SANTIAGO, 25 JULIO 2024

RESOLUCION Nº 02761 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley Nº 19.239; en el D.S. Nº 86 de 2021; en las letras i) del artículo 5° y d) del artículo 11 y artículo 12 del D.F.L. Nº 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; en la Ley N°21.091; en la Ley N°21.094; el Certificado N°34/2024 del Consejo Académico de fecha 28 de junio de 2024: el Certificado N°13/2024 de acuerdo del Consejo Superior de fecha 04 de julio de 2024: y el correo electrónico del secretario general de fecha 05 de julio de 2024; y

CONSIDERANDO

- 1. Que, la Ley 19.239 dice en su artículo 2º La Universidad Tecnológica Metropolitana tendrá las funciones que, de acuerdo con la legislación vigente, son propias de este tipo de instituciones. 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.
- 2. Que, el artículo 3° N°1 del D.F.L. N°2 de 1994, estable que la Universidad Tecnológica Metropolitana está especialmente facultada para otorgar grados académicos, títulos profesionales y técnicos, así como diplomas y certificados que acrediten conocimiento y expedir los instrumentos en que ello conste.
- 3. Que la Resolución Exenta Nº 05339 de 2012, aprueba el Manual de Operacionalización para el Diseño, Aprobación, Dictación, Administración y Modificación de Planes de Estudios, establece en el punto 2.4 la Aprobación de un Plan de Estudio Regular de Pregrado, Grado y Postgrado.
- 4. Que el Consejo Académico, con fecha 28 de junio de 2024, en sesión presencial acordó aprobar la creación de la carrera Ingeniería Civil Matemática, código 21055, certificado por el secretario del Consejo, mediante Certificado N°34/2024 de fecha 28 de junio de 2024.
- 5. Que el Consejo Superior, en sesión presencial de fecha 04 de julio de 2024, aprobó la creación de la carrera de Ingeniería Civil Matemática, código 21055, certificado por el secretario del Consejo, mediante Certificado N°13/2024 con fecha 04 de julio de 2024.
- 6. Que, así las cosas, el correo electrónico de fecha 05 de julio de 2024 del secretario general, dirigido al Director Jurídico es procedente; por tanto

RESUELVO:

I. **Apruébese** el plan de estudios, malla curricular, el documento de trabajo con sus anexos que van de la letra "A" a la letra "G" y los programas de asignaturas de la Carrera de **INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA**, para optar al título profesional de **INGENIERO/A CIVIL MATEMÁTICO/A** y al grado académico de **LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**, como a continuación se indica:

CÓDIGO: 21055

DURACIÓN: 11 SEMESTRES REGIMEN: SEMESTRAL DIURNO

NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES: 330 UNIDAD RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES,

MATEMÁTICA Y MEDIO AMBIENTE.



