

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

**Reporte de Selección para Premiación de las Publicaciones Abril 2016
a Diciembre de 2017, de Trabajos de Graduación de Pregrado y
Postgrado**

Miembros del Comité Institucional para las publicaciones de pregrado:

VIPE: Lic. Vielka Valenzuela, Dra. Elida de Obaldía reemplaza.

VRA: Mgter. Paulino Murillo.

Facultad: todos los coordinadores de investigación de cada Facultad.

Miembros del Comité Institucional para las publicaciones de postgrado:

VIPE: Dr. José Rangel.

VRA: Dra. Aranzazu Berbey.

Facultad: todos los Vicedecanos de Investigación Postgrado y Extensión de cada Facultad.

Moderadores por parte de la Dirección de Investigación (DI):

Lic. Danilet González

Lic. Huriviades Calderón

El comité institucional se reunió el día lunes 15 de octubre a la 1:45 p.m. para definir cada una de las publicaciones que serán premiadas por Facultad tanto de pregrado como de postgrado.

Objetivo:

Elegir la mejor publicación de trabajo de graduación del año tanto de pregrado como de postgrado, teniendo en cuenta que la calidad del contenido, redacción y potencial de replicabilidad de los mismos ya han sido evaluados. Avalar que los procedimientos para elegir el primer puesto de premiación cumplan con los lineamientos establecidos en el documento "***Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación de pregrado y postgrado***".

Metodología:

Las comisiones respectivas para evaluar los trabajos de pregrado y postgrado, se reunieron para deliberar sobre los resultados, según evaluación previa de las publicaciones de los trabajos de graduación correspondientes recibidos por cada Facultad.

Para dar cumplimiento a esta metodología se siguieron los siguientes pasos:

1. Considerar todas las publicaciones de los trabajos de graduación propuestos ya que los lineamientos no han sido detallados en la actual convocatoria.
2. Se recibieron 5 artículos propuestos por los profesores asesores de las distintas Facultades; sin embargo, la Facultad de Mecánica y la Facultad de Ciencias y Tecnología no contaban con propuestas para el periodo de evaluación establecido.
3. Se procedió a realizar la tabulación general de los puntajes finales con todos los miembros para establecer el promedio y así determinar las posiciones ganadoras.
4. Avalar el procedimiento de la selección de la mejor publicación de trabajo de graduación a ser considerada, según los criterios establecidos en el formulario de evaluación. Como complemento se utilizó el promedio y no el total de las puntuaciones para evitar diferencia en los casos en donde alguno de los representantes del Comité Institucional, por alguna razón no pudo participar de la reunión y no envió sus resultados, para garantizar un proceso de evaluación libre de sesgo o conflicto de interés.
5. Se tabuló el resultado de los puestos de cada una de las publicaciones derivadas de los trabajos de graduación, se procedió a determinar por consenso entre los miembros del comité y seleccionar la de mayor puntaje de cada Facultad como publicación ganadora.
6. Generar un reporte para la Rectoría y VIPE, donde se promulgan las publicaciones de los trabajos de graduación ganadoras, así como sus respectivos estudiantes y asesores por cada Facultad. De igual forma, se estableció para postgrado. Al final del proceso de evaluación, todos los miembros del Comité Institucional firmaron el documento que valida la veracidad y transparencia del proceso.
7. Una vez avalados los resultados por la Rectoría se procede, a enviar los resultados a las unidades correspondientes, a fin de divulgar esta información.
8. Otorgar los premios a las publicaciones de los trabajos de graduación de las Facultades de la siguiente forma:

Resultados para Pregrado por Facultad:

1. Facultad de Ingeniería Civil (FIC)

En la FIC se recibió en total 1 publicación derivada del trabajo de graduación el cual fue evaluado y se muestran los puntajes asignados por los representantes de la comisión que participaron, en la siguiente tabla:

Artículos	VRA	VIPE	FIC	Total	Promedio	Lugar
Integrated Geophysical Surveys of the Fort San Lorenzo, Panama, Central America	88			88	88	1

2. Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE)

En la FIE se recibió en total 1 publicación derivada del trabajo de graduación el cual fue evaluado y se muestran los puntajes asignados por los representantes de la comisión que participaron, en la siguiente tabla:

Artículos	VRA	VIPE	FIE	Total	Promedio	Lugar
Prototipo de robot paralelo delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior	83		87	170	85	1

3. Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

En la FII se recibió en total 1 publicación derivada del trabajo de graduación el cual fue evaluado y se muestran los puntajes asignados por los representantes de la comisión que participaron, en la siguiente tabla:

Artículos	VRA	VIPE	FII	Total	Promedio	Lugar
Valued-added logistics-services potential after Panama Canal expansion	88			88	88	1

4. Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC)

En la FISC se recibieron en total 3 publicaciones derivadas de los trabajos de graduación. Sin embargo, la publicación titulada: **“Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales”**, no contaba con el criterio para ser evaluada ya que había sido sometida a concurso en el periodo anterior. Por tal motivo, solamente se han considerado las otras dos publicaciones las cuales fueron evaluadas y se muestran los puntajes asignados por los representantes de la comisión que participaron, en la siguiente tabla:

Artículos	VRA	VIPE	FISC	Total	Promedio	Lugar
Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	83	85	82	250	83	1
Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá	87	80	72	239	80	2

Nota: al contar con dos publicaciones, la Dra. Elida de Obaldía evaluó por parte de la VIPE estas publicaciones.

5. Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) y la Facultad de Ciencias y Tecnología (FCT): para este período no contaban con publicaciones de trabajos de graduación, por lo que no se asignó premiación.

Resultados para Postgrado:

Para Postgrado se recibieron en total 4 publicaciones derivadas de los trabajos de graduación de los cuales dos corresponden a tesis doctorales y los otros dos corresponden a maestría. Fueron evaluadas por los representantes de la comisión que participaron y así proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	93	82			76	92		84	427	85.40	1
Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	92	83			77	91		83	426	85.20	2
Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin - F	92	78			76	86		80	412	82.40	3
Extracción de conocimiento en documentos textuales	72	81			85	84		76	398	79.60	4

Recomendaciones y consideraciones de los Lineamientos:

En la reunión se discutió que es necesario establecer lineamientos y reglamentos concretos a ser considerados para este premio. Por tal motivo se recomiendan los siguientes puntos:

1. El orden de autor debe reflejar que son los estudiantes los promotores (primer autor) y el profesor asesor debe ir de último como autor correspondiente (teniendo en cuenta la revista).
2. La nota de los jurados y los comentarios durante la sustentación de la tesis debe estar disponible para que sea parte de la evaluación (informe de sustentación del trabajo de graduación).
3. El artículo debe ser postulado por el profesor asesor. Con el objetivo de garantizar que el tema del artículo está directamente relacionado con la tesis.
4. La Dirección de Investigación se debe encargar de verificar la fuente de publicación y otorgar el puntaje indicado.
5. Los miembros del comité evaluador pueden pedir ayuda a personal externo experto en el tema con la finalidad de poder brindarle orientación para determinar el grado de dificultad dentro de los criterios de evaluación.
6. No incluir las tesis de Doctorado en esta premiación, sólo las de maestría. Los trabajos de las tesis doctorales deben estar a otro nivel y se deben publicar en revistas indexadas de impacto.
7. A medida que el número de participantes crezca, se deben considerar evaluadores pares externos.

Anexo

**Evaluaciones del Comité Institucional
para las Publicaciones de trabajos de
graduación de Pregrado por Facultad**

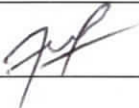

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Reunión Comité Institucional para la Selección de las Publicaciones de los Trabajos de Graduación Sustentados de Pregrado de Abril 2016-2017

Fecha: 15 de octubre de 2018

Lugar: Salón de reuniones de la VIPE, Edificio N° 5

Hora: 1:30 p.m.

COMITÉ INSTITUCIONAL (PREGRADO)			
#	Evaluador	Unidad	Firma
1	Lic. Vielka Valenzuela	VIPE	
2	Mgter. Paulino Murillo	VRA	
3	Mgter. Salvador Rodríguez	FIC	
4	Dr. Héctor Poveda	FIE	<i>Presentó excusas y envió su evaluación.</i>
5	Dra. Vielka de Duarte	FII	
6	Dra. Elba Valderrama	FISC	
7	No postularon publicaciones	FIM	
8	No postularon publicaciones	FCT	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

MEJORES PUBLICACIONES DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN DE PREGRADO POR FACULTAD DE ABRIL DEL 2016 HASTA DICIEMBRE DE 2017

