



“Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional”
RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 007-2022-UNTELS
Villa El Salvador, 12 de enero 2022

VISTO:

El acuerdo de la Comisión Organizadora de fecha 12 de enero 2022, mediante el cual se dispone: **APROBAR** el cierre de **ONCE (11) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** con financiamiento interno de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, remitidos por la Vicepresidencia de Investigación, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece: Cada Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por la Ley Universitaria N° 30220 y sus propios estatutos en el marco de la constitución y de las leyes;

Que, el artículo 29 de la Ley Universitaria N° 30220 Comisión Organizadora señala que “Aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación (MINEDU), constituye una Comisión Organizadora, tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente Ley, le correspondan”;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 025-2020-MINEDU, de fecha 24 de enero de 2020, se resuelve: **RECONFORMAR** la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, integrada por: Dr. Fortunato Alva Dávila, en el cargo de Presidente; Dr. Wilson José Silva Vásquez, en el cargo de Vicepresidente Académico; y Dra. Elena Elizabeth Lon Kan Prado, en el cargo de Vicepresidenta de Investigación;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 184-2021-UNTELS, de fecha 09 de diciembre de 2021, se dispone: **ENCARGAR** la Presidencia al Dr. Wilson José Silva Vásquez, a partir del 14 de diciembre de 2021, hasta que el Ministerio de Educación designe al reemplazante del Dr. Fortunato Alva Dávila, en razón a su renuncia voluntaria e irrevocable por motivos de salud, ante el MINEDU;

Que, mediante Oficio N° 011-2022-UNTELS-CO-VPI, de fecha 11 de enero de 2022, la Vicepresidenta de Investigación, solicita al Presidente (e) de la Comisión Organizadora, aprobar el cierre de once (11) proyectos de investigación con financiamiento interno de la UNTELS, a ser evaluado en sesión de la Comisión Organizadora;

Que, en uso a las atribuciones conferidas por la Resolución Viceministerial N° 025-2020-MINEDU de fecha 24. 01.2020, Ley Universitaria N° 30220, de fecha 09.07.2014 y el Estatuto de la Universidad, al Presidente de la Comisión Organizadora de la UNTELS;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR el cierre de **ONCE (11) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** con financiamiento interno de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, remitidos por la Vicepresidenta de Investigación, y que como anexo forman parte de la presente resolución.

...///



.../// REF. RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 007-2022-UNTELS

ARTÍCULO SEGUNDO. – PUBLICAR la presente resolución en el Portal de Transparencia Estándar de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.

ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR el cumplimiento de la presente resolución a la Vicepresidencia de Investigación de la UNTELS.

