

REF.: CURSA CON ALCANCE DECRETO EXENTO N° 1234/2025 DE RECTORÍA, QUE APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA DE TÉCNICO (A) EN CONSTRUCCIÓN CONDUCENTE AL TÍTULO DE TÉCNICO (A) DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN, SU PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, A CONTAR DEL AÑO 2026, POR RAZÓN QUE INDICA.

645 / 2025

OFICIO N° _____ /

VALPARAÍSO, octubre 21 de 2025.

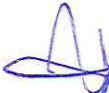
De mi consideración:

Contraloría Universitaria ha dado curso al Decreto Exento N° 1234/2025 de Rectoría, que aprueba rediseño de la carrera de Técnico (a) en Construcción conducente al Título de Técnico (a) de Nivel Superior en Construcción, 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. 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° 17/2025 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 (A) EN CONSTRUCCIÓN**
CONDUCENTE AL TÍTULO DE **TÉCNICO**
(A) DE NIVEL SUPERIOR EN
CONSTRUCCIÓN, SU PLAN DE ESTUDIO,
MACHA CURRICULAR, PERFIL DE
EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, A
CONTAR DEL AÑO 2026.

1234 / 2025

DECRETO EXENTO N° _____/

VALPARAÍSO, 13 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 resolutorias 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° 015/2025 de fecha 12 de septiembre 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 (a) en Construcción, 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° 17/2025 de Rodrigo Ruay Garcés, Director de Estudios e Innovación Curricular, a Cecilia Arriagada Correa, Vicerrectora Académica.

8. Memorándum N° 148/2025 de la Vicerrectora Académica, a la Secretaria General.

9. Certificado N° 069 de fecha 26 de septiembre de 2025 de la Secretaria General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su sesión ordinaria N°16 de fecha 24 de septiembre de 2025, en orden a aprobar el rediseño de la carrera de Técnico (a) en Construcción, conducente al título de Técnico (a) de Nivel Superior en Construcción, su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá a contar del año 2026.

10. Memorándum N° 070/2025 de María Soledad Hochstetter, Secretaria General, a Constanza Zavala Soto, Directora Jurídica.

11. Correo electrónico de fecha 10 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 (a) en Construcción, 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 (A) EN CONSTRUCCIÓN**, conducente al título de **TÉCNICO (A) DE NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN**, 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 CONSTRUCCIÓN

	CREDITOS		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.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRE REQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA-TEÓRICA PRÁCTICA-PRÁCTICA	CODIGO	Teórica Teórica Práctica
	CODIGO									
I	ITC 1111	ITC para la Vida Académica	2	54	22	32		Teórica-Práctica		
I	COE 1112	Comunicación Oral y Escrita en Español	3	81	32	49		Teórica-Práctica		
I	ITC 1113	Procesos Constructivos de Obra Gruesa	4	108	43	65		Teórica-Práctica		
I	ITC 1114	Taller de Construcción de Obras	5	135	54	81		Práctica		
I	ITC 1115	Introducción a las Matemáticas	6	162	65	97		Práctica		
I	ITC 1116	Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	4	108	43	65		Práctica		
Total			24	648	289	389				
27										
Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRE REQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA-TEÓRICA PRÁCTICA-PRÁCTICA	CODIGO	Teórica Teórica Práctica
	CODIGO									
II	LEX 2111	Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés)- Nivel Elemental	3	81	32	49		Teórica-Práctica		
II	ITC 2112	Álgebra Aplicada a la Construcción	4	108	43	65	Introducción a las Matemáticas	Teórica		
II	ITC 2113	Procesos Constructivos de Terminaciones	4	108	43	65	Procesos Constructivos de obra Gruesa	Teórica-Práctica		
II	ITC 2114	Taller de Construcción de Terminaciones	4	108	43	65		Práctica		
II	ITC 2115	Geometría y Cubicación	6	162	65	97	Introducción a las Matemáticas, Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	Teórica-Práctica		
II	ITC 2116	Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción	3	81	32	49		Teórica		
Total			24	648	289	389				

Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRE REQUISITO		
	CODIGO								
III	ITC 3111	Obras Civiles y Viales	4	108	43	66	Procesos Constructivos de Obra Gruesa, Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción.		Técnica-Práctica
III	ITC 3112	Comportamiento de Estructura en la Construcción	5	135	54	81	Física Aplicada a la Construcción, Introducción a las Matemáticas.		Teórica
III	ITC 3113	Tecnología del Hormigón y Control Técnico	4	108	43	66	Procesos Constructivos de Obra Gruesa		Técnica-Práctica
III	ITC 3114	Taller de BM	3	81	32	49	Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción, Geometría y Cubicación.		Práctica
III	ITC 3115	Costos y Presupuestos en la Construcción	4	108	43	66	Geometría y Cubicación		Técnica-Práctica
III	ITC 3116	Topografía de Obras de Construcción	4	108	43	66	Introducción a las Matemáticas		Práctica
Total			24	648	259	389			

Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRE REQUISITO		
	CODIGO								
IV	SIU 4111	Sello Upla	3	81	32	49			Teórica
IV	ITC 4112	Instalaciones en Edificación	4	108	43	66	Procesos Constructivos de Terminaciones		Práctica
IV	ITC 4113	Taller de Instalaciones en Edificación	5	135	54	81	Instalaciones en Edificación.		Práctica
IV	ITC 4114	Proyección laboral e Instrucción	3	81	32	49			Técnica-Práctica
IV	ITC 4115	Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en la Construcción	3	81	32	49	Costos y presupuestos en la Construcción.		Técnica-Práctica
IV	ITC 4116	Práctica de Intervención Supervisada	6	162	65	97			Práctica
Total			24	648	259	389			

Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRE REQUISITO		
	CODIGO								
V	ITC 5111	Formación Complementaria	2	54	22	32			Técnica-Práctica
V	ITC 5112	Trabajo de Titulación	7	189	76	113	Huber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4		Técnica-Práctica
V	ITCS 113	Práctica Profesional	15	405	162	243	Huber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4		Práctica
Total			24	648	259	389			

TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN				
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
TIC para la vida académica 2	Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) - Nivel Elemental 3	Obras Cíviles y Viales 4	Sello Upla 3	
Comunicación Oral y Escrita en Español 3	Física Aplicada a la Construcción 4	Comportamiento de Estructuras en la Construcción 5	Instalaciones en Edificación 4	
Procesos Constructivos de Obra Gruesa 4	Procesos Constructivos de Terminaciones 4	Tecnología del Hormigón y Control Técnico 4	Taller de instalaciones en edificación 5	
Taller de Construcción de Obra Gruesa 5	Taller de Construcción de Terminaciones 4	Taller de BIM 3	Proyección Laboral e Innovación 3	Formación Complementaria 2
Introducción a las Matemáticas 6	Geometría y Cubicación 6	Costos y Presupuestos en la construcción 4	Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en 3	Trabajo de Titulación 7
Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción 4	Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción 3	Topografía de Obras de Construcción 4	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	
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

Z

MATRIZ DE TRIBUTACIÓN.TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE I						
TIC para la Vida Académica						X
Comunicación Oral y Escrita en Español						X
Procesos Constructivos de Obra Gruesa	X					
Taller de Construcción de Obra Gruesa	X					
Introducción a las Matemáticas			X			
Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	X					
SEMESTRE II						
Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) - Nivel Elemental						X
Física Aplicada a la Construcción	X	X				
Procesos Constructivos de Terminaciones		X				
Taller de Construcción de Terminaciones		X				
Geometría y Cubicación			X			
Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción				X		

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE III						
Obras Civiles y Viales	X					
Comportamiento de Estructuras en la Construcción	X					
Tecnología del Hormigón y Control Técnico	X			X		
Taller de BIM			X			
Costos y Presupuestos en la Construcción			X			
Topografía de Obras de Construcción	X					
SEMESTRE IV						
DDHH: Género e Inclusión					X	
Instalaciones en Edificación		X				
Taller de instalaciones en edificación		X				
Proyecto Laboral e Innovación					X	X
Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en la Construcción			X	X		
Práctica de Intervención Supervisada	X	X	X	X	X	X

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE V						
Formación Complementaria					X	X
Trabajo de Titulación	X	X	X	X		
Práctica Profesional	X	X	X	X	X	X

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES Fecha de Emisión: 24.07.2025
--	---

PERFIL DE EGRESO
CARRERA TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES
	Fecha de Emisión: 24.07.2025

I. DESCRIPCIÓN PERFIL DE EGRESO

Perfil de Egreso Carrera TNS en Construcción

La/el Técnico/a de Nivel Superior en Construcción de la Universidad de Playa Ancha gestiona la ejecución de partidas de obra gruesa y obras civiles, supervisa integralmente terminaciones y obras complementarias, desarrolla procesos de cubicación, presupuestos y planificación de obras, e implementa procedimientos y sistemas de seguridad, gestión de calidad y sostenibilidad en la obra, liderando equipos, optimizando recursos y asegurando la calidad, la eficiencia productiva y el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normativas vigentes. Demuestra autonomía, pensamiento crítico, compromiso ético y capacidad para promover ambientes laborales seguros, inclusivos y responsables, respondiendo a los desafíos actuales del sector construcción y contribuyendo al desarrollo sostenible del entorno construido.

