

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### 1. Datos básicos

[Datos generales](#)

[Domicilio de residencia](#)

### 2. Formación académica

[Grados Académicos](#)

[Otro](#)

### 3. Trayectoria profesional

[Experiencia laboral](#)

[Estancias de investigación](#)

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

#### 4.1 Científica

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Reportes técnicos](#)

[Memorias](#)

#### 4.2 Tecnológica y de innovación

[Desarrollos tecnológicos](#)

[Patentes](#)

### 5. Formación de capital humano

#### 5.1 Docencia

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

#### 5.2 Tesis dirigidas

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

#### 5.3 Diplomados

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

#### 6.1 Difusión

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Participación en congresos](#)

#### 6.3 Divulgación

[Divulgación](#)

### 7. Vinculación

[Redes de investigación](#)

[Proyectos de investigación](#)

[Grupos de investigación](#)

### 8. Evaluaciones

[Evaluaciones CONACYT](#)

[Evaluaciones no CONACYT](#)

### 9. Premios y distinciones

[Distinciones CONACYT](#)

[Distinciones no CONACYT](#)

### 10. Lenguas e idiomas

[Idiomas](#)

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Caminal, sVer, or, bja, Msc, al, l, es, A, p, e, n, d, i, s, O, p, i, e, m, a, l, s, H, a, b, l, a, n, t, e, P, a, d, r, e, n, t, e, R, e, a, l, i, n, t, e, P, o, r, N, A, n, u, l, l, n, u, l, l, ¿U, s, t, N, A, P, o, r, N, A

CURP: FOVM730119HSRLLR04

Fecha de nacimiento: 19/ene/1973

RFC: FOVM730119IH9

Nombre: MARIO ALBERTO

Primer apellido: FLORES

Segundo apellido: VALDEZ

Sexo: Masculino

Estado conyugal: Casado(a)

País de nacimiento: México

Entidad federativa: SONORA

CVU: 83675

Contacto principal: floresvz91@gmail.com

Nacionalidad: Mexicana

### Identificadores de autor

ORC ID: 0000-0002-4125-1370

Researcher ID Thomson: D-4139-2018

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

### Identificación de la población con discapacidad auto reportado

Por una situación de salud o de nacimiento ¿tiene mucha dificultad o no puede realizar alguna de las tareas de la vida diaria?

No

### Autoadscripción en la determinación de pertenencia étnica

Por sus costumbres y/o tradiciones ¿usted se considera indígena?

NA

¿Usted habla alguna lengua indígena?

NA

Por sus antepasados, y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones ¿usted se considera afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente?

NA

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Personal	floresvz91@gmail.com	SI
Correo electrónico	Oficial	floresv@ciatej.mx	NO
Móvil	Personal	3314823554	SI

### Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: JALISCO Municipio o delegación: ZAPOPAN  
Localidad: ZAPOPAN Código postal: 45019  
Asentamiento: Pueblo - San Juan de Ocotan

### Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad:  
Aviación

### Identificación del inmueble

Número exterior: Parte numérica: 59 Parte alfanumérica: Número exterior anterior:  
Número interior: Parte numérica: 98 Parte alfanumérica:

### Entre que calles

Nombre de vialidad: null null  
null null

### Calle posterior

Nombre: null

Descripción de la ubicación:  
Coto Palma Real

### Formación académica

#### Grados académicos

Título: QUÍMICO BIÓLOGO  
Nivel de escolaridad: Licenciatura Estatus: Grado obtenido  
Cédula profesional: 2450348 Opciones de titulación: Tesis o tesina y examen profesional  
Título de tesis: Uso del Virus Vaccinia Recombinante como Vector en el Desarrollo de Vacunas  
Fecha de obtención: 05/jul/1996  
Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD DE SONORA  
País de obtención de grado: México

### Áreas de conocimiento

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

### Grados académicos

**Título:** MAESTRO EN CIENCIAS  
**Nivel de escolaridad:** Maestría **Estatus:** Grado obtenido  
**Cédula profesional:** 3116856 **Opciones de titulación:** Tesis  
**Título de tesis:** Evaluación de la Expresión Endógena de los genes hGH-hPL en Cultivos Primarios de Citotrofoblastos de Placenta Humana  
**Fecha de obtención:** 16/mar/1999  
**Institución de obtención de grado:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)  
**País de obtención de grado:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular

### Grados académicos

**Título:** DOCTOR EN CIENCIAS  
**Nivel de escolaridad:** Doctorado **Estatus:** Grado obtenido  
**Cédula profesional:** 4138715 **Opciones de titulación:** Tesis  
**Título de tesis:** Elementos reguladores del gen ompS1 de Salmonella typhi  
**Fecha de obtención:** 24/oct/2003  
**Institución de obtención de grado:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)  
**País de obtención de grado:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Otro

**Formación continua:** Curso  
**Nombre:** Avances en Medicina Molecular  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)  
**Año:** 1996 **Horas totales:** 20

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular

### Otro

**Formación continua:** Curso  
**Nombre:** Uso y Manejo de Animales de Laboratorio  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)  
**Año:** 1996 **Horas totales:** 20

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Otras especialidades de la biología	<b>Subdisciplina:</b> Otras

### Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Coaching y Liderazgo

**Institución:** INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO)

**Año:** 2011 **Horas totales:** 20

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Psicología
<b>Disciplina:</b> Desarrollo humano	<b>Subdisciplina:</b> Otras

### Otro

**Formación continua:** Diplomado

**Nombre:** Equipos de trabajo de alto desempeño

**Institución:** INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO)

**Año:** 2014 **Horas totales:** 120

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Psicología
<b>Disciplina:</b> Desarrollo humano	<b>Subdisciplina:</b> Otras

