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

Reporte de las Tesis con Publicación del Año 2016-2017

Septiembre 2017

Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión Reporte de las Tesis con Publicación del Año 2016-2017

Miembros del Comité Institucional:

Representante de la VIPE: Dra. Deyka García

Representante de la VRA: Mgter. Francisco Arango

Dr. Miguel Vargas

Representante de la Facultad: Coordinador de Investigación para las Publicaciones de

Pregrado.

Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión

para las Publicaciones de Postgrado.

Objetivo:

Elegir las 3 mejores tesis del año con publicaciones para pregrado y postgrado. Avalar que los procedimientos para elegir los puestos de premiación cumplan con los lineamientos establecidos en el documento "*Premio a la Tesis del Año*".

Metodología:

La comisión establecida se reunió para deliberar sobre los resultados, según evaluación previa de las publicaciones recibidas por cada facultad. 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.

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

- 1. Avalar el procedimiento de la selección de las 3 mejores publicaciones de tesis a ser consideradas, según los criterios establecidos en el formulario de evaluación. Se utilizó el promedio y no el total de las puntuaciones para evitar diferencia en los casos 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.
- 2. Se tabuló el resultado de los puestos de cada una de las publicaciones derivadas de tesis, y se procedió a determinar por consenso entre los miembros del comité el 1ro, 2nd y 3er lugar.
- 3. Generar un reporte para la Rectoría y VIPE, donde se promulgan las tesis 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.

4. Una vez avalados los resultados por la Rectoría se procede, a enviar los resultados a las unidades correspondientes, a fin de divulgar esta información.

Resultados por Facultad:

1. Facultad de Ciencias y Tecnología (FCT)

En la FCT se recibieron en total 2 publicaciones derivadas de la tesis que fueron evaluadas para proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA I	VRA II	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Crecimiento de la Microalga Dunalella salina en un Cultivador "Raceway" en Condiciones de Laboratorio.	74	90	84							248	82.6666667	1
Luteína y B- caroteno como principales antioxidantes acumulados en la microalga Dunaliella salina	69	85	86							240	80	2

2. Facultad de Ingeniería Civil (FIC)

En la FIC se recibieron en total 2 publicaciones derivadas de la tesis que fueron evaluadas para proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA I	VRA II	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	94	100	94		97					385	96.25	1
Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama.	73	66	87		87					313	78.25	2

3. Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE)

En la FIE se recibió en total 1 publicaciones derivada de la tesis que fue evaluada para proponer el puntaje que se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA I	VRA II	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Impacto de la entrada de la generación eólica y fotovoltaica en Panamá. Impact of wind and photovoltaic generation input in Panama	84	90	89			83				346	86.5	1

4. Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

En la FII se recibieron en total 2 publicaciones derivadas de la tesis que fueron evaluadas para proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

	VRA	VRA										
Artículos	ı	Ш	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
La Formación del recurso humano en el	86	80	72							238	79.3333333	1

éxito de la cadena de suministro							
Buenas prácticas de servicios, para mini superes y abarroterías , bajo la norma iso 22000:2005 y las 5s, en la ciudad de Panamá	79	51	70		200	66.666667	2

5. Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM)

En la FIM se recibió en total 1 publicaciones derivada de la tesis que fue evaluada para proponer el puntaje que se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA I	VRA II	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Evaluación de algoritmos de fusión de datos para estimación de la orientación de vehículos aéreos no tripulados	78	90	87					83		338	84.5	1

6. Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC)

En la FISC se recibieron en total 15 publicaciones derivadas de la tesis que fueron evaluadas para proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

	VRA	VRA										
Artículos	ı	Ш	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Un sistema de trazabilidad basado en web para la genética de ganado en Panamá	80	74	89						82	325	81.25	1
Automatización de bajo costo utilizada en la producción agrícola en invernaderos y huertos caseros	78	80	80						82	320	80	2
Uso de la realidad aumentada en la enseñanza-aprendizaje de ciencias naturales	80	75	82						82	319	79.75	3

SICROIN: Platform dor the Greenhouse Care of orchid Peristeria Elata	78	60	80			82	300	75	4
Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	78	70	87			57	292	73	5
Implementación de una aplicación móvil para diagnósticos de problemas en orquídeas con representación de resultados en 3D	78	9	75			77	239	59.75	6
Desarrollo de un sistema inalámbrico para la detención de vehículos cercanos para una empresa maderera.	78	9	78			65	230	57.5	7
Construcción e Implementación de un sistema Domótico para el monitoreo del consumo Eléctrico vía web mediante una aplicación Android y la Tecnología Raspberry	75	9	80			65	229	57.25	8
Incorporación de la Tecnología de Realidad Aumentada a un vehículo Aéreo no tripulado	78	9	80			60	227	56.75	9
Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduino.	78	9	78			55	220	55	10
Implementación de un sistema intérprete de la experiencia del cliente en tiempo real bajo plataformas escalables de redes neuronales y aprendizaje profundo	78	9	78			55	220	55	11

Diseño y construcción de un prototipo robótico de un automóvil para transporte personal y económico con la Tecnología Arduino.	78	9	78	52 217 54.25	12
Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo módulo de lectura RFID con la Tecnología	75	9	78	50 212 53	13
Creación de una guía para la utilización de la arquitectura "Clean Architecture" en aplicaciones Android con lenguaje de programación java, utilizando como modelo la implementación de un prototipo de monitoreo deportivo para un equipo de Ultimate	78	9	78	40 205 51.25	14
Evaluación de las inteligencias múltiples en niños de entre 7 a 11 años a través de la implementación de un software interactivo.	75	9	78	35 197 49.25	15

Resultados por Postgrado:

Para Postgrado se recibieron en total 3 publicaciones derivadas de las tesis doctorales que fueron evaluadas para proponer las posiciones ganadoras las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Artículos	VRA I	VRA II	VIPE	FCT	FIC	FIE	FII	FIM	FISC	Total	Promedio	Lugar
Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional Plants in Panama	85		89			57	92	94	92	509	84.8333333	1
Ubiquitous and ambient-assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: A systematic review			94			66	86	89	82	417	83.4	2
Estrategia de innovación de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá	70		87			66	81	79	20	403	67.1666667	3

Recomendaciones para mejorar el Proceso.

- 1. Delimitar una semana tope para la entrega de las evaluaciones por parte de los miembros del comité. Además, incluir dentro del cronograma una fecha límite para emitir cambios o conflicto de interés dentro de los comisionados.
- 2. El título de la premiación debe cambiarse, ya que lo que estamos evaluando está restringido a lo publicado en el artículo revisado y puede que no incluya todos los aspectos de la tesis.

