

SANTIAGO, 17 JUN. 2020

RESOLUCION N° 0804

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N° 19.239; en el D.S. N° 130 de 2017; en el artículo 4, artículo 5 letra b), en las letras b), d) y m) del artículo 11 y artículo 12 del D.F.L. N° 2 de 1994; en el DFL N° 2 de 2009, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 20.370, Ley General de Educación, con las normas no derogadas del DFL N° 1 de 2005 que a su vez, fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.962, Orgánica Constitucional de Enseñanza, todos del Ministerio de Educación; en el DFL N° 1 de 1981 que fija normas sobre Universidades; en la Ley N° 21.094; y el acuerdo adoptado por el Honorable Consejo Superior de la Universidad de fecha 14 de mayo de 2020, que consta en certificado emitido por su Secretario con fecha 10 de junio de 2020,

CONSIDERANDO:

1.- Que de conformidad a la Ley N° 19.239 la Universidad Tecnológica Metropolitana es una institución de educación superior del Estado, autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propios. Su objeto fundamental es 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 de acuerdo al artículo 104 del DFL N° 2 de 2009 que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 20.370, Ley General de Educación, con las normas no derogadas del DFL N° 1 de 2005 que a su vez, fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.962, Orgánica Constitucional de Enseñanza, todos del Ministerio de Educación, se entenderá por autonomía el derecho de cada establecimiento de educación superior a regirse por sí mismo, de conformidad con lo establecido en sus estatutos en todo lo concerniente al cumplimiento de sus finalidades y comprende la autonomía académica, económica y administrativa.

3.- Que el DFL N° 1 de 1981 del Ministerio de Educación que fija normas sobre Universidades, establece que la autonomía administrativa faculta a cada universidad para organizar su funcionamiento de la manera que estime más adecuada de conformidad con sus estatutos y las leyes. En similar sentido se establece en el artículo 2 de la Ley N° 21.094 sobre Universidades Estatales.

4.- Que, en el uso de su autonomía, la Universidad Tecnológica Metropolitana ha contribuido en el desarrollo de los diversos ámbitos de la sustentabilidad y la tecnología. Esta intención se expresa fielmente en la Misión



fundacional de nuestra casa de estudios, estableciendo como directriz la formación de profesionales que contribuyan al desarrollo sustentable de la sociedad.

5.- Que este mandato nos insta a formar ciudadanos éticos, comprometidos e innovadores, que en su ejercicio profesional incorporen los principios de la sustentabilidad para construir una sociedad sustentable. Alcanzar este ideal requiere de un compromiso de la Universidad para promover acciones en tres grandes áreas: compromiso institucional, formación integral en sustentabilidad y gestión de campus sustentables.

6.- Que los importantes avances evidenciados en los últimos años, refrendados en la posición de liderazgo que nuestra UTEM ha logrado en el ámbito latinoamericano de la sustentabilidad universitaria, nos invitan a avanzar un paso más en la formalización de este compromiso a través de la presente Política de Sustentabilidad, que establece las definiciones conceptuales y las condiciones básicas para incorporar la sustentabilidad a nivel institucional, por tanto

RESUELVO:

Artículo 1.- **Apruébense** las **POLÍTICAS DE LA SUSTENTABILIDAD PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA**, cuyo texto es el siguiente:

Política de Sustentabilidad UTEM

I. Introducción

Palabras del Rector

La Universidad Tecnológica Metropolitana nace como respuesta a la necesidad del Estado y de la sociedad de contar con una institución de educación superior que contribuya en el desarrollo de los diversos ámbitos de la sustentabilidad y la tecnología. Esta intención se expresa fielmente en la Misión fundacional de nuestra casa de estudios, estableciendo como directriz la formación de profesionales que contribuyan al desarrollo sustentable de la sociedad.

Este mandato nos insta a formar ciudadanos éticos, comprometidos e innovadores, que en su ejercicio profesional incorporen los principios de la sustentabilidad para construir una sociedad sustentable. Alcanzar este ideal requiere de un compromiso de la Universidad para promover acciones en tres grandes áreas: compromiso institucional, formación integral en sustentabilidad y gestión de campus sustentables.