#	Facultad	Posición	Centro Regional o Sede	Nombre del Artículo	Publicado	Fecha Publicación	Título Obtenido	Nombre Estudiante	Cédula	Email	Teléfono	Asesor	Cédula
0	FCT			No contaba con postulaciones para el periodo de evaluación indicado.									
1	FIC	1		Integrated Geophysical Surveys of the Fort San Lorenzo, Panama, Central America	22nd European Meeting of Environmentl and Engineering Geophysics; publicado en: Near Surface Geoscience - EAGE	4-8 de septiembre del 2016	Licenciatura en Ingeniería Civil	Margie E. Gómez R.	4-758-1823			Alexis Mojica	9 -187-781
							Licenciatura en Ingeniería Civil	Ramsés A. Buenaño V.	8-862-1479				
1	FIE	1	C. R. Chiriquí	Prototipo de robot paralelo delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior	IV Congreso Internacional AmITIC 2017, Popayán, Colombia.	IV Congreso Internacional AmITIC 2017, Popayán,	Licenciatura en Sistemas Eléctricos y Automatización	Tirone Vásquez	4-750-2018	tirone26@hotmail.com		José Serracín	4-190-874
								Isaac Bonilla	4-743-375	ibonilla@pro-med-sa.com			
1	FII	1		Valued-added logistics-services potential after Panama Canal expansion	2016 SCALE Latin American Conference, Boston, USA - Publicado en Emerald Series and Books	mar-16	Licenciatura en Ingeniería Industrial	Pablo Alcides Arosemena	8-858-338			Zoila Guerra de Castillo	4-120-113
							Licenciatura en Ingeniería Industrial	Ada Carolina Kelso	4-758-133				
0	FIM			No contaba con postulaciones para el periodo de evaluación indicado.									
1	FISC	*	C.R.Chiriquí	Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	RIDTEC, Vol. 12, N°2,	julio-diciembre 2016	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información	Piscis Pitti	8-867-206	piscis.pitti@utp.ac.pa		Dra. Lilia Muñoz	4-191-642
1		2		Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá.	46JAIIO - SIE ISSN: 2451-7534, p.230-233	4-8 de Septiembre de 2017 Córdoba, Argentina	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información	Irvin Cocepción	4-774-202	irvin.concepcion@utp.ac.pa		Dra. Lilia Muñoz	4-191-642
									Sandra Gutierrez	4-773-1417	sandra.gutierrez@utp.ac.pa		
2		1	C.R. Veraguas	Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education"	19-21 July 2017, Boca Raton Fl, United States.	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información	Leocadio Galagarza	9-742-1119	leocadio.galagarza@utp.ac.pa		Dr. Cristian Pinzón	9-709-732
								Vanessa Núñez	9-740-203	vanessa.nunez@utp.ac.pa			
*	Esta publicación ya fue sometida a evaluación en el periodo anterior, por lo que no se tomará nuevamente para concurso.												

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Pregrado por Facultad

#	Unidad	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN											Total de Puntos Obtenidos
						Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)				
						Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dialnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)		
1	FIC	Integrated Geophysical Surveys of the Fort San Lorenzo, Panama, Central America	22nd European Meeting of Environment and Engineering Geophysics; publicado en: Near Surface Geoscience - EAGE, 4-8 de septiembre del 2016	35	20	10	8	2	2	2	2	2	5	0	0	88	
2	FIE	Prototipo de robot paralelo delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior	IV Congreso Internacional AMITIC 2017, Popayán, Colombia. ISBN: 978-9962-698-48-7.	30	20	10	8	2	2	2	2	2	5			83	
3	FII	Valued-added logistics-services potential after Panama Canal expansion	2016 SCALE Latin American Conference, Boston, USA - Publicado en Emerald Series and Books. Marzo 2016	35	20	10	8	2	2	2	2	2	5			88	
4		Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá.	46JAIIO - SIE ISSN: 2451-7534, p.230-233; 4-8 de Septiembre de 2017 Córdoba, Argentina	35	20	10	7	2	2	2	2	2	5			87	
5	FISC	Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education"; 19-21 July 2017, Boca Raton FI, United States.	30	20	10	8	2	2	2	2	2	5			83	

Observaciones:

Firma Evaluador: Mgter Paulino Murillo

Unidad que representa dentro del Comité: (VRA)

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Pregrado Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

#	ARTÍCULOS	Publicado	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos		
			Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)			
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)		Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)
1	Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá.	46JAIIO - SIE ISSN: 2451-7534, p.230-233; 4-8 de Septiembre de	30	20	8	10	2	2	0	1	2	5			80
2	Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education"; 19-21 July 2017, Boca Raton FL, United States.	35	20	10	10	1	1	1	2	0	5			85

