

REF.: CURSA CON ALCANCE DECRETO EXENTO N° 1303/2025 DE RECTORÍA, QUE APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN ELECTRICIDAD CONDUCENTE AL TÍTULO DE TÉCNICO (A) DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD, SU PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, A CONTAR DEL AÑO 2026, POR RAZÓN QUE INDICA.

652 / 2025
OFICIO N° _____ /

VALPARAÍSO, octubre 23 de 2025.

De mi consideración:

Contraloría Universitaria ha dado curso al Decreto Exento N° 1303/2025 de Rectoría, que aprueba rediseño de la carrera de Técnico en Electricidad conducente al Título de Técnico (a) de Nivel Superior en Electricidad, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, a contar del año 2026.

Al respecto, se hace presente que se ha dado curso al presente decreto teniendo en especial consideración que se trata de un requerimiento formulado con carácter de urgente; sin embargo, en lo sucesivo, deberá planificarse la tramitación de asuntos como el de la especie de forma tal que considere un plazo adecuado para las labores e intervenciones de cada Unidad. Igualmente, se ha considerado que ha sido una propuesta elaborada por la Vicerrectoría Académica, Unidad que ha impulsado las gestiones y que cuenta con el conocimiento técnico que amerita la materia.

Luego, cabe señalar que en el Memorándum N° 26/2025 de Rodrigo Ruay Garcés, Director de Estudios e Innovación Curricular, a Cecilia Arriagada Correa, Vicerrectora Académica, se ha citado el Decreto Exento N° 1552/2024, en circunstancias que se trata del Decreto Exento N° 1652/2024, adecuadamente citado en el acto administrativo que por el presente Oficio se cursa. Así, en lo sucesivo, las unidades requirentes deberán verificar las citas efectuadas en los documentos que sirven de sustento a las peticiones que formulen.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



CARMEN ZAVALA SANINO
CONTRALORA UNIVERSITARIA (S)

AL SEÑOR
CARLOS GONZÁLEZ MORALES
RECTOR
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
PRESENTE

REF.: APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA
DE **TÉCNICO EN ELECTRICIDAD**
CONDUCTENTE AL TÍTULO DE **TÉCNICO**
(A) DE NIVEL SUPERIOR EN
ELECTRICIDAD, SU PLAN DE ESTUDIO,
MALLA CURRICULAR, PERFIL DE
EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, A
CONTAR DEL AÑO 2026.

1303 / 2025
DECRETO EXENTO N° _____ /

VALPARAÍSO, 22 de octubre de 2025.



VISTOS Y CONSIDERANDO:

1. Que por Decreto Exento N° 1652/2024 de Rectoría, se aprobó la actualización del modelo educativo de la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, a partir del año académico 2024. En dicho modelo se establece que la Universidad fiel a su visión pública autónoma, estatal, regional y compleja en su quehacer ante contextos de dinamismo y cambio, en armonía con el marco legal que la sustenta, profundiza y evalúa sus procesos estratégicos de manera constante. A su vez, declara que los criterios que orientan el diseño curricular centrado en el aprendizaje de las y los estudiantes son los siguientes: innovación, flexibilidad y multimodalidad, coherencia y pertinencia y movilidad académica e internacionalización.

2. Que, por Decreto Exento N° 0026/2025 de Rectoría, se aprobaron las orientaciones generales para la implementación del modelo educativo, en los proyectos formativos de carreras y programas de postgrados. En dicho documento, se establece que para todo diseño o rediseño curricular con las orientaciones del modelo educativo actualizado, su arquitectura curricular, debe contener: enfoque de competencias, enfoque de aprendizaje, perfil de egreso o de grado, estudio de mercado (benchmarking) o estudio comparativo actualizado de un diseño o rediseño de carrera o programa de postgrado, área de formación, plan de estudio, con SCT-Chile, matriz o malla curricular, matriz de tributación o consistencia curricular y programas de actividades curriculares.

3. Que, por Decreto Exento N° 0645/2024 de Rectoría, se aprobó el procedimiento para la ejecución de ajustes curriculares de las carreras de pregrado y programas de postgrado de la Universidad, distinguiendo entre ajustes menores y mayores.