Anexos

Nota VIPE-DI-441-2017

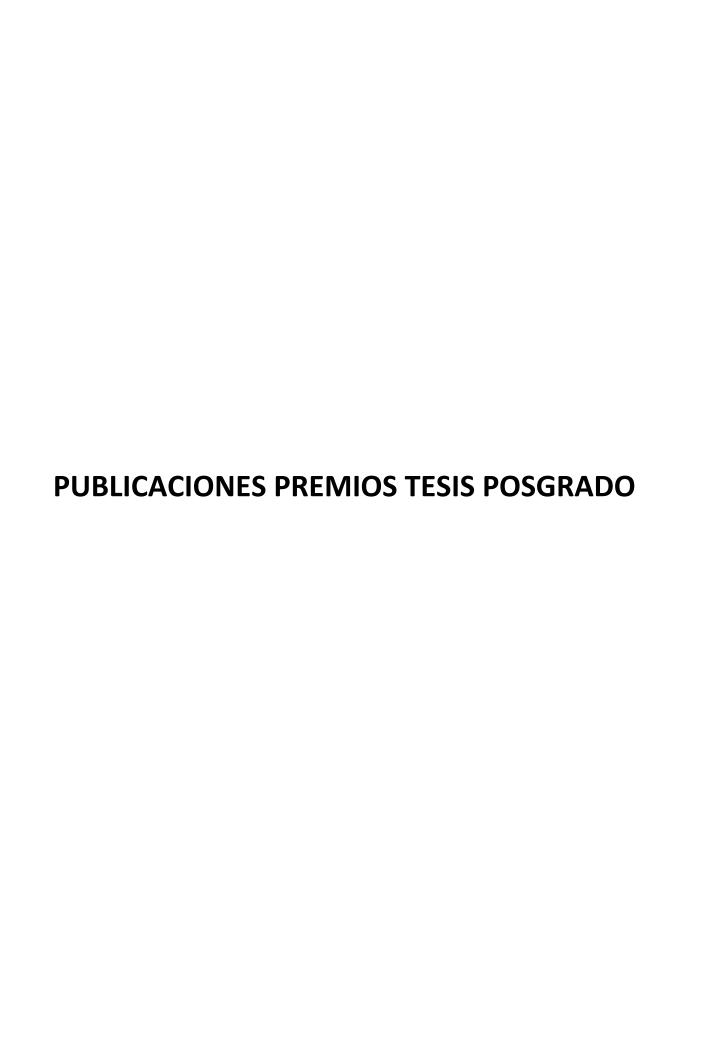
Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión Dirección de Investigación

Reunión Comité Institucional para la Selección de las Publicaciones de las Tesis de Pregrado y Postgrado del Año 2016-2017

Las evaluaciones para los premios a la mejor tesis del período 2016 - 2017, se llevó a cabo el día 14 de septiembre de 2017 por los diferentes miembros de la comisión evaluadora, el cual estuvo conformada por un representante de cada Facultad, la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión y la Vicerrectoría Académica.

La evaluación realizada por la comisión garantiza un proceso libre de sesgos o conflictos de interés, con el objetivo de incentivar a los estudiantes a seguir realizando estos trabajos de investigación ya que enriquecen sus conocimientos y aplican lo estudiado durante su carrera universitaria.

#	Nombre	Unidad	Firma
1	Dr. Ildeman Abrego	FCyT	
2.	Dr. Abdoulay Diallo	FCyT	-8 /
3	Ing. Francisco Estacio	FIC	11/1/1000
4	Dr. Deeyve Sáez	FIC	Thursing & Sigh
5	Dr. Salvador Vargas	FIE	Envió excusas y evaluación
6	Dr. Carlos Medina	FIE	Envió excusas y evaluación
7	Dra. Vielka Melo	FII	
8	Dr. Práxedes Torres	FII	(1263)
9	Dra. Anet Herrera	FIM	ant Eldhoma
10	Ing. Emelina Macías	FIM	Envió excusas y evaluación
11	Mgter. Ljdya Toppin	FISC	India Toppin
12	Dra. Elba Valderrama	FISC	Elta Oil Halderand of
13	Dr. Miguel Vargas	VRA	Aya L.
14	Ing. Francisco Arango	VRA	Envió excusas y evaluación
15	Dra. Sidia Moreno	VRA	D 1 A C D
16	Dra. Deyka García	VIPE	Deve Tour Janis D





ERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Criterios para la selección de Tesis de Pregrado:

Proceso de evaluación y selección de la Tesis del Año

El proceso consiste de dos etapas: la propuesta de las tres mejores tesis por Facultad y la selección de la Tesis del Año por Facultad.

- 1.1. Todas las tesis de pregrado que hayan sido sustentadas y que tengan publicación o hayan sido aceptadas para publicación en el periodo del 1 de agosto de 2016 al 1 de agosto de 2017 serán consideradas.
- 1.2. La selección de la Tesis del Año por Facultad será responsabilidad de la Comisión Institucional, que estará conformada por: un representante de la VRA, un representante de la VIPE y los Vicedecanos de Investigación, Postgrado y Extensión de cada Facultad y/o Coordinadores de Investigación de cada Facultad.

2. Criterios de evaluación:

Tomando en cuenta que los artículos ya han sido revisados por los pares, se da por hecho que la calidad del contenido, redacción y el potencial de replicabilidad ya ha sido evaluado. Por tal motivo, se evaluarán los siguientes criterios:

- Dificultad del trabajo
- Contribución en el área
- Innovación y aplicabilidad
- Impacto social
- Impacto de la revista en donde se ha publicado.
- La comisión escogerá, por Facultad, tres premios:

Primer premio:

B/.400.00

Segundo premio:

B/.300.00

Tercer premio:

B/.200.00

Si no hay tres artículos de tesis por Facultad, los premios se pierden y no son acumulables.

4. Los participantes deben enviar a su Facultad la siguiente información: copia del artículo impreso, revista en donde se va a publicar, nombre y número de cédula de los estudiantes y carrera en la cual obtuvieron el título. La Facultad debe enviar a la Oficina de Apoyo al Investigador de la VIPE a más tardar el 31 de agosto de 2017, todos los artículos recibidos para su evaluación.

5. Fechas:

La premiación tendrá lugar durante la segunda Gala Científica, el día 26 de octubre de 2017, en el Teatro Auditorio de la UTP, de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

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

MEJORES TESIS POR FACULTAD DEL 2016-2017 RECIBIDAS

		Centro	IVIEJORES TESIS POR F	7.0021713 322 203				
#		Regional			Fecha			
"		_	Nombre del Artículo	Publicación	Publicación	Estudiante	Asesor	Observaciones
1	FCT	Sede	Crecimiento de la Microalga Dunalella salina en un Cultivador "Raceway" en Condiciones de Laboratorio.	Revista RIC	Por publicar en el 2017, Volumen 3, Num 1	Cyndy C. Mayorga	Ing. Manso	De las dos publicaciones, rectoría solamente
2			Luteína y B-caroteno como principales antioxidantes acumulados en la microalga Dunaliella salina	Revista PRISMA Tecnológico	Por publicar en el 2017	P.	Leopoldo	aprobó otorgar un premio para la misma tesis
3	FIC	Sede	Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	Geophysics que edita la ELSEVIER: http://www.sciencedire ct.com/science/article/ pii/S092698511730032	21-ene-17	Tatiana Pérez	Dr. Alexis Mojica	
4		CHIRIQUI	Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama.	Revista de I+D Tecnológico	Volumen 13.1	Stephania M. Rodríguez Osvaldo Araúz	Dr. José Gallardo	05/16/2017
5	FIE	Sede	Impacto de la entrada de la generación eólica y fotovoltaica en Panamá. Impact of wind and photovoltaic generation input in Panama	Revista de I+D Tecnológico	Volumen 13.1	Ernesto Aguilar Madrid Lisnely Valdés Bósquez	Dr. José Atencio	04/26/2017
6		Sede	Buenas prácticas de servicios, para mini superes y abarroterias , abjo la norma ISO 22000:2005 y las 5s, en la ciudad de Panamá	Revista RIC	volumen 3, numero 2. Ejemplar Dic 2017	Josue Hernandez Crisbeth Mc Coy	Dra. Roita Arauz de Takakuwa	
7	FII	Sede	La Formación del recurso humano en el éxito de la cadena de suministro	Publicado en Proceeding Conference (version libro), en el XXVII Congreso de la Asociación Científica de	18-20 junio 2017	Nadgee Flores Mosquera	Dra. Milena Gómez	
8	FIM	Sede	Evaluacón de algoritmos de fusión de datos para estimación de la orientación de vehículos áereos no tripulados	Revista de I+D Tecnológico	verificar I+D	Cristobal Chérigo	Dr. Humberto Rodríguez	
9	FISC	CHIRIQUI	para la genética de ganado en Panamá	Revista de I+D Tecnológico	Publicado en el volumen 12, Num 2 del 2016	Abner Caballero	Dr. Vladimir Villarreal	
10	FISC	CHIRIQUI	iensenamza-aprendozale de ciencias	Revista de I+D Tecnológico	verificar I+D	Reyes Montenegro	Dra. Lilia Muñoz	
11	FISC	CHIRIQUI	Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	Revista de I+D Tecnológico	Volumen 12, Num 2 del 2016	Piscis Pittí	Dra. Lilia Muñoz	

