

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ALMA GUADALUPE VILLA LERMA  
 Generado el : 04/sep/2019

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 11/jul/1985  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** lupita\_villa@hotmail.com  
**CVU:** 231137  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 18/jun/2018  
**Nombre del puesto:** Profesor Titular  
**Institución:** Instituto Tecnológico de Sonora

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 14/dic/2007	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> INGENIERO BIOTECNOLOGO	
<b>Institución:</b> Instituto Tecnológico de Sonora	
<b>Fecha de obtención:</b> 11/dic/2009	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRO EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES	
<b>Institución:</b> Instituto Tecnológico de Sonora	
<b>Fecha de obtención:</b> 23/ene/2015	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTOR EN BIOTECNOLOGÍA	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 18/ene/2016	<b>Fin:</b> 15/jun/2018
<b>Nombre del puesto:</b> Profesor Auxiliar	
<b>Institución:</b> Instituto Tecnológico de Sonora	
<b>Inicio:</b> 28/sep/2015	<b>Fin:</b> 05/ene/2018
<b>Nombre del puesto:</b> Jefe de Investigación y Calidad	
<b>Institución:</b> Syme Agroinsumos Innovadores de México S.A de C.V.	
<b>Inicio:</b> 05/ene/2015	<b>Fin:</b> 25/sep/2015
<b>Nombre del puesto:</b> Coordinador de Investigación y Desarrollo	
<b>Institución:</b> Bioderpac S.A. de C.V.	
<b>Inicio:</b> 10/ago/2009	<b>Fin:</b> 13/ago/2010
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR	
<b>Institución:</b>	

#### 3.2 Estancias de investigación

<b>Inicio:</b> 20/ene/2014	<b>Fin:</b> 18/abr/2014
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Production and characterization of chitin oligosaccharides
<b>Institución:</b> Universite Claude Bernard Lyon I	

### 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** SCREENING OF THE PHYSICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF CHITOSAN-POLYCAPROLACTONE FILMS ADDED WITH Moringa oleifera LEAF

**Nombre:** Revista Mexicana de Ingeniería Química

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 18

**País:**

**Páginas de:** 99

**a:** 105

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 23958472

#### **Autores**

Jose Alberto Nuñez Gastelum

Jesus Ruben Rodriguez Nuñez

Alejandro Martinez Martinez

Alma Guadalupe Villa Lerma

**Año de publicación:** 2016

**Título del artículo:** Enzymatic hydrolysis of chitin pretreated by rapid depressurization from supercritical 1,1,1,2-tetrafluoroethane toward highly acetylated

**Nombre:** Bioresource Technology

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 209

**País:**

**Páginas de:** 180

**a:** 186

**ISSN impreso:** 09608524

**ISSN electrónico:** 09608524

#### **Autores**

Guadalupe Villa-Lerma

Humberto González-Márquez

Miquel Gimeno

Stéphane Trombotto

Laurent David

Shinsuke Ifuku

Keiko Shirai

**Año de publicación:** 2014

**Título del artículo:** ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CHITIN BY CHITINASES FROM LECANICILLIUM LECANII

**Nombre:** Advances in chitin science

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 4

**País:**

**Páginas de:** 67

**a:** 72

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 22491929

## **5. Formación de capital humano**

### **5.1 Tesis dirigidas en PNPC**

**Fecha de aprobación:** 15/feb/2017

**Nombre:** Juan Bautista Flores Quezada

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** Evaluación de la actividad antimicrobiana y citotoxicidad de los productos de la reacción de Maillard mediante el sistema modelo glucosa-

**Institución:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

**Estado de la tesis:** Terminada

### **5.2 Tesis dirigidas no PNPC**

**Fecha de aprobación:** 13/dic/2017

**Nombre:** Nubia Sarahí Avilés

**Título de la tesis:** Caracterización parcial y evaluación de citotoxicidad de proteínas glicadas de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) y reacción de

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Instituto Tecnológico de Sonora

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 14/dic/2018 **Nombre:** NADIA ABIGAIL PÉREZ

**Título de la tesis:** OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE *Stomolophus meleagris* GLICOSILADAS CON QUITOSANO VÍA REACCIÓN DE

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:**

**Estado de la tesis:** Terminada

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 30/oct/2012 **Fin:** 29/nov/2016

**Nombre del proyecto:** Preparación, procesamiento y caracterización de materiales biodegradables basados en polímeros de origen natural

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autonoma Metropolitana (UAM)

**Inicio:** 04/ene/2016 **Fin:** 30/dic/2016

**Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva línea de productos para el control biológico de hongos fitopatógenos del género *Fusarium* en suelo empleando

**Tipo de proyecto:** Planes de negocio

**Institución:** Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa

#### Colaboradores:

IGNACIO EDUARDO MALDONADO MENDOZA NULL, CLAUDIA AMEZCUA VEGA NULL

**Inicio:** 14/mar/2018 **Fin:** 31/dic/2018

**Nombre del proyecto:** Obtención y Caracterización de la bioactividad de glicoproteínas de origen marino

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Instituto Tecnológico de Sonora

**Inicio:** 15/ene/2018 **Fin:** 31/dic/2018

**Nombre del proyecto:** Obtención y Caracterización de proteínas de *Stomolophus meleagris* glicosiladas con quitosano vía reacción de Maillard

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Instituto Tecnológico de Sonora

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

**Año:** 2007 **Nombre de la distinción:** Mención Honorífica de Ingeniero Biotecnólogo

**Institución que otorgó premio o distinción:** Instituto Tecnológico de Sonora

**País:** México

**Año:** 2016 **Nombre de la distinción:** Premio a la investigación Christopher Augur

**Institución que otorgó premio o distinción:** Institut de Recherche Pour le Développement (IRD)

**País:** France