Perfil Genérico o resumido Carreras Técnicas ITEC-UPLA

La/el Técnico/a de Nivel Superior en Construcción es una persona íntegra, responsable y comprometida con la calidad, la seguridad y la sostenibilidad en los procesos constructivos, capaz de identificar, aplicar y gestionar procedimientos técnicos y normativos en obras de edificación y de infraestructura. Utiliza herramientas digitales, recursos tecnológicos y estrategias de trabajo colaborativo para resolver problemas constructivos, comunicarse de forma efectiva y contribuir al desarrollo eficiente, seguro e inclusivo del entorno construido, en coherencia con los desafíos actuales del sector y las demandas sociales.

II. COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y GENÉRICAS

Competencias de Egreso Disciplinares

- CE1.** Gestiona la ejecución de partidas de obra gruesa y obras civiles, liderando equipos de trabajo, organizando recursos y controlando la calidad, la seguridad y el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normativas vigentes, en contextos de edificación e infraestructura, promoviendo la mejora continua y la eficiencia productiva.

CE2. Supervisa la ejecución de terminaciones y obras complementarias, gestionando materiales y recursos, asegurando la calidad de los procesos, la resolución de contingencias técnicas y la satisfacción de los requerimientos del mandante, promoviendo el trabajo colaborativo, la innovación y el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos del sector.

CE3. Desarrolla procesos de cubicación, presupuestos y planificación de obras, utilizando herramientas digitales, sistemas de información y documentación técnica, asegurando la trazabilidad, la toma de decisiones informada, la gestión eficiente de recursos y el cumplimiento de los plazos y objetivos del proyecto constructivo.

CE4. Implementa procedimientos y sistemas de seguridad, gestión de calidad y sostenibilidad en la obra, identificando y evaluando riesgos, promoviendo ambientes laborales seguros, inclusivos y éticos, gestionando el manejo de residuos y la mejora ambiental, y asegurando el cumplimiento de la normativa vigente y los estándares del sector construcción.

 Universidad de Playa Ancha	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES
		Fecha de Emisión: <u>24.07.2025</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.



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

CGM/CZS/pzb.



Firmado digitalmente
por CARLOS IVAN
GONZALEZ MORALES
Fecha: 2025.10.14
08:24:00 -03'00'

CARLOS GONZÁLEZ MORALES
RECTOR

PLAN DE ESTUDIOS CARRERA: TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN

	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.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO	TIPO DE ACTIVIDAD: TEÓRICA- TEÓRICA PRÁCTICA- PRÁCTICA	CODIGO	Teórica Teórica-Práctica Práctica
		CODIGO								
I		TIC para la Vida Académica	2	54	22	32		Teórica-Práctica		
I		COE 1112 Comunicación Oral y Escrita en Español	3	81	32	49		Teórica-Práctica		
I		ITC 1113 Procesos Constructivos de Obra Gruesa	4	108	43	65		Teórica-Práctica		
I		ITC 1114 Taller de Construcción de Obras	5	135	54	81		Práctica		
I		ITC 1115 Introducción a las Matemáticas	6	162	65	97		Práctica		
I		ITC1116 Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	4	108	43	65		Práctica		
Total			24	648	259	389				
27										
Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO			
		CODIGO								
II		LEX 2111 Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) - Nivel Elemental	3	81	32	49		Teórica-Práctica		
II		ITC 2112 Física Aplicada a la Construcción	4	108	43	65	Introducción a las Matemáticas	Teórica		
II		ITC2113 Procesos Constructivos de Terminaciones	4	108	43	65	Procesos Constructivos de obra Gruesa	Teórica-Práctica		
II		ITC2114 Taller de Construcción de Terminaciones	4	108	43	65		Práctica		
II		ITC2115 Geometría y Cubicación	6	162	65	97	Introducción a las Matemáticas, Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	Teórica-Práctica		
II		ITC2116 Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción	3	81	32	49		Teórica		
Total			24	648	259	389				

Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO		
	CODIGO								
III	ITC 3111	Obras Civiles y Viales	4	108	43	60%	Procesos Constructivos de Obra Gruesa, Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción.		
III	ITC 3112	Comportamiento de Estructura en la Construcción	5	135	54	81	Física Aplicada a la Construcción, Introducción a las Matemáticas.	Teórica-Práctica	
III	ITC 3113	Tecnología del Hormigón y Control Técnico	4	108	43	65	Procesos Constructivos de Obra Gruesa	Teórica	
III	ITC 3114	Taller de BIM	3	81	32	49	Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción, Geometría y Cubicación.	Teórica-Práctica	
III	ITC 3115	Costos y Presupuestos en la Construcción	4	108	43	65	Geometría y Cubicación	Práctica	
III	ITC 3116	Topografía de Obras de Construcción	4	108	43	65	Introducción a las Matemáticas	Teórica-Práctica	
Total			24	648	259	389		Práctica	
Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO		
	CODIGO								
IV	SIT 4111	Sello Upla	3	81	32	60%		Teórica	
IV	ITC 4112	Instalaciones en Edificación	4	108	43	65	Procesos Constructivos de Terminaciones	Práctica	
IV	ITC4113	Taller de Instalaciones en Edificación	5	135	54	81	Instalaciones en Edificación.	Práctica	
IV	ITC 4114	Proyección laboral e Instrucción	3	81	32	49		Teórica-Práctica	
IV	ITC4115	Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en la Construcción	3	81	32	49	Costos y Presupuestos en la Construcción.	Teórica-Práctica	
IV	ITC 4116	Práctica de Intervención Supervisada	6	162	65	97		Práctica	
Total			24	648	259	389			
Sem.	ACTIVIDAD CURRICULAR		Créditos SCT	Horas Cronológicas	Horas docencia directa presencial	Horas Trabajo Autónomo	ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO		
	CODIGO								
V	ITC 5111	Formación Complementaria	2	54	22	60%		Teórica-Práctica	
V	ITC 5112	Trabajo de Titulación	7	189	76	113	Haber aprobado todas las asignaturas de los Semestres 1, 2, 3 y 4	Teórica-Práctica	
V	ITC5113	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 CONSTRUCCIÓN					
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	
TIC para la vida académica 2	Lengua Extranjera oral y escrita (inglés) - Nivel Elemental 3	Obras Civiles y Viales 4	Sello Upla 3		
Comunicación Oral y Escrita en Español 3	Física Aplicada a la Construcción 4	Comportamiento de Estructuras en la Construcción 5	Instalaciones en Edificación 4		
Procesos Constructivos de Obra Gruesa 4	Procesos Constructivos de Terminaciones 4	Tecnología del Hormigón y Control Técnico 4	Taller de instalaciones en edificación 5		
Taller de Construcción de Obra Gruesa 5	Taller de Construcción de Terminaciones 4	Taller de BIM 3	Proyección Laboral e Innovación 3	Formación Complementaria 2	
Introducción a las Matemáticas 6	Geometría y Cubicación 6	Costos y Presupuestos en la construcción 4	Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en 3	Trabajo de Titulación 7	
Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción 4	Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción 3	Topografía de Obras de Construcción 4	Práctica de Intervención Supervisada 6	Práctica Técnico Profesional 15	
24	24	24	24	24	
Área Formación General	Sello Institucional/Instrumental				
Área Formación Disciplinar	Formación Disciplinar Específica				
	Formación Prácticas y Empleabilidad				

Primer Hito de Evaluación Integrada Segundo Hito de Evaluación Integrada Tercer Hito de Evaluación Integrada Cuarto Hito de Evaluación Integrada

Programa correspondiente al Ciclo Inicial de Formación en ES

Z

MATRIZ DE TRIBUTACIÓN.TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE I						
TIC para la Vida Académica						X
Comunicación Oral y Escrita en Español						X
Procesos Constructivos de Obra Gruesa	X					
Taller de Construcción de Obra Gruesa	X					
Introducción a las Matemáticas			X			
Taller de Dibujo e Interpretación de Planos de Construcción	X					
SEMESTRE II						
Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) - Nivel Elemental						X
Física Aplicada a la Construcción	X	X				
Procesos Constructivos de Terminaciones		X				
Taller de Construcción de Terminaciones		X				
Geometría y Cubicación			X			
Legislación y Prevención de Riesgos en la Construcción				X		