### Otro

**Formación continua:** Taller

**Nombre:** Técnicas de comunicación asertiva y efectiva

**Institución:** DEVTRAINING CONSULTORES

**Año:** 2015 **Horas totales:** 16

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Psicología
<b>Disciplina:</b> Desarrollo humano	<b>Subdisciplina:</b> Otras

### Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Trabajo en equipo

**Institución:** ESCUELA DE NEGOCIOS GUADALAJARA

**Año:** 2015 **Horas totales:** 16

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Psicología
<b>Disciplina:</b> Desarrollo humano	<b>Subdisciplina:</b> Otras

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Comunicación efectiva

**Institución:** ESCUELA DE NEGOCIOS GUADALAJARA

**Año:** 2016

**Horas totales:** 16

### Áreas de conocimiento

**Área:** Humanidades y ciencias de la conducta

**Campo:** Psicología

**Disciplina:** Desarrollo humano

**Subdisciplina:** Otras

Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Curso-taller Administración de Riesgos

**Institución:** INSTITUTO DE ADMINISTRACION DE CALIDAD Y SERVICIOS S.C.

**Año:** 2016

**Horas totales:** 20

### Áreas de conocimiento

**Área:** Humanidades y ciencias de la conducta

**Campo:** Psicología

**Disciplina:** Desarrollo humano

**Subdisciplina:** Otras

Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Puntos clave de la norma ISO 9001:2015

**Institución:** GESTION INTEGRAL DE LAS MEDICIONES S.C.

**Año:** 2016

**Horas totales:** 20

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias Sociales

**Campo:** Administración y negocios

**Disciplina:** Administración y gestión

**Subdisciplina:** Administración en los campos de la educación, salud, deporte,

Otro

**Formación continua:** Curso

**Nombre:** Publics Academy Practical Peer Review Course

**Institución:** THOMSON REUTERS

**Año:** 2017

**Horas totales:** 12

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular

### Trayectoria profesional

#### Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Otro

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Experiencia laboral

Otro

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Otras especialidades de la biología **Subdisciplina:** Otras

#### Nombre del puesto / Nombramiento:

Director de Biotecnología Médica y Farmacéutica de CIATEJ, A.C.

#### Logros:

Durante mi gestión, se crearon y consolidaron las 4 sublíneas de investigación del grupo actualmente en operación, se creó infraestructura con la generación y puesta en marcha de la Unidad de Evaluación Preclínica y del Laboratorio de Digestión ex vivo. Se amplió la capacidad de evaluación preclínica de vacunas y adyuvantes. Se adscribieron 3 catedráticos al grupo. El número de proyectos ganados por año pasó de 25 en 2010, a promedio de 35 de 2011 a 2016. Los ingresos generados por el grupo pasaron de 10 millones de pesos (MDP) en 2010, a cerca de 15 MDP en 2012 y 2013, cerca de 20 MDP en 2014 y cerca de 30 MDP en 2015 y 2016. Las patentes solicitadas/año pasaron de 3 en 2012 a 6-7 en 2014-2016. Graduados de postgrado/año pasaron de 8 en 2010 a 16 en 2016. Las publicaciones arbitradas/año pasaron de casi 20 (2010) a 25-30 (2014-2016). El porcentaje de publicaciones con Factor de Impacto mayor o igual a 3 pasó de 12% a 45% (2014 a 2016). Clima laboral pasó de <60 a casi 80 de 2010 a 2015

**Inicio:** 01/feb/2011

**Fin:** 14/jul/2017

### Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Investigadores

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología **Subdisciplina:** Otras

#### Nombre del puesto / Nombramiento:

INVESTIGADOR TITULAR C

#### Logros:

Miembro de SNI nivel 1, casi 30 publicaciones indizadas, revisor para 10 revistas indizadas, revisor de 20 propuestas CONACYT, editor de PeerJ, ganador de 2o lugar de investigación por la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica.

**Inicio:** 17/dic/2007

### Experiencia laboral

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Experiencia laboral

**Puesto laboral:** Otro  
**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**Nombre del puesto / Nombramiento:**  
 PROFESIONISTA POR HONORARIOS

**Logros:**  
 Clonación de genes sinténicos de Rhizobaceas, involucrados en el metabolismo del aminoácido arginina, purificación y caracterización bioquímica parcial de la enzima ArgC.

**Inicio:** 01/sep/2003 **Fin:** 31/ago/2004

### Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** POSTDOCTORADO/STANFORD UNIVERSITY  
**Tipo de estancia:** Posdoctoral  
**Institución:** STANFORD UNIVERSITY  
**Fecha Inicio:** 01/sep/2004 **31/ago/2007**

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología **Subdisciplina:** Otras

### Estancia Investigación

**Nombre de estancia:** Para determinar ensayos DNA-proteína con factor transcripcional  
**Tipo de estancia:** Académica  
**Institución:** OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY  
**Fecha Inicio:** 01/ago/2001 **31/ago/2001**



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular      **Subdisciplina:** Biología molecular

### Producción científica, tecnológica y de innovación

#### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00219193      **ISSN electrónico:** 00219193  
**Nombre:** Journal of Bacteriology  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** Negative Osmoregulation of the Salmonella ompS1 Porin Gene Independently of OmpR in an hns Background  
**Número de la revista:** 22      **Volumen de la revista:** 185  
**Año de edición:**      **Año de publicación:** 2003  
**Páginas de:** 6497      **a:** 6506  
**Palabra clave 1:** ENTEROBACTERIA      **Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION      **Palabra clave 3:** Salmonella

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología      **Subdisciplina:** Otras