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

MEJORES TESIS POR FACULTAD DEL 2016-2017 RECIBIDAS

		Centro	MEJORES TESIS POR I	ACOLIAD DEL 20	TO-ZOT7 KECIDIE	/A3		
#		Regional			Fecha			
"	Facultad	o Sede	Nombre del Artículo	Publicación	Publicación	Estudiante	Asesor	Observaciones
12	FISC	VERAGUAS	SICROIN: Platform dor the Greenhouse Care of orchid Peristeria Elata			Aliana Aguilar Boniche	Dr. Cristian Pinzon Dr. Cristian Pinzon	
13	FISC	VERAGUAS	Automatización de bajo costo utilizada en la producción agricola en invernaderos y huertos caseros			Ashley Acosta Ashley Acosta Aliana Aguilar Boniche	Dr. Cristian Pinzon	
14	FISC	Sede	Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo modulo de lectura RFID con la Tecnología	Revista RIC	Vol 2 Num 2, 2016	Ariel José Coba Gibbs	Dr. Euclides Samaniego González	
15	FISC	Sede	Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduíno.	Revista RIC	Vol 2 Num 2, 2017	Edgar Espinosa George Arrow Yu Jiang	Dr. Euclides Samaniego González	
16	FISC	Sede	Desarrollo de un sistema inalámbrico para la detención de vehículos cercanos para una empresa madedera.	Revista RIC	Vol 2 Num 2, 2017	Fernando Antonio Marciaga Rodríguez	Dr. Euclides Samaniego González	
17	FISC	Sede	Evaluación de las inteligencias múltiples en niños de entre 7 a 11 años a través de la impleementación de un software interactivo.	Revista RIC	Vol 2 Num 2, 2017	Rigel Antaris Rebolledo Rodríguez	Dr. Euclides Samaniego González	
18	FISC	Sede	Diseño y construcción de un prototipo robótico de un automóvil para transporte personal y económico con la Tecnología Arduíno.	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Daniela Campo J. Miguel A. Sastre	Dr. Euclides Samaniego González	
19	FISC	Sede	Incorporación de la Tecnología de Realidad Aumentada a un vehículo Aéreo no tripulado	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Israel J. Gamas F. Alex Feng Andrés García Kevin Torres	Dr. Euclides Samaniego González	
20	FISC	Sede	Implementación de un sistema intérprete de la experiencia del cliente en tiempo real bajo plataformas	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Jaime Antonio Villar Ortega	Dr. Euclides Samaniego González	
21	FISC	Sede	Construcción e Implementación de un sistema Domótico para el monitoreo del consumo Eléctrico vía web mediante una	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Boris A. González	Dr. Euclides Samaniego	
	FISC		aplicación Android y la Tecnología Raspberry		2017	José F. Herazo B.	González	
22	FISC	Sede	Creacion de una guia para la utilizacion de la arquitectura "Clean Architecture" en aplicaciones Android con lenguaje de programación java, utilizando como modelo la implementación de un prototio de monitoreo deportivo para un equipo de Ultimate	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Jose Javier Cruz Torres Torres	Dr. Euclides Samaniego González	
23	FISC	Sede	Implementación de una aplicación móvil para diagnósticos de problemas en orquídeas con representación de resultados en 3D	Revista RIC	POR PUBLICAR 2017	Ana I. Lau L. Nathalie M. Solis G.	Dr. Euclides Samaniego González	

Evaluaciones del Comité Institucional para las Publicaciones de Tesis de Pregrado por Facultad

			Vicerrect	oría de Inve	stigación, P	ost	grade	о у Е	xte	nsi	ón	I		
			Pre	mio a la Tes	is de Pregra	do (del A	ño 2	2017	7				
				Facultad de	e Ciencias y	Ted	nolo	gía						
					CRITERIOS	DE E	VAL	JACI	ÓN					
		Dificultad	Contribución	Ī -	aplicabilidad 20)	_	oacto el PEI			-	-	la revista en o publicado (15		
#	ARTÍCULOS	del Trabajo en el Área(35)	en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	l 1	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o	Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Total
1	Crecimiento de la Microalga Dunalella salina en un Cultivador "Raceway" en Condiciones de Laboratorio.	35	20	10	10	2		2			5	·	·	84
2	Luteína y B-caroteno como principales antioxidantes acumulados en la microalga Dunaliella salina	32	20	10	10	2			2			10		86
	Evaluado VIPE: Dra. Deyka	García												

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

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

					CRITERIOS	DE E	EVAL	JACI	ÓN					
		Dificultad	Contribución	1	aplicabilidad 0)		oacto el PEI			-	•	la revista en o publicado (15		
#	ARTÍCULOS	del Trabajo en el Área(35)	en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	11.	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o	Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Puntuación Total
	Crecimiento de la Microalga Dunalella salina en un Cultivador "Raceway" en 1 Condiciones de Laboratorio.	20	15	10	9	10						10		74
	Luteína y B-caroteno como principales antioxidantes acumulados en la microalga 2 Dunaliella salina	20	15	10	9	10					5			69
	Evaluación VRA: Ing. Franci	sco Arango												

			Vicerrect	oría de Inve	stigación, Po	ost	grad	оуЕ	Exte	nsi	ón			
			Prei	mio a la Tesi	is de Pregra	do (del A	Nño 2	2017	7				
		en el Área(35) (20) Innovación (Originalidad) (Factibilidad) (10) Innovación (Pactibilidad) (10) Innovación (Indexada con ISSN o ISSN (ISSN (I												
					CRITERIOS	DE I	EVAL	UACI	ÓN		T			
				Innovación y	aplicabilidad	Imp	oacto	Socia	l, se	gún	Impacto de	la revista en	donde se ha	
		D:0: 1: 1		(2	0)		el PEI	NCYT	(10))	1	publicado (15	5)	
#	ARTÍCULOS	del Trabajo en el	en el área (20)	(Originalidad)	(Factibilidad)						Revista No Indexada con ISSN o	Indexada sin factor de impacto (Latindex,	Indexada con factor de impacto (JCR,	Puntuació Total
	Crecimiento de la Microalga Dunalella salina en un Cultivador "Raceway" en Condiciones de Laboratorio.	30	20	10	10	10								
	Luteína y B-caroteno como principales antioxidantes acumulados en la microalga Dunaliella salina	30	20	10	10	10					5			

		Vicerrecto	oría de Inve	stigación, Po	ostgrado y E	xte	nsió	n						
		Duan	uia a la Tas	ia da Duanua	da dal Aãa 1	047	,							
		Prer				2017								
			Гасина	u ue iligellie	ila Civii									
					CRITERIOS E	DE E	VALU	IACIÓ	ÓΝ		I	I		
				-	•					_				
ARTÍCULOS	Publicación	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)			Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN 0 ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	Total
	Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1	35	20	10	10				2			10		8
Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER:													
	Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	Prer ARTÍCULOS Publicación Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal Dificultad del Trabajo en el Área(35) Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1 Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: http://www.sciencedi rect.com/science/artic	Premio a la Tesi Faculta ARTÍCULOS Publicación Dificultad del Trabajo en el Área(35) Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal Publicación Publicación Publicación Dificultad del Trabajo en el Área(35) Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1 Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: http://www.sciencedi rect.com/science/artic	Premio a la Tesis de Pregra Facultad de Ingenie Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2 Facultad de Ingeniería Civil Publicación Publicación Dificultad del Trabajo en el área (20) Innovación (Originalidad) (10) Aplicabilidad (10)	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil CRITERIOS DE E Innovación y aplicabilidad (20) Aplicabilidad (20) Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 CRITERIOS DE E Innovación y aplicabilidad (20) Aplicabilidad (Factibilidad) (10) 1. (2) Setudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: resistivity i maging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal	Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensió Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil CRITERIOS DE EVALU ARTÍCULOS Publicación Pu	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil ARTÍCULOS Publicación Publicación	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil Publicación Publicaci	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil CRITERIOS DE EVALUACIÓN Innovación y aplicabilidad (20) Publicación de puentes de vibración de puentes de concreto en Panama. Study of vibration period for concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Inmó fault, Chagres River Watershed, Panama Canal Intp://www.sciencedi rect.com/science/artic Intp://wwww.sciencedi rect.com/science/artic Intp://www.s	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Civil	Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Secultado de Ingeniería Civil Secultado de In	Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión Innovación de período de vibración de puentes de vibración de puentes de vibración de puentes de concreto en Panama. Study of vibration period for concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de puentes de concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de puentes de concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de puentes de concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de puentes de concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de puentes de concreto en Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de la Panama Canal Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: Innovación de la Provier de la Pr