4. Por su parte, el DFL N° 14 de 2023 que aprueba los nuevos estatutos universitarios, consagra al Senado Universitario como aquél órgano colegiado representativo de la Comunidad Universitaria, encargado de ejercer, primordialmente, funciones resolutivas en todas aquellas materias académicas e institucionales que se señalen en este estatuto. Luego, por Decreto Exento N° 2039/2024 de Rectoría y su modificación por Decreto Exento N° 0657/2025 de Rectoría, se aprobó el reglamento de funcionamiento y composición del Senado Universitario, estableciendo que, para el cumplimiento de sus fines se organizará en comisiones permanentes que trabajarán en materias que le son propias.

5. Constancia N° 023/2025 de fecha 15 de octubre de 2025, de la Comisión N° 3 de Docencia Universitaria de pre y postgrado del Senado Universitario.

6. Que, de conformidad a la normativa interna señalada precedentemente, deben realizarse ajustes a la carrera de Técnico en Electricidad, los cuales atendida las instancias de aprobación de que dan cuenta los números siguientes, han cumplido con los requisitos de las normas indicadas supra.

7. Memorándum N° 26/2025 de Rodrigo Ruay Garcés, Director de Estudios e Innovación Curricular, a Cecilia Arriagada Correa, Vicerrectora Académica.

8. Memorándum N° 199/2025 de la Vicerrectora Académica, a la Secretaria General.

9. Certificado N° 079 de fecha 17 de octubre de 2025 de la Secretaria General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su sesión extraordinaria N° 7 de fecha 17 de octubre de 2025, en orden a aprobar el rediseño de la carrera de Técnico en Electricidad, conducente al título de Técnico (a) en Electricidad, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá a contar del año 2026.

10. Memorándum N° 078/2025 de María Soledad Hochstetter, Secretaria General, a Constanza Zavala Soto, Directora Jurídica.

11. Correo electrónico de fecha 20 de octubre de 2025, de Ginette Bobillier Pérez, secretaria de Secretaría General, a Asesoría Jurídica.

12. Se hace presente que por razones de eficiencia administrativa y del interés superior de la Universidad, atendido a que se trata de un requerimiento urgente, el presente acto administrativo aprueba el rediseño, plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, de la carrera de Técnico en Electricidad, para las promociones que ingresen a contar del año 2026, considerando especialmente que las unidades académicas intervinientes han verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos para llevar adelante esta aprobación, dispuestos en nuestra normativa interna y que han sido citados en este decreto, como también lo ha hecho la comisión de docencia universitaria de pre y postgrado del Senado Universitario.

13. Lo dispuesto en el inciso 2° artículo 1° de la Ley 18.434, artículos 30 inciso 3° del D.F.L. N° 14 de 2023 y Decreto Supremo N° 163/2022, ambos del Ministerio de Educación y Decretos Exentos Nos 1652/2024, 0026/2025, 0645/2024, 2039/2024 y 0657/2025, todos de Rectoría.

DECRETO:

APRUÉBASE, a contar de la total tramitación del presente decreto, el rediseño de la carrera de **TÉCNICO EN ELECTRICIDAD**, conducente al título de **TÉCNICO (A) DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD**, su **PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN**, para las promociones que ingresen a contar del año 2026, de conformidad al proyecto presentado por la Vicerrectoría Académica, cuyos textos se transcriben a continuación:

PLAN DE ESTUDIOS CARRERA: TÉCNICO EN ELECTRICIDAD

	CRÉDITOS	HORAS	N° COMPETENCIAS	N° Cursos	Ponderación
Disciplinar	109	2943	4	23	87%
Sello Institucional - Upla	3	81	1	1	3.23%
Sello Instrumental	8	216	1	3	9.68%
TOTAL	120	3240	6	27	100%
CICLO INICIAL	120				

PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCION SEMESTRAL ACTIVIDADES CURRICULARES DEL PLAN DE ESTUDIO CON SCT- CHILE

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
I	TIC 1111	TIC para la Vida Académica	2	54	22	32	Teórica-Práctica	
I	ITE 1112	Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad	6	162	65	97	Teórica-Práctica	
I	ITE1113	Física General, Electricidad y Magnetismo	4	108	43	65	Teórica-Práctica	
I	ITE 1114	Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica	4	108	43	65	Teórica-Práctica	
I	ITE 1115	Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica	5	135	54	81	Práctica	
I	ITE 1116	Dibujo e Interpretación de Planos Eléctricos	3	81	32	49	Práctica	
Total			24	648	259	389		

