

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA  
 Generado el : 14/may/2019

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 21/jul/1981  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** manuelportillarivera@gmail.com  
**ORC ID:** 0000-0001-8227-6710  
**CVU:** 162007  
**Nivel SNI:** SNI 1

#### Empleo actual

**Inicio:** 04/may/2015  
**Nombre del puesto:** Profesor de Tiempo Completo  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 29/ene/2004	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICO-BIOLÓGICAS	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de Tamaulipas	
<b>Fecha de obtención:</b> 30/mar/2006	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de Tamaulipas	
<b>Fecha de obtención:</b> 11/dic/2008	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA QUÍMICA	
<b>Institución:</b> Universidad de Vigo	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 31/ago/2009	<b>Fin:</b> 30/abr/2015
<b>Nombre del puesto:</b> Profesor de Tiempo Completo	
<b>Institución:</b> Universidad Politécnica de Guanajuato	
<b>Inicio:</b> 10/ene/2009	<b>Fin:</b> 31/jul/2009
<b>Nombre del puesto:</b> Profesor Invitado.	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de Tamaulipas	

#### 3.2 Estancias de investigación

<b>Inicio:</b> 11/jun/2018	<b>Fin:</b> 11/ago/2018
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Estancia de investigación para evaluar las cinéticas de recuperación de líquido
<b>Institución:</b> Universidad de Vigo	
<b>Inicio:</b> 21/may/2013	<b>Fin:</b> 07/ago/2013
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Estancia de investigación para evaluar la hidrólisis ácida de películas de
<b>Institución:</b> Universidad de Vigo	
<b>Inicio:</b> 23/sep/2010	<b>Fin:</b> 15/oct/2010
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Estancia de colaboración con la UASLP.
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	

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

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Sugar cane molasses as media component for microbial transglutaminase production

**Nombre:** Indian Journal of Biotechnology: ISSN:

**Número de la revista:** 16

**Volúmen de la revista:** 3

**País:**

**Páginas de:** 419

**a:** 425

**ISSN impreso:** 09725849

**ISSN electrónico:** 09750967

**Autores**

ARTURO SALINAS MARTÍNEZ

MANUEL VÁZQUEZ VÁZQUEZ

LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA

GONZALO VELÁZQUEZ DE LA CRUZ

VICENTE ESPINOSA SOLIS

**Año de publicación:** 2015

**Título del artículo:** LACTIC ACID AND BIOSURFACTANTS PRODUCTION FROM RESIDUAL CELLULOSE FILMS. ISSN: 0273-2289

**Nombre:** Applied Biochemistry and Biotechnology

**Número de la revista:** 177

**Volúmen de la revista:** 5

**País:**

**Páginas de:** 1099

**a:** 1114

**ISSN impreso:** 02732289

**ISSN electrónico:** 15590291

**Autores**

LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ

JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA

PEDRO ALBERTO VÁZQUEZ LANDAVERDE

GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ

**Año de publicación:** 2014

**Título del artículo:** ANÁLISIS MOLECULAR DE ALMIDONES DE FRIJOL CULTIVADOS EN LA HUASTECA POTOSINA: ISSN ONLINE: 1946-5351. ISSN CD ROOM: 1948-2353

**Nombre:** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 6

**País:**

**Páginas de:** 1328

**a:** 1332

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 19465351

**Autores**

VICENTE ESPINOSA SOLIS

CARMEN DEL PILAR SUÁREZ RODRÍGUEZ

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA

IMELDA ESPARZA ÁLVAREZ

MARÍA DOLORES SAAVEDRA

**Título del artículo:** HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE PELÍCULAS DE CELULOSA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA CÁRNICA: ISSN ONLINE 1946-5351. ISSN CD ROOM: 1948-2353

**Nombre:** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 6

**País:**

**Páginas de:** 3799

**a:** 3803

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 19465351

#### **Autores**

José Manuel Domínguez González

NOELIA PÉREZ RODRÍGUEZ

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA GUILLERMO ARZATE MART

**Título del artículo:** ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE TRANSGLUTAMINASA MICROBIANA MODIFICANDO LA CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES. ISSN ONLINE:

**Nombre:** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 6

**País:**

**Páginas de:** 2326

**a:** 2331

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 19465351

#### **Autores**

LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ

VICENTE ESPINOSA SOLÍS

ARTURO SALINAS MARTÍNEZ

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA

## **4.2 Publicación de libros**

**Año de publicación:** 2016

**Título del libro:** Tecnología y desarrollo sustentable: Avances en el Aprovechamiento de Recursos Agroindustriales

**Volúmen:** 1

**Tomo:**

**País:**

**Editorial:** CONSEJO DE PUBLICACIONES UAT

**Número de páginas:** 1

**ISBN:** 0000

**Traducido al:**

#### **Autores**

ALFREDO DEL ÁNGEL DEL ÁNGEL

COMPILADORES: MA. GUADALUPE BUSTOS VÁZQUEZ

## **4.3 Capítulos publicados**

**Año de edición:** 2017

**Título del libro:** TECNOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE: AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGROINDUSTRIALES

