



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN**  
**RESOLUCIÓN DE DECANATO Nº 986-2023-UNTELS-R-D**

Villa El Salvador, 13 de diciembre del 2023

**VISTO:**

El OFICIO N° 404-2023-UNTELS-R-D-EPIME de fecha 13 de diciembre de 2023, emitido por Director (e) de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Dr. Roberto Pfuyo Muñoz, en el cual aprueban los Temas de Trabajo de Suficiencia Profesional (Título) y el Cronograma para la Sustentación de Trabajos de Suficiencia Profesional de los bachilleres de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del VI Programa de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional; por lo que, solicita el acto resolutivo correspondiente;

**CONSIDERANDO:**

Que, La Constitución Política del Perú de 1993, reconoce en su artículo 18°:

*(...) “La universidad es la comunidad de profesores, alumnos y graduados. Cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes”;*

Que, la Ley N° 31520, establece la autonomía y la institucionalidad de las Universidades Peruanas, Artículo 1°.- Las Universidades están integradas por profesores, estudiantes y graduados. Se dedican al estudio, la investigación, la educación y la difusión del saber y la cultura, y a su extensión y proyección sociales. Tienen autonomía académica, normativa y administrativa dentro de la ley.

Que, mediante Resolución N° 002-2023-CEU-UNTELS de fecha 02 de mayo del 2023 y la Credencial emitida por el Comité Electoral Universitario de fecha 12 de mayo de 2023, se reconoce a la Dra. Gladys Marcionila Cruz Yupanqui como Rectora, Dra. Marina Vilca Cáceres – Vicerrectora Académica y Dr. Angel Fernando Navarro Raymundo – Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur;

Que, mediante Resolución N° 003-2023-CEU-UNTELS de fecha 02 de mayo y credencial emitida por el Comité Electoral Universitario de fecha 12 de mayo se reconoce al Dr. JULIO ELVIS VALERO CAJAHUANCA, como DECANO de la Facultad de Ingeniería y Gestión de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 065-2023-UNTELS-CU de fecha 08 de agosto de 2023 se aprueba el Reglamento, Directiva, Cronograma y Presupuesto para del VI Programa de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur;

Que, en la Décima Tercera disposición complementaría transitoria de la Ley Universitaria N° 30220 indica: **“Excepción para estudiantes matriculados a la entrada en vigencia de la Ley, los estudiantes que, a la entrada en vigencia de la presente Ley, se encuentren matriculados en la Universidad no están comprendidos en los requisitos establecidos en el Artículo 45 de la presente Ley”.**

...///



.../// RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 986-2023-UNTELS-R-D

Que, conforme al Artículo 13°, 14°, 15°, 16°, 17° y 18° del Reglamento de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 065-2023-UNTELS-CU;

Que, conforme a la DIRECTIVA N° 001-2023-UNTELS-R-D “Normas para la programación y desarrollo del VI Programa de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional”, CAPITULO XIII – DE LA SUSTENTACIÓN, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 065-2023-UNTELS-CU;

Que mediante el Artículo 56°.- del Reglamento General para el Otorgamiento de Grado Académico y Título Profesional indica: El Jurado es el órgano colegiado ante el cual el Bachiller o Graduado sustentará su Trabajo de Investigación, Tesis o **Trabajo de Suficiencia Profesional**. El jurado será designado y acreditado por el Coordinador de Facultad a propuesta del responsable de la Escuela Profesional y; estará conformado por tres (03) docentes ordinarios de preferencia especialista afines al tema de Tesis o Trabajo de Suficiencia Profesional. El docente asesor de la tesis podrá participar como cuarto miembro, con voz pero sin voto;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR** los temas de Trabajo de Suficiencia Profesional (título) y el cronograma de sustentación para los Bachilleres del VI Programa de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, según detalle:

**JURADO:**

**Presidente** : Mg. DAVILA IGNACIO, CARLOS VIDAL  
**Secretario** : Mg. SANCHEZ AYTE, JORGE AUGUSTO  
**Vocal** : Mg. PUMA CORBACHO, SOLIN EPIFANIO