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí      **Fondo/Programa:** Fondo institucional

#### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
José Luis Puente null	SCOPUS	Autor
Edmundo Calva null	SCOPUS	Autor

#### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00219193      **ISSN electrónico:** 00219193  
**Nombre:** Journal of Bacteriology  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** A positive regulatory loop controls expression of the locus of enterocyte effacement-encoded regulators Ler and GrlA  
**Número de la revista:** 23      **Volumen de la revista:** 187  
**Año de edición:**      **Año de publicación:** 2005  
**Páginas de:** 7918      **a:** 7930  
**Palabra clave 1:** ENTEROBACTERIA      **Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION      **Palabra clave 3:** Ler

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular      **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí      **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jeannette Barba null	SCOPUS	Autor
Víctor H. Bustamante null	SCOPUS	Autor
Mario A. Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Wanyin Deng null	SCOPUS	Autor
B. Brett Finlay null	SCOPUS	Autor
José L. Puente null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 0950382X	<b>ISSN electrónico:</b> 0950382X	
<b>Nombre:</b> Molecular Microbiology		
<b>País:</b> United Kingdom		
<b>Título del artículo:</b> LeuO antagonizes H-NS and StpA-dependent repression in Salmonella enterica ompS1		
<b>Número de la revista:</b> 3	<b>Volumen de la revista:</b> 66	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2007	
<b>Páginas de:</b> 727	<b>a:</b> 743	
<b>Palabra clave 1:</b> ENTEROBACTERIA	<b>Palabra clave 2:</b> SALMONELLA	<b>Palabra clave 3:</b> GENETIC REGULATION

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Microbiología	<b>Subdisciplina:</b> Otras	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Ángel De La Cruz null	SCOPUS	Autor
Marcos Fernández-Mora null	SCOPUS	Autor
Carmen Guadarrama null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Víctor H. Bustamante null	SCOPUS	Autor
Alejandra Vázquez null	SCOPUS	Autor
Edmundo Calva null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 09284249	<b>ISSN electrónico:</b> 09284249	
<b>Nombre:</b> VETERINARY RESEARCH		
<b>País:</b> France		
<b>Título del artículo:</b> Molecular findings and approaches spotlighting Mycobacterium bovis persistence in cattle		
<b>Número de la revista:</b> 3	<b>Volumen de la revista:</b> 40	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2009	
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 9	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: MYCOBACTERIUM

Palabra clave 3: LATENCY

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Metabolismo bacteriano

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si

Fondo/Programa: Fondo Mixto Zacatecas

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Angel H. Alvarez null	WOK	Autor
Ciro Estrada-Chavez null	WOK	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 08926638

ISSN electrónico: 08926638

Nombre: FASEB JOURNAL

País: United States of America

Título del artículo: Mycobacterium tuberculosis modulates its cell surface via an oligopeptide permease (Opp) transport system

Número de la revista: 12

Volumen de la revista: 23

Año de edición:

Año de publicación: 2009

Páginas de: 4091

a: 4104

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: MYCOBACTERIUM

Palabra clave 3: GENETIC REGULATION

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Rowan P. Morris null	WOK	Autor
Francoise Laval null	WOK	Autor
Mamadou Daffe null	WOK	Autor
Gary K. Schoolnik null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 14729792

ISSN electrónico: 14729792

Nombre: TUBERCULOSIS

País: Netherlands

Título del artículo: DosR-regulon genes induction in Mycobacterium bovis BCG under aerobic conditions

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista: 3 Volumen de la revista: 90  
 Año de edición: Año de publicación: 2010  
 Páginas de: 197 a: 200  
 Palabra clave 1: TUBERCULOSIS Palabra clave 2: LATENCY Palabra clave 3: VACCINE

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida  
 Disciplina: Biología molecular Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Gary K. Schoolnik null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 00363634 ISSN electrónico:  
 Nombre: Salud Pública de México  
 País:  
 Título del artículo: Tuberculosis latente: Aspectos biológicos, clínicos y epidemiológicos  
 Número de la revista: 52 Volumen de la revista: 1  
 Año de edición: Año de publicación: 2010  
 Páginas de: 72 a: 80  
 Palabra clave 1: Tuberculosis Palabra clave 2: Latencia Palabra clave 3: Mycobacterium

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida  
 Disciplina: Biología molecular Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Alberto Barrios Payán	MANUAL	Autor
Mauricio Castañón Arreola	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Rogelio Hernández Pando	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 16805593 ISSN electrónico: 1993601X  
 Nombre: Journal of Animal and Veterinary Advances  
 País:

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Distribution of Multidrug Resistant Bacteria in Inanimate Objects Within Stalls in Hidalgo, Mexico

**Número de la revista:** 24

**Volumen de la revista:** 9

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 3008

**a:** 3010

**Palabra clave 1:** Multidrug resistance

**Palabra clave 2:** Bacteria

**Palabra clave 3:** Stalls

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Hugo Brígido Barrios García	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Víctor Manuel Martínez Juárez	MANUAL	Autor
Rosalinda Acosta Salinas	MANUAL	Autor
Jorge Pablo Acosta Dibarrat	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 00348376

**ISSN electrónico:** 00348376

**Nombre:** Revista de Investigacion Clinica

**País:** México

**Título del artículo:** Matrix metalloproteases and their association to tuberculosis

**Número de la revista:** 5

**Volumen de la revista:** 62

**Año de edición:** 2010

**Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 461

**a:** 465

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Matrix metalloproteases

**Palabra clave 3:** Infection

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Jeannette Barba null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 10766294

**ISSN electrónico:** 10766294

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Microbial Drug Resistance

**País:** United States of America

**Título del artículo:** Global Reemergence of Tuberculosis: Are Host Defense Peptides an Option to Ameliorate Disease Burden?