Los importantes avances evidenciados en los últimos años, refrendados en la posición de liderazgo que nuestra UTEM ha logrado en el ámbito latinoamericano de la sustentabilidad universitaria, nos invitan a avanzar un paso más en la formalización de este compromiso a través de la presente Política de Sustentabilidad, que establece las definiciones conceptuales y las condiciones básicas para incorporar la sustentabilidad a nivel institucional.

El presente documento nos presenta la contextualización y fundamentos de la Política de Sustentabilidad institucional, estableciendo su propósito, objetivos y lineamientos



generales, además de señalar sus criterios y valores junto con los mecanismos de aseguramiento de la calidad.

II. Política de Sustentabilidad

a. Contexto y Fundamentación

Actualmente las acciones del hombre están provocando serios efectos sobre el medio ambiente y la sociedad; estos efectos se expresan en problemáticas climáticas, agotamiento y contaminación de recursos naturales, problemas de pobreza y salud y una alta conflictividad por el uso del territorio, entre otras. En este contexto, la protección de las personas y el medio ambiente ha sido materia de discusión internacional, motivo de diversas cumbres que abordan la problemática socio ambiental, y de reuniones de jefes de estado para establecer soluciones a la actual crisis de sustentabilidad.

Las Instituciones de Educación Superior no han estado ajenas a las problemáticas socioambientales descritas. Con un espíritu refundacional, en 1990 se forjó la Declaración de Talloires, a objeto de incorporar los principios de la sustentabilidad a nivel universitario, constituyéndose en la base del accionar universitario en este aspecto. Luego, la Organización de las Naciones Unidas declaró el decenio de la Educación para el Desarrollo Sostenible (2005-2014) con el propósito de movilizar los recursos educativos del mundo para crear un futuro más sostenible, considerando en su propuesta la incorporación de prácticas institucionales en sustentabilidad y reorientar los programas educativos, entre otros aspectos. A nivel nacional, en 2009 se publicó la Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable, instrumento que da respuesta a las demandas educativas en materia de sustentabilidad, planteadas tanto para la educación formal como para la no formal e informal.

Actualmente la Organización de Naciones Unidas en su agenda de trabajo 2015 - 2030 se ha planteado 17 objetivos para alcanzar un mundo sostenible, los denominados Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), entre los que encuentran la superación de la pobreza, la igualdad de género, formar ciudades y comunidades sostenibles, promoción de la vida de ecosistemas terrestres, entre otros. También plantea en su objetivo N°4 el desarrollo de una educación inclusiva, equitativa y de calidad que, como base, promueva mejorar la vida de las personas y el desarrollo sostenible, y en su meta 4.7, "al 2030 asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible".

En línea con esta posición, la Ley N° 21.091 sobre educación superior publicada en el Diario Oficial el 29 de mayo de 2018, plantea que "las universidades del Estado deben asumir con vocación de excelencia la formación de personas con espíritu crítico y reflexivo, que promuevan el diálogo racional y la tolerancia, y que contribuyan a forjar una ciudadanía inspirada en valores éticos, democráticos, cívicos y de solidaridad social, respetuosa de los pueblos originarios y del medio ambiente."

En sintonía con las tendencias globales y nacionales, en abril del año 2010 nuestra casa de estudio definió su compromiso sustentable, asumiendo la tarea de transformar los campus universitarios al suscribir al Protocolo Campus Sustentable. A partir de ello, y respondiendo a las directrices que emanan de su Misión, se creó la Comisión "Por una UTEM Ambientalmente Sustentable"; a partir de 2014 modificó su denominación



a "Comisión de Sustentabilidad" y finalmente, en 2015 mediante la resolución N° 0637 se creó el Programa de Sustentabilidad.