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEORICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
II	COE 2111	Comunicación Oral y Escrita en Español	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
II	ITE 2112	Matemática Aplicada a la Electricidad	4	108	43	65	Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad	Teórica-Práctica	
II	ITE 2113	Transformadores y Generadores	5	135	54	81	Física General, Electricidad y Magnetismo	Teórica-Práctica	
II	ITE 2114	Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión	4	108	43	65	Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica	Teórica-Práctica	
II	ITE 2115	Taller de Instalaciones Eléctricas Residenciales	5	135	54	81	Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica	Práctica	
II	ITE 2116	Seguridad Eléctrica y Control de Riesgos	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEORICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
III	LEX3111	Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel Elemental	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
III	ITE 3112	Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
III	ITE 3113	Motores Eléctricos y Accionamiento	6	162	65	97	Transformadores y Generadores	Teórica-Práctica	
III	ITE 3114	Electrónica Aplicada y Automatización	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
III	ITE 3115	Líneas Eléctricas de Baja y Media Tensión	4	108	43	65	Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión	Teórica-Práctica	
III	ITE 3116	Planificación, Cubicación y Sistemas Tarifarios de Proyectos Eléctricos	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
IV	SIT 4111	Sello UPLA	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4112	Protecciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas SCADA	4	108	43	65	Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra	Teórica-Práctica	
IV	ITE 4113	Energías Renovables y Eficiencia Energética	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4114	Automatización Avanzada y Domótica	4	108	43	65	Electrónica Aplicada y Automatización	Teórica-Práctica	
IV	ITE 4115	Proyección Laboral e Innovación	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4116	Práctica de Intervención Supervisada	6	162	65	97		Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
V	ITE 5111	Formación Complementaria	2	54	22	32		Teórica-Práctica	
V	ITE 5112	Trabajo de Titulación	7	189	76	113	Haber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4	Teórica-Práctica	
V	ITE 5113	Práctica Profesional	15	405	162	243	Haber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4	Práctica	
Total			24	648	259	389			

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD									
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5	
TIC para la Vida Académica 2		Comunicación Oral y Escrita en Español 3		Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel Elemental 3		Sello UPLA 3			
Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad 6		Matemática Aplicada a la Electricidad 4		Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra 4		Protecciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas SCADA 4			
Física General, Electricidad y Magnetismo 4		Transformadores y Generadores 5		Motores Eléctricos y Accionamiento 6		Energías Renovables y Eficiencia Energética 4			
Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica 4		Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión 4		Electrónica Aplicada y Automatización 4		Automatización Avanzada y Domótica 4		Formación Complementaria 2	
Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica 5		Taller de Instalaciones Eléctricas Residenciales 5		Líneas Eléctricas de Baja y Media Tensión 4		Proyección Laboral e Innovación 3		Trabajo de Titulación 7	
Dibujo e Interpretación de Planos Eléctricos 3		Seguridad Eléctrica y Control de Riesgos 3		Planificación, Cubicación y Sistemas Tarifarios de Proyectos Eléctricos 3		Práctica de Intervención Supervisada 6		Práctica Técnico Profesional 15	
Primer Hito de Evaluación Integrada 24		Segundo Hito de Evaluación Integrada 24		Tercer Hito de Evaluación Integrada 24		Cuarto Hito de Evaluación Integrada 24		Cuarto Hito de Evaluación Integrada 24	
Área Formación General		Sello Institucional/Instrumental							
Área Formación Disciplinar		Formación Disciplinar Específica							
		Formación Prácticas y Empleabilidad							

Programa correspondiente al Ciclo Inicial de Formación en ES

Matriz de tributación de competencias del perfil de egreso Técnico en Electricidad

[illegible]

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES Fecha de Emisión: <u>11.09.2025</u>
---	--

PERFIL DE EGRESO
CARRERA TÉCNICO EN ELECTRICIDAD

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES
	Fecha de Emisión: <u>11.09.2025</u>

