



Anáhuac
LÍDERES DE ACCIÓN POSITIVA

Logros adicionales 2017



Anáhuac
LÍDERES DE ACCIÓN POSITIVA



Audi

PREMIOS

Ricardo Olivas Vélez

Premio Nacional EMA-Audi (Estudiantes Mexicanos en Alemania)

Ingeniería Industrial para la Dirección

Nora Guadalupe Luna Velázquez

3er Lugar en Creatón 2017 – Infografía – Participación Equipo Interdisciplinario

Ingeniería en Dirección de Negocios.



Evidencia de donativo de generadores de funciones.

- 6x PeakTech DDS Function Generator 4025.
- Costo aproximado:
 - Unitario: \$34,875.49
 - Total: \$209,252.94





Skill Tech
Inventa Transforma Emprende

5-SEPTIEMBRE-2017

CARTA DE DONACIÓN

UNIVERSIDAD ANAHUAC PUEBLA
 Calle Orion Norte s/n
 Col. La Vista Country Club
 C.P. 72810
 San Andrés Cholula, Puebla
 México

ATENCIÓN: Mtro Jorge Esparza Pérez
 Director de la Escuela de ingeniería
 Correo: Jorge.esparza@anahuac.mx

Estimado Mtro. Jorge Esparza

Con el gusto de saludarlo, le referimos lo siguiente:

Por medio de la presente hacemos constar que la Compañía SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V. hace entrega en donación de seis generadores de funciones , para la UNIVERSIDAD ANAHUAC PUEBLA.

Se extiende la presente carta con los fines de hacer constar que el bien antes referido pasa a ser propiedad de dicha Universidad.

Generador de Funciones
 Marca: PEAK TECH
 Modelo: P4025
 Cantidad: 6

Hacemos constar lo anterior para los fines que a usted convengan.

Sin más me despido y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración o duda al respecto.

Atentamente


 Ing. Luis Miguel Vargas Sánchez
 Representante Legal
 SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.

Skill Technology S.A. de C.V.
www.skilltech.mx
info@skilltech.mx

Matriz: Holanda No.3
 Col. San Diego Churubusco
 C.P. 04120, México, D.F.
 Tel. +52 (55) 5523-9979

Sucursal
 Occidente: Av. La Paz No. 2860-D
 Col. Arcos Vallarta
 C.P. 44130, Guadalajara, JAL.
 Tel +52 (33) 3679-5736

Ejemplo de proyectos destacados Lean manufacturing

Titulo del trabajo	Nombre del alumno
A3 Lean Quins	<ul style="list-style-type: none"> Alejandro Michaus Ayala Armando Luna Garcia Cinthia Andrea Lopez Jose Luis Perez Sanchez Rodrigo Cardenas Osorno Ricardo Garcia Plata

	BEFORE		AFTER		SAVINGS	
Space utilized (meters squared)	5		2		3	
Number of operators	7		3		4	
Distance travelled	5		2		3	
Days from door to door	14.4		6.004		8.396	
Material inventory (days)	3		2		1	
Work in Process (days)	7.1		0		7.1	
Finished product inventory	4.3		4		0.3	
Inventory turns	16.7		40.0		23.3	

Operatio	Operator	Description	Time	Takt
1	A	Estampado	9	15
2	B	Pintura	81	15
3	C	Tratamiento térmico	87	15
4	D	Ensamble	10	15
			187	59
Number of operators required			3.17392	

TOTAL:			\$	40,775.00
Ventas			\$	80,000.00
PORCENTAJE DE UTILIDAD			49.03%	

4	4	0	0	0		8	\$	800.00	
				0		0	\$	-	
INVERSIÓN EN MATERIALES EN PROCESO Y TERMINADO								\$	800.00

Entre los resultados mas relevantes se encuentran:

- Reducción de tiempo de procesos de trabajo.
- Reducción de espacio utilizado.

Ejemplo de proyectos destacados de MIDO

Titulo del trabajo	Nombre del alumno
Preparación de autos especiales	• Yazmín Días
Línea de mezclado de mortero	• Jesús cabañas
Optimización de mantenimientos	• Jehú Vera
Weldgin process	• Jesús Morales
Process Capacity increase on crash box	• Denisse Jaramillo



Investigación: Artículos para publicación

Artículo enviado para revisión y publicación en la revista indexada NONLINEAL DYNAMICS, SPRINGER.