Entre las líneas de trabajo del Programa de Sustentabilidad se encuentra el propiciar el compromiso institucional con la sustentabilidad, la inclusión en la formación y la gestión de campus sustentables, para lograr el cambio a una cultura de sustentabilidad. Se constatan diversos avances en la consolidación de la sustentabilidad universitaria, tales como la incorporación del sello formativo institucional de compromiso con la sustentabilidad en el Modelo Educativo y las directrices generales en el Plan de Desarrollo Estratégico. También la institución ha sido partícipe y gestora de la Red Campus Sustentable, suscribiendo, en particular, el Acuerdo de Producción Limpia de la

Educación Superior que definió 11 metas para el accionar Universitario en Sustentabilidad. En materia de formación, se institucionalizó el Taller Principios de Sustentabilidad como parte de los rediseños de carreras, siendo la única asignatura obligatoria que se imparte en todas las carreras de pregrado en una universidad chilena, constituyéndose en un referente. En cuanto a la gestión de campus sustentable, la UTEM ha incorporado indicadores de impacto, transformándose en la primera institución de educación superior nacional en medir y certificar su Huella de Carbono, en alcanzar la certificación Carbono Neutral y en medir su Huella Hídrica. También es la primera universidad nacional en implementar y certificar en gestión ambiental unos de sus Campus, a través del estándar internacional de calidad ISO 14001; también ha certificado todos sus campus bajo el estándar ISO 50.001, referido a Sistema de Gestión Energético.



En este marco y con el objetivo de incorporar los principios y temáticas de sustentabilidad referidas en el quehacer de la Universidad, y respondiendo a los requerimientos globales y nacionales en la materia, se establece esta política específica, que reconoce y articula las experiencias internas y precisa los propósitos institucionales en pos de brindar educación para la sustentabilidad a nuestros titulados y tituladas.

b. Propósito de la Política de Sustentabilidad

El propósito de esta política es establecer un marco de referencia general, que permita que las actividades desarrolladas por la comunidad y las actividades propias del quehacer institucional consideren el compromiso que la Universidad expresa con la sustentabilidad.

c. Política de Sustentabilidad

Entendiendo la sustentabilidad como "una construcción colectiva mediante la cual la humanidad aspira a la posibilidad que el ser humano y otras formas de vida prosperen en el planeta", la Universidad Tecnológica Metropolitana asume el compromiso de implementar las directrices declaradas en la Misión, Modelo Educativo y Plan de Desarrollo Estratégico respecto de la sustentabilidad.

La Universidad abordará la sustentabilidad con el propósito de promover el desarrollo y permanente práctica de una cultura interna que incentive un comportamiento sustentable permanente de cada miembro de la comunidad universitaria en cada acto,

interno como externo, en las áreas de, formación, gestión de campus y compromiso institucional; lo que se traducirá en:

Formación:

- i. Velar para que el perfeccionamiento de los docentes y la formación de los futuros profesionales integre los conceptos de sustentabilidad, incorporando a los planes de estudio de las carreras las temáticas relacionadas con la sustentabilidad.
- ii. Fomentar la generación de programas de pre y post grado en este ámbito.
- iii. Fomentar la investigación y desarrollo de innovaciones tecnológicas, en temáticas relacionadas con la sustentabilidad, promoviendo enfoques multidisciplinarios e interdisciplinarios, a través del desarrollo de tesis y prácticas en que se apliquen estos enfoques, en un marco de vinculación socialmente responsable con el medio.
- iv. Incentivar el desarrollo de acciones, proyectos y programas, internos y de vinculación con el medio, relacionados con la sustentabilidad y mitigación de impactos ambientales y sociales, desde las distintas unidades institucionales, en concordancia con los mecanismos e instrumentos de gestión que éstas disponen.
- v. Propiciar y apoyar acciones de información, sensibilización y capacitación que incentiven el desarrollo de una cultura sustentable en los miembros de la comunidad.