			remio a la T	esis de Pr	on, Postgrad egrado del A				'n					
		P			egrado del A	۱ño	2017	•						
		P			egrado del A	١no								
			ı acu		geniería Civil		2017							
				iliau ue iliç	gernena Civii									
					CRITERIO	S DE	EVA	LUA	CIÓN	ı				
		Dificultad del	Contribución	۱ ،	y aplicabilidad (20)		acto :			_	•	la revista en c oublicado (15)		
ARTÍCULOS	Publicación	Trabajo en el Área(35)	en el área (20)		(Factibilidad)	1. (2)	2. (2)	3. (2)		5.		Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Puntuación Total
namá. Study of vibration period	Tecnológico, Vol	25	15	10	8	10					5			7.
nallow electrical resistivity naging of the Limón fault, nagres River Watershed, nama Canal	Geophysics que edita la ELSEVIER: http://www.scienced irect.com/science/ar ticle/pii/S09269851	30	20	10	9	10							15	9.
ייי ר	udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. allow electrical resistivity aging of the Limón fault, agres River Watershed, nama Canal	udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal http://www.scienced irect.com/science/ar ticle/pii/S09269851 17300320	udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: aging of the Limón fault, agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) 25 13.1 Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: at lette a	udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1 Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, http://www.scienced irect.com/science/ar ticle/pii/S09269851	en el Área(35) udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1 Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal (20) Innnovación (Originalid ad) (10) 25 15 10 20 10	en el Área(35) udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) Revista I+D 25 15 10 8 10 8 25 15 10 9 10 9	en el Área(35) en el Área(35) en el Área(35) udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) en el Área(35) 25 15 10 8 10 8 10 10 11 11 10 10	en el Área(35) en el Área(35)	en el Área(35) en el Área(35) udio del período de vibración puentes de concreto en namá. Study of vibration period concrete bridges in Panama. Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: agres River Watershed, nama Canal en el Área(35) (20) Innovación (Originalid (Factibilidad) (10) 1. (2) 2. (2) 2. (2) 2. (2) 3. (2) 3. (2) 4. (2) 2. (2) 4. (2) 4. (2) 4. (2) 4. (2) 4. (2) 4. (3) 4. (4) 4. (4) 4. (5) 4. (6) 4. (7) 4. (8) 4. (9) 4. (10) 4.	en el Área(35) en el Área(35)	en el Área(35) en el Área(35) (20) Innovación (Originalid ad) (10) 1. (2) (2) (2) (21) (22) (22) (23) (24) (25) (24) (25) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (20) Innovación (Originalid ad) (10) 1. (2) (2) (2) (21) (22) (23) (24) (25) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (29) (20) Innovación (Originalid (Factibilidad) (10) (10) 1. (2) (2) (2) (21) (22) (23) (24) (25) (27) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (29) (20) (20) (21) (21) (21) (22) (23) (24) (25) (25) (27) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (29) (20) (20) (20) (20) (21) (21) (21) (22) (23) (24) (25) (27) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (29) (20) (20) (20) (20) (21) (21) (21) (22) (23) (24) (25) (27) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (29) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (21) (21) (22) (23) (24) (25) (25) (26) (27) (27) (27) (28) (29) (29) (20) (2	en el Área(35) en el Área(35)	en el Área(35) en el Área(35)	en el Área(35) en el Área(35) (20) linnovación (Originalid ad) (10) linnovación (Originalid ad) (10) en el Área(35) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (27) (27) (28) (28) (29) Indexada sin factor con factor de impacto de imp

			Vicerre		ad Tecnoló vestigaciór	, Postgrado			nsió	n					
			P	remio a la T	esis de Pre	grado del A	ño	2017	,						
				Facu	ıltad de Inge	eniería Civil									
						CRITERIOS	DE	EVA	LUAC	IÓN	ĺ				
			Dificultad	Contribució	Innovación y (2	aplicabilidad 0)		acto el PEI			_		la revista en o publicado (15		
#	ARTÍCULOS	Publicación	del Trabajo en el Área(35)	n en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilida d (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)		5. (2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o	Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Puntuaciói Total
	Estudio del período de vibración de puentes de concreto en Panamá. Study of vibration period for concrete bridges in Panama.	Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1	35	10	5	5		5				5	de impueto	de impueto	(
	Shallow electrical resistivity imaging of the Limón fault, Chagres River Watershed, Panama Canal		35	20	10	10					10			15	10

Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Facultad de Ingeniería Civil

						4017F0164 D	\		- a.á						
				I	T	CRITERIOS D	E EV	ALU	ACIO	N					
			Dificultad	Contribución	12	-		acto el PEI			-	1 -	la revista e publicado (
#	ARTÍCULOS	Publicación	del Trabajo en el Área(35)	en el area (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	т.	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada	Revista Indexada sin factor de	Revista Indexada con factor de	Puntuación Total
	·	Revista I+D Tecnológico, Vol 13.1	35	20	10	10	2	0	2	2	1	5			87
	Shallow electrical resistivity imaging of the Limon fault. Chagres River	Journal of Applied Geophysics que edita la ELSEVIER: http://www.sciencedir ect.com/science/article /pii/S0926985117300320	35	20	10	10	2	0	2	2	1			15	97
	Evaluado por FIC: Dr. Deeyv	id Sáez													

			U	Iniversidad	Tecnológica	ı de Panamá									
	1		Vicerrecto	oría de Inves	stigación, Po	stgrado y E	xte	nsió	n						
			Pren	nio a la Tesi	s de Pregrac	lo del Año 2	017	'							
			1 1011		de Ingeniería		011								
				T		CRITERIOS I	DE E	VAL	JACIO	ÓΝ					
					Innovación y	aplicabilidad	lmp	acto	Socia	l, se	gún	Impacto de	la revista en o	donde se ha	
			Dificultad	Contribución	(2	20)		el PE	NCYT	(10))	F	oublicado (15)	
#	ARTÍCULOS	Publicado	del Trabajo en el Área(35)	en el área (20)	Innovación (Originalidad)	Aplicabilidad (Factibilidad)	1.	2.	3.	4.	5.	Proceding o Revista No	Indexada	Revista Indexada	Total
					(10)	(10)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Indexada con ISSN o	sin factor de impacto	con factor de impacto	
1	Impacto de la entrada de la generación eólica y fotovoltaica en Panamá. Impact of wind and photovoltaic generation input in Panama	Revista I+D Tecnológico Volumen 13.1	35	20	10	10	2				2		10		89
	Evaluado por VRA: Dra. Deyka Gar	rcía													