**Número de la revista:** 1

**Volumen de la revista:** 16

**Año de edición:** 2010

**Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 1

**a:** 7

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Drug Resistance

**Palabra clave 3:** Antimicrobial peptides

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Antibióticos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí

**Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Sidharth Chopra null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 14729792

**ISSN electrónico:** 14729792

**Nombre:** TUBERCULOSIS

**País:** Netherlands

**Título del artículo:** Modulation of cAMP metabolism in Mycobacterium tuberculosis and its effect on host infection

**Número de la revista:** 3

**Volumen de la revista:** 90

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2010

**Páginas de:** 208

**a:** 212

**Palabra clave 1:** cAMP

**Palabra clave 2:** Tuberculosis

**Palabra clave 3:** Infection

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jeannette Barba null	WOK	Autor
Angel H. Alvarez null	WOK	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 10900233

**ISSN electrónico:** 10900233

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** The Veterinary Journal  
**País:** Netherlands  
**Título del artículo:** IDENTIFICATION OF IMMUNODOMINANT ANTIGENS OF MYCOBACTERIUM BOVIS BY EXPRESSION LIBRARY IMMUNIZATION.OCT 28.  
**Número de la revista:** 1 **Volumen de la revista:** 190  
**Año de edición:** 2010 **Año de publicación:** 2011  
**Páginas de:** 181 **a:** 183  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** ANTIGENS **Palabra clave 3:** MYCOBACTERIUM BOVIS

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Mixto Zacatecas

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Paulina Karely Beltrán Leyva	MANUAL	Autor
Abel Gutiérrez Ortega	MANUAL	Autor
Ana María Puebla Pérez	MANUAL	Autor
José Ángel Gutiérrez Pabello	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Rodolfo Hernández Gutiérrez	MANUAL	Autor
Moisés Martínez Velázquez	MANUAL	Autor
Ángel Álvarez null	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 19960808  
**Nombre:** African Journal of Microbiology Research  
**País:**  
**Título del artículo:** Mycobacterium tuberculosis TLR-2 agonists LprA, LM and Man-LAM induce notch1 and socs3 transcription  
**Número de la revista:** 5 **Volumen de la revista:** 15  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2011  
**Páginas de:** 2168 **a:** 2172  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** TLR-2 **Palabra clave 3:** Notch

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondo Mixto San Luis Potosí

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Erika Nahomy Marino Marmolejo	MANUAL	Autor
Citlalli Torrez Benítez	MANUAL	Autor
Vania Bonifaz null	MANUAL	Autor
Mabel Guzmán Rodríguez	MANUAL	Autor
Hugo Enrique López González	MANUAL	Autor
Abel Gutiérrez Ortega	MANUAL	Autor
Martha Leticia Santos Martínez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 10273719	ISSN electrónico: 10273719	
Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE		
País: France		
Título del artículo: Vaccination of mice with recombinant bacille Calmette-Guerin harboring Rv1357c protects similarly to native BCG		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 16	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 774	a: 776	
Palabra clave 1: TUBERCULOSIS	Palabra clave 2: VACCINE	Palabra clave 3: SECOND MESSENGERS

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	
¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. A. Flores-Valdez null	WOK	Autor
M. de Jesus Aceves-Sanchez null	WOK	Autor
S. A. Montero-Perez null	WOK	Autor
A. D. Sanchez-Lopez null	WOK	Autor
J. A. Gutierrez-Pabello null	WOK	Autor
R. Hernandez-Pando null	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 10766294	ISSN electrónico: 10766294	
Nombre: MICROBIAL DRUG RESISTANCE		
País: United States of America		
Título del artículo: The Synthetic Cathelicidin HHC-10 Inhibits Mycobacterium bovis BCG In Vitro and in C57BL/6 Mice		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 19	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 124

a: 129

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: CATHELICIDINS

Palabra clave 3: DRUG-RESISTANCE

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Antibióticos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yessica Yadira Llamas-Gonzalez null	WOK	Autor
Cesar Pedroza-Roldan null	WOK	Autor
Marissa Beatriz Cortes-Serna null	WOK	Autor
Ana Laura Marquez-Aguirre null	WOK	Autor
Francisco Javier Galvez-Gastelum null	WOK	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 00348376

ISSN electrónico: 00348376

Nombre: Revista de Investigacion Clinica

País: México

Título del artículo: Extensively drug-resistant tuberculosis (XDR-TB): Successful therapies used in the clinic to the disease

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 65

Año de edición: 2013

Año de publicación: 2013

Páginas de: 255

a: 262

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Resistencia a fármacos

Palabra clave 3: XDR-TB

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Antibióticos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yessica Yadira Llamas-González null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 08824010

ISSN electrónico: 08824010

Nombre: Microbial Pathogenesis

País: Netherlands

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Expression of non-replicating persistence associated genes of Mycobacterium bovis in lymph nodes from skin test-reactor cattle

**Número de la revista:** 1

**Volumen de la revista:** 61-62

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 23

**a:** 28

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** NON-REPLICATING

**Palabra clave 3:** MYCOBACTERIUM

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí

**Fondo/Programa:** Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
B. A. Jiménez null	SCOPUS	Autor
E. Hinojoza-Loza null	SCOPUS	Autor
M. A. Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
E. Prado-Montes de Oca null	SCOPUS	Autor
K. Allen null	SCOPUS	Autor
C. Estrada-Chávez null	SCOPUS	Autor
S. Herrera-Rodríguez null	SCOPUS	Autor
J. M. Flores-Fernández null	SCOPUS	Autor
M. Martínez-Velázquez null	SCOPUS	Autor
R. Hernández-Gutiérrez null	SCOPUS	Autor
A. H. Alvarez null	SCOPUS	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 01676857