**Fecha de sustentación:** Viernes 15 de diciembre del 2023

N°	BACHILLERES	TEMA	HORARIO
01	HENRY MILLER RODRIGUEZ ESPINOZA	DISEÑO ELÉCTRICO PARA LA SEÑALIZACIÓN EN LOS CAMBIOS DE VÍA DEL PATIO DE MANIOBRA DE LA LÍNEA UNO METRO DE LIMA, VILLA EL SALVADOR.	16:20 – 17:00
02	LUIS ENRIQUE MEJIA HUAMANI	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO AUTÓNOMO PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE LAS MÁQUINAS CONFORMADORAS DE TUBOS EN LA EMPRESA TUPEMESA, LURÍN.	17:40 - 18:20
03	BRYAM STEVEN LAZO SALDAÑA	DISEÑO DE UN PROCEDIMIENTO OPERACIONAL PARA EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DEL ÁREA DE MOLIENDA EN UN COMPLEJO MINERO.	18:20 - 19:00



...///



///... RESOLUCIÓN DE DECANATO Nº 986-2023-UNTELS-R-D

**JURADO:**

**Presidente** : Dra. MURILLO MANRIQUE, MARGARITA FREDESVINDA

**Secretario** : Mg. FLORES VELASQUEZ, CARLOS HERNAN

**Vocal** : Mg. MILLAN MONTALVO, FABRIZIO ARMANDO

**Fecha de sustentación:** Sábado 16 de diciembre del 2023

Nº	BACHILLERES	TEMA	HORARIO
01	JERSY LIZARBE PALACIOS	CONTROL DE CALIDAD PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES EN LA EMPRESA CYC VOLTAGES.	8:00 - 8:40
02	FRANK YONY FRISANCHO YLAITA	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL EDIFICIO COCINA-COMEDOR DEL CAMPAMENTO SAN GABRIEL DE LA EMPRESA MINERA BUENAVENTURA.	8:40 - 9:20
03	JORGE LUIS RAMOS OLABARRERA	DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA LA EJECUCION DEL EDIFICIO MULTIFAMILIAR AURELIO SOUSA 447 BARRANCO.	9:20 -10:00
04	JOSUE SAMUEL ROSALES CHILINGANO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS PARA LA OPERATIVIDAD INTEGRAL DE LA I.E. 7240 JESÚS DE NAZARETH, VILLA EL SALVADOR-LIMA.	10:00 -10:40
05	FRANK DENYS PARRA MARTINEZ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO I3 MEDIANTE EL CICLO DE DEMING PARA EL MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS VAGONES DEL TREN ELÉCTRICO DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA.	10:40 -11:20
06	GIANCARLOS ISAAC VELARDE NOA	DISPONIBILIDAD DE LOS VAGONES DEL TREN ELÉCTRICO DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA.	11:20 -12:00
07	ANGEL FERNANDO AMACHE YUCRA	MODELAMIENTO DE UNA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN EN 33 KV PARA INTERCONECTAR EL SISTEMA ELÉCTRICO AISLADO DE ATICO, AREQUIPA – 2023.	12:00 -12:40
08	YONN HARRY QUEQUE LUQUE	DISEÑO HIDRAULICO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA DEL CENTRO COMERCIAL SAN JUAN DE LURIGANCHO.	12:40 -1:20
09	LUIS JAVIER VILA SALAZAR	DISEÑO DE SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA PARA MINIMIZAR LOS NIVELES DE CONTAMINANTES Y OPTIMIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOCALES GASTRONÓMICOS DEL SECTOR RETAIL.	2:00- 2:40
10	DIEGO ORLANDO ORUE AGUILAR	CONSIDERACIONES DE FACTIBILIDAD DE POSTES DE CONCRETO PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES EN MANCHAY, 2023.	2:40 -3:20
11	FRANK FELIX SUAREZ QUISPE	DISEÑO MECANICO ELECTRICO PARA EL COMPLEJO RESIDENCIAL DE 360m2 EN LA PLANTA HUAROCHIRI, DE LA EMPRESA BACKUS S.A., SAN MATEO.	3:20 -4:00
12	ALEXIS ANTONNY ARCE QUISPE	IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD MECÁNICA DE LAS EXCAVADORAS HITACHI MODELO ZX870LC-5 EN UNA EMPRESA DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, LURÍN” “DISEÑO DE UNA LINEA INTERNA DE GAS NATURAL EN REMPLAZO DE GLP PARA OPTIMIZAR COSTOS DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO EN UNA EMPRESA DE RECUBRIMIENTOS METALICOS, VILLA EL SALVADOR.	4:00-4:40