Gestión de campus

- vi. Disponer de recursos, tanto humanos como físicos, para el cumplimiento de las metas propuestas y la gestión de las mejoras con el fin de prevenir y reducir el impacto socioambiental producto del quehacer institucional, en el marco de las prioridades institucionales definidas.
- vii. Promover en la comunidad universitaria el uso racional de los recursos naturales y energéticos, estableciendo mecanismos tecnológicos que aseguren eficiencia y economía en todo procedimiento institucional e impidan deterioros y contaminación del entorno, fomentando la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos.
- viii. Establecer anualmente la cuantificación, reducción y neutralización de la huella de carbono institucional, así como otras acciones que permitan contribuir positivamente a la problemática del cambio climático.
- ix. Promover la adecuación de la normativa interna de forma de facilitar la aplicación de disposiciones legales vigentes y la introducción de cláusulas sociales y ambientales en los procesos y procedimientos de gestión institucional, en conformidad a acuerdos suscritos y compromisos institucionales.

Compromiso institucional

- x. Generar y proveer información confiable y fidedigna que sirva de insumo para facilitar el desarrollo de acciones de sustentabilidad, disponiendo de canales de comunicación con las partes involucradas o relacionadas con la Universidad, a fin de conocer opiniones, sugerencias y críticas frente al actuar medioambiental y social, haciéndolas partícipes de este proceso.
- xi. Establecer anualmente, en conjunto con las Vicerrectorías, los objetivos y metas que operacionalicen la Política de Sustentabilidad, evaluando su grado de avance



mediante registros periódicos y reportes que describan sus avances, bajo un enfoque permanente de mejora continua.

xii. Promover la adecuación de la normativa interna de forma de facilitar la aplicación de disposiciones legales vigentes y la introducción de cláusulas sociales y ambientales en los procesos y procedimientos de gestión institucional, en conformidad a los acuerdos suscritos y otros asumidos por la institución y expresados en sus planes anuales.

xiii. Promover procesos participativos en la comunidad universitaria y con la sociedad civil que fortalezcan la sustentabilidad incorporando las visiones de la comunidad local y permitan generar periódicamente reportes de sustentabilidad, bajo metodologías reconocidas, que den cuenta de la gestión realizada en aspectos sociales, económicos y medioambientales por la institución.

d. Criterios de Sustentabilidad

Esta Política busca que la sustentabilidad se convierta en un componente esencial de todos los procesos que la institución desarrolla, para así generar un contexto organizacional que identifique, elabore y optimice las labores del quehacer, contribuyendo a los procesos académicos y su mejora continua.

Las acciones realizadas en el marco de sustentabilidad deberán velar por los siguientes principios:

- ❖ **Prevención:** La Universidad entiende que debe anticiparse e impedir los efectos negativos de sus actuaciones sobre el medio ambiente y la sociedad. Prevenir antes que remediar.
- ❖ **Participación:** La comunidad universitaria organizada debe generar las instancias de participación efectiva, en un marco de transversalidad e inclusión, que permita construir las sendas que nos conduzcan a una universidad sustentable.
- ❖ **Responsabilidad:** Compromiso permanente de cada miembro de nuestra comunidad con las directrices expresadas en la Misión, Modelo Educativo y esta Política, en lo referente al compromiso medioambiental y social.
- ❖ **Eficiencia:** Utilizar nuestros conocimientos tecnológicos para alcanzar soluciones que generen beneficios ambientales y sociales con el mínimo uso de recursos.

e. Mecanismos de aseguramiento de la calidad.

Los mecanismos son diseñados por el Programa de Sustentabilidad de la Universidad y son llevados a cabo en cada una de las áreas de trabajo: formación, gestión de campus y compromiso institucional. Los mecanismos que aportan a la calidad de estos procesos son:

- ❖ **Lineamientos generales de sustentabilidad,** desarrollados por el Programa de Sustentabilidad de la Universidad.
- ❖ **Plan anual de desarrollo de actividades específicas de sustentabilidad,** elaborado por el Programa de Sustentabilidad cada año y aprobado por las autoridades correspondientes.



- ❖ Registro y observación del cumplimiento de los objetivos, actividades, proyectos y programas, analizando el resultado e interés de las acciones de sustentabilidad.
- ❖ Evaluación anual de impacto, participando las Vicerrectorías, el Programa de Sustentabilidad y el Consejo de Sustentabilidad, para la definición de acciones de mejora.

