



## CURRICULUM VITAE

<b>I. DATOS PERSONALES</b>	
Nombre:	<b>NUN PITALÚA DÍAZ</b>
Fecha de Nacimiento:	1 Agosto 1972
Lugar de Nacimiento:	Veracruz, Ver.
Estado Civil:	Casado
CURP:	PIDN720801HVZTZN03
Dirección:	Cerrada Riboli #118 Fraccionamiento Solei
Teléfono Particular:	(01662)2181352
Teléfono Oficina:	662 2592159
Fax Oficina:	662 2592160
Localización en Campus:	Edificio 5O, sección A
e-mail:	npitalua@industrial.uson.mx

<b>II. FORMACIÓN ACADÉMICA</b>			
<b>Licenciatura</b>		<b>Institución</b>	<b>Fecha de titulación</b>
Ingeniería Industrial en Eléctrica		Instituto Tecnológico de Veracruz	<b>1997</b>
<b>Maestría</b>		<b>Institución</b>	<b>Fecha de obtención grado</b>
Maestría en Ingeniería Eléctrica		Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana	<b>2000</b>
<b>Doctorado</b>		<b>Institución</b>	<b>Fecha de obtención grado</b>
Doctorado Ciencias		Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del I.P.N Unidad Guadalajara	<b>2005</b>
<b>Otros estudios (nombre)</b>		<b>Institución</b>	<b>Fecha de obtención grado</b>
<b>Estancias académicas y/o de investigación</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Período</b>
Control automático de una planta eléctrica alimentada con biogás	Control Automático	<b>FH Aachen, Jülich Alemania</b>	Enero 1999- Enero 2000



<b>III. EXPERIENCIA EN DOCENCIA</b>		
<b>a. Nivel Licenciatura.</b>		
Describir información sólo de los últimos 3 cursos:		
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Circuitos eléctricos	Ingeniería Mecatrónica	Universidad de Sonora
<b>Departamento</b>	<b>Periodo escolar</b>	
Departamento de Ingeniería industrial	2014-2	
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Máquinas eléctricas	Ingeniería Mecatrónica	Universidad de Sonora
<b>Departamento</b>	<b>Periodo escolar</b>	
Departamento de Ingeniería industrial	2014-1	
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Electrónica industrial	Ingeniería Industrial y de Sistemas	Universidad de Sonora
<b>Departamento</b>	<b>Periodo escolar</b>	
Departamento de Ingeniería industrial	2014-2	
<b>b. Nivel Posgrado.</b>		<b>No. de cursos impartidos:</b>
Describir información sólo de los últimos 3 cursos:		
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Prácticas de campo o laboratorio I	Posgrado en Sustentabilidad	Universidad de Sonora
<b>Periodo escolar</b>		
2012-2		
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Prácticas de campo o laboratorio I	Posgrado en Sustentabilidad	Universidad de Sonora
<b>Periodo escolar</b>		
2013-2		
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
Prácticas de campo o laboratorio I	Posgrado en Sustentabilidad	Universidad de Sonora
<b>Periodo escolar</b>		
2014-2		



c. Otros Cursos.		No. de cursos impartidos:
Describir información sólo de los últimos 3 cursos:		
Nombre de la asignatura	Nombre del programa	Institución
Periodo escolar		
Nombre de la asignatura	Nombre del programa	Institución
Periodo escolar		
Nombre de la asignatura	Nombre del programa	Institución
Periodo escolar		

IV. PRODUCTIVIDAD		
a. Dirección de Tesis.		
Describir información sólo de los últimos 3:		
Título de la tesis	Nombre del alumno	Institución
MODELACION DE HELIOSTATOS EN UNA INSTALACIÓN SOLAR	LUIS OMAR LARA CERECEDO	Universidad de Sonora
Programa	Periodo escolar	Fecha de titulación
Posgrado en Sustentabilidad	2013-2	Septiembre 2013
Título de la tesis	Nombre del alumno	Institución
Control de acceso vehicular por visión artificial	Germán Valenzuela Mendivil	Universidad de Sonora
Programa	Periodo escolar	Fecha de titulación
Ingeniería Mecatrónica	2011-2	Diciembre 2011
Título de la tesis	Nombre del alumno	Institución
Esquema de diagnóstico de fallas en sistemas no lineales usando redes neuronales	Omar Cuevas Silva	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Programa	Periodo escolar	Fecha de titulación
Maestría en Ingeniería Eléctrica	2009-2	Septiembre 2009

### b. Proyectos de investigación dirigidos (titular)

Describir información sólo de los últimos 3:

Título del proyecto	Instancia financiadora	Avance del proyecto
Modelación de heliostatos en una instalación solar	Universidad de Sonora	<b>Terminado</b> 31/Dic/2013
Título del proyecto	Instancia financiadora	Avance del proyecto
Control de concentraciones de benceno en espacios cerrados mediante un sistema difuso	Universidad de Sonora	<b>Terminado</b> 31/Dic/2013
Título del proyecto	Instancia financiadora	Avance del proyecto
Análisis, diseño y control de un péndulo invertido para su integración a un laboratorio de sistemas mecatrónicos	Universidad de Sonora	<b>Terminado</b> 29/Jun/2012

### c. Publicaciones.

Describir información sólo de los últimos 3:

Título del artículo	Nombre de la revista	Fecha de publicación
Comparison of CaCO <sub>3</sub> from natural sources and artificial carbonates as activators of solid-phase carburizing of low-carbon steel	Metal Science and Heat Treatment	2013
Título del artículo	Nombre de la revista	Fecha de publicación
Tuning Fuzzy Control Rules via Genetic Algorithms: An Experimental Evaluation	Research Journal of Recent Sciences	2013
Título del artículo	Nombre de la revista	Fecha de publicación
Developing a Mini-heliostat Array for a Solar Central Tower Plant: A Practical Experience	Intelligent Automation & Soft Computing	2013

### d. Premios y distinciones.

Describir información sólo de los últimos 3:

**SNI:** Otorgada por CONACyT, nivel C (renovado en 2014)

**PROME-SEP:** Reconocimiento a profesores de tiempo completo (renovado en 2013)



## V. OTRA EXPERIENCIA.

### a. Cargos.

Describir información sólo de los últimos 3:

<b>Puesto</b>	<b>Institución</b>	<b>Período</b>
Miembro comité editorial revista EPISTEMUS de la Universidad de Sonora	Universidad de Sonora	2013-Actualidad
<b>Puesto</b>	<b>Institución</b>	<b>Período</b>
Representante propietario maestro del Departamento de Ingeniería Industrial ante el H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora	Universidad de Sonora	2014-2015
<b>Puesto</b>	<b>Institución</b>	<b>Período</b>
Presidente de la academia de Mecatrónica	Universidad de Sonora	2009-2010