				Universi	dad Tecnol	ógica de Par	nam	á							
			Vicer	rectoría de	Investigació	n, Postgrad	o y l	Exte	nsić	n					
				Premio a la	Tesis de Pre	egrado del A	ño 2	2017	,						
				Facul	tad de Inger	niería Eléctri	ca								
						CRITERIOS E	DE EV	/ALU	IACIÓ	N					
			Dificultad del Trabajo	Contribución	Innovación y (2	aplicabilidad 0)		acto el PEI			_	•	e la revista e I publicado (
#	ARTÍCULOS	Publicado	en el Área(35)	en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	111	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada	Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Puntuación Total
1	Impacto de la entrada de la generación eólica y fotovoltaica en Panamá. Impact of wind and photovoltaic generation input in Panama	Revista I+D Tecnológico Volumen 13.1	28	17	10	9				10			10		84
	Evaluado por VRA: Ing. Francisco	Arango													

Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017 Facultad de Ingeniería Eléctrica **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** Innovación y aplicabilidad Impacto Social, según Impacto de la revista en donde se ha (20) el PENCYT (10) publicado (15) Revista Indexada Revista Dificultad sin factor Contribución Indexada del Trabajo Proceding o de impacto **ARTÍCULOS Publicado** en el área con factor Aplicabilidad (Latindex, Revista No en el Innovación 4. 5. (20) de impacto Puntuación 1. 2. 3. (Originalidad) (Factibilidad) Área(35) Indexada Scielo, (2) (2) (2) (2) (2) Total (JCR, (10) (10) con ISSN o Dailnet, Scopus, SJR) ISBN (5) DOAJ, con ISSN o ERIHPLUS) ISBN (15) con ISSN o ISBN (10) Impacto de la entrada de la generación eólica y Revista I+D fotovoltaica en Panamá. Tecnológico 30 10 20 10 10 10 90 Impact of wind and photovoltaic generation input | Volumen 13.1 in Panama

Evaluado por VRA: Dr. Miguel Vargas

			Vicer	rectoría de l	nvestigació	n, Postgrado	οуΙ	Exte	nsió	n					
				D	T '. I. D		~ _	004-							
						egrado del A		2017							
	T			Facul	tad de Inger	iería Eléctrio	ca								
						CDITEDIOC	DE I	- \ / A I		ÁN					
						CRITERIOS	DE I	EVAL	UACI	UN					
					Innovación y	aplicabilidad	Imp	acto	Socia	l, se	gún	Impacto de	la revista en	donde se ha	
			Dificultad	Contribución	(2	0)		el PEI	NCYT	(10)		1	publicado (15	5)	
#	ARTÍCULOS	Publicado	del Trabajo	en el área	Innavasi én	A mlianhilidad						Proceding o	Revista	Revista	
			en el Área(35)	(20)	Innovación (Originalidad)	Aplicabilidad (Factibilidad)	1.	2.	3.	4.	5.	Revista No	Indexada	Indexada	
			Aica(33)		(10)	(10)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Indexada	sin factor	con factor	Puntuación
					(10)	(10)						con ISSN o	de impacto	de impacto	Total
	Impacto de la entrada de la generación eólica y fotovoltaica en														
1		Revista I+D	30	16	8	9.5	2	1.5	1.3	1.7	1		12		83
	photovoltaic generation input in	Tecnológico	30		J	3.3		0		,					
	Panama	Volumen 13.1													
	Evaluador de la FIE: Dr. Salvador	Vargas													

				versidad Ted										
			/icerrectoría	a de Investig	ación, Posto	gra	do y	Exte	nsi	ón				
			Premio	a la Tesis d	e Pregrado (del	Δño	201	7					
				acultad de li				201	•					
					J									
				Ī	CRITERIOS	DE I	EVAL	UACIO	ÓΝ					
		Dificultad	Contribución	Innovación y (2			pacto el PEI			-	-	la revista en publicado (15		
Artículo	Publicado	del Trabajo en el Área(35)	en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o	Revista Indexada sin factor de impacto	Revista Indexada con factor de impacto	Total
Buenas prácticas de servicios, para mini superes y abarroterias , abjo la norma iso 22000:2005 y las 5s, en la ciudad de Panamá	Revista RIC, volumen 3, numero 2. Ejemplar Dic 2017	28	20	5	10			2			5			7
La Formación del recurso humano en el éxito de la cadena de suministro	Publicado en Proceeding Conference (version libro), en el XXVII Congreso de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa de España	30	20	5	10			2			5			7

						lógica de Pa									
			Vice	rrectoría de	Investigació	ón, Postgrac	lo y	Exte	ensi	ón					
				Premio a la	Tesis de Pr	regrado del <i>i</i>	Año	201	7						
						niería Indus									
						CRITERIOS	DE	FVΔI	ΠΔCI	ÓN					
					Innovación y			acto			gún	Impacto d	e la revista en o	donde se ha	
#	Artículo	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	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)	Puntuación Total
1	Buenas prácticas de servicios, para mini superes y abarroterias , abajo la norma ISO 22000:2005 y las 5s, en la ciudad de Panamá		30	15	10	9	10					5			79
2	La Formación del recurso humano en el éxito de la cadena de suministro	Publicado en Proceeding Conference (version libro), en el XXVII Congreso de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa de España	28	15	10	8				10				15	86
	Evaluado por VRA: Ing. Fr														

			Vice	errectoría de	e Investigaci	ón, Postgra	do	y Ext	ens	ión					
				Premio a l	a Tesis de P	regrado del	۸ñ	o 201	17						
					a resis de r iltad de Inge				1 /						
						CRITERIOS	DE	EVAL	UAC	ΙÓΝ		I			
					Innovación y ap	olicabilidad (20)	lm	pacto S PEN	ocial, CYT (_	n el	Impacto de	e la revista en o publicado (15)		
#	Artículo	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	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 0 ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN 0 ISBN (15)	Puntuación Total
1	Buenas prácticas de servicios, para mini superes y abarroterias , abjo la norma iso 22000:2005 y las 5s, en la ciudad de Panamá	Revista RIC, volumen 3, numero 2. Ejemplar Dic 2017	1	20	5	10	10					5			51
2	La Formación del recurso humano en el éxito de la cadena de suministro	Publicado en Proceeding Conference (version libro), en el XXVII Congreso de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa de España	20	20	5	10				10		15			80
	Evaluado por VRA: Dr. Migi	uel Vargas													

			Vicor		dad Tecnoló nvestigaciór	_			neiż	án.					
			Viceri	ectoria de i	rivestigacion	i, Posigrado	ууі	Exte	IISIC	ווכ					
				Premio a la '	Tesis de Pre	arado del A	ño '	2017	7						
			I		ad de Ingen			2017							
				i acan	ad de mgem	ciria iviccarii	- Ca								
						CRITERIOS D	E EV	ALU	ACIĆ	N				I	
					Innovación y ap	licabilidad (20)	lmp	acto :	Social ICYT		ín el	-	a revista en d ublicado (15)	onde se ha	
#	ARTÍCULOS	Publicación	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	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 0 ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	Total
1	Evaluacón de algoritmos de fusión de datos para estimación de la orientación de vehículos áereos no tripulados	Revista I+D Tecnológico 13.2	35	20	10	10				2			10		8

					ersidad Tec										
	I		Vi	cerrectoría	de Investiga	ción, Postgi	rado	у Е	xter	ısió	n				
				Promio	a la Tesis de	Pregrado d	۸ ام	ño 2	017						
					cultad de Ing				.017						
				ı a	Cuitau de ini	gernena wee	aiii	Ca							
					,	CRITERIOS	DE	EVAI	LUAC	IÓN					
					Innovación y	aplicabilidad	lmp	acto	Socia	ıl, se	gún	Impacto de	e la revista en c	donde se ha	
					-	0)		el PEI	NCYT	(10))		publicado (15))	
#	ARTÍCULOS	Publicación	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (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 0 ISBN (15)	Puntuaciór Total
1	Evaluación de algoritmos de fusión de datos para estimación de la orientación de vehículos áereos no tripulados	Revista I+D Tecnológico 13.2	28	15	10	10	10					5			7
	Evaluado por VRA: Ing. F	Francisco Arango													