**ISSN electrónico:** 01676857

**Nombre:** Plant Cell, Tissue and Organ Culture

**País:** United Kingdom

**Título del artículo:** Transient expression and characterization of the antimicrobial peptide protegrin-1 in Nicotiana tabacum for control of bacterial and fungal

**Número de la revista:** 1

**Volumen de la revista:** 115

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2013

**Páginas de:** 99

**a:** 106

**Palabra clave 1:** MAGNICON

**Palabra clave 2:** ALTERNATIVE ANTIBIOTICS

**Palabra clave 3:** PROTEGRIN-1

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de plantas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí

**Fondo/Programa:** Fondo sectorial

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Omar Patiño-Rodríguez null	SCOPUS	Autor
Benita Ortega-Berlanga null	SCOPUS	Autor
Yessica Y. Llamas-González null	SCOPUS	Autor
Mario A. Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Areli Herrera-Díaz null	SCOPUS	Autor
Roberto Montes-de-Oca-Luna null	SCOPUS	Autor
Schuyler S. Korban null	SCOPUS	Autor
Ángel G. Alpuche-Solis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15422666	ISSN electrónico: 15422666	
Nombre: International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine		
País: United States of America		
Título del artículo: A DNA vaccine containing PPE68 induces humoral response in cattle		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 11	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 96	a: 99	
Palabra clave 1: BOVINE TUBERCULOSIS	Palabra clave 2: DNA VACCINES	Palabra clave 3: CATTLE

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	
¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo Mixto Jalisco	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jeannette Barba null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves-Sánchez null	SCOPUS	Autor
Carlos Pacheco Gallardo null	SCOPUS	Autor
Angel H. Alvarez null	SCOPUS	Autor
Delia González Aguilar null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15566811	ISSN electrónico: 15566811	
Nombre: Clinical and Vaccine Immunology		
País: United States of America		
Título del artículo: Mycobacterium bovis DNA detection in colostrum as a potential indicator of vaccination effectiveness against bovine tuberculosis		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 20	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 627 a: 633  
 Palabra clave 1: TUBERCULOSIS Palabra clave 2: VACCINE Palabra clave 3: CATTLE

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida  
 Disciplina: Inmunología Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Fondo Mixto Jalisco

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Sara E. Herrera-Rodríguez null	SCOPUS	Autor
María Alejandra Gordiano-Hidalgo null	SCOPUS	Autor
Gonzalo López-Rincón null	SCOPUS	Autor
Luis Bojorquez-Narváez null	SCOPUS	Autor
Francisco Javier Padilla-Ramírez null	SCOPUS	Autor
Ana Laura Pereira-Suárez null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Ciro Estrada-Chávez null	SCOPUS	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 13500872 ISSN electrónico: 13500872  
 Nombre: Microbiology (United Kingdom)  
 País: United Kingdom  
 Título del artículo: OmpR phosphorylation regulates ompS1 expression by differentially controlling the use of promoters  
 Número de la revista: PART 4 Volumen de la revista: 160  
 Año de edición: Año de publicación: 2014  
 Páginas de: 733 a: 741  
 Palabra clave 1: SALMONELLA Palabra clave 2: PORIN Palabra clave 3: GENE REGULATION

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida  
 Disciplina: Biología molecular Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	SCOPUS	Autor
Marcos Fernández Mora	SCOPUS	Autor
Miguel Ángel Ares null	SCOPUS	Autor
Jorge A. Girón null	SCOPUS	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Edmundo Calva Mercado	SCOPUS	Autor
Miguel Ángel De la Cruz Villegas	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15216543	ISSN electrónico: 15216543	
Nombre: IUBMB Life		
País: United Kingdom		
Título del artículo: The cyclic di-GMP phosphodiesterase gene Rv1357c/BCG1419c affects BCG Pellicle production and in Vivo maintenance		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 67	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 129	a: 138	
Palabra clave 1: TUBERCULOSIS	Palabra clave 2: BCG	Palabra clave 3: C-DI-GMP

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos	
¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	SCOPUS	Autor
César Pedroza Roldán	SCOPUS	Autor
Perla Jazmín Vega Domínguez	SCOPUS	Autor
Ernesto Prado Montes De Oca	SCOPUS	Autor
Jorge Bravo Madrigal	SCOPUS	Autor
Françoise Laval null	SCOPUS	Autor
Mamadou Daffé null	SCOPUS	Autor
Ben Koestler null	SCOPUS	Autor
Christopher M. Waters null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00155632	ISSN electrónico: 00155632	
Nombre: Folia Microbiologica		
País: Czech Republic		
Título del artículo: The adenyl cyclase Rv2212 modifies the proteome and infectivity of Mycobacterium bovis BCG		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 60	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 21	a: 31	
Palabra clave 1: BCG	Palabra clave 2: PROTEOME	Palabra clave 3: ADENYLYL CYCLASE

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
César Pedroza Roldán	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	SCOPUS	Autor
Anisha Zaveri null	SCOPUS	Autor
Claudia Charles Niño	SCOPUS	Autor
Kirk Allen null	SCOPUS	Autor
Darwin Eduardo Elizondo Quiroga	SCOPUS	Autor
Rodolfo Hernández Gutiérrez	SCOPUS	Autor
Sandhya S. Visweswariah null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	SCOPUS	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 15904261 **ISSN electrónico:** 15904261  
**Nombre:** Annals of Microbiology  
**País:** Italy  
**Título del artículo:** Overexpression of DosR in Mycobacterium tuberculosis does not affect aerobic replication in vitro or in murine macrophages  
**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 65  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2015  
**Páginas de:** 713 **a:** 720  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** DOS-R **Palabra clave 3:** MACROPHAGES