I. DESCRIPCIÓN PERFIL DE EGRESO

Perfil de Egreso Carrera TNS en Electricidad

El/la Técnico/a de Nivel Superior en Electricidad de la Universidad de Playa Ancha instala, mantiene y supervisa sistemas eléctricos de baja tensión en contextos residenciales, comerciales, industriales y de servicios, de acuerdo con la normativa y reglamentación chilena vigente y los estándares de seguridad laboral. Efectúa cálculos eléctricos, dimensiona conductores, selecciona protecciones, implementa sistemas de puesta a tierra y planifica proyectos eléctricos mediante cubicación de materiales, costos y cronogramas de ejecución, gestionando documentación técnica en planos manuales y asistidos por computador, memorias y reportes. Asimismo, colabora en la operación y supervisión de instalaciones de media tensión, fortaleciendo su desempeño en entornos industriales y de servicios de mayor complejidad. Integra tecnologías modernas vinculadas a eficiencia energética, energías renovables, automatización, domótica e Internet de las Cosas, consolidando la pertinencia de su perfil frente a las demandas actuales y emergentes del sector eléctrico. Su formación práctica en talleres, laboratorios y práctica industrial potencia tanto los aprendizajes técnicos como habilidades de comunicación efectiva, trabajo colaborativo, adaptabilidad y emprendimiento. Se desempeña con ética, responsabilidad social y liderazgo, aportando a la innovación, sostenibilidad y competitividad en su ámbito profesional.

II. COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y GENÉRICAS

Competencias de Egreso Disciplinarias

- CE1. Ejecuta instalaciones eléctricas residenciales, comerciales, industriales y de servicios en baja tensión, aplicando cálculos de carga, caída de tensión, dimensionamiento de conductores, canalizaciones y tableros, asegurando calidad técnica, seguridad de bienes, las personas y continuidad del servicio.
- CE2. Implementa sistemas de protección eléctrica en baja y media tensión, incluyendo cálculo de cortocircuito, coordinación de dispositivos y sistemas de puesta a tierra, garantizando seguridad eléctrica, cumplimiento normativo y confiabilidad operativa.
- CE3. Gestiona documentación técnica y proyectos eléctricos, integrando planos manuales y asistidos por computador, memorias de cálculo, cubicación de materiales y planificación básica, asegurando trazabilidad, cumplimiento normativo y respaldo para la ejecución y mantenimiento de las instalaciones.
- CE4. Integra soluciones tecnológicas complementarias en el montaje, operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas, considerando eficiencia energética, energías renovables, automatización, domótica e Internet de las Cosas.

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES
	Fecha de Emisión: <u>11.09.2025</u>

Competencias de Egreso Transversales

Comunicación efectiva y Tecnologías digitales

Expresa sus ideas y opiniones en español y en una lengua extranjera, tanto en modalidad oral, escrita y multimodal, haciendo uso de recursos digitales y tecnologías, en diversas situaciones del ámbito académico, profesional y social.

Responsabilidad Social con Enfoque de Derechos

Demuestra capacidad para identificar, analizar y transformar problemáticas de su entorno asumiendo principios éticos de responsabilidad social enmarcados en un enfoque de derechos humanos, equidad, justicia y bien común.

REGÍSTRESE POR CONTRALORÍA UNIVERSITARIA Y COMUNÍQUESE.



Firmado digitalmente
por Carlos Iván
González Morales
Fecha: 2025.10.22
13:52:28 -03'00'

CARLOS GONZÁLEZ MORALES
RECTOR

DISTRIBUCIÓN:

Rectoría
Secretaría General
Auditoría Interna
Vicerrectoría Académica
Administración y Finanzas
ITEC
Oficinas de la Universidad
Asesoría Jurídica.

CGM/CZS/mmm.

PLAN DE ESTUDIOS CARRERA: TÉCNICO EN ELECTRICIDAD

	CRÉDITOS	HORAS	N° COMPETENCIAS	N° Cursos	Ponderación
Disciplinar	109	2943	4	23	87%
Sello institucional - Upla	3	81	1	1	3.23%
Sello instrumental	8	216	1	3	9,68%
TOTAL	120	3240	6	27	100%
CICLO INICIAL	120				

PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCION SEMESTRAL ACTIVIDADES CURRICULARES DEL PLAN DE ESTUDIO CON SCT- CHILE