**Título del capítulo:** Potencial de bacterias ácido lácticas como método de biocontrol contra microorganismos patógenos

**Editorial:** COLOFÓN

**Páginas de:** 349

**a:** 358

**ISBN:** 978-607-8513-406

#### **Autores**

Francisco Javier Yépez Ramírez

Lorenzo Jarquín Enríquez

Gabriela Medina Ramos

María Dolores Saavedra Leos

Oscar Manuel Portilla Rivera

**Título del libro:** Tecnología y desarrollo sustentable: Avances en el aprovechamiento de recursos agroindustriales.

**Título del capítulo:** Tecnologías de transformación de frijol bajo un enfoque sustentable: comunidad indígena de Xiliapa, SLP.

**Editorial:** COLOFÓN

**Páginas de:** 147

**a:** 163

**ISBN:** 978-607-8513-406

**Autores**

Karina Ramírez Sedeño

Oscar Manuel Portilla Rivera

Vicente Espinosa Solís

Carmen del Pilar Suárez Rodríguez

Maribel Ovando Martínez

**Título del libro:** Tecnología y desarrollo sustentable: Avances en el aprovechamiento de recursos agroindustriales.

**Título del capítulo:** Biotecnologías en la mejora genética en animales de interés agropecuario en México

**Editorial:** COLOFÓN **Páginas de:** 265 **a:** 269 **ISBN:** 978-607-8513-406

**Autores**

Adelfa del Carmen García Contreras

Camelia Alejandra Herrera Corredor

Oscar Manuel Portilla Rivera

María Dolores Saavedra Leos

**Título del libro:** TECNOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE: AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGROINDUSTRIALES

**Título del capítulo:** Aprovechamiento biotecnológico de la cáscara de naranja.

**Editorial:** COLOFÓN **Páginas de:** 339 **a:** 347 **ISBN:** 978-607-8513-406

**Autores**

María Luisa Carrillo Inungaray

Abigail Reyes

José Manuel Domínguez González

Oscar Manuel Portilla Rivera

## 5. Formación de capital humano

### 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

<b>Fecha de aprobación:</b>	16/jul/2014	<b>Nombre:</b>	Gonzalo Cárdenas
<b>Título de la tesis:</b>	Degradación de películas de celulosa residual mediante hongos para la producción de enzimas celulásicas y estudio sobre		
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura		
<b>Institución:</b>	Universidad Politécnica de Guanajuato		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	17/jul/2014	<b>Nombre:</b>	Andrea Rosas Vázquez
<b>Título de la tesis:</b>	Detección de trazas de polen en miel utilizando herramientas moleculares		
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura		
<b>Institución:</b>	Universidad Politécnica de Guanajuato		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	06/abr/2016	<b>Nombre:</b>	Francisco Javier Yépez
<b>Título de la tesis:</b>	Evaluación de cinco especies de <i>Lactobacillus</i> spp., como agentes biocontrol y actividad promotora del crecimiento vegetal en		
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Maestría		
<b>Institución:</b>	Universidad Politécnica de Guanajuato		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	13/oct/2016	<b>Nombre:</b>	Roberto Moreno Vidal

<b>Título de la tesis:</b>	Evaluación de la combinación de fertilización convencional con productos biorracionales para incrementar la producción en tomate	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Maestría	
<b>Institución:</b>	Universidad Politécnica de Guanajuato	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	04/jun/2018	<b>Nombre:</b> Víctor Eduardo Rodríguez
<b>Título de la tesis:</b>	Caracterización Fisicoquímica y Nutricional de Harinas y Almidones de Camote Amarillo Sometidos a un Proceso de Anillado.	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	13/feb/2019	<b>Nombre:</b> Mayra Ulín Méndez
<b>Título de la tesis:</b>	Producción de celulasas y etanol por <i>Trichoderma reesei</i> mediante fermentación en estado sólido utilizando películas residuales	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Maestría	
<b>Institución:</b>	Universidad Politécnica de Guanajuato	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	

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

### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 01/ene/2006 **Fin:** 31/dic/2008  
**Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ NULL

**Inicio:** 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2008  
**Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE LÍAS DE VINIFICACIÓN DESTILADAS (2008-INO-4)  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, ANA MARÍA TORRADO AGRASAR NULL

**Inicio:** 01/ago/2010 **Fin:** 31/jul/2011  
**Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TRANSGLUTAMINASA MICROBIANA OBTENIDA A PARTIR DE MELAZA DE CAÑA DE AZÚCAR  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

