



RESULTADOS DEL CONCURSO 2025 DEL PROGRAMA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PCONFIGI - INV) "INNOVA SAN MARCOS"
PROYECTOS GANADORES

N° Orden	Nombre de Grupo de Investigación	Título del Proyecto	Responsable
1	OPTIMIZACION MATEMATICA Y COMPUTACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO FÍSICO DEL CAFÉ MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CANO LENGUA, MIGUEL ANGEL
2	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA Y SALUD	DESARROLLO DE MICROPARTÍCULAS A BASE DE CELULOSA PRODUCIDA POR KOMAGATAEIBACTERSP. SU12 PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE BIOACTIVOS	INTIQUILLA QUISPE, ADRIAN ARTURO
3	REPRODUCCIÓN, BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y ECOTOXICOLOGÍA	ANISAKIT: DESARROLLO DE UN KIT DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO MEDIANTE PCR MULTIPLEX PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE ANISAKIDAE EN PECES MARINOS PERUANOS	CHERO DE LA CRUZ, JHON DARLY
4	INNOVANDO SISTEMAS INTELIGENTES	MÓDULO DE DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR IA PARA LA CARDIOMIOPATÍA DE CHAGAS MEDIANTE ANÁLISIS DE SEÑALES DE ECG	VEGA HUERTA, HUGO FROILAN
5	INSTRUMENTACIÓN FÍSICA Y APLICACIONES	DESARROLLO DE UN SISTEMA IOT DE BAJO COSTO PARA MONITOREO CONTINUO DE CONCENTRACIONES DE RADÓN EN INTERIORES	MARQUEZ PACHAS, JOSE FERNANDO
6	AVANCES CIENTÍFICOS EN ODONTOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	DESARROLLO DE UN REMINERALIZANTE NATURAL CONTRA LA CARIES DENTAL. UNA APLICACIÓN INNOVADORA Y CONSERVADORA A BASE DE EXTRACTOS DE ARÁNDANO PERUANO (VACCINIUM CORYMBOSUM L.), EXTRACTO DE SEMILLA DE UVA PERUANA (VITIS VINÍFERA L.) Y AGUAYMANTO (PHYSALIS PERUVIANA).	COLCHADO CARHUAVILCA, JORGE RAÚL
7	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE PLACA SURCADA PARA LA CUANTIFICACIÓN EFICIENTE E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN SUELOS AGRÍCOLAS	LUIS ALAYA, BERNABE SALOMON
8	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN PROBLEMAS SOCIALES, POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MUSEO COMUNITARIO DE LA MEMORIA VIVA DE BUJAMA: CONECTADO PASADO Y PRESENTE A TRAVÉS DE LA REALIDAD VIRTUAL AUMENTADA	RAMIREZ SHUPINGAHUA, JORGE RAFAEL
9	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MEDIO AMBIENTE Y ALIMENTOS	POLÍMERO EFERVESCENTE DE SANDÍA PARA HIDRATACIÓN FUNCIONAL EN MICROGRAVEDAD	CALVAY CASTILLO, JOSE ORLANDO
10	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON APLICACIONES EN LAS CIENCIAS BIOMEDICAS - INFORMATION TECHNOLOGIES IN BIOMEDICAL SCIENCE - "BIOMEDICAL-IT"	APLICACIÓN DE LLM (LARGE LANGUAGE MODEL) INTEGRADA EN WHATSAPP PARA CONSULTORIOS DENTALES	MAMANI MACEDO, NESTOR ADOLFO
11	GESTIÓN ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN	OPEN PUNKU YACHAY (PUERTA DEL SABER): PLATAFORMA COLABORATIVA POTENCIADA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FORTALECER Y TRANSFORMAR LA INVESTIGACIÓN EN PERÚ Y LATINOAMÉRICA	BENDEZU JIMENEZ, HECTOR JAVIER
12	QUIMICA CUANTICA Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA	SISTEMA DE MICROONDAS DOMÉSTICO MODIFICADO CON CONTROL INTELIGENTE PARA SÍNTESIS SOLVOTERMAL DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE	GUZMAN DUXTAN, ALDO JAVIER

