



2. Reporte de las herramientas antiplagio

Reporte Anti-Plagio de Tesis de la Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables del período 2018-2021

Como posgrado de reciente creación (enero, 2018) los primeros dos años no se obtuvieron egresados. Por lo que a la fecha (julio de 2021), solo tres generaciones han culminado con las materias del mapa curricular. El total de alumnos inscritos en las tres generaciones fue de 18, de los cuales 1 deserto, 10 están aún en el proceso de titulación y siete culminaron la tesis de posgrado.

En la tabla 1, se describe detalladamente los productos obtenidos en las tres generaciones indicando nombre del alumno, comité de revisión, tema desarrollado y fecha de titulación.

Tabla 1. Información detallada de las tesis en las primeras 3 generaciones de la Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.

Generación	Alumno	Comite	Tema	Fecha titulación
1a (Ene/2018 - Ene/2020)	Rogelio Lilly Velazquez	<ul style="list-style-type: none"> Guillermo E. Ovando Chacón Abelardo Rodríguez León Jorge Arturo Mendoza Sosa Mario Díaz Gonza-lez 	Estudio numérico de la transferencia de calor para el uso eficiente de la energía en cavidades que simulan viviendas	19/Dic/2019
	Julio Guevara Infanzón	<ul style="list-style-type: none"> Iván Valencia Sálazar Jorge Arturo Men-doza Sosa Francisco J. Gómez González José L. F. Palomeque Loyo 	Modelo de negocio para la evaluación de beneficios de generadores eólicos en el sector residencial en sistemas interconectados	29/Jun/2020
	José Luis López Riviello	<ul style="list-style-type: none"> Carlos R. Gonzalez Escarpeta José A. Hernández Reyes José L. F. Palomeque Loyo Ricardo F. Martínez González 	Control Inteligente, implementado en un sistema embebido, de la temperatura de un horno empleado en la soldadura de componentes de montaje superficial	27/Ene/2020



Continuación Tabla 1.

Generación	Alumno	Comite	Tema	Fecha titulación
2a (Sep/2018 - Ago/2020)	Blanca Iris Zarate Santiago	<ul style="list-style-type: none"> Genoveva Domínguez Sánchez Jorge A. Mendoza Sosa Felipe Rodríguez Valdés Rodolfo A. Román Montano Clara I. Buritica Arboleda 	Evaluación de potencial de ahorro energético de techos verdes aplicados en la zona conurbada Veracruz-Boca del Río	25/Feb/2021
3a (Ene/2019 - Ene/2020)	Jorge Armando Larrea Ordoñez	<ul style="list-style-type: none"> Mario Díaz González Guillermo E. Ovando Chacón Abelardo Rodríguez León Jorge A. Mendoza Sosa Juan C. Prince Avelino 	Estudio del funcionamiento de motores de combustión interna usando mezclas de biocombustibles y combustibles fósiles	25/Feb/2021
	José Agustín Moya Montiel	<ul style="list-style-type: none"> Guillermo E. Ovando Chacón Javier Gómez Rodríguez Abelardo Rodríguez León Mario Díaz González 	Estudio de la transferencia de masa y energía en columnas de purificación de una planta piloto de biocombustible	15/Junio/2021
	Eduardo Palacios Hernández	<ul style="list-style-type: none"> Guillermo E. Ovando Chacón Abelardo Rodríguez León Jorge Arturo Mendoza Sosa Mario Díaz González 	Análisis termoenergético de una vivienda sujeta a técnicas pasivas de climatización	25/Feb/2021

Como el objetivo de este criterio, es reportar el estado de similitud que tengan los trabajos de titulación presentados, comparados con trabajos de otros autores, se aplicó a cada documento final de tesis el software de servicio Turnitin de la empresa Paradigms, LLC.

Cabe señalar que dicho software empezó a estar disponible a partir de septiembre de 2020 para algunos profesores inicialmente. Ya de forma masiva fue a partir de noviembre del 2020 que fue cuando se impartió una capacitación tanto a profesores como a alumnos de posgrado. Este proceso detallado se describirá en el Criterio 16 para no salirnos del tema central de este documento.

Antes de iniciar con los análisis de las tesis se describe la configuración que se utilizó para todos los documentos.

- Se excluyen la búsqueda en los trabajos entregados, ya que no se consideran relevantes en la búsqueda de similitud por no ser documentos revisados formalmente.
- Se excluyen del informe lo siguiente:
- Bibliografía. Por ser del dominio público y que pueden ser usadas en varios trabajos.