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	SCOPUS	Autor
Danielle Freches null	SCOPUS	Autor
Nicolas Bruffaerts null	SCOPUS	Autor
Marta Romano null	SCOPUS	Autor
Gary Schoolnik null	SCOPUS	Autor
Gregory Dolganov null	SCOPUS	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Kris Huygen null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 0264410X	<b>ISSN electrónico:</b> 0264410X	
<b>Nombre:</b> Vaccine		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> The BCG Delta BCG1419c strain, which produces more pellicle in vitro, improves control of chronic tuberculosis in vivo		
<b>Número de la revista:</b> 40	<b>Volumen de la revista:</b> 34	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2016	
<b>Páginas de:</b> 4763	<b>a:</b> 4770	
<b>Palabra clave 1:</b> VACCINE	<b>Palabra clave 2:</b> TUBERCULOSIS	<b>Palabra clave 3:</b> BIOFILM

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
César Pedroza Roldán	WOK	Autor
Carolina Guapillo null	WOK	Autor
Jorge Barrios Payán	WOK	Autor
Dulce Mata Espinosa	WOK	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	WOK	Autor
Brenda Nohemí Marquina Castillo	WOK	Autor
Rogelio Hernández Pando	WOK	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b> 1664302X	
<b>Nombre:</b> FRONTIERS IN MICROBIOLOGY		
<b>País:</b> Switzerland		
<b>Título del artículo:</b> Vaccines Directed Against Microorganisms or Their Products Present During Biofilm Lifestyle: Can We Make a Translation as a Broad Biological		
<b>Número de la revista:</b> 14	<b>Volumen de la revista:</b> 7	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2016	
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 5	
<b>Palabra clave 1:</b> TUBERCULOSIS	<b>Palabra clave 2:</b> VACUNAS	<b>Palabra clave 3:</b> BIOFILMS

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 21645515	ISSN electrónico: 21645515	
Nombre: HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS		
País: United Kingdom		
Título del artículo: Multiantigenic subunitary vaccines against tuberculosis in clinical trials: Where do we stand and where do we need to go?		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 12	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1193	a: 1195	
Palabra clave 1: TUBERCULOSIS	Palabra clave 2: SUBUNIT	Palabra clave 3: VACCINES

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Carolina Guapillo null	WOK	Autor
Rogelio Hernández Pando	WOK	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 14712180	
Nombre: BMC MICROBIOLOGY		
País: United Kingdom		
Título del artículo: A quantitative model for dermal infection and oedema in BALB/c mice pinna		
Número de la revista: 290	Volumen de la revista: 16	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1	a: 13	
Palabra clave 1: ANIMAL MODEL	Palabra clave 2: DERMAL INFECTION	Palabra clave 3: STREPTOCOCCUS PYOGENES

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Microbiología	Subdisciplina: Bacteriología	



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa:

Fondos y Apoyos Institucionales Programa Estímulos a la

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Erika Nahomy Marino Marmolejo	WOK	Autor
Flor Yohana Flores Hernández	WOK	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor
Luis Felipe García Morales	WOK	Autor
Ana Cecilia González Villegas	WOK	Autor
Jorge Bravo Madrigal	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 21645515	ISSN electrónico: 21645515	
Nombre: HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS		
País: United Kingdom		
Título del artículo: Mice continue to be a good model for preliminary assessment of tuberculosis vaccine candidates		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 13	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 634	a: 635	
Palabra clave 1: TUBERCULOSIS	Palabra clave 2: PRECLINICAL MODELS	Palabra clave 3: VACCINES

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Michel de Jesús Aceves Sánchez	WOK	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 23112638	
Nombre: Microbial Cell		
País:		
Título del artículo: Uncovering the hidden: complexity and strategies for diagnosing latent tuberculosis		
Número de la revista: 11	Volumen de la revista: 4	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 365	a: 367	
Palabra clave 1: Latent tuberculosis	Palabra clave 2: Diagnosis	Palabra clave 3: Point of care

Áreas de conocimiento		
-----------------------	--	--

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 2049632X	ISSN electrónico: 2049632X	
Nombre: PATHOGENS AND DISEASE		
País: Netherlands		
Título del artículo: Recent mouse models and vaccine candidates for preventing chronic/latent tuberculosis infection and its reactivation		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 75	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 1	a: 6	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Latency	Palabra clave 3: Vaccines

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cesar Pedroza Roldán	WOK	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 01615890	
Nombre: Molecular Immunology		
País:		
Título del artículo: Modulation of autophagy as a strategy for development of new vaccine candidates against tuberculosis		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 97	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 16	a: 19	
Palabra clave 1: Vaccines	Palabra clave 2: Tuberculosis	Palabra clave 3: Autophagy

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Jorge Gaona Bernal	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 10273719	ISSN electrónico:	
Nombre: International Journal of Tuberculosis and Lung Disease		
País:		
Título del artículo: An opportunity to compare the effects of BCGMoreau and BCG-Russia in Brazil		
Número de la revista: 9	Volumen de la revista: 22	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 1108	a: 1109	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: BCG	Palabra clave 3: Substrains

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Paulo Antas null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Frank Shann null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 2049632X	ISSN electrónico: 2049632X	
Nombre: Pathogens and Disease		
País:		
Título del artículo: Vaccination of guinea pigs with BCGBCG1419c transiently reduces hematogenous spread of M. tuberculosis to the spleen		
Número de la revista: 76	Volumen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 1	a: 6	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Vaccine	Palabra clave 3: Guinea pigs