N° Orden	Nombre de Grupo de Investigación	Título del Proyecto	Responsable
13	BIOPROCESOS Y BIOINGENIERIA DE FERMENTACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS OPTIMIZADOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS INICIADORES PARA MEJORAR LA FERMENTABILIDAD DE CACAO Y LA OBTENCIÓN DE ATRIBUTOS ESPECIALES	ESTELA ESCALANTE, WALDIR DESIDERIO
14	SALUD REPRODUCTIVA E INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO LAMP DUAL PARA LA DETECCIÓN DIFERENCIAL Y COINFECCIÓN DE LEISHMANIA SPP. Y CRITHIDIA SPP. EN LESIONES CUTÁNEAS Y MUCOCUTÁNEAS DE PACIENTES EN ZONAS ENDÉMICAS DEL PERÚ	ALARCON VILLAVERDE, JORGE ODON
15	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN ALPACAS.	BARRIOS SANTOS, WILLIAM ARTHUR
16	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	THERMONET. SISTEMA DISTRIBUIDO DE MONITOREO TÉRMICO CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA PARA ZONAS RURALES	LLOSA DEMARTINI, MELCHOR NICOLAS
17	GENOMICA FUNCIONAL DE MICROORGANISMOS Y BIORREMEDIACIÓN	BIOSHIELD: PILOTO DE HERBICIDA BIODEGRADABLE DE AGUAS PROCESADAS PARA CONTROL DE LA VEGETACIÓN Y LA OPERACIÓN SEGURA DE INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS	ALCANTARA POMA, ROSITA ELVIRA
18	RECURSOS NATURALES	MUSAPIL: SUPLEMENTO ANTIOXIDANTE EN POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL EN BASE A CÁSCARA DE MUSA ACUMINATA “PLÁTANO ROJO”	TAPIA MANRIQUE, EDGAR ROBERT
19	MEDICINA Y TECNOLOGIA INFORMATICA	MODELO PREDICTIVO BASADO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GASTROENTERITIS AGUDA BACTERIANA A PARTIR DE DATOS CLÍNICOS Y HEMOGRAMA	QUINO FLORENTINI, MARIANO GASTON
20	ACUICULTURA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS	ACUAPONÍA URBANA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE SIN AGROQUÍMICOS	TAPIA UGAZ, LILIANA DEL ROSARIO
21	BIOTECNOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA	DEL RESIDUO AL REALISMO: PLATAFORMA DE SIMULACIÓN DENTAL AVANZADA CON RESINAS COMPUESTAS REVALORIZADAS Y PIGMENTACIÓN DE ALTA FIDELIDAD	LUQUE PERALTA, SONIA
22	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	DESARROLLO DE BIOCHAR A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN GRANJAS AVÍCOLAS ORGÁNICAS	INCHE MITMA, JORGE LUIS
23	BIOPROCESOS Y BIOINGENIERIA DE FERMENTACIONES	INCORPORACIÓN DE NUEVOS LÍPIDOS DE ORIGEN VEGETAL EN EL PROCESAMIENTO DE CACAO PARA LA OBTENCIÓN DE CHOCOLATES CON PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, FUNCIONALES Y SENSORIALES DISTINTIVAS	LOZADA CASTILLO, KARINA LIZETH
24	BIOTECNOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA	VALIDACIÓN DE UN MODELO DE AISLAMIENTO DE STREPTOCOCCUS DENTISANI COMO PROTOTIPO FUNCIONAL PARA EL DESARROLLO DE PROBIÓTICOS ORALES	ROSALES CIFUENTES, TANIA VALENTINA
25	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA Y SALUD	POLÍMERO BIODEGRADABLE OBTENIDO A PARTIR DE BACTERIAS AISLADAS DE LA RIZOSFERA DE CULTIVOS DE MAÍZ DEL DISTRITO DE HUACRAPUQUIO - HUANCAYO	CANALES MORMONTOY, PAMELA ELIZABETH
26	METABOLISMO Y USO DE ÓMICAS EN EL ESTUDIO DEL SÍNDROME METABÓLICO, OBESIDAD Y DIABETES	FORMULACIÓN DE BEBIDA INSTANTÁNEA EN POLVO MEDIANTE ATOMIZACIÓN A BASE DE COCONA, JAMAICA Y MUÑA CON ACTIVIDAD HIPOLIPEMIANTE Y DIGESTIVA	SOLANO CANCHAYA, GABRIELA NORMA
27	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CLIMA Y MEDIO AMBIENTE	IMSENSOR: INTEGRACIÓN DE FILTROS MULTIESPECTRALES PARA VALIDACIÓN DE APLICACIONES DE SATÉLITES DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA	ECHE LLENQUE, JOSE CARLOS