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE III						
Obras Civiles y Viales	X					
Comportamiento de Estructuras en la Construcción	X					
Tecnología del Hormigón y Control Técnico	X			X		
Taller de BIM			X			
Costos y Presupuestos en la Construcción			X			
Topografía de Obras de Construcción	X					
SEMESTRE IV						
DDHH: Género e Inclusión					X	
Instalaciones en Edificación		X				
Taller de instalaciones en edificación		X				
Proyecto Laboral e Innovación					X	X
Planificación, Control de Obras y Sostenibilidad en la Construcción			X	X		
Práctica de Intervención Supervisada	X	X	X	X	X	X

Asignatura	CE1	CE2	CE3	CE4	CG1	CG2
SEMESTRE V						
Formación Complementaria					X	X
Trabajo de Titulación	X	X	X	X		
Práctica Profesional	X	X	X	X	X	X

 Universidad de Playa Ancha DIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN CURRICULAR	PRODUCTOS CURRICULARES Fecha de Emisión: <u>24.07.2025</u>
--	---

PERFIL DE EGRESO
CARRERA TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN

I. DESCRIPCIÓN PERFIL DE EGRESO

Perfil de Egreso Carrera TNS en Construcción

La/el Técnico/a de Nivel Superior en Construcción de la Universidad de Playa Ancha gestiona la ejecución de partidas de obra gruesa y obras civiles, supervisa integralmente terminaciones y obras complementarias, desarrolla procesos de cubicación, presupuestos y planificación de obras, e implementa procedimientos y sistemas de seguridad, gestión de calidad y sostenibilidad en la obra, liderando equipos, optimizando recursos y asegurando la calidad, la eficiencia productiva y el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normativas vigentes. Demuestra autonomía, pensamiento crítico, compromiso ético y capacidad para promover ambientes laborales seguros, inclusivos y responsables, respondiendo a los desafíos actuales del sector construcción y contribuyendo al desarrollo sostenible del entorno construido.

Perfil Genérico o resumido Carreras Técnicas ITEC-UPLA

La/el Técnico/a de Nivel Superior en Construcción es una persona íntegra, responsable y comprometida con la calidad, la seguridad y la sostenibilidad en los procesos constructivos, capaz de identificar, aplicar y gestionar procedimientos técnicos y normativos en obras de edificación y de infraestructura. Utiliza herramientas digitales, recursos tecnológicos y estrategias de trabajo colaborativo para resolver problemas constructivos, comunicarse de forma efectiva y contribuir al desarrollo eficiente, seguro e inclusivo del entorno construido, en coherencia con los desafíos actuales del sector y las demandas sociales.

II. COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y GENÉRICAS

Competencias de Egreso Disciplinarias

CE1. Gestiona la ejecución de partidas de obra gruesa y obras civiles, liderando equipos de trabajo, organizando recursos y controlando la calidad, la seguridad y el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normativas vigentes, en contextos de edificación e infraestructura, promoviendo la mejora continua y la eficiencia productiva.

CE2. Supervisa la ejecución de terminaciones y obras complementarias, gestionando materiales y recursos, asegurando la calidad de los procesos, la resolución de contingencias técnicas y la satisfacción de los requerimientos del mandante, promoviendo el trabajo colaborativo, la innovación y el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos del sector.

CE3. Desarrolla procesos de cubicación, presupuestos y planificación de obras, utilizando herramientas digitales, sistemas de información y documentación técnica, asegurando la trazabilidad, la toma de decisiones informada, la gestión eficiente de recursos y el cumplimiento de los plazos y objetivos del proyecto constructivo.

CE4. Implementa procedimientos y sistemas de seguridad, gestión de calidad y sostenibilidad en la obra, identificando y evaluando riesgos, promoviendo ambientes laborales seguros, inclusivos y éticos, gestionando el manejo de residuos y la mejora ambiental, y asegurando el cumplimiento de la normativa vigente y los estándares del sector construcción.

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
015/2025

La Presidenta de la Comisión permanente N°3 "Docencia Universitaria" del Senado Universitario, que suscribe, deja constancia que en la sesión N° 16, de fecha 19 de agosto del 2025, revisó la propuesta en base a la normativa vigente del **Rediseño de la carrera de Técnico Nivel Superior en Construcción** 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.

