

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN · UNAJ

Postulaciones presentadas

Ix Concurso de Proyectos de Investigación de Tesis, Vii Concurso de Proyectos de Investigación
Formativa y Vii Concurso de Proyectos de Investigación Semilleros - 2026 Segunda Convocatoria
2026 · CONV2

Tesis 11 postulación(es)

N.º	REGISTRO	PROYECTO
1	SGI-2026-CONV2-TES-00001	INFLUENCIA DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO SOLAR DE UN EJE CONTROLADO POR EL ALGORITMO RANDOM FOREST EN RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN JULIACA
2	SGI-2026-CONV2-TES-00002	ESTIMACION DEL RENDIMIENTO ENERGÉTICO EN MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIALES CONECTADO A RED EN POSICIÓN VERTICAL E INCLINADO BAJO LAS CONDICIONES CLIMATICAS Y GEOGRAFICAS DE LA CIUDAD DE JULIACA
3	SGI-2026-CONV2-TES-00003	CARACTERIZACIÓN DE LA FINURA E ÍNDICE DE CONFORT DE LA FIBRA DE ALPACA HUACAYA EN LA COMUNIDAD UMABAMBA, DISTRITO DE COJATA 2025
4	SGI-2026-CONV2-TES-00004	Eficiencia de la microalga Chlorella sp. en la remoción de materia orgánica del rio Torococha-Juliaca 2026
5	SGI-2026-CONV2-TES-00005	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO FOTO-FENTON SOLAR MEDIANTE MODELADO MULTIVARIABLE - CINÉTICO PARA LA REMOCIÓN DE CARGA ORGÁNICA EN LIXIVIADOS DEL DISTRITO DE PUSI
6	SGI-2026-CONV2-TES-00006	ANALISIS COMPARATIVO EXPERIMENTAL DEL RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE UN MÓDULO FOTOVOLTAICO BIFACIAL Y MONOFACIAL EN EL ALTIPLANO PERUANO
7	SGI-2026-CONV2-TES-00007	CONCENTRACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE MICROPLÁSTICOS ATMOSFÉRICOS EN EL AIRE DE LA ZONA URBANA CENTRAL DE LA CIUDAD DE JULIACA, 2026
8	SGI-2026-CONV2-TES-00008	EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO FLOTANTE PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA DE SISTEMAS TERRESTRES EN COMUNIDADES RURALES: CASO LAGUNA DE CHAKAS, JULIACA
9	SGI-2026-CONV2-TES-00009	OPTIMIZACIÓN DE LA BIOADSORCIÓN MEDIANTE PERICARPIO DE HABA (Vicia faba L.) MODIFICADO QUÍMICAMENTE PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE JULIACA
10	SGI-2026-CONV2-TES-00010	Evaluación y modelamiento de la contaminación acústica mediante dispersión sonora en puntos críticos de la ciudad de Juliaca, 2026
11	SGI-2026-CONV2-TES-00011	Influencia de las hormonas BAP, ANA Y GA3 en la micropropagación in vitro de la Polylepis sp

Formativa 6 postulación(es)

N.º	REGISTRO	PROYECTO
1	SGI-2026-CONV2-FOR-00001	Influencia de las características del hilo y los parámetros de tejido en las propiedades físicas de tejidos de punto jersey elaborados en la Máquina Computarizada Stoll CMS 530 K, Juliaca 2026.
2	SGI-2026-CONV2-FOR-00002	Modelo de inteligencia operativa basado en visión artificial para la reducción del desperdicio alimentario en un comedor universitario
3	SGI-2026-CONV2-FOR-00003	Procesos de oxidación avanzada (UV/H2O2 y reactivo Fenton) en la degradación de acetaminofén (paracetamol) presente en efluentes de las lagunas de estabilización de Juliaca
4	SGI-2026-CONV2-FOR-00004	Diseño y construcción de un prototipo de línea piloto para la transformación de residuos de plástico PET en ladrillos ecológicos.
5	SGI-2026-CONV2-FOR-00005	“Análisis fitoquímico como estudio preliminar para la extracción de colorante del misico (Bidens andicola) para teñido en lana de ovino merino”
6	SGI-2026-CONV2-FOR-00006	Análisis descriptivo de la resistencia y espesor de bioplástico a base de almidón de papa y fibra de alpaca residual

Semilleros 7 postulación(es)

N.º	REGISTRO	PROYECTO
1	SGI-2026-CONV2-SEM-00001	Evaluación de la remoción de DQO y color en aguas residuales textiles mediante proceso Fenton asistido por nanopartículas biogénicas de CuO sintetizadas con extracto de Eucalyptus globulus
2	SGI-2026-CONV2-SEM-00002	Efecto del extracto hidroalcohólico de tola (Parastrephia quadrangularis) sobre la actividad antioxidante y la protección ultravioleta de tejidos de alpaca
3	SGI-2026-CONV2-SEM-00003	Monitoreo de la concentración de Clorofila-a como indicador de eutrofización en la laguna Arapa mediante imágenes satelitales Sentinel-2
4	SGI-2026-CONV2-SEM-00004	Diseño y optimización de un telar artesanal mejorado para incrementar la eficiencia productiva en la elaboración de chalinas en el sector textil, Juliaca - 2026.
5	SGI-2026-CONV2-SEM-00005	Diseño e implementación de un aplicativo web gamificado con seguimiento del progreso para el aprendizaje progresivo del quechua como contribución a la preservación del idioma en estudiantes de la Universidad Nacional de Juliaca, 2026.
6	SGI-2026-CONV2-SEM-00006	Gemelo digital multifísico del proceso de cocción por microondas de papa Imilla basado en reconstrucción tridimensional, simulación electromagnética-térmica y validación experimental
7	SGI-2026-CONV2-SEM-00007	Contaminación por Macroplásticos, Mesoplásticos y Microplásticos en Zonas Costeras de Mayor Actividad Turística y Económica del Lago Titicaca, Perú, 2026