Artículo 2.- Regístrese y comuníquese.

pbr

DISTRIBUCION:

LUIS
LEONIDAS
PINTO
FAVERIO

Firmado digitalmente por
LUIS LEONIDAS
PINTO FAVERIO
Fecha: 2020.06.17
17:57:06 -04'00'

RECTORÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO
Departamento de Desarrollo Estratégico
Departamento de Autoevaluación y Análisis
Departamento de Sistemas de Servicios de Informática - SISEI
DIRECCIÓN DE ASUNTOS NACIONALES E INTERNACIONALES
GABINETE DE RECTORÍA
Programa de Comunicaciones y Asuntos Públicos
Programa de Fomento a la Investigación, Desarrollo e Innovación y Creación (PIDi)
Programa de Sustentabilidad
DIRECCIÓN JURÍDICA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO
Programa de Prospectiva e Innovación Tecnológica - PROTEINLAB
DIRECCIÓN DE RELACIONES ESTUDIANTILES
Servicio de Bienestar Estudiantil
Servicio de Educación Física, Deportes y Recreación
Servicio de Salud Estudiantil – SESAES
Oficina de Denuncia
DIRECCIÓN DE DOCENCIA
SECRETARIAS DE ESTUDIOS (3)
SISTEMA DE BIBLIOTECAS (5)
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA
Programa de Políticas Públicas – PEPP
Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera
Departamento de Economía, Recursos Naturales y Comercio Internacional.
Departamento de Estadística y Econometría
Departamento de Gestión de la Información
Departamento de Gestión Organizacional
Escuela de Contadores Auditores
Escuela de Bibliotecología
Escuela de Administración
Escuela de Comercio Internacional
Escuela de Ingeniería Comercial
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Programa de Competencias Laborales
Programa: Centro de Ensayos e Investigaciones de Materiales – CENIM
Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Departamento de Ciencias de la Construcción
Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial
Escuela de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Escuela de Construcción Civil
Escuela de Arquitectura
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
Programa: Centro de Desarrollo de Tecnologías Agroindustriales - CEDETAI

Programa: Centro de Desarrollo de Tecnologías para el Medio Ambiente – CEDETEMA
Departamento de Química
Departamento de Matemáticas
Departamento de Física
Departamento de Biotecnología
Escuela de Química
Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología
FACULTAD DE HUMANIDADES Y TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL
Programa: Centro de Desarrollo Social - CEDESOC
Programa: Centro de Familia y Comunidad - CEFACOM
Programa Centro de Cartografía Táctil
Departamento de Diseño
Departamento de Cartografía
Departamento de Trabajo Social
Departamento de Humanidades
Escuela de Diseño
Escuela de Cartografía
Escuela de Trabajo Social
FACULTAD DE INGENIERIA
Departamento de Informática y Computación
Departamento de Industria
Departamento de Electricidad
Departamento de Mecánica
Escuela de Informática
Escuela de Industria
Escuela de Mecánica
Escuela de Electrónica
Escuela de Geomensura
Escuela de Transporte y Tránsito
Programa Tecnológico del Envase – PROTEN
UTEM-VIRTUAL
PIDI
ESCUELA DE POSTGRADO
VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y POSTÍTULOS
Editorial
Desarrollo Cultural
VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Dirección de Desarrollo y Gestión de Personas
Departamento de Obras y Servicios Generales
Departamento de Abastecimiento
Unidad de Bodega
Unidad de Inventario
Jefe de Campus Área Central
Jefe de Campus Providencia
Jefe de Campus Macul
DIRECCIÓN DE FINANZAS
Departamento de Contabilidad
Departamento de Aranceles
Departamento de Administración de Fondos
Unidad de Estudios
Departamento de Cobranza
UNIDAD DE CONTROL PRESUPUESTARIO
SERVICIO DE BIENESTAR DEL PERSONAL
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
Dirección de Investigación
Dirección de Escuela de Postgrado
ANFUTEM
ANFUTEM 2.0
AFAUTEM
SECRETARÍA GENERAL
Unidad de Títulos y Grados
Unidad de Archivo Institucional
Oficina General de Partes





CONTRALORÍA INTERNA
Departamento de Control de Legalidad
Departamento de Auditoría Interna

PCT