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Crystal Shanley null	MANUAL	Autor
Ian Orme null	MANUAL	Autor
Helle Bielefeldt Ohmann	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 14729792	ISSN electrónico: 14729792	
Nombre: Tuberculosis		
País:		
Título del artículo: BCG constitutively expressing the adenyl cyclase encoded by Rv2212 increases its immunogenicity and reduces replication of M.		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 113	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 19	a: 25	
Palabra clave 1: Vaccine	Palabra clave 2: Tuberculosis	Palabra clave 3: Rv2212

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
César Pedroza-Roldán null	SCOPUS	Autor
Brenda Marquina-Castillo null	SCOPUS	Autor
Dulce Mata-Espinosa null	SCOPUS	Autor
Jorge Barrios-Payán null	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves-Sánchez null	SCOPUS	Autor
Rogelio Hernández Pando null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 1664302X	ISSN electrónico: 1664302X	
Nombre: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY		
País:		
Título del artículo: The BCG Delta BCG1419c Vaccine Candidate Reduces Lung Pathology, IL-6, TNF-alpha, and IL-10 During Chronic TB Infection		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Páginas de:** 1 **a:** 12  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Latent TB infection **Palabra clave 3:** Pellicles/biofilms

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario A. Flores-Valdez null	WOK	Autor
Cesar Pedroza-Roldan null	WOK	Autor
Michel de Jesus Aceves-Sanchez null	WOK	Autor
Eliza J. R. Peterson null	WOK	Autor
Nitin S. Baliga null	WOK	Autor
Rogelio Hernandez-Pando null	WOK	Autor
JoLynn Troudt null	WOK	Autor
Elizabeth Creissen null	WOK	Autor
Linda Izzo null	WOK	Autor
Helle Bielefeldt-Ohmann null	WOK	Autor
Thomas Bickett null	WOK	Autor
Angelo A. Izzo null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 0264410X **ISSN electrónico:** 0264410X  
**Nombre:** Vaccine  
**País:**  
**Título del artículo:** Immune response elicited by two rBCG strains devoid of genes involved in c-di-GMP metabolism affect protection versus challenge with M.  
**Número de la revista:** 16 **Volumen de la revista:** 36  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2018  
**Páginas de:** 2069 **a:** 2078  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** BCG **Palabra clave 3:** Pellicle

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí **Fondo/Programa:** Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cristian Alfredo Segura-Cerda null	WOK	Autor
Michel de Jesus Aceves-Sanchez null	WOK	Autor
Brenda Marquina-Castillo null	WOK	Autor
Dulce Mata-Espinoza null	WOK	Autor
Jorge Barrios-Payan null	WOK	Autor
Perla Jazmin Vega-Dominguez null	WOK	Autor
Cesar Pedroza-Roldan null	WOK	Autor
Jorge Bravo-Madrigal null	WOK	Autor
Alba Adriana Vallejo-Cardona null	WOK	Autor
Rogelio Hernandez-Pando null	WOK	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 01615890	<b>ISSN electrónico:</b> 01615890	
<b>Nombre:</b> MOLECULAR IMMUNOLOGY		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Modulation of autophagy as a strategy for development of new vaccine candidates against tuberculosis Discussion		
<b>Número de la revista:</b> 1	<b>Volumen de la revista:</b> 97	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2018	
<b>Páginas de:</b> 16	<b>a:</b> 19	
<b>Palabra clave 1:</b> Autophagy	<b>Palabra clave 2:</b> BCG	<b>Palabra clave 3:</b> Vaccines

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> No		

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Cristian Alfredo Segura-Cerda null	WOK	Autor
Jorge Gaona-Bernal null	WOK	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 0264410X	<b>ISSN electrónico:</b> 0264410X	
<b>Nombre:</b> Vaccine		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> Evaluation of the immunogenic capability of the BCG strains BCGDBCG1419c and BCGDBCG1416c in a three-dimensional human lung tissue		
<b>Número de la revista:</b> 36	<b>Volumen de la revista:</b> 14	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2018	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 1811

a: 1815

Palabra clave 1: Bacillus Calmette-Guérin

Palabra clave 2: Tuberculosis

Palabra clave 3: Granulomas

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología celular

Subdisciplina: Cultivo celular

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Venkata Ramanarao Parasa	MANUAL	Autor
Jeronimo Rose null	MANUAL	Autor
Luis Alberto Castillo Díaz	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Perla Jazmín Vega Díaz	MANUAL	Autor
María Lerm null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14690691

Nombre: Clinical Microbiology and Infection

País:

Título del artículo: New potential biomarkers to assess efficacy of protection afforded by vaccine candidates against tuberculosis

Número de la revista: 6

Volumen de la revista: 25

Año de edición:

Año de publicación: 2019

Páginas de: 656

a: 658

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Vaccine

Palabra clave 3: Biomarker

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 14760584

ISSN electrónico: 14760584

Nombre: Expert Reviews of Vaccines

País:

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Can immunization with Bacillus Calmette-Guérin be improved for prevention or therapy and elimination of chronic Mycobacterium  
**Número de la revista:** 12 **Volumen de la revista:** 18  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019  
**Páginas de:** 1219 **a:** 1227  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** BCG **Palabra clave 3:** Vaccine

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Angel Alvarez null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 22352988  
**Nombre:** Frontiers in Cellular and Infection Microbiology: Estudiante es el autor principal  
**País:**  
**Título del artículo:** Changes in Host Response to Mycobacterium tuberculosis Infection Associated With Type 2 Diabetes: Beyond Hyperglycemia.  
**Número de la revista:** 9 **Volumen de la revista:** 342  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019  
**Páginas de:** 1 **a:** 10  
**Palabra clave 1:** Mycobacterium **Palabra clave 2:** Type 2 Diabetes **Palabra clave 3:** Hyperglycemia