Observaciones:

Firma Evaluador: Dra. Elida de Obaldía

Unidad que representa dentro del Comité: (VIPE)

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):

1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible"
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Pregrado Facultad de Ingeniería Eléctrica

#	ARTÍCULOS	Publicado	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos		
			Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)			
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)		Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)
1	Prototipo de robot paralelo delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior	IV Congreso Internacional AmITIC 2017, Popayán, Colombia. ISBN: 978-9962-698-48	34	20	9	10	2	2	1	2	2	5	0	0	87

Observaciones: Documento muy bien redactado. Contribución válida. Los resultados validan la factibilidad del aporte.

Firma Evaluador: Héctor Poveda

Unidad que representa dentro del Comité: (Facultad/VIPE/VRA): FIE

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):
1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible"
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Pregrado Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

#	ARTÍCULOS	Publicado	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos		
			Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)			
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)		Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)
1	Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá.	46JAIIO - SIE ISSN: 2451-7534, p.230-233; 4-8 de	30	15	8	10	0	2	0	0	2	5			72
2	Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global	35	20	10	10	0	0	0	2	0	5			82

Observaciones:

Firma Evaluador: Dra. Elba Valderrama

Unidad que representa dentro del Comité: (Facultad de Ingeniería de Siatemas Computacionales)

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):
1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Puntuación para premiación a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Pregrado

#	Unidad	Artículos	VRA	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
1	FIC	Integrated Geophysical Surveys of the Fort San Lorenzo, Panama, Central America	88								88	88	1
2	FIE	Prototipo de robot paralelo delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior	83				87				170	85	1
3	FII	Valued-added logistics-services potential after Panama Canal expansion	88								88	88	1
4	FISC	Prototipo de sistema de guiado autónomo mediante la utilización de tarjetas NCF	83	85						82	250	83	1
5	FISC	Hacia la reutilización de datos abiertos: Caso de la República de Panamá	87	80						72	239	80	2

FECHA: 15 de octubre de 2018

**Evaluaciones del Comité Institucional
para las Publicaciones de trabajos de
graduación de Postgrado**

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Reunión Comité Institucional para la Selección de las Publicaciones de los Trabajos de Graduación Sustentados de Postgrado de Abril 2016-2017

Fecha: 15 de octubre de 2018

Lugar: Salón de reuniones de la VIPE, Edificio N° 5

Hora: 1:30 p.m.

COMITÉ INSTITUCIONAL (POSTGRADO)			
#	Evaluador	Unidad	Firma
1	Dr. José Rangel	VIPE	
2	Dra. Berbey Aranzazu	VRA	
3	Mgter. Francisco Estacio	FIC	
4	Dr. Ignacio Chang	FIE	
5	Mgter. Analida Sanjur	FII	
6	Dra. Anet de Palma	FIM	
7	Mgter. Lydia de Toppin	FISC	
8	Dr. Abdoulaye Diallo	FCT	

9. Dr. Elhad



10. Lic. Humberto Calderón DI



11. Lic. Daniel González DE



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

MEJORES PUBLICACIONES DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN DE POSTGRADO DE ABRIL 2016 HASTA DICIEMBRE DE 2017

#	Posición	Centro Regional	Nombre del Artículo	Título Académico que obtuvo	Publicación	Fecha Publicación	Nombre Estudiante	Cédula	Email	Teléfono	Asesor	Cédula
1	2	C.R. Veraguas	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	Doctorado en Ingeniería de Proyectos	Revista I+D Tecnológico	julio-diciembre 2015	Dra. Alma Chen	9-126-1001	alma.chen@utp.ac.pa		Dra. Kathia Broce	8-418-187
2	4	C.R. Panamá Oeste	Extracción de conocimiento en documentos textuales	Doctorado en Ingeniería de Proyectos	Proceedings of Doctoral Symposium of the 33rd Conference of the Spanish Society for Natural Language	20 septiembre de 2017	Dra. Denise Cedeño	8-170-040	denise.cedenodeno@utp.ac.pa		Dr. Miguel Vargas	2-137-062
3	3	FCT	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin F	Maestría en Ciencias Físicas	Revista I+D Tecnológico	julio-diciembre 2017	M.Sc. Armando Tuñón	3-88-586	armando.tuñon@utp.ac.pa		Abdoulaye Diallo	N-19-732
4	1	CIHH	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	Maestría en Ingeniería Ambiental	Revista I+D Tecnológico	julio-diciembre 2016	Mgter. María Singh	8-388-975	maria.singh@utp.ac.pa		Dr. José Fábrega	8-252-878