Precise Measurements Between Intermittent Chaos-Periodicity States: the Duffing Oscillator

Antonio H. Costa^a, Rogerio Enriquez-Caldera*, Maribel Tello-Bello^c, Carlos R. Bermudez-Gomez^b

^a*Department of Electrical and Computer Engineering, University of Massachusetts
Dartmouth, MA 02747, USA*

^b*National Institute of Astrophysics, Optics and Electronics INAOE, Puebla, México*
Universidad Anáhuac Puebla, Puebla, México

Abstract

In recent years, chaotic based systems have emerged as powerful tools to detect signals in noisy environments. With their help it is possible to estimate, in a very precise way, the frequency of signals with extraordinarily low SNRs just by measuring the intermittence between chaos-periodicity states that are present in such systems.

This paper presents a quantitative comparison among the five most common and precise processes that are used to identify transitions between the chaotic and periodic states which may occur in chaotic systems: i) Squared Signal, ii) Correlation, iii) High Order Cumulants, iv) Lyapunov Exponents and v) The Melnikov Function. For this study, all these processes are used to enhance the difference between the chaotic and the periodic states in the time response of a particular chaotic system -- the Duffing Oscillator -- and thus measuring with high accuracy the elapsed time for such states.


The analysis of the precise estimates for the signal frequency using the above techniques allows us to identify the Correlation technique as the most precise one. Nonetheless, without discharging the other methods, this study may also help to select which process can be more adequate for a specific implementation of a chaotic system when digital signal processing is performed.

Investigación: Trabajos de investigación realizados por alumnos

Titulo del trabajo	Nombre de los alumnos	Materia en la que se realizo
“Estudio del coeficiente de fricción de 4 lijas en 3 diferentes superficies”	<ul style="list-style-type: none">• Vázquez Islas Rene• Hechem Priego Moisés• Cervantes Santos Sergio	Cálculo Univariado
“Acción Social en Universitarios”	<ul style="list-style-type: none">• P. Karla• O. Karen• L. Fatima	Probabilidad y estadística
“Incidencia de alcohol en residencias Estudiantiles”	<ul style="list-style-type: none">• M. Alejandro• R. Pablo• A. Renata• T. Andrea	Probabilidad y estadística
“Cálculo del ángulo de ramificación óptimo de vaso sanguíneo para maximizar el flujo”	<ul style="list-style-type: none">• Moreno Magaña Enid Andrea• Rivera Zavaleta Mirna Ethel	Cálculo Integral

Número de alumnos que participaron en Emprende Anáhuac

Total alumnos asistentes a Emprende Anáhuac	107
Total alumnos periodo 201760	198
% Participación	54.04%



Emprende Anáhuac
 9 · 10 · 11 · Octubre
 Salón de Usos Múltiples, SUM

!Asiste!

Informes Escuela de Ingeniería
Mtro. Aníbaldo Treviño Osuna
Tel: (222) 1 69 10 60 Ext: 264
anahua@anahuac.mx

Informes Escuela de Negocios
Mtro. Yusef Merales Gomez
Tel: (222) 1 69 10 60 Ext: 358
yusef.merales@anahuac.mx

Informes Escuela de Comunicación
Mtro. Gerardo Martín Callesán Virelli
Tel: (222) 1 69 10 60 Ext: 279
gerardo.martin@anahuac.mx

SOMOS ANÁHUAC • LÍDERES DE ACCIÓN POSITIVA

Emprende Anáhuac
 9 · 10 · 11 · Octubre

Emprende Anáhuac			
9 · 10 · 11 · Octubre			
9 de Octubre 2017			
Horario	Nombre de Ponencia	Ponente	Lugar
10:00am	Conferencia de Inauguración: "¿Por qué emprender?"	Mtro. Michel Chaín Carrillo Secretario de Competitividad, Trabajo y Desarrollo Económico de Puebla	SUM
11:30am	Conferencia: Emprendimiento en beneficio del planeta	Ing. Pedro Unda Pérez Fundador de la empresa Ercomar	SUM
13:00 pm	Taller: Apoyos financieros para primera división del emprendimiento	INADEM	SUM
17:30pm	Conferencia: Jugadores de primera división del emprendimiento	Lic. Teo Corona Fundador de la empresa Goyito	SUM
10 de Octubre 2017			
Horario	Nombre de Ponencia	Ponente	Lugar
16:00pm	Taller: Emprender con creatividad con la metodología lego serious play	Lic. Lucila Ulloa Téllez SECOTRADE	Salón 2104
11 de Octubre 2017			

Participación en eventos institucionales



Plan de internacionalización y esquema de trabajo para intercambios

- Proceso de apertura de cuenta de ahorros con Santander
- Una vez realizado el número de créditos requisito se usa el ahorro para realizar el intercambio con la universidad en convenio