Regístrese, comuníquese y archívese



Dr. WILSON JOSÉ SILVA VÁSQUEZ
Presidente (e) de la Comisión Organizadora



Lic. MARIO FERNANDO CALLER SALAS
Secretario General

RESUMEN DE PROYECTOS CON FINANCIAMENTOS UNTELS														
ITEM	AÑO	Turnitin de informe de Avance	Turnitin de informe Final	TÍTULO DE PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL INVESTIGADOR ASOCIADO O CO INVESTIGADOR DOCENTE	APOYO ALUMNO (NO TESIS)	RESOLUCION DE APROBACION	CRONOGRAMA DEL PROYECTO	PERIODO DE TERMINO	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO EJECUTADO CON EVIDENCIA EN ABASTECIMIENTO (GASTADO)	SE ENTREGÓ EQUIPOS Y/O MATERIALES	PUBLICACIÓN DE ARTICULO
1	2017	14%	14%	ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DE LOS METAMATERIALES A LAS RESPUESTAS EN FRECUENCIA DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS EN SENSORES Y BIOSENSORES CON LA ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES VNA Y SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA EL DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EM	DR.ING MARK DONNY CLEMENTE ARENA	NO	NO	RCO N°229-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22 MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	FUERA DEL CRONOGRAMA	99.945.26	89.238.99	Se emite acta de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 20/08/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	1.Comparative Analysis of Three Types of VHF/UHF Antennas for GPR Array, DOI: 10.1109/LAMMCS0424.2021.9602503 2.Bicontrollable metasurface absorber with nine-pixel meta-atoms, DOI: 10.1109/CEAA52647.2021.9539631 3.Optimization of an 8-Patch Serial Antenna Using Bat Algorithm for 5G Applications, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9529221 4.Evaluation of Decoupling Methods for 3D DRA Antenna Array for Millimeter-Wave Applications, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9532676 5.Radio Capacity Estimation at Millimeter-Wave for Cellular Networks for Inside Metro Carriages Scenarios, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9523854 6.Millimeter-Wave Line-of-Sight Probability Modeling for Inside Metro Carriages Scenarios, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9523854 7.Bitwise to Object Estimation Based on Software Defined Radio USRP using Python, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9529221 8.Optimization of a Balanced Antipodal Vivaldi Antenna for Dual Polarization Ground Penetrating Radar, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9529221 9.8-Beam-A Algorithm Implementation for Linear Frequency Modulated-Continuous Wave SAR Signal Processing, DOI: 10.1109/INTERCON2678.2021.9529221 10.Identification and assessment of the specific absorption rate (SAR) generated by the most used telephone in Peru in 2017, DOI: 10.14469/INACSA-2020.0210554 11.Square coil geometry evaluation on power efficiency for wireless power charging applications, DOI: 10.1109/INTERCON.2019.8853562
2	2017	5%	7%	PROTOTIPO DE UN SISTEMA CONTRA INCENDIOS MEDIANTE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PARA LOS ALMACENES DEL PARQUE INDUSTRIAL DE	MG.ING.OMAR FREDDY CHAMORRO ATALAYA	MG.ING.TEODORO NERU DIAZ LEYVA MSC.ING. ORLANDO ADRIAN ORTEGA GALICIO	NO	RCO N°229-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - ENERO 2019 12 MESES	ENERO 2018 ENERO 2019	FUERA DEL CRONOGRAMA	37.700.00	14.689.48	Se emite acta de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 16/12/2021, recepcionada por el Lic. Enma Salvador Rosadio	Título: Supervision and control by SCADA of an automated fire system; DOI:http://doi.org/10.11591/jeeecs.v21i1.pp92-100; El artículo ya está indexado a SCOPUS.