- Citas textuales. Siempre que estén bien indicadas en el documento.
- Citas. Pues son partes tomadas de otros trabajos indicando claramente la procedencia del texto.
- Coincidencias menores a 12 palabras. Ya que se considera a nuestro criterio que una idea no puede expresar claramente en menos de ese número de palabras.

En la figura 1 se puede observar la configuración previamente explicada, aplicada ya a la interfaz de Turnitin.

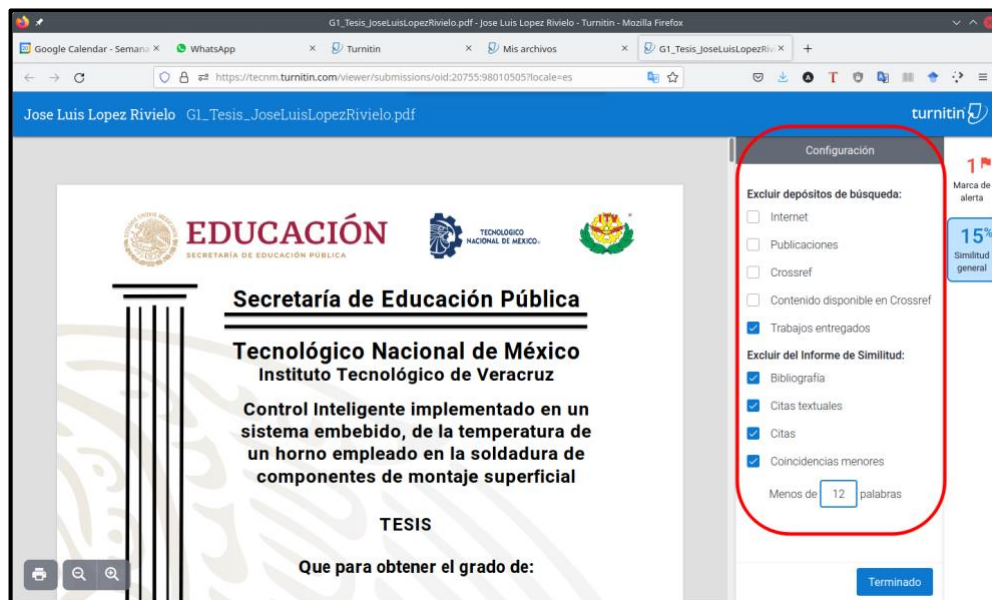


Figura 1. Configuración de búsqueda de similitudes en Turnitin.

Una vez realizada la configuración, se subieron las 7 tesis y se procedió a realizar el análisis de similitud de cada una. Se hizo un breve repaso de las indicaciones de similitud más significativas descartando aquellas que forman parte del fraseo común.

El resultado final de forma concentrada lo podemos ver en la figura 2, donde se muestran los valores obtenidos.



Titulo	Autor	Similitud	Fecha de adición
G1_TESIS_GUEVARA_INFANZON_M180...	Julio Guevara Infan...	33%	19 de jul. de 2021
G1_Tesis_JoseLuisLopezRivelo...	Jose Luis Lopez Riv...	15%	19 de jul. de 2021
G1_Tesis_Rogelio_Lilly.pdf	Rogelio Lilly Velazq...	14%	19 de jul. de 2021
G2_TESIS BlancaZarate.pdf	Bianca Iris Zarate S...	11%	19 de jul. de 2021
G3_Tesis_EduardoPalacios.pdf	Eduardo Palacios H...	5%	19 de jul. de 2021
G3_Tesis_JorgeArreaOrdoñez.pd...	Jorge Armando Lar...	17%	19 de jul. de 2021
G3_Tesis_JOSE_AGUSTIN_MOYA_MON...	Jose Agustin Moya ...	18%	19 de jul. de 2021

Figura 2. Resultado del analisis de similitud aplicado a tesis.

Se hace hincapié que, para las primeras tres tesis (primera generación) no se contaba con acceso al software de verificación, el cual se empezó a usar a finales de 2020.

Dicho software se usa además en las materias de seminario I, II y III para revisar que el alumno no abuse en el uso de texto de otros autores y cuando lo haga de los créditos correspondientes.

Por último, se anexa evidencia del resultado individual que arroja Turnitin para cada tesis analizada.