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
I	TIC 1111	TIC para la Vida Académica	2	54	22	32		Teórica-Práctica	
I	ITE 1112	Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad	6	162	65	97		Teórica-Práctica	
I	ITE1113	Física General, Electricidad y Magnetismo	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
I	ITE 1114	Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
I	ITE 1115	Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica	5	135	54	81		Práctica	
I	ITE 1116	Dibujo e Interpretación de Planos Eléctricos	3	81	32	49		Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
II	COE 2111	Comunicación Oral y Escrita en Español	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
II	ITE 2112	Matemática Aplicada a la Electricidad	4	108	43	65	Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad	Teórica-Práctica	
II	ITE 2113	Transformadores y Generadores	5	135	54	81	Física General, Electricidad y Magnetismo	Teórica-Práctica	
II	ITE 2114	Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión	4	108	43	65	Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica	Teórica-Práctica	
II	ITE 2115	Taller de Instalaciones Eléctricas Residenciales	5	135	54	81	Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica	Práctica	
II	ITE 2116	Seguridad Eléctrica y Control de Riesgos	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
III	LEX3111	Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel Elemental	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
III	ITE 3112	Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
III	ITE 3113	Motores Eléctricos y Accionamiento	6	162	65	97	Transformadores y Generadores	Teórica-Práctica	
III	ITE 3114	Electrónica Aplicada y Automatización	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
III	ITE 3115	Líneas Eléctricas de Baja y Media Tensión	4	108	43	65	Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión	Teórica-Práctica	
III	ITE 3116	Planificación, Cubicación y Sistemas Tarifarios de Proyectos Eléctricos	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
IV	SIT 4111	Sello UPLA	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4112	Protecciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas SCADA	4	108	43	65	Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra	Teórica-Práctica	
IV	ITE 4113	Energías Renovables y Eficiencia Energética	4	108	43	65		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4114	Automatización Avanzada y Domótica	4	108	43	65	Electrónica Aplicada y Automatización	Teórica-Práctica	
IV	ITE 4115	Proyección Laboral e Innovación	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
IV	ITE 4116	Práctica de Intervención Supervisada	6	162	65	97		Práctica	
Total			24	648	259	389			

Sem.	CODIGO	ACTIVIDAD CURRICULAR	Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial 40%	Horas Trabajo Autónomo 60%	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO
V	ITE 5111	Formación Complementaria	2	54	22	32		Teórica-Práctica	
V	ITE 5112	Trabajo de Titulación	7	189	76	113	Haber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4	Teórica-Práctica	
V	ITE 5113	Práctica Profesional	15	405	162	243	Haber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4	Práctica	
Total			24	648	259	389			

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD				
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
TIC para la Vida Académica 2	Comunicación Oral y Escrita en Español 3	Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel Elemental 3	Sello UPLA 3	
Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad 6	Matemática Aplicada a la Electricidad 4	Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra 4	Protecciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas SCADA 4	
Física General, Electricidad y Magnetismo 4	Transformadores y Generadores 5	Motores Eléctricos y Accionamiento 6	Energías Renovables y Eficiencia Energética 4	
Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica 4	Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión 4	Electrónica Aplicada y Automatización 4	Automatización Avanzada y Domótica 4	Formación Complementaria 2
Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica 5	Taller de Instalaciones Eléctricas Residenciales 5	Líneas Eléctricas de Baja y Media Tensión 4	Proyección Laboral e Innovación 3	Trabajo de Titulación 7
Dibujo e Interpretación de Planos Eléctricos 3	Seguridad Eléctrica y Control de Riesgos 3	Planificación, Cubicación y Sistemas Tarifarios de Proyectos Eléctricos 3	Práctica de Intervención Supervisada 6	Práctica Técnico Profesional 15
24	Primer Hito de Evaluación Integrada 24	Segundo Hito de Evaluación Integrada 24	Tercer Hito de Evaluación Integrada 24	Cuarto Hito de Evaluación Integrada 24
Área Formación General	Sello Institucional/Instrumental			
Área Formación Disciplinar	Formación Disciplinar Específica			
	Formación Prácticas y Empleabilidad			

Matriz de tributación de competencias del perfil de egreso Técnico en Electricidad

SEMESTRE	ACTIVIDAD CURRICULAR	COMPETENCIAS SELLO UPLA						COMPETENCIAS SELLO INSTRUMENTAL						COMPETENCIAS DISCIPLINARES												TOTAL COMPETENCIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		CG1			CG2			CG1			CG2			CD1	CD2	CD3	CD4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		INI	INT	AVA	INI	INT	AVA	INI	INT	AVA	INI	INT	AVA					INI	INT	AVA	INI	INT	AVA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	1	TIC para la Vida Académica	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