3	2017	8%	8%	CONCEPCIÓN DE LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGÍA COGNITIVA: ELECTROENCEFALOGRAMA(EEG) Y REALIDAD AUMENTADA	DR. CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO	MSC. ING. ORLANDO ADRIAN ORTEGA GALICIO	NO	RCO N°229-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22 MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	100.000.00	104.320.00	Se emite acta de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/09/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Mugruza-Vassallo, C. A. *, Potter, D. D., Tsiara, S., Macfarlane, J., & Maxwell, A. (2021). Prior context influences motor brain areas in an auditory oddball task and prefrontal cortex multitasking modelling. Brain Informatics, vol.8, art.(5). DOI: https://doi.org/10.1186/s40708-021-00124-6 Mugruza Vassallo, C.A. * & Potter, D.D. (2019). Context Dependence Signature, Stimulus Properties and Stimulus Probability as Predictors of ERP Amplitude Variability. Frontiers in Human Neuroscience. doi: 10.3389/fnhum.2019.00039 DOI: 10.3389/fnhum.2019.00039 Huamani Atao, F. (2018). Diseño, Implementación y Evaluación de un Experimento Visual 2D en Computación Cognitiva en la UNTELS. Programa de Graduación de la EAP Ing. Electrónica y Telecomunicaciones-UNTELS Web: http://repositorio.untehs.edu.pe/jspui/bitstream/123456789/391/1/Huamani_Fredrich_Trabajo_Suficiencia_2018.pdf
4	2017	8%	8%	ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO OCULAR ANTE SISMO: ESCENARIO SIMULADO MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA	DR. CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO	NO	ANTHONY GINO CARRION SALAZAR. MARYCRUZ ORTIZ PICHIGUA , GUSELLA LEZAMA REYES, LUZ ELENA ANGELA COLLADO ARAPA, JHONATAN DAVID VALLEJO CORONADO , SUSAN CAROL URRUTIA SACCATOMA , ROXANA ISADORA GARCIA AVILES	RCO N°230-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22 MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	25.000.00	18.700.00	Se emite acta de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/09/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Torres-Tejada, S., Portilla-Fernández, J., Mugruza-Vassallo, C.A. *, Córdova-Berrios, L. (2020) "Reaction times changes explained by stimuli changes in size and perspective in 2D and 3D for selective attention" "Variaciones de los tiempos de reacción frente a cambios de perspectiva y tamaño de los estímulos 2D y 3D en atención selectiva". Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica Vol 40:1-14 DOI: 10.17488/RMIB.41.1.7 Córdova-Berrios, L., Mugruza-Vassallo, C., & Flores-Benites, V. (2018, August). Missed Signals in the Congruency between Visual Distracting Cues and Auditory Goals. Proceedings of the 8th International on Information Communication and Management (pp. 7-11). ACM. DOI: 10.1145/3268891.3268904 Andrade Huamani (2018) "Estudio del tiempo de reacción ante un evento simulado de sismo en una adaptación de videojuego 2d para la UNTELS". Programa de Graduación de la EAP Ing. Electrónica y Telecomunicaciones-UNTELS. NO_PUBLICADO_WEB_UNTELS
5	2017	8%	8%	ELECTROENCEFALOGRAMA Y AMPLIFICADORES DE INSTRUMENTACIÓN EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES	MUGRUZA VASSALLO CARLOS ANDRES	NO	NO	RCO N°241-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22 MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	10.364.00	NO SE REGISTRA EJECUCIÓN DE GASTO DE ACUERDO A INFORMACIÓN DE DIGA DE FECHA 21/07/2021.	Mugruza-Vassallo, C., & Rivero, T. (2018, August). The Role of the Size Maze and Learning Parameters in the Prefrontal Cortex Modeling Based in Minicolumns. Proceedings of the 8th International on Information Communication and Management (pp. 67-72). ACM. DOI: 10.1145/3268891.3268901	