				Unive	ersidad Tecn	ológica de l	Pan	am	á						
	I		Vic	cerrectoría d	de Investigad	ción, Postgr	adc	уE	xte	nsić	n				
				Dromio o	la Tesis de	Drogrado do	.Ι Λ	ña '	0017	•					
					cultad de Ing				2017						
										4					
						CRITERIOS E	DE E	VAL	UAC	ON					
					Innovación y ap	olicabilidad (20)		•	Socia NCYT			Impacto de	la revista en o publicado (15)		
#	ARTÍCULOS	Publicación	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)		3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN 0	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	Puntuación Total
1	Evaluacón de algoritmos de fusión de datos para estimación de la orientación de vehículos áereos no tripulados	Revista I+D Tecnológico 13.2	30	15	10	10	10						15		90
	Evaluado por VRA: Dr.	Miguel Vargas													

				Univer	sidad Tecno	lógica de Pa	ana	má							
			Vice	errectoría de	e Investigaci	ón, Postgra	do y	/ Ext	tens	ión					
						regrado del			17						
	I			Facı	ıltad de Inge	niería Mecá	nica	3							
										4					
	ı	I			Γ	CRITERIOS	DE E	VAL	UACI	ON		1			
					Innovación y	aplicabilidad	Imp	acto	Socia	ıl, se	gún	Impacto de	la revista en	donde se ha	
	ARTÍCULOS		Dificultad	Contribución	(20)			el PENCYT (10)	1	publicado (15)	
#		Publicación	del Trabajo en el	en el área	Innovación	Aplicabilidad						Proceding o	Revista	Revista	
			Área(35)	(20)		(Factibilidad)		2.	3.	4.		Revista No	Indexada	Indexada	
			7.11.00(00)		(10)	(10)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Indexada	sin factor		Puntuación
					(==)	(==)						con ISSN o	de impacto	de impacto	Total
	Evaluacón de algoritmos de fusión de datos para	Revista I+D													
1	estimación de la orientación de vehículos	Tecnológico 13.2	35	18	9	9				2			10		8
	áereos no tripulados	15.2													
	Evaluador de la FIM: Ing.	Emelina Macías													

Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

						CRITERIOS	DF F	-\/A	1114	۵۲۱۸	ŹΝ		I		
					Innovación y (2	Impacto Social, según el PENCYT (10)					Impacto de la revista en donde se ha publicado (15)				
#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área (35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2) (4. 5	2)	Proceding o Revista No Indexada con ISSN o	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)	Total
1	Un sistema de trazabilidad basado en web para la genética de ganado en Panamá	Revista de I+D Tecnológico Vol 12.2	35	20	10	10			2		2		10		89
2	Uso de la realidad aumentada en la enseñamza-aprendozaje de ciencias naturales	Revista de I+D Tecnológico	35	20	10	5				2			10		82
3	Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	Revista de I+D Tecnológico	35	20	10	10			2				10		87
4	SICROIN: Platform dor the Greenhouse Care of orchid Peristeria Elata	CONCAPAN XXXV	35	20	8	10				2		5			80
5	Automatización de bajo costo utilizada en la producción agricola en invernaderos y huertos caseros	LACCEI 2015	35	20	8	10			2			5			80
6	Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo modulo de lectura RFID con la Tecnología	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2016	33	20	8	10			2			5			78
7	Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduíno.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	33	20	8	10			2			5			78

	Desarrollo de un sistema inalámbrico para la detención de vehículos cercanos para una empresa madedera.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	33	20	8	10	2		5		78
9	Evaluación de las inteligencias	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	33	20	8	10	2		5		78
10	robotico de un automóvil para	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	33	20	8	10	2		5		78
	Realidad Aumentada a un vehículo	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	35	20	8	10		2	5		80
12		Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	33	20	8	10	2		5		78
	del consumo Eléctrico vía web	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	35	20	8	10	:	2	5		80
14	con lenguaje de programación java,	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	33	20	8	10	2		5		78
	Implementación de una aplicación móvil para diagnósticos de problemas en orguídeas con representación de	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	30	20	8	10	2		5		75

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

						CRITER	IOS	DE E	EVA	LU/	\CI(ÓN			
					Innovación y	aplicabilidad	Imp	acto S	ocial	l, se	gún	Impacto de	la revista en donde	se ha publicado	
					(2	0)	€	l PEN	CYT	(10)			(15)		
#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área (35)	Contribución en el área	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAL	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	Puntuación Total
1	Un sistema de trazabilidad basado en web para la genética de ganado en Panamá	Revista de I+D Tecnológico Vol 12.2	22	20	10	8	10						10		80
2	Uso de la realidad aumentada en la enseñanza-aprendizaje de ciencias naturales	Revista de I+D Tecnológico	22	20	10	8	10						10		80
3	Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	Revista de I+D Tecnológico	20	20	10	8	10						10		78
4		CONCAPAN XXXV	25	20	10	8	10					5			78
5	Automatización de bajo costo utilizada en la producción agricola en invernaderos y huertos caseros	LACCEI 2015	25	20	10	8	10					5			78
6	Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo modulo de lectura RFID con la Tecnología	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2016	22	20	10	8	10					5			75
7	Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduíno.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	25	20	10	8	10					5			78

8	Desarrollo de un sistema inalámbrico para la detención de vehículos cercanos para una empresa madedera.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	25	20	10	8	10		5		78
9	Evaluación de las inteligencias múltiples en niños de entre 7 a 11 años a través de la impleementación de un software interactivo.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	22	20	10	8	10		5		75
10	Diseño y construcción de un prototipo robótico de un automóvil para transporte personal y económico con la Tecnología Arduíno.	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	25	20	10	8	10		5		78
	Incorporación de la Tecnología de Realidad Aumentada a un vehículo Aéreo no tripulado	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	25	20	10	8	10		5		78
12	Implementación de un sistema intérprete de la experiencia del cliente en tiempo real bajo plataformas escalables de redes neuronales y aprendizaje profundo	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	25	20	10	8	10		5		78
13	Construcción e Implementación de un sistema Domótico para el monitoreo del consumo Eléctrico vía web mediante una aplicación Android y la Tecnología Raspberry	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	22	20	10	8	10		5		75
14	Creacion de una guia para la utilizacion de la arquitectura "Clean Architecture" en aplicaciones Android con lenguaje de programación java, utilizando como modelo la implementación de un prototio de monitoreo deportivo para un equipo de Ultimate	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	25	20	10	8	10		5		78
15	Implementación de una aplicación móvil para diagnósticos de problemas en orquídeas con representación de resultados en 3D	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	25	20	10	8	10		5		78

Evaluado por VRA: Ing. Francisco Arango

Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

										<u></u>					
						CRITERIOS D	E E\	/ALU	ACIO	N					
					Innovación y ap	licabilidad (20)	lmp	pacto S PEN	ocial, CYT (_	n el	•	a revista en o oublicado (15)		
#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4. (2)		Proceding o Revista No Indexada con ISSN o ISBN (5)	Revista Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN 0 ISBN (10)	Revista Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN (15)	Puntuación Total
1	Un sistema de trazabilidad basado en web para la genética de ganado en Panamá	Revista de I+D Tecnológico Vol 12.2	20	9	10	10	10						15		74
2	Uso de la realidad aumentada en la enseñamza-aprendozaje de ciencias naturales	Revista de I+D Tecnológico	20	10	10	10	10						15		75
3	Generación y análisis de indicadores del uso de las TIC en PyMEs Agroindustriales	Revista de I+D Tecnológico	20	10	5	10	10						15		70
4	SICROIN: Platform dor the Greenhouse Care of orchid Peristeria Elata	CONCAPAN XXXV	10	10	5	10	10					15			60
5	Automatización de bajo costo utilizada en la producción agricola en invernaderos y huertos caseros	LACCEI 2015	30	10	5	10	10					15			80
6	Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo modulo de lectura RFID con la Tecnología	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2016	5	1	1	1	1					0	0	0	9
7	Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduíno.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	5	1	1	1	1					0	0	0	9

	la						1	1	, ,	1				
8	Desarrollo de un sistema inalámbrico para la detención de vehículos cercanos para una empresa madedera.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	5	1	1	1	1				0	0	0	9
9	impleementación de un software interactivo.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	5	1	1	1	1				0	0	0	9
10	automóvil para transporte	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	5	1	1	1	1				0	0	0	9
11	,	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	5	1	1	1	1				0	0	0	9
12	cliente en tiempo real bajo	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	5	1	1	1	1				0	0	0	9
13		Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	5	1	1	1	1				0	0	0	9
14	lenguaje de programación java,	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	5	1	1	1	1				0	0	0	9
15		Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	5	1	1	1	1				0	0	0	9
	Evaluado por VRA: Dr. Miguel	Vargas												