Total de Publicaciones de Trabajos de Graduación:	4
Total Estudiantes:	4
Total de Asesores:	4
Total de Pergaminos:	8

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Postgrado del Año 2017

#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos
					Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)			
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceeding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dialnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	
1	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2015	35	20	8	10	2	1	2	2	2		10		92
2	Extracción de conocimiento en documentos textuales	Proceedings of Doctoral Symposium of the 33rd Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2017) Murcia, Spain, September 20, 2017. http://ceur-ws.org/Vol-1961/	30	15	7	5	2	2	2	2	2	5			72
3	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin -F	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2017	35	20	8	10	2	1	2	2	2		10		92
4	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2016	35	20	8	10	2	2	2	2	2		10		93

Observaciones:

Firma Evaluador: _____

Unidad que representa dentro del Comité: (Facultad/VIPE/VRA)

Aranzazu Berbey Alvarez

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):

1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible"
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Postgrado del Año 2017

#	ARTÍCULOS	Publicado	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos			
			Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)				
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceeding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)		Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dialnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	
1	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2015	34	19	8	10	2							10		83
2	Extracción de conocimiento en documentos textuales	Proceedings of Doctoral Symposium of the 33rd Conference	34	18	8	10		2						5		81
3	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin -F	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre	34	16	6	10				2				10		78
4	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2016	34	16	8	10	2				2			10		82

Observaciones:

Firma Evaluador: Dr. José Rangel

Unidad que representa dentro del Comité: (VIPE)

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):

1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible"
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Postgrado del Año 2017

#	ARTÍCULOS	Publicado	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos			
			Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)				
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)		Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOI)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	
1	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	Revista I+D Tecnológico , julio-diciembre 2015	25	18	6	9	2	2	1	2	2			10	77	
2	Extracción de conocimiento en documentos textuales	Proceedings of Doctoral Symposium of the 33rd Conference of the Spanish Society	33	20	7	10	2	2	2	2	2			5	85	
3	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin -F	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2017	30	15	8	9	0	0	2	2	0			10	76	
4	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2016	28	18	6	9	1	1	0	2	1			0	10	76

Observaciones:

Firma Evaluador: Dr. Ignacio Chang

Unidad que representa dentro del Comité: FIE

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):

1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible"
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Premio a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Postgrado del Año 2017

#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN										Total de Puntos Obtenidos	
					Innovación y aplicabilidad (20)		Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)				
					Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)		
1	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	Revista I+D Tecnológico , julio-diciembre 2015	33	18	8	10	2	0	0	2	0	0	0	10	0	83
2	Extracción de conocimiento en documentos textuales	Proceedings of Doctoral Symposium of the 33rd Conference of the Spanish	30	18	8	10	2	1	0	2	0	5	0	0	0	76
3	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin -F	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2017	30	18	8	10	2	0	0	2	0	0	10	0	80	
4	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	Revista I+D Tecnológico, julio-diciembre 2016	33	20	7	10	2	0	0	2	0	0	10	0	84	

Observaciones:

Firma Evaluador: Lydia Toppin

Unidad que representa dentro del Comité: Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

El PENCYT tiene cinco grandes metas incluidas también en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG):
1. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Sostenible
2. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Inclusión Social"
3. Programa "Ciencia, Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la Competitividad y el Emprendimiento Dinámico"
4. Programa "Desarrollo de la Ciencia y de las Capacidades Científicas"
5. Programa "Fortalecimiento de las Capacidades de la Gobernanza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Puntuación para premiación a la mejor publicación de trabajo de graduación sustentado de Postgrado

#	Artículos	VRA	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
4	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	93	82			76	92		84	427	85.40	1
1	Determinación de metales pesados mediante el uso del <i>Artificial Mussel</i> bajo condiciones controladas de pH, salinidad y temperatura: Estudio de validación	92	83			77	91		83	426	85.20	2
3	Determinación de masas de núcleos pesados a partir del Spin -F	92	78			76	86		80	412	82.40	3
2	Extracción de conocimiento en documentos textuales	72	81			85	84		76	398	79.60	4

FECHA: 15 de octubre de 2018