁNTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PIGMENTOS ANTICORROSIVOS INTELIGENTES DE POLIOXOMOLIBDATO REDUCIDOS, OBTENIDOS DESDE MOO ₃ MEDIANTE EXTRACCIÓN CON BUTANOL Y MODULACIÓN CATIÓNICA (ZN/CA/MG), PARA RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS DE ALTA EFICIENCIA COMO ALTERNATIVA ECO-AMIGABLE A CROMATOS.	FERNANDEZ VIVANCO, JENNY MIRIAM
11	CONOCIMIENTO Y DESARROLLO	ESTIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE FUNCIONES COGNITIVAS MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN DE OBJETOS EN UN TABLERO EDUCATIVO SENSORIZADO	NUÑEZ LIRA, LUIS ALBERTO
12	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	MICORRIZOTRÓN: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA VISUALIZACIÓN Y MONITOREO NO DESTRUCTIVO DE LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA EN SISTEMAS PLANTA-SUELO	LUIS ALAYA, BERNABE SALOMON

N° Orden	Grupo de Investigación	Proyecto	Responsable
13	BIODIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS NEOTROPICALES	PRENSA TÉRMICA PORTÁTIL PARA MUESTRAS VEGETALES	CASTAÑEDA SIFUENTES, ROXANA YANINA
14	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FISCOQUÍMICA E INSTRUMENTACIÓN EN NANOMATERIALES, DESCONTAMINACIÓN POR OXIDACIÓN Y REMEDIACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE UN ANALIZADOR CRIOSCÓPICO TERMO-ELÉCTRICO PARA LA INNOVACIÓN FORMATIVA EN EL LABORATORIO UNIVERSITARIO DE FISCOQUÍMICA	MONTOYA ROSSI, EDUARDO H
15	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN PROBLEMAS SOCIALES, POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL Y PLATAFORMA DIGITAL HÍBRIDA GAMIFICADA PARA LA ADAPTACIÓN UNIVERSITARIA, EL ACCESO A SERVICIOS Y LA PERMANENCIA ESTUDIANTEL EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE TRABAJO SOCIAL DE LA UNMSM	CAMPOS LAZO, ANGIE EDELL
16	INNOVANDO SISTEMAS INTELIGENTES	SIGA: SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE ATENCIÓN CIUDADANA CON IA GENERATIVA	PANTOJA COLLANTES, JORGE SANTIAGO
17	INSTRUMENTACIÓN FÍSICA Y APLICACIONES	DESARROLLO DE UNA ESTACIÓN IOT AUTÓNOMA DE BAJO COSTO PARA MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE E IDENTIFICACIÓN DE AEROSOLAS ATMOSFÉRICOS CRÍTICOS EN EL PERÚ	PATÍÑO CAMARGO, GALO
18	MATEMÁTICA APLICADA	MODELO INTELIGENTE BASADO EN VISIÓN MULTIESPECTRAL, REDES NEURONALES HÍBRIDAS Y GENERACIÓN AUMENTADA POR RECUPERACIÓN (RAG) PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA, DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIÓN FITOSANITARIA EN EL CULTIVO DE PALTA HASS.	TARAZONA MIRANDA, VICTOR HILARIO
19	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE HIDROPONÍA NFT HORIZONTAL PARA EL HOGAR CON VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL MONITOREO Y LA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL CULTIVO	PUELLES BULNES, MARIA ELIZABETH
20	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD	CUAL-IA: SOLUCIÓN TECNOLÓGICA FACILITADA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN SALUD	ROJAS MEZARINA, LEONARDO RONYALD
21	BIOTECHNOLOGY AND OMICS IN LIFE SCIENCES	FUNGIOMA: DESARROLLO DE UNA MICOTECA MOLECULAR Y UN CATÁLOGO METABOLÓMICO DE MACROMICETOS NATIVOS DE OXAPAMPA, CON VALIDACIÓN DE SU CULTIVO EN SUSTRATOS ALTERNATIVOS DERIVADOS DE RESIDUOS AGRÍCOLAS	HUALPA CUTIPA, EDWIN
22	BIOTECHNOLOGY AND OMICS IN LIFE SCIENCES	ARTETOX: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN KIT FUNCIONAL DE BAJO COSTO BASADO EN ARTEMIA SALINA PARA EL TAMIZAJE PRELIMINAR ESTANDARIZADO DE TOXICIDAD GENERAL DE EXTRACTOS VEGETALES CARACTERIZADOS MEDIANTE METABOLÓMICA	GONZÁLEZ ELERA, SIXTO ANTONIO
23	GESTIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTELIGENCIA DE MERCADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ACELERACIÓN DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y VALIDACIÓN DE MERCADO DE PROTOTIPOS CIENTÍFICOS.	CHUCHON OCHOA, GIOVANNA
24	GESTIÓN EMPRESARIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	SMARTDRAWBACK-PERÚ: PLATAFORMA REGTECH DE AUTOMATIZACIÓN Y VALIDACIÓN PREDICTIVA DEL RÉGIMEN DE RESTITUCIÓN DE DERECHOS ARANCELARIOS (DRAWBACK) PARA EL SECTOR EXPORTADOR NO TRADICIONAL	ANDRADES SOSA, JOSE IGNACIO
25	MEDICINA Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE TUMORES CEREBRALES EN IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO	RAMIREZ ERAZO, JULIO PEDRO