| MALLA CURRICULAR CARRERA | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| PRIMER AÑO SEGUNDO AÑO | | | AÑO | TERCER | RAÑO | CUART | TO AÑO | QUIN | 5,5aňos | | |
| SEM | ESTRE | SEMESTRE IV | | SEME | | SEME VII | ESTRE | SEM | SEMESTRE | | |
| | | | | | | | | LIA. | | XI | |
| COMPUTACIÓ N APLICADA | CALCULO DIFERENCIAL | CALCULO INTEGRAL | estadística y PROBABILIDAD ES | ALGEBRA LINEAL | INTRODUCCI ON A LA ECONOMÍA | 71 MODELAMIE NTO MATEMÁTIC O II | BI MODELAMIEN TO MATEMÁTICO III | 31 MODELAMIEN TO MATEMÁTIC O IV | 101 MODELAMIEN TO MATEMÁTICO EN LA SOCIEDAD Y | | |
| 6 SCT c4c INFC0001 | 6 SCT < MATCODO2 Mass. 14 | | 6 SCT <fr. estc0001<br="">sec. 31</fr.> | | | 121. 62 | 6 SCT c4s. 0 ucs. 71 | | 4 SCT c4s. 0 ass. 31 | | |
| DIBUJO TÉCNICO EN INGENIERÍA | ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA | 32 CIENCIA DE LOS MATERIALES | CÁLCULO EN YARIAS YARIABLES | 52 INYESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | 62 MODELAMIE NTO MATEMÁTIC O I | ÓN DE OPERACION ES III | 82 INYESTIGACIÓ N DE OPERACIONE S IY | 82 ALGORITMOS Y SIMULACIONE S IY | 102 ELECTIVO PROFUNDIZAC IÓN II - ARTICULACIÓ | HI ELECTIVO PROFUNDIZACI ÓN III - ARTICULACIÓN | |
| 4 SCT co. INDOCOU | 6 SCT 69- MATC8883 858 H | 6 SCT co. MECC0002 scs. 24 | 6 SCT <**- MATCOOOS ***- 31 | 8 SCT c4s. 0 ccs. 42 | 6 SCT 660. 0 820. 35 | 6 SCT c+s. 0 | 6 SCT c+s. 6 ccs. 72 | 6 SCT cfe. 0 ecs. 83 | 4 SCT cfo. () cco. 8 Sem | 6 SCT cfs. (ccs. 8 Sem | |
| III MOUDULIU MA LA MA LA MOSANIERIA CIVIL MATEMATICA 8 SCT 0 154 TALLER DE MATEMATICA S COMPANIERI DE MATEMATICA S 1 5 SCT 000 MATEMATICA S 1 155 MATEMATICA S 1 155 MATEMATICA DE MATEMATICA S 1 155 MATEMATICA DE | QUÍMICA GENERAL 4 SET SE QUÍCODO 100. 124 MECÁNICA CLÁSICA 6 SET 6 SET 6 SET 125 MBILIDADES DE TRABAJO ACADÉMICO ACA | ALGEBRA MATRICIAL 6 SCT 49- MATCOOCS | ONDAS Y OPTICA 6 SCT | TEORIA DE SISTEMAS 4 SCT | B4 ALGORITMO S Y SIMULACION ES I 6 SCT | 74 INGENIERÍA AMBIENTAL 4 SCT co. PRINCOBO ico. 64 75 ELECTIVO DE MODELAMIE | B3 ALGORHIMOS Y SIMULACIONE S 81 S 9CT Ces. 0 100. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | DELECTIVO PROFUNDIZA CIÓN I - ARTICULACIÓ N PER PARÍ | TRABAJO DE TÍTULO I 4 SCT con. 0 104 SEM | EMPLEABILIDA O 4 SCT cea. 0 Exc. 10 xem H3 HARDAJO DE LITTULO 15 SCT cea. 103 | |
| 4 SCT | 6 SCT | 6 SCT co. 0 acs. 11 | 6 SCT | 4 SCT | 8 SCT cos. 0 uzs. 5 sem | 8 SCT cos. 0 uss. 62 | N 4 SCT ces. g ucs. 7 Sem | 4 SCT cos. 0 ncs. 7 sem | | <u> </u> | |
| 26 SCT | 26 SCT | 30 SCT | 30 SCT | 28 SCT | 28 SCT | 28 SCT | 28 SCT | 28 SCT | 30 SCT | 26 SCT | |
| | | | | VIDA Y BIENE | STAR 2 SCT-CE | | DADANÍA 6 SCT | OLD E | | | |
| | | | | | | | BELLOS & SCT-CI | | | | |
| | | | | INGLÉS (NIVI | EL AZ MÍNIMOJ | 2 Asignaturas de | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 100 | | ación en Ciencias es/ Bésicas/(AFB) | 8 | Nivelación a | cadémica (NA) | TOTAL SCT | 330 | | | | |
| 172 | Área de Formación Especifica/Disciplinar (AFE) | | | | Formación rice (AFI)= Sellos Integral + Inglés | | | | | | |
| 24 | | ón Específica Práctica (AFP) | | | | | | | | | |