6	2017	8%	8%	PRESENTACIÓN TEMPORAL DE REALIDAD AUMENTADA PARA TELECOMUNICACIONES	DR. CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	NO	COLLADO ARAPA LUZ ELENA ANGELA	RCO N°242-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	10.900.00	6.752.00	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/09/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Artega, M., Dilas, J., Villanueva, N., Cernaqué, O, Tafur, S., Olivera, J.E., Mugruza-Vassallo, C.A. (2021). Isolation and identification of a native microbial consortium for the coffee pulp degradation above 2000 masl. Coffee Science, e161810, 2021. DOI: 10.25186/v16i1.1810
7	2017	12%	12%	CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS INHALABLES PM10 EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA-VILLA EL SALVADOR	DR. ODÓN ROMÁN SANCHEZ CCOYLLLO	NO	NO	RCO N°242-2017-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS AMPLIACION PLAZO RCO N°106-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - NOVIEMBRE 2019 22 MESES	ENERO 2018 NOVIEMBRE 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	33.979.65	31.743.77	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/10/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Odón R. Sánchez-Ccoyllo, Carol Geimy Ordoñez-Aquino, Jessica Arratea-Morán, Néida S. Marín-Huachaca, and Warren Reátegui-Romero, "Describing Aerosol and Assessing Health Effects in Lima, Peru," <i>International Journal of Environmental Science and Development</i> vol. 12, no. 12, pp. 355-362, 2021
8	2019	12%	12%	ANÁLISIS MORFOLÓGICO, METALES Y ORIGEN DE LAS PARTICULAS RESPIRABLES EN LA ZONA SUR DE LIMA	DR. SANCHEZ CCOYLLLO ODON ROMAN	NO	ARRATEA MORAN JESSICA ROCIO BRAVO ZAVALA KORAL FRYDA SULMARA CONDORI BARRAZA YEIKO JOSHUA HUACHUA PAUCARPURA ANGELA CAROLINE	RCO N°032-2019-UNTELS PERIODO EJECUCION MARZO 2019 -MARZO 2020 12MESES	MARZO 2019 MARZO 2020	FUERA DEL CRONOGRAMA	25.000.00	18.250.72	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/10/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Evaluation of anthropogenic air pollutant emission inventories for South America at national and city scale
9	2016	X	15%	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN ROBOT HUMANOIDE DE SERVICIO PARA LOS LABORATORIOS DE CONTROL-AUTOMATIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR	Mg. Ing. RICARDO PALOMARES ORIHUELA	DR.ING. ELMER J. CORDOVA ZAPATA MG ING. FREDY CAMPOS AGUADO	NO	RCO N°226-2016-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - ENERO 2019 12 MESES AMPLIACION DE EJECUCION RCO 106-2019-UNTELS, NOV 2019	ENERO 2018 ENERO 2019	DENTRO DEL CRONOGRAMA	12.800.00	7.341.57	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 20/08/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Diseño Y Simulación De Un Robot Humanoide De Servicio Para Los Laboratorios De Control - Automatización Y Telecomunicaciones De La Universidad Nacional Tecnológica De Lima Sur, publicado en la revista Biotech and Engineering Volumen 1, Número 1.
10	2016	1%	7%	DESARROLLO DE BIOPESTICIDAS BOTÁNICAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE ESPÁRRAGOS	MG. JULIO BRACHO PEREZ	ING. IGNACIO RUBEN TACZA VALVERDE DR. JIVIER VASQUEZ CASTRO	NO	RCO N°226-2016-UNTELS RCO N°088-2017-UNTELS, REESTRUCTURACION DE PRESUPUESTO REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - ENERO 2019 12 MESES	ENERO 2018 ENERO 2019	FUERA DEL CRONOGRAMA	14.800.00 (RCO 226-2016) MODIFICADO A 10.000.00 (RCO 088-2017)	5.500.00	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 15/09/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	"Bioensayos de toxicidad aguda de extractos vegetales con Daphnia magna: un camino eficaz hacia el desarrollo sostenible". Se publicará en el próximo volumen de la revista Biotech & Engineering 2022.
11	2016	X	10%	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA UNTELS	MG. BEATRIZ LUISA SALVADOR GUTIERREZ	MG. MYRNA MANCO CAYCHO DRA. MARGARITA FREDESVIDA MURILLO MANRIQUE ING. DAVID LICAPA TACURI	ANGELA COROLINE HUACHUA PAUCARPURA, YESICA PAME LEANDRO CHACON, LESLY ROSARIO RIVERA SÁNCHEZ	RCO N°313-2016-UNTELS REFRENDADO RCO N°021-2018-UNTELS PERIODO EJECUCION ENERO 2018 - ENERO 2019 12 MESES	ENERO 2018 ENERO 2019	FUERA DEL CRONOGRAMA	16.800.00	NO SE REGISTRA EJECUCIÓN DE GASTO DE ACUERDO A INFORMACIÓN DE DIGA DE FECHA 21/07/2021.	Se emite acta de de recepción de software, equipos y/o materiales de fecha 20/08/2021, recepcionada por el Ing. Jorge Tupac Yupanqui.	Caracterización de los residuos sólidos en la UNTELS Solid waste characterization at UNTELS. Se publicará en el próximo volumen de la revista Biotech & Engineering 2022.