

D.J. (202)

SANTIAGO, 8 MARZO 2024

## **RESOLUCION N° 0544 EXENTA**

**VISTOS:** Lo dispuesto en la Ley N°19.239; en el D.S. N°86 de 2021; en la letra d) del artículo 11 y 12 del D.F.L. N°2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; la Resolución Exenta N°04371 de 2013 y sus modificaciones; en la Resolución Exenta N°03100 de 2022; en la resolución Exenta N°0392 de 2024; en memorándum N°30/2023 del Jefe de Carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles a Decano de la Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial; en memorándum N°145 de Decano de la Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial al Director de General de Docencia; y lo solicitado en cadena de correos electrónicos asunto Memorando N°145 de 2023- Estudio de Homologaciones Carrera 21074.

### **CONSIDERANDO:**

**1.** Que, la Ley 19.239 que crea la Universidad Tecnológica Metropolitana establece que su objeto fundamental será ocuparse, en un nivel avanzado, de la creación, cultivo y transmisión de conocimiento por medio de la investigación básica y aplicada, la docencia y la extensión en tecnología, y de la formación académica, científica, profesional y técnica orientada preferentemente al quehacer tecnológico. Para ello la erige como un organismo autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propios, cuya regulación en términos de organización, atribuciones y funcionamiento corresponde ser normado a través del Estatuto de la Universidad.

 **2.** En el mismo sentido, el artículo 2 del Decreto con Fuerza de Ley N°2 del Ministerio de Educación del año 1994, establece que esta Casa de Estudios goza de autonomía académica, económica y administrativa. Al mismo tiempo, el artículo 3° N°7 de dicho cuerpo legal, habilita a esta Institución para dictar reglamentos, decretos y resoluciones, siempre que no sean contrarios a la Constitución, a las leyes ni al Estatuto.

**3.** Que, mediante Resolución Exenta N°04371 de 2013 y sus modificaciones mediante Resoluciones Exentas N°0179 y N°04433 ambas de 2021, se aprueba el plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles, código 21074.

**4.** Por su parte, la Resolución Exenta N°03100 de 2022 aprueba el nuevo plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil en Obra Civiles código 21074.

**5.** Que, a través de la Resolución Exenta N°0392 de 2024 se aprueba la equivalencia de asignaturas correspondientes a asignaturas de Inglés I, Inglés II e Inglés III del Plan de Estudios aprobado por Resolución Exenta N°04371 de 2013 a la Resolución Exenta N°03100 de 2022.

**6.** Que, por medio de memorándum N°30/2023 el sr. Jefe de Carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles, solicita la homologación de asignaturas entre el Plan II y Plan III de la Carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles. En este mismo sentido se

pronuncia el sr. Decano de la Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial, en memorándum N°145 de 2023.

7. Que, a través de correo electrónico de fecha 28 de febrero de 2024 la Vicerrectoría Académica solicita homologar la totalidad de las asignaturas del plan de estudio de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles en un mismo acto administrativo, por tanto;

**RESUELVO:**

**I. Déjese sin efecto,** Resolución Exenta N°0392 de fecha 25 de enero de 2024, que aprueba las equivalencias entre las asignaturas del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles código 21074, aprobada por Resolución Exenta N°04371 de 2013 y sus modificaciones y las de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles código 21074, aprobada por Resolución Exenta N°03100 de 2022, como indica.

**II. Apruébense** las siguientes equivalencias entre las asignaturas del plan II y Plan III de estudios de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles código 21074-2, aprobada por Resolución Exenta N°04371 de 2013 y sus modificaciones y las de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles código 21074-3, aprobada por Resolución Exenta N°03100 de 2022; como a continuación se indica:



<b>TABLA RESUMEN DE RECONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS ENTRE PLANES DE ESTUDIO (HOMOLOGACIÓN)</b>			
Plan de origen: Ingeniería Civil en Obras		Plan de destino: Ingeniería Civil en Obras Civiles	
Código:	21074-2	Código:	21074-3
Resolución N°	4371/2013	Resolución N°	3100/2022
LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS TIENEN HOMOLOGACIÓN ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO IDENTIFICADOS			
Código	Asignatura	Código	Asignatura
CDCD2012	Introducción a la Ingeniería.	CDCO0001	Introducción a la Ingeniería ICOC
CDCD2023	Dibujo de Ingeniería	CDCC0001	Dibujo de Ingeniería ICOC
CDCD2022	Ciencias de la Ingeniería	CDCO0003	Const. En Hormigón, ladrillo y madera
CDCD2031	Geoinformación	CDCO0004	Topografía
CDCC2041	Resistencia de Materiales	CDCC0003	Resistencia de Materiales
CDCD2051	Estructuras I	CDCO0005	Estructuras I
CDCD2052	Mecánica de Fluidos	CDCC0002	Mecánica de Fluidos
CDCD2061	Estructuras II	CDCO0008	Estructuras II
CDCD2063	Geología y Geotecnia	CDCO0006	Geología, Geotecnia y Mee. Suelos
CDCD2071	Hidráulica General	CDCO0011	Hidráulica Gral. y Aplicada
CDCD2081	Hidráulica Aplicada		
CDCD2073	Mecánica de Suelos	CDCO0016	Mec. de Rocas y Obras Subterráneas
CDCD2093	Mecánica de Rocas		
CDCD2111	Obras Subterráneas		