| Shifter | |
|---------|--|
|---------|--|

| PLAN DE ESTUDIO CARRERA | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|--|------------------------|--------|-------------|--------|------------|--------------------|------------|---|--|-----------|----------------|
| | _ | | | | | Ho | ras se | mana | ales | | | | | |
| e l | Área de Formación | | | E | | Pedagógicas | | | | | | s ss s | | |
| Nivel (semestre) | | CÓDIGO ASIGNATUR A | NOMBRE ASIGNATURA | Duración en semanas | Teoria | Laboratorio | taller | Total aula | Total extrasula | Total Hrs. | Total Horas pedagógicas semestrales | Total Horas cronológicas semestrales | SCT-Chile | Requisito s |
| Ψ. | ~ | ~ | 1 | r = | | ₩. | ~ | 7 | - | w | | 4 | ~ | * |
| 11 | AFB | INFC0001 | COMPUTACIÓN APLICADA | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | _ |
| 12 | AFB | INDO6001 | DIBUJO TÉCNICO EN INGENIERÍA | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | _ |
| 13 | AFE | | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | δ | 12 | 216 | 162 | 6 | _ |
| 14 | AFB | MATC0001 | TALLER DE MATEMATICAS | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 12 | 216 | 162 | 6 | _ |
| 15 | NA | NIVB9010 | HABILIDADES PARA EL RAZONAMIENTO LÓGICO | 18 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | _ |
| | | | SUBTOTAL 1° SEMESTRE | 18 | 16 | 0 | 6 | 22 | 30 | 52 | 936 | 702 | 26 | |
| 21 | AFB | MATC0002 | CÁLCULO DIFERENCIAL | 18 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 14 |
| 22 | AFB | MATC0003 | ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA | 18 | 6 | 0 | 0 | 6 | 8 | 12 | 216 | 162 | 6 | 14 |
| 23 | AFB | QUIC0001 | QUÍMICA GENERAL | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 1 |
| 24 | AFB | FISC0001 | MECÁNICA CLÁSICA | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 14 |
| 25 | NA | NIVB9020 | HABILIDADES DE TRABAJO ACADÉMICO | 18 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 1 |
| | | | SUBTOTAL 2° SEMESTRE | 18 | 20 | 2 | 0 | 26 | 26 | 52 | 936 | 702 | 26 | |
| 31 | AFB | MATC0004 | CÁLCULO INTEGRAL | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 21 |
| 32 | AFB | MECC0002 | CIENCIA DE LOS MATERIALES | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 24 |
| 33 | AFB | FISC0002 | ELECTROMAGNETISMO | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 24 |
| 34 | AFB | MATC0003 | ÁLGEBRA MATRICIAL | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 21 |
| 35 | AFE | | INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 11 |
| | | | SUBTOTAL 3° SEMESTRE | 18 | 20 | 10 | 0 | 30 | 30 | 60 | 1080 | 810 | 30 | |
| 41 | AFB | ESTC0001 | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 31 |
| 42 | AFB | MATCOOO6 | CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 31 |
| 43 | AFB | FISCO004 | ONDAS Y ÓPTICA | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 24 |
| 44 | AFB | MATCD007 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 31 |
| 45 | AFE | | FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 35 |
| | | | SUBTOTAL 4° SEMESTRE | 18 | 20 | 8 | 2 | 30 | 30 | 60 | 1080 | 810 | 30 | |

| | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------|-------|----------|---|----|-----|---|---|----------|----|----|-----------|-----------|------|---------|
| 51 | AFE | | ÁLGEBRA LINEAL | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 34 |
| 52 | AFE | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | 18 | 6 | 0 | 0 | 6 | 10 | 16 | 288 | 216 | 8 | 42 |
| 53 | AFB | INDC0001 | TEORIA DE SISTEMAS | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 35 |
| 54 | AFB | MECCOCO1 | TERMODINÁMICA | 18 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 43 |
| 55 | AFB | INDC0003 | ADMINISTRACIÓN | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | |
| Н | | | SUBTOTAL 5° SEMESTRE | 18 | 24 | 0 | 2 | 26 | 30 | 56 | 1008 | 756 | 28 | |
| 61 | AFE | INDC0004 | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 31 |
| 62 | AFE | | MODELAMIENTO MATEMÁTICO I | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 35 |
| 63 | AFE | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 52 |
| 64 | AFE | | ALGORITMOS Y SIMULACIONES I | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 52 |
| 65 | AFP | | PRÁCTICA A+S o ABP Empresas | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 5 sem |
| | | | SUBTOTAL 6° SEMESTRE | 18 | 20 | 4 | 4 | 28 | 28 | 56 | 1008 | 756 | 28 | 3 32111 |
| 71 | AFE | İ | MODELAMIENTO MATEMÁTICO II | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 62 |
| 72 | AFE | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES III | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 64 |
| 73 | AFE | | ALGORITMOS Y SIMULACIONES II | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 63 |
| 74 | AFE | PRMC0001 | INGENIERÍA AMBIENTAL | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 64 |
| 75 | AFE | | ELECTIVO DE MODELAMIENTO I | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 52 |
| | | | SUBTOTAL 7° SEMESTRE | 18 | 20 | 2 | 6 | 28 | 28 | 56 | 1008 | 756 | 28 | |
| 81 | AFE | | MODELAMIENTO MATEMÁTICO III | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 71 |
| 82 | AFE | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES IV | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 72 |
| 83 | AFE | | ALGORITMOS Y SIMULACIONES III | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 73 |
| 84 | AFE | | ELECTIVO DE MODELAMIENTO II | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 62 |
| 85 | AFE | | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 7 sem |
| | 7.1.2 | | SUBTOTAL 8°SEMESTRE | 18 | 20 | 2 | 6 | 28 | 28 | 56 | 1008 | 756 | 28 | 7 |
| 91 | AFE | | MODELAMIENTO MATEMÁTICO IV | 18 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 81 |
| 92 | AFE | | ALGORITMOS Y SIMULACIONES IV | 18 | 4 | 2 | 0 | 6 | 6 | 12 | 216 | 162 | 6 | 83 |
| 32 | ALL | | | 10 | - | - | - | 0 | - | 12 | 210 | 102 | 0 | 03 |
| 93 | AFE | | ELECTIVO PROFUNDIZACIÓN I - ARTICULACIÓN Pre Post | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 8 sem |
| 94 | AFE | | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 288 | 216 | 8 | 8 sem |
| 95 | AFE | | LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 7 sem |
| | | | SUBTOTAL 9° SEMESTRE | 18 | 20 | 2 | 2 | 24 | 32 | 56 | 1008 | 756 | 28 | |
| 101 | AFE | | MODELAMIENTO MATEMÁTICO EN LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 91 |
| | | | ELECTIVO PROFUNDIZACIÓN II - | 40 | 4 | | | ١. | | | | 400 | ١. | |
| 102 | AFE | | ARTICULACIÓN Pre Post | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 8 sem |
| 103 | AFE | | TRABAJO DE TÍTULO I | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 9 sem |
| 104 | AFP | | PRÁCTICA PROFESIONAL | 18 | 2 | 0 | 0 | 2 | 34 | 36 | 648 | 486 | 18 | 9 sem |
| | | | SUBTOTAL 10° SEMESTRE | 18 | 14 | 0 | 0 | 14 | 46 | 60 | 1080 | 810 | 30 | |
| 111 | AFE | | ELECTIVO PROFUNDIZACIÓN III - ARTICULACIÓN Pre Post | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 12 | 216 | 162 | 6 | 8 sem |
| 112 | AFI | | EMPLEABILIDAD | 18 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 8 | 144 | 108 | 4 | 10 sem |
| 113 | AFE | | TRABAJO DE TÍTULO II | 18 | 4 | 0 | 0 | 4 | 28 | 32 | 576 | 432 | 16 | 103 |
| | | | SUBTOTAL 11° SEMESTRE | 18 | 8 | 0 | 4 | 12 | 40 | 52 | 936 | 702 | 26 | |
| 40 40 | AFI | | Requisitos de titulación que pueden cursar | _ | | | | | _ | | 70 | | | |
| 1°-10 | AFI | | VIDA Y BIENESTAR | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 72 144 | 54 108 | 4 | 1 |
| 3°-10 | AFI | | INGLES1 INGLÉS2 | 18 | | | | | | 8 | 144 | 108 | 4 | - |
| 5°-10 | AFI | | SELLO. Módulo 1. | 18 | | | | | | 4 | 72 | 54 | 2 | 4 sem |
| 5°-10 | AFI | | SELLO. Módulo 2. | 18 | | | | | | 4 | 72 | 54 | 2 | 5 sem |
| 5°-10 | AFI | | SELLO. Módulo 3. | 18 | | | | | | 4 | 72 | 54 | 2 | 6 sem |
| 5°-10 | AFI | | CIUDADANIA.Módulo 1. | 18 | | | | | | 4 | 72 | 54 | 2 | 7 sem |
| 5°-10 | AFI | | CIUDADANÍA Módulo 2. | 18 | | - | | - | | 4 | 72 | 54 | 2 | 8 sem |
| 5°-10 | AFI | | CIUDADANÍA.Módulo 3. TOTALES | 18 | | - | | \vdash | | 4 | 72 | 54 | 22 | 9 sem |
| AFP | | | TOTALES | 1 | 100 | i | 1 | | | | 1 | | 1 22 | |
| AFB AFE | | | | | 100 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | 172 | 1 | | | | | | | | |
| AFI | | | | | 26 | 1 | | | | | | | | |
| NA | | | | | - 8 | | | | | | | | | |