Resumen de fuentes

33 Similarity Exclusiones

33% SIMILITUD GENERAL

1	es.wikipedia.org	18%
2	www.cfe.mx	3%
3	wiki2.org	2%
4	docplayer.es	2%
5	www.renovablesverdes.com	2%
6	www.ptolomeo.unam.mx	1%
7	www.coursehero.com	1%
8	naucajpan.gub.mx	<1%
9	hidrolate.wordpress.com	<1%
10	www.monografias.com	<1%

Secretaría de Educación Pública
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Veracruz

“MODELO DE NEGOCIO PARA LA EVALUACIÓN DE BENEFICIOS DE GENERADORES EÓLICOS EN SECTOR RESIDENCIAL EN SISTEMA INTERCONECTADO”

TESIS

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

Resumen de fuentes

3 Similarity Exclusiones

15% SIMILITUD GENERAL

1	issuu.com	3%
2	studyres.es	2%
3	www.ptolomeo.unam.mx	1%
4	tesis.ipn.mx	<1%
5	fr.slideshare.net	<1%
6	pirhus.udelpe.edu.pe	<1%
7	bga.blog.tartanga.eus	<1%
8	repositorio.umsa.bo	<1%
9	docplayer.es	<1%
10	es.scribd.com	<1%

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría de Educación Pública
Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Veracruz

Control Inteligente implementado en un sistema embebido, de la temperatura de un horno empleado en la soldadura de componentes de montaje superficial

TESIS

Que para obtener el grado de:



Resumen de fuentes

17 Similarity Exclusiones

14% SIMILITUD GENERAL

Rank	Source	Similarity
1	www.insht.es	2%
2	studylib.es	2%
3	docplayer.es	2%
4	www.scielo.org.mx	1%
5	www.malaga.es	1%
6	revistascomin.net	1%
7	www.ptolomeo.unam...	<1%
8	www.chiapas.acade...	<1%
9	dSPACE uciv.edu.cu	<1%
10	biblioteca.unet.edu.ve	<1%

Resumen de fuentes

9 Similarity Exclusiones

11% SIMILITUD GENERAL

Rank	Source	Similarity
1	documentis.mx	2%
2	repositorio.unfv.edu.pe	1%
3	docplayer.es	<1%
4	pt.scribd.com	<1%
5	dgrados.com.mx	<1%
6	hdl.handle.net	<1%
7	www.moncadamejia...	<1%
8	www.gob.mx	<1%
9	personales.ya.com	<1%
10	www.tfof.acib.mx	<1%



Turnitin report for Eduardo Palacios Hernández. The document title is "ANÁLISIS TERMO-ENERGÉTICO DE UNA VIVIENDA SUJETA A TÉCNICAS PASIVAS DE CLIMATIZACIÓN". The report shows a 5% similarity score with 1 similarity exclusion. The list of sources includes:

Source	Similarity
es.weatherspark.com	<1%
www.scribd.com	<1%
www.chdetujilo.com	<1%
legisines.emy.itsm...	<1%
www.gob.mx	<1%
anes.org	<1%
hdi.handle.net	<1%
www.oceandocs.org	<1%
www.teccoco.gob.mx	<1%

Turnitin report for Jorge Armando Larrea Ordoñez. The document title is "“Estudio del funcionamiento de motores de combustión interna usando mezclas de bio-combustibles y combustibles fósiles”". The report shows a 17% similarity score with 2 similarity exclusions. The list of sources includes:

Source	Similarity
semaphore.uqar.ca	6%
156eeb9-5914-4ef2-b...	4%
dokumen.pub	2%
dicet-ik.bmstu.ru	1%
hdi.handle.net	1%
www.ecorfan.org	<1%
biblioteca.uns.edu.pe	<1%
es.scribd.com	<1%
documents.mx	<1%
es.knowledge.de	<1%



The screenshot shows a Turnitin plagiarism report for a document titled "ESTUDIO DE LA TRASFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA EN COLUMNAS DE PURIFICACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO DE BIOCOMBUSTIBLE". The document is from the Secretaría de Educación Pública, Instituto Tecnológico de Veracruz, División de Estudios de Posgrado e Investigación. The author is Ing. José Agustín Moya Montiel. The report shows a similarity score of 18% (similitud general) with 2 similarity exclusions. The sources of similarity are listed in a table:

Source	Similarity
www.slideshare.net	2%
dispace.espooh.edu.ec	1%
www.ctchap.academ...	1%
epdf.pub	<1%
repository.libertadore...	<1%
idus.us.es	<1%
CONACYT on 2018-1...	<1%
tesis.ipn.mx	<1%
CONACYT on 2018-1...	<1%
www.redalyc.org	<1%