DIRECCIÓN DE ESTUDIOS
E INNOVACIÓN CURRICULAR

PRODUCTOS CURRICULARES

Fecha de Emisión: __11.09.2025

PERFIL DE EGRESO
CARRERA TÉCNICO EN ELECTRICIDAD

I. DESCRIPCIÓN PERFIL DE EGRESO

Perfil de Egreso Carrera TNS en Electricidad

El/la Técnico/a de Nivel Superior en Electricidad de la Universidad de Playa Ancha instala, mantiene y supervisa sistemas eléctricos de baja tensión en contextos residenciales, comerciales, industriales y de servicios, de acuerdo con la normativa y reglamentación chilena vigente y los estándares de seguridad laboral. Efectúa cálculos eléctricos, dimensiona conductores, selecciona protecciones, implementa sistemas de puesta a tierra y planifica proyectos eléctricos mediante cubicación de materiales, costos y cronogramas de ejecución, gestionando documentación técnica en planos manuales y asistidos por computador, memorias y reportes. Asimismo, colabora en la operación y supervisión de instalaciones de media tensión, fortaleciendo su desempeño en entornos industriales y de servicios de mayor complejidad. Integra tecnologías modernas vinculadas a eficiencia energética, energías renovables, automatización, domótica e Internet de las Cosas, consolidando la pertinencia de su perfil frente a las demandas actuales y emergentes del sector eléctrico. Su formación práctica en talleres, laboratorios y práctica industrial potencia tanto los aprendizajes técnicos como habilidades de comunicación efectiva, trabajo colaborativo, adaptabilidad y emprendimiento. Se desempeña con ética, responsabilidad social y liderazgo, aportando a la innovación, sostenibilidad y competitividad en su ámbito profesional.

II. COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y GENÉRICAS

Competencias de Egreso Disciplinarias

CE1. Ejecuta instalaciones eléctricas residenciales, comerciales, industriales y de servicios en baja tensión, aplicando cálculos de carga, caída de tensión, dimensionamiento de conductores, canalizaciones y tableros, asegurando calidad técnica, seguridad de bienes, las personas y continuidad del servicio.

CE2. Implementa sistemas de protección eléctrica en baja y media tensión, incluyendo cálculo de cortocircuito, coordinación de dispositivos y sistemas de puesta a tierra, garantizando seguridad eléctrica, cumplimiento normativo y confiabilidad operativa.

CE3. Gestiona documentación técnica y proyectos eléctricos, integrando planos manuales y asistidos por computador, memorias de cálculo, cubicación de materiales y planificación básica, asegurando trazabilidad, cumplimiento normativo y respaldo para la ejecución y mantenimiento de las instalaciones.

CE4. Integra soluciones tecnológicas complementarias en el montaje, operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas, considerando eficiencia energética, energías renovables, automatización, domótica e Internet de las Cosas.

Competencias de Egreso Transversales**Comunicación efectiva y Tecnologías digitales**

Expresa sus ideas y opiniones en español y en una lengua extranjera, tanto en modalidad oral, escrita y multimodal, haciendo uso de recursos digitales y tecnologías, en diversas situaciones del ámbito académico, profesional y social.

Responsabilidad Social con Enfoque de Derechos

Demuestra capacidad para identificar, analizar y transformar problemáticas de su entorno asumiendo principios éticos de responsabilidad social enmarcados en un enfoque de derechos humanos, equidad, justicia y bien común.



Comisión N° 3
Docencia Universitaria: Programa de pre y postgrado

Constancia
023/2025

La Presidenta de la Comisión permanente N°3 "Docencia Universitaria" del Senado Universitario, que suscribe, deja constancia que en la sesión N° 20, de fecha 15 de octubre del 2025, revisó la documentación en base a la normativa vigente, del **rediseño de la carrera de Técnico Nivel Superior en Electricidad** presentada por la Vicerrectoría Académica, y otorga su conformidad a la misma para su presentación en la sesión del Senado Universitario que corresponda.

Se extiende esta constancia a la Mesa del Senado para ser presentada en la instancia correspondiente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Verónica Pastén Valenzuela'.

Dra. Verónica Pastén Valenzuela
Presidenta

Comisión N° 3: Docencia Universitaria de pre y postgrado
Senado Universitario

Valparaíso 15 de octubre de 2025.

VPC/CCM

MEMORÁNDUM N° 26/2025

De: **Dr. Rodrigo Ruay Garcés**
Director de Estudios e Innovación Curricular

A: **Cecilia Correa Arriagada**
Vicerrectora Académica

Ref: Rediseño curricular de la carrera Técnico de Nivel Superior en
Electricidad

Fecha: Valparaíso, 07 de octubre 2025

Estimada Vicerrectora:

Junto con saludar y en referencia a los productos curriculares enviados el 03 de octubre del presente año, en el cual presenta la documentación para el rediseño curricular de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Electricidad, que adjunta los siguientes documentos: perfil de egreso, distribución de horas del plan de estudio, malla curricular, matriz de tributación, acta de reunión de la Facultad.