**JURADO:**

**Presidente** : Dr. ROBERTO PFUYO MUÑOZ

**Secretario** : Mg. SALAZAR HUAMANI, GUSTAVO NESTOR

**Vocal** : Mg. FLORES CACERES, RICHARD

**Fecha de sustentación:** Sábado 16 de diciembre del 2023

Nº	BACHILLERES	TEMA	HORARIO
01	ELVIS ERASMO HUAMANI CACCHA	DISEÑO DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LAS CARGAS DEL CLIENTE LIMA AIRPORT PARTNERS EN LA EMPRESA PROMET PERU S.A.C.	8:00 - 8:40
02	GENRRI NOEL PORTAL ALVAREZ	ANÁLISIS DE LA ENERGÍA REACTIVA PARA REDUCIR LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA MENSUAL DE LA EMPRESA FRIGORÍFICA CONSORCIO 3C PLAYA S.A.C.	8:40 - 9:20
03	GERSON JESUS PALACIOS URETA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL Y FUERZA PARA EL ARRANQUE DE DOS MOTORES ELÉCTRICOS DEL CLIENTE AGRÍCOLA IWANCO EN LA EMPRESA DIGITAL ELECTRIC J&N SAC – HUACHO.	9:20 -10:00



///... RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 986-2023-UNTELS-R-D

N°	BACHILLERES	TEMA	HORARIO
04	MIGUEL ANGEL ROMERO VARGAS	DISEÑO DE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CON TENSIÓN DE TRABAJO 22.9KV PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 160KVA EN ZONA INDUSTRIAL DE LURÍN.	10:00 -10:40
05	MAYCOL EMERSON ALTAMIRANO ZUÑIGA	PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES PARA REDUCIR ERRORES DE LECTURA EN LA FACTURACIÓN DE LOS SUMINISTROS ELÉCTRICOS DE LA EMPRESA EILHICHA S.A. DEL CENTRO POBLADO DE CANINACO DE LA PROVINCIA CARLOS FERMÍN FITZCARRALD-2023.	10:40 -11:20
06	PAUL NEISER VILLANUEVA ESPIRITU	DISEÑO DE UN SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN TRIFASICO CON OPERACIÓN INICIAL 13.8 kV PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA 81534 UBICADO EN ASCOPE, REGION LA LIBERTAD.	11:20 -12:00
07	GERSON MARIO USCUVILCA CABRERA	ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL CONTENEDOR DE JAULA DE FARADAY EN LA PLANTA INDUSTRIAL CELSA – ATE – LIMA.	12:00 -12:40
08	JHON ELEYSON REYNA TELLO	PROPUESTA PARA EL REDISEÑO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL PARQUE RECREACIONAL FEBAN – LURÍN.	12:40 -1:20
09	JOSUE JULINHO CRUZ SULLCA	METODO PARA EL DESARROLLO DE UNA SUPERVISIÓN EN LA EJECUCIÓN DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS TERRAZAS DEL VALLE, LURIGANCHO-CHOSICA.	2:00- 2:40
10	BRYAN LUZGARDO ANCAJIMA ARROYO	CONTROL DE CALIDAD APLICADO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MÓDULOS PARA EDIFICACIONES DEL CAMPAMENTO MINERO YANACOCHA.	2:40 -3:20
11	CARLOS LEONARDO BACA GARAY	DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDUCIR LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA EMPRESA PERU MINERALS CORP S.A.C. SEDE PUENTE PIEDRA.	3:20 -4:00
12	RICARDO ANDRES CORNEJO MEJIA	DISEÑO DE CAPTADORES SOLARES TÉRMICOS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y CALEFACCIÓN PARA EL HOSPITAL REGIONAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN EN PUNO.	4:00-4:40
13	JORGE LUIS RIVERO REGALADO	IMPLEMENTACION DE PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE LAS CONVERSIONES DE VEHÍCULOS A GAS DE UN TALLER AUTOMOTRIZ, VILLA EL SALVADOR.	4:40-5:20
14	DIEGO ALEXIS LLACSAHUANGA JIMENEZ	EVALUACION TECNICA / ECONOMICA DE LA IMPLEMENTACION DE CAMION REMOLCADOR A GNV DE 430 HP SITRAK MT13.43-50 PARA COMPARAR LOS CAMIONES REMOLCADORES ACCIONADOS CON OTRO TIPO DE COMBUSTIBLE.	5:20-6:00