AÚN SIN DEFINIR NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, MARÍA LUISA CARRILLO INUNGARAY NULL, SIMÓN JOSÍAS TÉLLEZ LUIS NULL, ELIZABETH PÉREZ MORA NULL, CARMELA DOMÍNGUEZ CAMPOS NULL, GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ NULL

**Inicio:** 01/jun/2011 **Fin:** 31/may/2012  
**Nombre del proyecto:** AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS NATIVAS DE MICROALGAS CON INTERÉS INDUSTRIAL  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

MAYRA LUCÍA VERA VALDEZ NULL, ARTURO SALINAS MARTÍNEZ NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, FRANCISCO JAVIER RAMÍREZ ARENAS NULL, LIZZETTE MORENO GARCÍA NULL, GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ NULL

**Inicio:** 30/ago/2011 **Fin:** 29/ago/2012  
**Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE UNA PELÍCULA DE CELULOSA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA CÁRNICA  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

ARTURO SALINAS MARTÍNEZ NULL, GABRIELA MEDINA RAMOS NULL, ATONIO RODRÍGUEZ CHONG NULL, LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ NULL, GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL

**Inicio:** 06/may/2013

**Fin:** 19/dic/2014

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ENZIMA TRANSGLUTAMINASA MICROBIANA SOBRE EL RENDIMIENTO DE QUESO PANELA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

FERNANDO MUÑOZ AGUILAR NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ NULL, GONZALO VELÁZQUEZ DE LA CRUZ NULL

**Inicio:** 02/sep/2013

**Fin:** 29/may/2015

**Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN DE GLUCOSA Y PRODUCCIÓN DE CELULASAS A PARTIR DE PELÍCULAS DE CELULOSA RESIDUAL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

GONZALO CÁRDENAS HERNÁNDEZ NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, GUILLERMO ARZATE MARTÍNEZ NULL, PEDRO ALBERTO VÁZQUEZ LANDAVERDE NULL, LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ NULL

**Inicio:** 05/may/2014

**Fin:** 18/dic/2015

**Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS COMO PROMOTORAS DE CRECIMIENTO DEL TOMATE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

FRANCISCO JAVIER YÉPEZ RAMÍREZ NULL, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, LORENZO JARQUÍN ENRÍQUEZ NULL

**Inicio:** 15/sep/2016

**Fin:** 29/sep/2017

**Nombre del proyecto:** Efecto antimicrobiano de bacterias ácido lácticas sobre microorganismos aislados de plantas de naranjo en la Huasteca Sur

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autonoma de San Luis Potosi

**Colaboradores:**

VLADIMIR HERNÁNDEZ DE LA CRUZ, OSCAR MANUEL PORTILLA RIVERA NULL, RENÉ REYES LUCAS

**Inicio:** 15/ene/2018

**Fin:** 18/dic/2018

**Nombre del proyecto:** Estrategia para elevar el nivel de principales indicadores de calidad educativa involucrados en la Formación Integral de los Estudiantes

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** Universidad Autonoma de San Luis Potosi

**Colaboradores:**

CÉSAR MANUEL VALENCIA CASTILLO, LUZ JUANITA JUÁREZ VELÁZQUEZ, GUILLERMO AGUILERA ALEJO, VICENTE ESPINOSA SOLÍS

**Inicio:** 10/nov/2017

**Fin:** 18/dic/2018

**Nombre del proyecto:** Estrategia para generar la autoevaluación CIEES de los cuatro programas educativos de la CARHS.

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** Universidad Autonoma de San Luis Potosi

**Colaboradores:**

NORA ISABEL ORTEGA TORRES, NELSON MARCIAL HERNÁNDEZ

**Inicio:** 15/abr/2019

**Fin:** 11/ago/2020

**Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de la fertilización utilizando abono y bacterias ácido lácticas sobre las propiedades fisicoquímicas y nutrimentales

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autonoma de San Luis Potosi

**Colaboradores:**

MARÍA DOLORES SAAVEDRA LEOS, VICENTE ESPINOSA SOLÍS

**Inicio:** 22/ene/2019

**Fin:** 21/ene/2022

**Nombre del proyecto:** Modelo agroindustrial para el aprovechamiento integral de la naranja

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

MARÍA DOLORES SAAVEDRA LEOS, VICENTE ESPINOSA SOLÍS, JOSÉ ALBERTO RAMÍREZ DE LEÓN, YUNIA VERÓNICA GARCÍA TEJEDA

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

<b>Año:</b>	2010	<b>Nombre de la distinción:</b>	Candidato
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2016	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	2010	<b>Nombre de la distinción:</b>	Responsable del Cuerpo Académico "Ciencia y Tecnología Agroindustrial"
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2011	<b>Nombre de la distinción:</b>	Profesor con Perfil Deseable
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b>	Profesor con Perfil Deseable
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b>	Responsable del Cuerpo Académico Ciencias Agroindustriales
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			Universidad Autónoma de San Luis Potosí
<b>País:</b>	México		