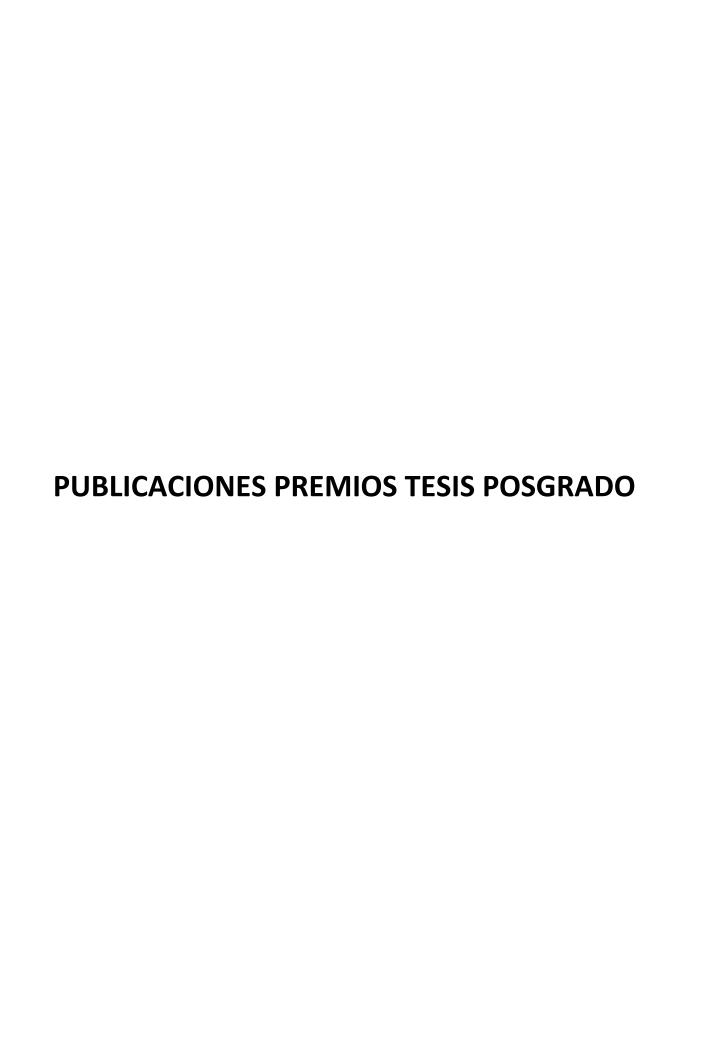
Premio a la Tesis de Pregrado del Año 2017

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

						CRITERIO	S D	E EV	ΆL	JAC	CIÓI	N			
			Dificultad		Innovación y (2	•		mpac egún (-		la revista en do publicado (15)	nde se ha	
#	ARTÍCULOS	Publicado	del Trabajo en el Área (35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (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)	LICE	Puntuación Total
1	web para la genética de ganado en	Revista de I+D Tecnológico Vol 12.2	30	20	10	10			2				10		82
2	Uso de la realidad aumentada en la enseñanza-aprendizaje de ciencias naturales	Revista de I+D Tecnológico	35	15	10	10				2			10		82
3	Idel uso de las TIC en PvMFs	Revista de I+D Tecnológico	10	20	5	10			2				10		57
4	SICROIN: Platform dor the Greenhouse Care of orchid Peristeria Elata	CONCAPAN XXXV	35	20	10	10	2					5			82
5	Automatización de bajo costo utilizada en la producción agricola en invernaderos y huertos caseros	LACCEI 2015	30	15	10	10	2					5			72
6	Implementación de un sistema de control de entrada y salida empleando elo modulo de lectura RFID con la Tecnología	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2016	20	10	5	10						5			50
7	Prototipo de un mapa virtual para la orientación de las personas en un establecimiento público empleando Tecnología Arduíno.	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	20	10	10	10						5			55

8	nara la detención de vehículos	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	30	10	10	10				5		65
9	múltiples en niños de entre 7 a 11	Revista RIC, Vol 2 Num 2, 2017	10	5	5	10				5		35
10	Diseño y construcción de un prototipo robótico de un automóvil para transporte personal y económico con la Tecnología Arduíno.	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	20	5	10	10			2	5		52
11	Incorporación de la Tecnología de Realidad Aumentada a un vehículo Aéreo no tripulado	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 1	30	5	10	10				5		60
12	Implementación de un sistema intérprete de la experiencia del cliente en tiempo real bajo plataformas escalables de redes neuronales y aprendizaje profundo	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	30	5	10	5				5		55
13		Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	30	10	10	10				5		65
14	con lenguaie de programación java	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	10	5	10	10				5		40
15	on orguídose con representación de	Revista RIC, por publicar Vol 3 Num 2	30	20	10	10	2			5		77

Evaluado por FISC: Dra. Elba Valderrama





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DANAMÁ

"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"

Premio a la Tesis de Postgrado del Año 2017

Criterios para la selección de Tesis de Maestría y Doctorado:

- Proceso de evaluación y selección de la Tesis del Año
 El proceso consiste de dos etapas: la propuesta de las tres mejores tesis por Facultad y la selección de la
 Tesis del Año por Facultad.
- 1.1. Todas las Tesis de Postgrado que hayan sido sustentadas y que tengan publicación o hayan sido aceptadas para publicación en el periodo del 1 de agosto de 2016 al 1 de agosto de 2017 serán consideradas.
- 1.2. La selección de la Tesis de Maestría y Doctorado del Año, por Facultad, será responsabilidad de la Comisión Institucional, que estará conformada por: un representante de la VRA, un representante de la VIPE y los Vicedecanos de Investigación, Postgrado y Extensión de cada Facultad.

2. Criterios de evaluación:

Tomando en cuenta que los artículos ya han sido revisados por los pares, se da por hecho que la calidad del contenido, redacción y el potencial de replicabilidad ya ha sido evaluado. Por tal motivo, se evaluarán los siguientes criterios:

- Dificultad del trabajo
- Contribución en el área
- Innovación y aplicabilidad
- Impacto social
- Impacto de la revista en donde se ha publicado.
- 3. La comisión escogerá, para postgrado, el primer, segundo y tercer premio.

Si no hay tres artículos de tesis de postgrado los premios se pierden y no son acumulables.

4. Los participantes deben enviar a su Facultad la siguiente información: copia del artículo impreso, revista en donde se va a publicar, nombre y número de cédula de los estudiantes. La Facultad debe enviar a la VIPE Oficina de Apoyo al Investigador de la VIPE a más tardar el 31 de agosto de 2017, todos los artículos recibidos para su evaluación.

