



COMUNICADO

El Instituto de Investigación de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur informa a los postulantes de “Proyectos de Investigación Autofinanciados 2026” que se pone en su conocimiento el **resultado final** del proceso de evaluación, conforme al cronograma establecido en las bases.

Nota: Se notificará en los próximos días si los proyectos requieren la evaluación del Comité de Ética para la Investigación

Dr. JORGE ALEJANDRO SÁNCHEZ GARCÉS
Director del Instituto de Investigación
UNTELS

Villa El Salvador, 18 de abril de 2026



Nº	PROYECTO DE INVESTIGACION	LINEA DE INVESTIGACIÓN	CONDICIÓN DEL PROYECTO
1	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS DE SEGMENTACIÓN INTEGRADAS EN UN DISPOSITIVO DE COMPUTACIÓN DE BORDE CON ASISTENCIA DE AGENTE GENERATIVO	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
2	SISTEMA DE PREDICCIÓN DEL RIESGO DE DESERCIÓN ESTUDIANTIL MEDIANTE TÉCNICAS HÍBRIDAS DE MACHINE LEARNING EN EDUCACIÓN SUPERIOR	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
3	INFLUENCIA DE RADIACIÓN DIFUSA PARA EL MODELAMIENTO DE PARÁMETROS CONCENTRADOS DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO-ELECTRICO DE CELDAS FOTOVOLTAICAS POLICRISTALINAS EN LA UNTELS	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
4	IMAGEN Y CULTURA LIBERTARIA: ESTÉTICA E ICONOGRAFÍA EN EL PERIÓDICO ANARQUISTA LA PROTESTA (1911-1919)	Estudios Interdisciplinarios en Humanidades	APROBADO
5	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS EN LA URBANIZACIÓN PACHACAMAC, VILLA EL SALVADOR, 2026	Ciencias Naturales y Exactas	APROBADO
6	OPTIMIZACIÓN DE UNA RED NEURONAL SUPERVISADA BAJO PROGRAMACIÓN PARALELA	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
7	DIAGNÓSTICO CORRELACIONAL DE LOS FLUJOS DE RESIDUOS Y SU VALORIZACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SIMBIOSIS INDUSTRIAL EN LAS MYPES DEL GREMIO MADERA DEL PARQUE INDUSTRIAL DE VILLA EL SALVADOR	Administración, Economía, Negocios y Educación: Sostenible y Digital.	APROBADO
8	NIVEL DE MADUREZ DIGITAL Y BRECHAS TECNOLÓGICAS EN LAS MYPES DEL RUBRO DE MADERA DEL PARQUE INDUSTRIAL DE VILLA EL SALVADOR PARA LA ADOPCIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	Administración, Economía, Negocios y Educación: Sostenible y Digital.	APROBADO
9	DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS DEL INGRESO DE LOS TRABAJADORES EN LIMA METROPOLITANA MEDIANTE UN MODELO DE ENSAMBLE BASADO EN GRADIENT BOOSTING, 2026	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
10	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UNA BICICLETA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ALMACENAMIENTO EN BATERÍA PARA EL ANÁLISIS DE SU DESEMPEÑO ENERGÉTICO	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
11	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE DESHIDRATACIÓN CONVECTIVA CON BOMBA DE CALOR Y CALENTAMIENTO ELÉCTRICO AUXILIAR	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
12	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE ROSCADO EN ACEROS ESTRUCTURALES MEDIANTE ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y ESTADÍSTICO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
13	MODELO PREDICTIVO DE RETENCIÓN ESTUDIANTIL MEDIANTE MACHINE LEARNING: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA UNIVERSIDADES NACIONALES DE LIMA CON DATOS DE SUNEDU	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
14	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA LA PREDICCIÓN DE LA DESERCIÓN UNIVERSITARIA EN UNIVERSIDADES NACIONALES DE LIMA: REGRESIÓN LOGÍSTICA Y ÁRBOLES DE DECISIÓN SOBRE DATOS SOCIOECONÓMICOS SUNEDU-ENAHU	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
15	SISTEMA DE MONITOREO INTELIGENTE PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES MEDIANTE LA DETECCIÓN DE SOMNOLENCIA EN CONDUCTORES DE BUSES DE LA UNTELS	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
16	EVALUACIÓN FUNCIONAL DEL SOFTWARE DE UNA EMPRESA DEDICADA AL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO EN LIMA METROPOLITANA MEDIANTE EL ENFOQUE GQM, 2026	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO



17	ANÁLISIS DIGITAL DE IMÁGENES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN CULTIVOS	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
18	ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) COMO BIOINDICADOR DE CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN ÁREAS AGRÍCOLAS PERIURBANAS EN LA CUENCA DEL RÍO LURÍN, LIMA SUR	Contaminación y Sostenibilidad Ambiental frente al cambio Climático y la Transición Energética.	APROBADO
19	EVALUACIÓN DE LOS CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN DE INVIERTE.PE Y SU INCIDENCIA EN LA REDUCCIÓN DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA DE LA RED VIAL NACIONAL: UN ANÁLISIS DE LA CARTERA DE INVERSIONES DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Administración, Economía, Negocios y Educación: Sostenible y Digital.	APROBADO
20	APLICACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN CON PLC EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO PARA MEJORAR EL CULTIVO DE LA ESPINACA EN EL DISTRITO DE CALLAO, CALLAO 2026	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
21	DESARROLLO DE UN MODELO DINÁMICO PARA EL ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE INVENTARIO DE PRODUCTOS LÁCTEOS EN UNA EMPRESA DEL SECTOR RETAIL, LIMA	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
22	DISEÑO MULTIESCALA Y PREDICCIÓN COMPUTACIONAL DE LA RESPUESTA ELECTROMAGNÉTICA EN ESTRUCTURAS SUBLONGITUD DE ONDA RECONFIGURABLES EN EL RANGO THZ/IR	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
23	DETECCIÓN DE MELANOMAS MALIGNOS EN IMÁGENES DERMATOSCÓPICAS UTILIZANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES (CNN)	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
24	EVALUACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE INFORMACIÓN MUTUA Y LA DIPOLARIDAD EN EEG ADAPTANDO EL ALGORITMO ICA DE MEZCLA ADAPTATIVA	Sistemas: Mecánicos, Electrónicos, de Telecomunicaciones y Espaciales.	APROBADO
25	INFLUENCIA DE LOS DESAFÍOS DE LA EVALUACIÓN DIGITAL EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EL APRENDIZAJE DE INGLÉS EN ESTUDIANTES DE UN CENTRO DE IDIOMAS PÚBLICO DE VILLA EL SALVADOR	Administración, Economía, Negocios y Educación: Sostenible y Digital.	APROBADO
26	DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EMOCIONES POLÍTICAS EN EL PERÚ MEDIANTE ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
27	FACTORES DE CAPITAL HUMANO Y ENTORNO EMPRESARIAL ASOCIADOS A LA PROBABILIDAD DE INSERCIÓN LABORAL CUALIFICADA DE GRADUADOS UNIVERSITARIOS. EVIDENCIA DE LA EPEN 2025	Ciencias Naturales y Exactas	APROBADO
28	EVOLUCIÓN E IMPACTO DE LAS BILLETERAS DIGITALES EN LOS MERCADOS FINANCIEROS - UNA REVISIÓN	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
29	IMPACTO DEL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA TOMA DE DECISIONES FINANCIERAS DE LAS MYPES DE MUEBLES DE MADERA DEL PARQUE INDUSTRIAL DE VILLA EL SALVADOR, 2025	Administración, Economía, Negocios y Educación: Sostenible y Digital.	APROBADO
30	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN MÓDULO DE AUTOSERVICIO PARA LA GENERACIÓN DE DOCUMENTOS DOCENTES BASADO EN LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
31	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE METALES PESADOS (PB Y CD) DE UN HIDROCOLOIDE OBTENIDO A PARTIR DEL NOSTOC SPHAERICUM (CUSHURO) EN MUESTRAS DE AGUA CONTAMINADA, MEDIANTE PROCESOS DE BIOSORCIÓN	Contaminación y Sostenibilidad Ambiental frente al cambio Climático y la Transición Energética.	APROBADO
32	PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO UNIVERSITARIO MEDIANTE ALGORITMOS DE REDES NEURONALES Y FILTRO DE KALMAN APLICADOS A LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN DE LA UNTELS	Estudios Interdisciplinarios en Humanidades	APROBADO
33	PREDICCIÓN DE PARKINSON UTILIZANDO UN ALGORITMO SUPERVISADO DE MACHINE LEARNING	Sistemas Informáticos, Computacionales, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.	APROBADO
34	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN HIDROGEL BIODEGRADABLE A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA HÍDRICA EN CULTIVOS URBANOS	Contaminación y Sostenibilidad Ambiental frente al cambio Climático y la Transición Energética.	APROBADO



UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



COMUNICADO

El Instituto de Investigación de la **Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur** informa a los postulantes de las **BASES DE FONDOS CONCURSABLES PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2026 – II CONVOCATORIA** que se pone en su conocimiento el **resultado final** del proceso de evaluación, conforme al cronograma establecido en las citadas bases.

Villa El Salvador, 27 de julio 2026



DR. JORGE ALEJANDRO SANCHEZ GARCÉS
Director del Instituto de Investigación
UNTELS



UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS - FONDOS CONCURSABLES PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2026 - II
CONVOCATORIA

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	COINVESTIGADORES	ESTUDIANTES	PRESUPUESTO ASIGNADO
1	"Pronóstico de irradiancia solar a 1 hora en la UNTELS mediante modelos persistencia, Prophet y redes GRU: análisis de la influencia de variables meteorológicas exógenas y de la longitud de la ventana de entrenamiento"	Laboratorio de Sistemas Inteligentes	Dr. Alberto Coronado Matutti	• Dr. Odón Sánchez Ccoyllo • Dr. Fabio Zegarra Choque	Álvaro Enrique Chávez Zubieta	S/ 130,000.00
2	"Sistema de Evaluación y Diagnostico de Fallas en Máquinas Rotativas de Velocidad y Carga Variables basado en un Modelo híbrido CNN-Transformer"	Circuitos y Sistemas Electrónicos de Alta Frecuencia	Dr. Jinmi Gregory Lezama Calvo	Dr. Mark Donny Clemente Arenas	• Rafael Espino Campos • Nick Dilan Yalico Zarate • Adrián Alexis Zavaleta Cahuata	S/ 130,000.00
3	"Caracterización de la variabilidad genética de genes candidatos asociados a la tolerancia al estrés hídrico en especies silvestres de tomate mediante secuenciación dirigida"	Bioprospección en salud y metagenómica ambiental (BIOPROSGEN)	Dr. Jacinto Joaquin Vertiz Osores	• Mag. David Licapa Tacuri • Dr. Luis Alfredo Zuñiga Fiestas • Mag. Rubén Armando Daga López • Dr. José Arnaldo Collantes Hidalgo • Dr. Pedro Jorge Chimoy Effio	• Jeny Milagros Cardenas Capani • Carlos Brandon Coteria Brandon	S/ 130,000.00



DR. JORGE ALEJANDRO SANCHEZ GARCÉS
Director del Instituto de Investigación
UNTELS