**Presidente** : Mg. DAVILA IGNACIO, CARLOS VIDAL  
**Secretario** : Mg. PUMA CORBACHIO, SOLIN EPIFANIO  
**Vocal** : Mg. PAZ PURISACA, ROLANDO

**Fecha de sustentación:** Sábado 16 de diciembre del 2023

N°	BACHILLERES	TEMA	HORARIO
01	BRAIN WILLIAM MILLA COCHA	OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE LA EXTRUSORA DE PLÁSTICO DE 400KW EN PERUPLAST S.A, LURIN.	7:00 - 7:40
02	CHRISTOPHER JESUS DIAZ MUÑOZ	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE RECHAZO DE CARGA POR FRECUENCIA VARIABLE PARA OPTIMIZACION Y AHORRO EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 200KW EN CINEPLEX S.A.C, LA MOLINA.	7:40 - 8:20
03	YENIFER SABINA CONDORI ALVAREZ	PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN EL PMO PARA REDUCIR PARADAS NO PROGRAMADAS EN MÁQUINAS FLEXOGRÁFICAS DE 167 KW DE UNA EMPRESA DE EMPAQUES FLEXIBLES, ATE VITARTE.	8:20 -9:00
04	JAVIER JESUS MAMANI PACHARI	“DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF GRID PARA ILUMINACIÓN DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN COMPLEJO DEPORTIVO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO, LIMA”	9:00 -9:40
05	JOSE ANTONIO CASTRO PUMA	PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE EQUIPO DE BAJO PERFIL - SCOOPTRAMS LH203 DE 3.5 TN. DE CARGA EN GESTION MINERA INTEGRAL S.A.C. - HUAROCHIRI, LIMA.	9:40 -10:20



///... RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 986-2023-UNTELS-R-D

06	MIGUEL ANGEL CASTRO PUMA	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE LA EXCAVADORA CAT 374DL DE 358 KW PARA UNA EMPRESA EN EL RUBRO DE ALQUILER DE EQUIPOS PESADOS.	10:20 -11:00
07	JUAN CARLOS TALAVERANO OCHICUA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UN SEMIRREMOLQUE CAMABAJA DE 40 TONELADAS ELABORADO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA STRENX 700 EN RMB SATECI S.A.C., VILLA EL SALVADOR”	11:00 -11:40
08	JULIO CESAR PEREZ GARCIA	“IMPLEMENTACIÓN DE UNA FAJA TRANSPORTADORA DE 2 TN/H PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MOLIENDA DE PAPIKA EN UNA EMPRESA DE ALIMENTOS, VILLA EL SALVADOR.	11:40 -12:20
09	ARNOLD SHARELLO CONDORI JOAQUIN	OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE UNA FLOTA DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN, ATE VITARTE.	12:20- 1:00
10	JUAN PABLO QUISPE GAYTAN	OPTIMIZACIÓN DEL PLAN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE UNIDADES DE TRANSPORTE DE PERSONAL DE LA EMPRESA LOS ANDES SERVICIOS CORPORATIVOS S.A.C.- SAN JUAN DE MIRAFLORES.	1:00 -1:40

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - Encargar el cumplimiento de la presente resolución a la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, VI Programa de Titulación por la Modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional y Jurado Evaluador.

**ARTÍCULO TERCERO.** - Hacer de conocimiento del Consejo de Facultad para su ratificación.

Regístrese, comuníquese y archívese.



**Dr. JULIO ELVIS VALERO CAJAHUANCA**  
**Decano de la Facultad de Ingeniería y Gestión**  
**UNTELS**

JEVC/Impf