5. Fechas:

La premiación tendrá lugar durante la segunda Gala Científica, el día 26 de octubre de 2017, en el Teatro Auditorio de la UTP, de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

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

MEJORES TESIS DE POSTGRADO POR FACULTAD DEL 2016-2017

	Centro			Fecha			
Facultad	Regiona	Nombre del Artículo	Publicación	Publicación	Estudiante	Asesor	Observaciones
FII	Sede	Diseño y Construcción de una Planta Agro-Industrial	En la editorial Académica Española	08/24/2017	Isaias Bermudez	Dra. Juana Ramos	
FISC	Azuero	Estrategia de innovacion de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá	Revista de I+D Tecnológico	Volumen 13, Num 1 del 1 enero de 2017	Luiyiana Pérez	Dr. Ramfis Miguelena	
FISC	CR Chiriquí	Ubiquitous and ambient-assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: A systematic review	Source: 2016 Journal Citation Reports® (Clarivate Analytics, 2017); Indexed in PubMed: MEDLINE	2017	Juan Saldaña	Dr. Miguel Vargas	

Evaluaciones del Comité Institucional para las Publicaciones de Tesis de Postgrado

Universidad Tecnológica de Panamá Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión Premio a la Tesis de Postgrado del Año 2017 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

						CRITERIOS	DE	EVA	ALU/	ACIC	N				
			Dificultad		Innovación y (2	-		•	cto S el P (10)	ENC	•	Impacto	de la revista en d publicado (15)		
#	ARTÍCULOS	Publicado	del Trabajo en el Área (35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (2)	4.		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 0 ISBN (15)	Total
1	Estrategia de innovacion de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá	Revista de I+D Tecnológico, Volumen 13, Num 1 del 1 enero de 2017	35	20	10	10			2				10		87
2	Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional Plants in Panama	International Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294 ISSN 2348-5140	35	20	10	10	2			2			10		89
3	Ubiquitous and ambient- assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: A systematic review	Special Issue: UCAml- IWAAL-AmIHEALTH Conference	35	20	10	10		2	2					15	94
	Evaluado por VIPE: Dra. Dey	ka García													

Premio a la Tesis de Postgrado del Año 2017

					!	CRITERIO	S DE	EVA	LUAC	IÓN		l.	l.		
					-	aplicabilidad 0)		acto :	Social NCYT	, segú	in el	Impacto d	e la revista en o publicado (15		
#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	Innovación (Originalidad) (10)	Aplicabilidad (Factibilidad) (10)	1. (2)	2. (2)	3. (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 0 ISBN (15)	Puntuación Total
	Estrategia de innovacion de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá	Revista de I+D Tecnológico, Volumen 13, Num 1 del 1 enero de 2017	24	15	6	10	2	2	2	0	o	5			66
	Nutritional Plants in Panama	International Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med- 294 ISSN 2348-5140	18	10	3	10	2	2	2	0	o		10		57
	,	Special Issue: UCAmI-IWAAL- AmIHEALTH Conference	18	12	5	10	2	2	0	2	0			15	66

Utilization of Renewable 2016, Volume 4, Energy Sources for Drying Issue 1, pp. 188-195, Medicinal and Nutritional Article ID Med-294 2 Plants in Panama ISSN 2348-5140 Ubiquitous and ambient- assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and							gica de Pa									
Revista de Indicado Publicado Public				Vicerrec	toría de Inv	/estigaciói	n, Postgrad	do y	/ Ex	ten	sió	n				
## ARTÍCULOS ## ARTÍCULOS ## Publicado ##				Prei	nio a la Te	sis de Pos	tgrado del	Αñ	o 20	017						
## ARTÍCULOS ## ARTÍCULOS ## Publicado ##																
## ARTÍCULOS ## ARTÍCULOS ## Publicado ##							CDI	TED	IOS	DE I	E\/A	1114	CIÓN			
# ARTÍCULOS Publicado en el Area (35) Estrategia de innovacion de la arquitectura empresarial: una laternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panama International Journal of Advanced Nutritional and Pelatris in Panama Pilitization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional A 2 Plants in Panama Ubiquitous and ambient-assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: Publicado del Trabajo Contribucion en el área (20) en el Área (35) Publicado del Trabajo Contribucion en el área (20) en el Área (35) anel área (10) en el área (10) (loriginalidad) (-	aplicabilidad	lmp	acto	Socia	al, se	gún		la revista en donde se ha p	oublicado (15)	
arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del gando vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá International Journal of Advanced Nutritional Health Science 2016, Volume 4, Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional Plants in Panama ISSN 2348-5140 Ubiquitous and ambientassisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: New Yaka de Pro Medicinal and Natritional 2016, Volume 13, Num 1 del 1 enero de 2017 10 10 11 2 1 2 2 2 1 1 10 10 10 1 2 1 2	#	ARTÍCULOS	Publicado	del Trabajo en el Área	en el área	Innovación (Originalidad)	(Factibilidad)						Revista No Indexada con ISSN o ISBN	factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN	Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o ISBN	
Journal of Advanced Nutritional and Health Science Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional Plants in Panama ISSN 2348-5140 Ubiquitous and ambient- assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: Journal of Advanced Nutritional 33 15 9 10 2 2 2 2 2 2 3 15 15 9 10 2 2 2 2 2 2 3 3 3 15 9 10 10 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 5 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1	arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en	Tecnológico, Volumen 13, Num 1	30	16	8	9	1	2	2 2	2	1		10		8:
assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Special Issue: UCAmI- Panama: IWAAL-AmIHEALTH Panama: IWAAL-AmIHEALTH	2	Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional	Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294	33	15	9	10	2	2	2 2	2	2			15	92
		Ubiquitous and ambient- assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama:	Special Issue: UCAml- IWAAL-AmIHEALTH		18	10	10	1	2	! 1	. 2	2	5			86
Evaluado por FII: Dr. Páxedes Torres																

Premio a la Tesis de Postgrado del Año 2017

						CRITER	RIOS	DE E	VALU	ACIÓ	N				
					Innovación y ap			pacto		, segúr		Impacto de la	revista en donde se	ha publicado (15)	
#	ARTÍCULOS	Publicado	Dificultad del Trabajo en el Área(35)	Contribución en el área (20)	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)	Puntuación Total
1	Estrategia de innovacion de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá	Revista de I+D Tecnológico, Volumen 13, Num 1 del 1 enero de 2017	25	18	8	10	2	1	2	2	1		10		79
	Energy Sources for Drying	International Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294 ISSN 2348-5140	32	20	10	10	2	0	2	2	1			15	94
	Ubiquitous and ambient- assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama: A systematic review	Special Issue: UCAml- IWAAL-AmIHEALTH Conference	30	18	9	8	2	2	2	2	1			15	89
	Evaluado or FIM: Dra. Anet Herr	era													

Premio a la Tesis de Postgrado del Año 2017

						Tesis de l'O	CRITERIO				CIÓN					
# ARTÍCULOS Publicado Pub						Innovación y ap	olicabilidad (20)	lm				el	-		e se ha	
arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá International Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294 Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional 2 Plants in Panama Revista de I+D Tecnológico, la 10 0 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0	#	ARTÍCULOS	Publicado	Trabajo en el		(Originalidad)	(Factibilidad)		2. (2)	3. (2)	4. (2)	5. (2)	Revista No Indexada con	Indexada sin factor de impacto (Latindex, Scielo, Dailnet, DOAJ, ERIHPLUS) con ISSN o ISBN	Indexada con factor de impacto (JCR, Scopus, SJR) con ISSN o	Puntuación Total
Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294 Utilization of Renewable Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional 2 Plants in Panama	:	arquitectura empresarial: una 1 alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs	Tecnológico, Volumen 13, Num 1		10	0								10		20
Ubiquitous and ambient-		Energy Sources for Drying Medicinal and Nutritional	Journal of Advanced Nutritional and Health Science 2016, Volume 4, Issue 1, pp. 188-195, Article ID Med-294	35	20	10	10				2				15	92
assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Special Issue: UCAml-Panama: IWAAL-AmIHEALTH 3 A systematic review Conference	3	assisted living eHealth platforms for Down's syndrome and palliative care in the Republic of Panama:	IWAAL-AmIHEALTH		20	0	10				2				15	82