CDCC2062	Edificación	CDC00007	Edificación
CDCD2074	Prog. y Control de Proy.	CDCO0010	Programación y Control de Proyectos
CDCD2075	Dinámica de Estructuras	CDCO0009	Ingeniería Sismo Resistente
CDCD2094	Ingeniería Antisísmica		
CDCD2082	Estructuras Acero	CDCO0013	Diseño Aceros
CDCD2083	Estructuras de Hormigón Armado	CDCO0012	Diseño en Hormigón Armado
CDCD2091	Programación y Eval. de Proyectos	CDCO0024	Evaluación de Proyectos ICOC
CDCD2092	Análisis de Costos	CDCO0019	Análisis de Costos ICOC
CDCD2101	Redes y Plantas Sanitarias	CDCO0020	Redes y Plantas Sanitarias
CDCD2103	Diseño Obras Hidráulicas	CDCO0018	Obras Hidráulicas
CDCD2104	Diseño de Caminos	CDCO0022	Diseño de Caminos Geométricos y Pavimentos
CDCD2113	Obras Portuarias, Aeropuertos y FFCC	CDCO0023	Obras Portuarias, Aeropuertos y FFCC
CDCP2121	Práctica Profesional	CDCP0001	Práctica Profesional
PPSB0002	Taller Desarrollo Pensamiento Lógico y Deductivo	NIVB9010	Habilidades para el Razonamiento Lógico
PPSB0001	Taller de Comunicación Efectiva	NIVB9020	Habilidades de Trabajo Académico
PPSB0005	Taller de Principios de Sustentabilidad	FITCXX03	Formac. Integral II - Sustentabilidad
PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología	FITCXX07	Formac. Integral IV- Tecnología
PPSB0006	Taller de Innovación y Emprendimiento	FITCXX06	Formación Integral VII - Empleabilidad
FISD2031	Física I	FISC0001	Mecánica Clásica
MATC2011	Taller de Matemáticas	MATC0001	Taller de Matemáticas
MATD2022	Algebra I	MATC0003	Álgebra y Geometría
MATD2021	Cálculo I	MATC0002	Cálculo Diferencial
MATD2031	Cálculo II	MATC0004	Cálculo Integral
MATD2032	Algebra II	MATC0005	Álgebra Matricial
MATD2041	Cálculo III	MATC0006	Cálculo en Varias Variables
MATD2042	Ecuaciones Diferenciales Clásicas	MATC0007	Ecuaciones Diferenciales
QUIC2011	Ciencia de los Materiales	QUIC0001	Química General
CDCC2085	Administración de Empresas Constructoras	INDC0003	Administración
CDCC2075	Ingeniería de Sistemas e Investigación Operativa	INDC0002	Investigación de Operaciones
CDCC2053	Termodinámica	MECC0001	Termodinámica
HUMI2011	Inglés I	HUMC0001	Inglés I
HUMI2021	Inglés II	HUMC0002	Inglés II
HUMI2031	Inglés III	HUMC0003	Inglés III

LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS **NO** TIENEN HOMOLOGACIÓN ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO IDENTIFICADOS

CDCC2021	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	MECC0002	CIENCIA DE LOS MATERIALES
MATC2041	MODELOS APLICADOS A LA INGENIERIA	ESTC0001	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
FISD2041	FISICA II	FISC0003	FÍSICA DE FLUIDOS Y CALOR
FISD2051	FISICA III		
CDCT2121	TALLER DE PROYECTOS	CDCT0001	TRABAJO DE TITULACION
MATD2051	METODOS NUMERICOS		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
CDCD2062	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL HORMIGON		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
CDCD2084	ESTRUCTURAS DE MADERAS		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
CDCD2095	HIDROLOGIA		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
CDCD2102	GESTION DE PROYECTOS		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
CDCD2112	DISEÑO DE PUENTES		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
PRMD2115	ELECTIVO DIPLOMADO 1		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
PRMD2116	ELECTIVO DIPLOMADO 2		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
PRMD2117	ELECTIVO DIPLOMADO 3		NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	INFC0001	COMPUTACION APLICADA
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	FITCXX01	FORMACION INTEGRAL - VIDA SALUDABLE
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0002	MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	INDC0001	TEORIA DE SISTEMAS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	FITCXX02	FORMACION INTEGRAL - PENSAMIENTO CRITICO
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	INDC0004	INTRODUCCION A LA ECONOMIA
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	PRMC0001	INGENIERIA AMBIENTAL
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0014	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0027	TALLER DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0015	PRACTICA INTERMEDIA
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0017	INSTALACIONES DOMICILIARIAS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0021	DISEÑO DE ESTRUCTURAS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0025	TALLER DE DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0028	TALLER DE DISEÑO DE CAMINOS
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0026	ELECTIVO DE FORMACION ESPECIALIZADA I

	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	CDCO0029	ELECTIVO DE FORMACION ESPECIALIZADA II
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	FITCXX05	FORMACION INTEGRAL ETICA
	NO EXISTE EN PLAN REDISEÑADO	FITCXX04	FORMACION INTEGRAL - CIUDADANIA

Regístrese y comuníquese

Mario  
Ernesto  
Torres  
Alcayaga

Firmado digitalmente por Mario Ernesto Torres Alcayaga  
Fecha: 2024.03.08 12:25:22 -03'00'

MARISOL  
PAMELA  
DURAN SANTIS

Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA DURAN SANTIS  
Fecha: 2024.03.08 10:56:17 -03'00'

**DISTRIBUCIÓN:**

Vicerrectoría Académica  
Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico  
Contraloría Interna (con antecedentes)  
Dirección Jurídica  
Dirección de Desarrollo Académico  
Dirección General de Docencia  
Subdirección General de Docencia  
Unidad de Innovación Curricular  
Dirección de Evaluación Académica  
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial  
Departamento de Ciencias de la Construcción  
Escuela de Construcción Civil  
Unidad de Títulos y Grados  
Archivo Institucional

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA  
-----  
DOCUMENTO TOTALMENTE  
TRAMITADO

**PCT/AVG**