

CATASTRO DE TRABAJOS DE TITULO
QUE CONSIDERAN ÁMBITOS DE SUTENTABILIDAD
REALIZADOS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA UTEM
ENTRE LOS AÑOS 2015 y 2018

ANTECEDENTES

Durante 2016 por solicitud del Programa de Sustentabilidad se realizó una investigación del contenido de los Trabajos de Título elaborados entre 2012 y 2015, con el fin de determinar cuántos de estos consideraban los tópicos de sustentabilidad establecidos por la UNESCO, como continuidad de esa investigación este año presentamos una actualización con los Trabajos de Título realizados entre 2015 y 2018. Se agregan a este catastro los Trabajos elaborados entre 2012 y 2015 que llegaron a biblioteca con posterioridad a la fecha de entrega del catastro anterior.

Los Trabajos de Título responden al menos a uno de los tópicos de sustentabilidad establecidos por la UNESCO, los cuales son:

TOPICOS:
GESTION DE LA ENERGÍA
EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD
REDUCCIÓN DE LA POBREZA
DESARROLLO SOCIAL, HUMANO Y TERRITORIAL
IGUALDAD Y EQUIDAD DE GÉNERO
DIVERSIDAD CULTURAL
PROMOCION DE LA SALUD
BIODIVERSIDAD
MEDIO AMBIENTE
GESTIÓN DE DESASTRES
MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES
DESARROLLO SUSTENTABLE
GESTION AMBIENTAL
ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE
CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN SUSTENTABLE

RESULTADOS

Se revisaron los Trabajos de Título de veintiocho carreras de pregrado y tres programas de postgrado realizados en el período establecido (2015-2018) los que ascendían a 1.376, de los cuales 169 consideraban tópicos sustentabilidad, es decir un 12,6% de los Trabajos de Título de carreras de pregrado realizados entre 2015 y 2018 trataban temas de sustentabilidad.

CARRERAS	TOTAL PERIODO	TESIS SUSTENTABILIDAD	%
Bibliotecología y Documentación	17	0	0
Cartografía y Geomática	50	14	28
Contador Público y Auditor	63	1	1,6
Dibujante Proyectista	17	6	35,2
Diseño en Comunicación Visual	50	8	16
Diseño Industrial	52	9	17,3
Ing. Civil en Computación M/ Informática	41	0	0
Ingeniería Civil Electrónica	79	9	6,3
Ingeniería Civil en Obras Civiles	57	4	7
Ingeniería Civil en Prev. de Riesgos y Medio Ambiente	37	31	83,8
Ingeniería Civil Industrial	19	2	10,5
Ingeniería Civil Industrial, mención Agroindustria	13	4	30,7
Ingeniería Civil Industrial, mención Sistemas de Gestión	131	13	9,9
Ingeniería Comercial	88	8	9,1
Ingeniería en Administración Agroindustrial	25	8	32
Ingeniería en Biotecnología	18	3	16,6
Ingeniería en Comercio Internacional	110	4	3,6
Ingeniería en Construcción	56	11	19,6
Ingeniería en Geomensura	31	3	9,6
Ingeniería en Gestión Turística	0	0	0
Ingeniería en Industria Alimentaria	37	5	13,5
Ingeniería en Informática	59	3	5
Ingeniería en Mecánica	42	3	4,7
Ingeniería en Química	25	4*	16
Ingeniería en Transporte y Tránsito	21	1	4,7
Ingeniería Industrial	74	3	4
Química Industrial	13	1	7,7
Trabajo Social	113	55	48,6
Total	1338	213	15,9

*Los 4 Trabajos de Título fueron realizados en 2015 e ingresados al informe anterior

Entre los programas de postgrado, el porcentaje de Trabajos de Título que consideran temas de sustentabilidad alcanza el 10,5%

PROGRAMAS DE POSGRADO	TOTAL PERIODO	TESIS SUSTENTABILIDAD	%
Magíster en Ciencias Políticas	17	2	11,7
Magíster en Políticas Públicas y Seguridad Ciudadana	13	1	7,7
Magíster en Gestión y Promoción del Desarrollo Local	8	1	12,5
Total	38	4	10,5

Como requisito los Trabajos de Título debían tratar al menos uno de los tópicos de sustentabilidad establecidos por la UNESCO (algunas trataban dos), se estableció que el tópico mas abordado es “Desarrollo Social, Humano y Territorial”, esto se debe a que las temáticas que abarca ese tópico son tratadas por la carrera Trabajo Social, carrera que generó 113 Trabajos de Título en el período 2015-2018 de los que se seleccionaron 53.

Los tópicos fueron abordados en la siguiente orden:

TOPICOS:	TESIS
DESARROLLO SOCIAL, HUMANO Y TERRITORIAL	42
PROMOCION DE LA SALUD	20
DESARROLLO SUSTENTABLE	19
CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN SUSTENTABLE	19
GESTION DE LA ENERGÍA	17
DIVERSIDAD CULTURAL	16
GESTION AMBIENTAL	15
IGUALDAD Y EQUIDAD DE GÉNERO	9
MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES	9
MEDIO AMBIENTE	9
GESTIÓN DE DESASTRES	9
ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE	7
REDUCCIÓN DE LA POBREZA	4
BIODIVERSIDAD	1
EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD	0

El indicador “Género” también fue considerado en este estudio, tanto en los profesores guía como en los estudiantes que realizaron los Trabajos de Título, se puede desprender de este indicador que el interés de los estudiantes por tratar temas de sustentabilidad es igual entre hombres y mujeres, en relación a los profesores la tendencia apunta a que son más hombres los que trabajan estos temas, pero para tener un indicador claro hay que saber si hay igual cantidad de profesores hombres y mujeres guías de tesis en la universidad.

PREGRADO		
GENERO	PROFESORES	ESTUDIANTES
MASCULINO	97	73
FEMENINO	57	72
MIXTO	15	24
	169	169

POSGRADO		
GENERO	PROFESORES	ESTUDIANTES
MASCULINO	4	1
FEMENINO	0	2
MIXTO	0	1
	4	4

Se incluyeron a esta recopilación seis Trabajos de Título de la carrera Ingeniería en Construcción, correspondientes al período de estudio anterior, los que fueron ingresados a biblioteca después de entregado el informe 2012-2015.

Claudia Muñoz Sagaceta

Bibliotecaria Documentalista

Johanna Villahermosa Márquez

Asistente

Santiago 17 de abril de 2019