Esta Dirección, atendiendo a los principios curriculares de pertinencia, coherencia, consistencia interna, equilibrio y articulación, que se deben cautelar en los diseños y rediseños curriculares; además de las orientaciones de la Ley de E.S. 21.091, sobre Modelo Educativo (D.E 1552/2024), D.E 0026/2025 y D.E 0645/2024; manifiesta lo siguiente:

1. Del Perfil de egreso resumido y listado de competencias:

El perfil resumido se presenta con la extensión requerida de un máximo de 200 palabras; 4 competencias formación disciplinar, 1 competencia sello instrumental y 1 competencia sello UPLA (documento que se adjunta).

2. Del Plan de estudios en formato institucional:

Se ajusta a 120 SCT distribuidos en 05 semestres y con actividades curriculares que establecen prerrequisitos (documento que se adjunta).

3. De la Malla curricular:

Es la expresión gráfica del plan de estudios y contiene todas las áreas formativas definidas en el Modelo Educativo y es coherente y consistente con el Plan de estudio de la carrera y la matriz de tributación (documento que se adjunta).

4. De la Matriz de tributación:

Presenta todas las actividades curriculares del Plan de estudio y los niveles de tributación a las competencias del perfil de egreso definidas en cada ciclo formativo (documento que se adjunta).

5. Acta de aprobación consejo de facultad:

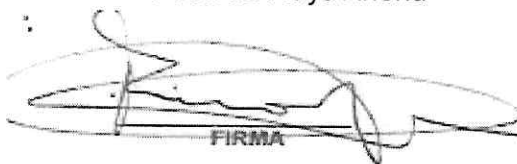
Da cuenta de la aceptación y participación del cuerpo académico en el consejo de Facultad.

En atención a lo anteriormente señalado, se da V°B a la carrera de Técnico de Nivel Superior en Electricidad y se recomienda la evaluación, seguimiento y monitoreo sistemático del proyecto formativo en función del aseguramiento integral de la calidad interna de los procesos formativos.

Dr. Rodrigo Ruay Garcés

Dirección de Estudios e Innovación Curricular

Universidad de Playa Ancha


FIRMA



DEIC/ccce
CC. Director carrera
Secretaría/o Facultad.
Secretaría Vra.

ACTA REUNIÓN DE EQUIPO DE GESTIÓN ITEC UPLA, SAN FELIPE

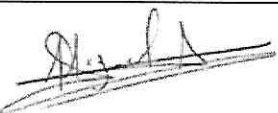
Fecha: 02.09.2025

Hora inicio: 18:30

Hora término: 19:30

Lugar: Sala de reuniones Campus San Felipe

Participantes:

Mauricio Hernández	Director General	 
Oscar Sánchez	Coordinador General ITEC en Campus San Felipe	
Carlos Candiani	Coordinador carrera Técnico en Administración de Recursos Humanos y Técnico en Administración Logística	
José Lazcano	Coordinador carrera Técnico en Minería	
Sergio Toro	Coordinador carrera Técnico en Construcción	
Pablo Massone	Coordinador carrera Técnico en Contabilidad General	
Nino Calabrese	Coordinador de Prácticas Profesionales	
Lisette Estay	Coordinadora carrera Técnico en Educación Parvularia	
Samuel Muñoz	Coordinador carrera Técnico en Interpretación de Lengua de Señas	
Miguel Sagredo	Secretario Académico	

Tema único: presentación y aprobación componentes rediseños curriculares

Desarrollo:

Se deja constancia que el equipo de coordinación de carreras técnicas del Instituto Tecnológico de la Universidad de Playa Ancha, Campus San Felipe, en sesión realizada en esta fecha, ha revisado y aprobado para su remisión a la Dirección de Estudios e Innovación Curricular los siguientes componentes de los rediseños de las carreras presentadas para revisión:

- Perfil de egreso
- Plan de estudio
- Malla curricular
- Matriz de tributación

Las carreras consideradas en esta aprobación son:

- Técnico en Administración de Recursos Humanos
- Técnico en Electricidad
- Técnico en Contabilidad General
- Técnico en Interpretación de Lengua de Señas

Se autoriza a remitir estos documentos a la Dirección de Estudios e Innovación de la Universidad

No habiendo otros puntos que tratar, se cierra la presente acta, firmada por los participantes.