AFB 100
AFE 172
AFI 25
NA 8
AFP 24
TOTAL SCT 330

II. Los programas de estudio de las asignaturas de la carrera de Ingeniería Civil Matemática son los que constan desde las páginas 22 hasta la 206, ambas páginas incluidas, en documento denominado Presentación de Planes de Estudios que se acompaña a la presente resolución exenta formando parte integrante de la misma para todos los efectos legales.

III. Los referidos programas, solo podrán modificarse de conformidad con la reglamentación vigente que sobre la materia existe en la Universidad.

IV. Se hace hincapié, que entre los anexos del documento de trabajo que se vienen en aprobar en este numeral, asignado como letra "E", se encuentra el Reglamento específico de este plan de estudios.

- V. La nota final de titulación se calculará ponderando en un:
 - 40% el promedio aritmético de las asignaturas del Plan de estudios de la carrera.
 - 40% la nota obtenida en el trabajo de título.
 - 20% la nota obtenida en la defensa del trabajo de título.



Para la obtención del título profesional de Ingeniero o Ingeniera Civil Matemático/a, el o la estudiante deberá aprobar todas las actividades curriculares del plan de estudio equivalentes a 330 SCT-Chile.

Para la obtención del Grado Académico de Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería deberá aprobar 240 SCT-Chile, de los cuales 20 SCT-Chile deben corresponder al Área de Formación Genérica.

Registrese y Comuniquese,

Mario Firmado digitalmente por Mario Ernesto Torres Alcayaga Fecha: Torres / Alcayaga 15:30:55 -04'00'

Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA MARISOL PAMELA DURAN SANTIS DURAN SANTIS Fecha: 2024.07.25 15:12:15 -04'00'

> **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA** METROPOLITANA **DOCUMENTO TOTALMENTE TRAMITADO**

DISTRIBUCIÓN:

Vicerrectoría Académica

Vicerrectoría de Administración y Finanzas

Contraloría Interna (antecedentes)

Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico

Dirección Jurídica

Dirección General de Docencia (antecedentes)

Subdirección General de Docencia (antecedentes)

Dirección de Evaluación Académica (antecedentes)

Dirección de Finanzas

Dirección de Desarrollo y Gestión de Personas

Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Medio Ambiente (antecedentes)

Departamento de Matemáticas (antecedentes)

Departamento de Aranceles

Unidad de Títulos y Grados (antecedentes)

PCT PCT/ppp