Dra. Verónica Pastén Valenzuela
Presidenta

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

Valparaíso, 12 de septiembre de 2025.

VPC/CCM

MEMORÁNDUM N° 17/2025

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 Construcción.

Fecha: Valparaíso, 13 de agosto 2025

Estimada Vicerrectora:

Junto con saludarla y en referencia a los productos curriculares enviados el 04 de agosto del presente año, en el cual presenta la documentación para el rediseño curricular de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Construcción, 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 del 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 Construcción 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
FIRMA
Dirección de Estudios e Innovación Curricular
Universidad de Playa Ancha



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

ACTA REUNIÓN DE EQUIPO DE GESTIÓN ITEC UPLA, SAN FELIPE

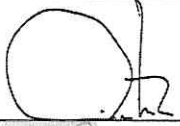
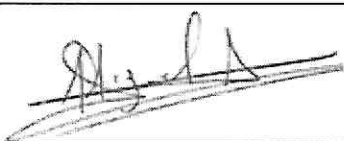
Fecha: 29.07.2025

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	Coordinadora carrera Técnico en Minería	
Sergio Toro	Coordinadora carrera Técnico en Construcción	
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 Minería
- Técnico en Construcción
- Técnico en Administración Logística
- Técnico en Educación Parvularia

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° 148/2025

DE : CECILIA ARRIAGADA CORREA
VICERRECTORA ACADÉMICA

A : MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER SANTIS
SECRETARIA GENERAL

REF. : REMITE ANTECEDENTES REDISEÑO CARRERA TÉCNICO DE
NIVEL SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN.

FECHA : VALPARAÍSO, agosto 13 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 aprobación, del rediseño curricular de la Carrera Técnico de Nivel Superior en Construcción.

Adjunto al presente los siguientes documentos:

- Memorándum Nro. 017/2025 DEIC
- Perfil de egreso
- Plan de estudio
- Malla curricular
- Matriz de tributación
- Acta consejo de Facultad

Sin otro particular, saluda cordialmente a usted,


Cecilia Arriagada Correa
Vicerrectora Académica

CAC/rgg
Incl.: Lo indicado
Archivo

SENADO UNIVERSITARIO

CERTIFICADO

069 / 2025

La Secretaria General de la Universidad de Playa Ancha, certifica que en la sesión ordinaria N°16, celebrada con fecha 24 de septiembre 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 Construcción**, 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 Construcción, conducente al título de Técnico(a) de Nivel Superior en Construcción, 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 unanimidad de los integrantes presentes del Senado Universitario.

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



Firmado digitalmente
por MARIA SOLEDAD
HOCHSTETTER SANTIS
Fecha: 2025.10.10
10:54:06 -03'00'

**MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL**

VALPARAÍSO, 26 de septiembre de 2025.

SHS/gbp

MEMORÁNDUM N° 070 / 2025

**DE: MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL**

**A: CONSTANZA ZAVALA SOTO
DIRECTORA JURÍDICA**

VALPARAÍSO, 9 de octubre de 2025

De mi consideración:

Adjunto envío a usted Certificado N°069/2025, de esta Secretaría General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su Sesión Ordinaria N°16/2025, relativo al rediseño de la carrera de **Técnico(a) en Construcción**, conducente al título Técnico(a) de Nivel Superior en Construcción, 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.



Firmado digitalmente
por MARIA SOLEDAD
HOCHSTETTER SANTIS
Fecha: 2025.10.10
10:53:48 -03'00'

**MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER
SECRETARIA GENERAL**

Adj.: Certificado 069/2025 S.U. y antecedentes

c.c.: Archivo.

SHS/gbp

Remite Memorándum N°070/2025 - rediseño carrera de Técnico(a) en Construcción

Secretaria General <secretaria.general@upla.cl>

10 de octubre de 2025, 11:12

Para: Asesoría Jurídica <juridica@upla.cl>, Pamela Carolina Zamora Baez <pamela.zamora@upla.cl>

Cc: 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°070/2025, relativo al rediseño de la carrera de **Técnico(a) en Construcción**, conducente al título Técnico(a) de Nivel Superior en Construcción, 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****Secretaria****Secretaría General**

secretaria.general@upla.cl

Teléfono: +56322205173

Anexo: 5173

Siguenos:

**MEMO 070-2025 - AJU - REDISEÑO CARRERA TECNICO EN CONSTRUCCION.pdf**

3589K