MEMORÁNDUM N° 199/2025

DE : CECILIA ARRIAGADA CORREA
VICERRECTORA ACADÉMICA

A : MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER SANTIS
SECRETARIA GENERAL

REF. : REMITE PROPUESTA REDISEÑO CURRICULAR CARRERAS
TÉCNICAS DE NIVEL SUPERIOR QUE SE INDICAN

FECHA : VALPARAÍSO, octubre 10 de 2025

Estimada Secretaria General:

Mediante el presente y junto con saludarla muy cordialmente, me permito solicitar a usted gestionar la presentación ante el Senado Universitario, para su revisión y aprobación, del rediseño curricular de las carreras técnicas de nivel superior, que a continuación se indican:

- Técnico en Administración de Recursos Humanos
- Técnico en Contabilidad General
- Técnico en Electricidad
- Técnico en Interpretación de Lengua de Señas

Sin otro particular, saluda cordialmente a usted,


Cecilia Arriagada Correa
Vicerrectora Académica

SENADO UNIVERSITARIO

CERTIFICADO

079 / 2025

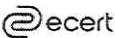
La Secretaria General de la Universidad de Playa Ancha, certifica que en la sesión extraordinaria N°7, celebrada con fecha 17 de octubre de 2025, el Senado Universitario tomó conocimiento de la solicitud efectuada por el Instituto Tecnológico Universidad de Playa Ancha para el rediseño curricular de la carrera de **Técnico en Electricidad**, lo que fue revisado, aprobado y presentado al Senado por la Comisión N°3 del Senado Universitario “Docencia Universitaria: Programas de pre y post grado”.

El Senado Universitario acordó lo siguiente:

Aprobar el rediseño de la carrera de Técnico en Electricidad, conducente al título de Técnico(a) de Nivel Superior en Electricidad, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá para las promociones que ingresen a contar del año 2026.

Acuerdo adoptado por la mayoría de los integrantes presentes del Senado Universitario.

Se extiende el presente certificado para ser presentado a las instancias que corresponda.

Powered by  Firma electrónica avanzada
MARIA SOLEDAD
HOCHSTETTER SANTIS
2025.10.20 11:56:31 -0300

**MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL**

VALPARAÍSO, 17 de octubre de 2025.

SHS/gbp

MEMORÁNDUM N° 078 / 2025

DE: MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL

A: CONSTANZA ZAVALA SOTO
DIRECTORA JURÍDICA

VALPARAÍSO, 17 de octubre de 2025

De mi consideración:

Adjunto envío a usted Certificado N°079/2025, de esta Secretaría General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su Sesión Extraordinaria N°7/2025, relativo al rediseño de la carrera de **Técnico en Electricidad**, conducente al título de Técnico(a) de Nivel Superior en Electricidad, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá para las promociones que ingresen a contar del año 2026.

Lo anterior, para efectos de dictar el decreto aprobatorio correspondiente.

Saluda atentamente a usted.

Powered by
 Firma electrónica avanzada
MARIA SOLEDAD
HOCHSTETTER SANTIS
2025.10.20 11:54:16 -0300

MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL

Adj.: Certificado 079/2025 S.U. y antecedentes

c.c.: Archivo.

SHS/gbp

Remite Memorándum N°078/2025 - Rediseño carrera Técnico(a) en Electricidad

Secretaría General <secretaria.general@upla.cl>

20 de octubre de 2025, 12:56

Para: Pamela Carolina Zamora Baez <pamela.zamora@upla.cl>, Asesoría Jurídica <juridica@upla.cl>, María Soledad Hochstetter <soledad.hochstetter@upla.cl>, Constanza Zavala Soto <constanzazavala@upla.cl>

De mi consideración:

Junto con saludar, por encargo de la secretaria general, adjunto remito Memorándum N°078/2025, relativo al rediseño de la carrera de **Técnico en Electricidad**, conducente al título de Técnico(a) de Nivel Superior en Electricidad, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá para las promociones que ingresen a contar del año 2026.

Saluda cordialmente.



Ginette Bobillier Pérez

Secretaría

Secretaría General

secretaria.general@upla.cl

Teléfono: +56322205173

Anexo: 5173

Síguenos:



MEMO 078-2025 - AJU - REDISEÑO CARRERA TECNICO EN ELECTRICIDAD.pdf
3208K