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Inmunopatología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 19326254 **ISSN electrónico:** 19326254  
**Nombre:** Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine  
**País:**



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Advanced hydrogels for treatment of diabetes  
**Número de la revista:** 13 **Volumen de la revista:** 1  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019  
**Páginas de:** 1375 **a:** 1393  
**Palabra clave 1:** Biomaterials **Palabra clave 2:** Diabetes **Palabra clave 3:** Hyperglycemia

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Polímeros y materiales **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juana E. Reyes-Martinez null	WOK	Autor
Juan A. Ruiz-Pacheco null	WOK	Autor
Mario A. Flores-Valdez null	WOK	Autor
Mohamed A. Elsaywy null	WOK	Autor
Alba A. Vallejo-Cardona null	WOK	Autor
Luis A. Castillo-Diaz null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1198743X **ISSN electrónico:** 1198743X  
**Nombre:** Clinical Microbiology and Infection  
**País:**  
**Título del artículo:** New potential biomarkers to assess efficacy of protection afforded by vaccine candidates against tuberculosis  
**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 25  
**Año de edición:** **Año de publicación:** 2019  
**Páginas de:** 656 **a:** 658  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Vaccines **Palabra clave 3:** Biomarkers

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. A. Flores-Valdez null	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 16643224	ISSN electrónico: 16643224	
Nombre: FRONTIERS IN IMMUNOLOGY		
País:		
Título del artículo: BCG Vaccination Prevents Reactivation of Latent Lymphatic Murine Tuberculosis Independently of CD4(+) T Cells		
Número de la revista: 10	Volumen de la revista: 10	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 1	a: 11	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: BCG	Palabra clave 3: Vaccines

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	
¿Recibió apoyo CONACYT?: No		

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Harindra D. Sathkumara null	WOK	Autor
Saparna Pai null	WOK	Autor
Michel de Jesus Aceves-Sanchez null	WOK	Autor
Natkunam Ketheesan null	WOK	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	WOK	Autor
Andreas Kupz null	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 14729792	ISSN electrónico: 14729792	
Nombre: Tuberculosis		
País:		
Título del artículo: Macrophage infection with combinations of BCG mutants reduces induction of TNF- IL-6, IL-1 and increases IL-4		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 115	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 42	a: 48	
Palabra clave 1: Mycobacterium	Palabra clave 2: Mixed infection	Palabra clave 3: Interleukins

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cristian Alfredo Segura-Cerda null	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves-Sánchez null	SCOPUS	Autor
Vadim Pérez-Koldenkova null	SCOPUS	Autor
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	22352988
Nombre:	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	
País:		
Título del artículo:	Changes in Host Response to Mycobacterium tuberculosis Infection Associated With Type 2 Diabetes: Beyond Hyperglycemia.	
Número de la revista:	342	Volumen de la revista: 9
Año de edición:		Año de publicación: 2019
Páginas de:	1	a: 10
Palabra clave 1:	Tuberculosis	Palabra clave 2: Diabetes
		Palabra clave 3: Host Response

Áreas de conocimiento		
Área:	Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina:	Inmunología	Subdisciplina: Inmunopatología

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo de Cooperación

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	19327005
Nombre:	Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	
País:		
Título del artículo:	Advanced hydrogels for treatment of diabetes	
Número de la revista:	8	Volumen de la revista: 13
Año de edición:		Año de publicación: 2019
Páginas de:	1375	a: 1393
Palabra clave 1:	Diabetes	Palabra clave 2: Hydrogel
		Palabra clave 3: Regenerative Medicine

Áreas de conocimiento		
Área:	Biología y química	Campo: Ciencias de la vida

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Polímeros y materiales

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Juana Elizabeth Reyes Martínez	MANUAL	Autor
Juan A. Ruiz Pacheco	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Mohamed Elsayy null	MANUAL	Autor
Alba Adriana Vallejo Cardona	MANUAL	Autor
Luis Alberto Castillo Díaz	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 14760584	ISSN electrónico: 17448395	
Nombre: Expert Review of Vaccines		
País:		
Título del artículo: Can immunization with Bacillus Calmette-Guérin be improved for prevention or therapy and elimination of chronic Mycobacterium		
Número de la revista: 12	Volumen de la revista: 18	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 1219	a: 1227	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Vaccine	Palabra clave 3: BCG

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Angel Alvarez null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20590105	
Nombre: NPJ Vaccines: Estudiante es el autor principal		
País:		
Título del artículo: BCG and BCGBCG1419c protect type 2 diabetic mice against tuberculosis via different participation of T and B lymphocytes, dendritic cells		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 5	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	
Páginas de: 1	a: 10	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Diabetes	Palabra clave 3: Vaccines

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Brenda Marquina Castillo	MANUAL	Autor
Vasti Lozano Ordaz	MANUAL	Autor
Dulce Mata Espinosa	MANUAL	Autor
Jorge Alberto Barrios Payán	MANUAL	Autor
Manuel López Torres	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Helle Bielefeldt Ohmann	MANUAL	Autor
Rogelio Hernández Pando	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 20074204  
**ISSN electrónico:** 24486132  
**Nombre:** Abanico Veterinario  
**País:**  
**Título del artículo:** Estudio exploratorio de la genotoxicidad de vacunas recombinantes para tuberculosis bovina  
**Número de la revista:** 3  
**Volumen de la revista:** 10  
**Año de edición:**  
**Año de publicación:** 2020  
**Páginas de:** 1  
**a:** 14  
**Palabra clave 1:** Genotoxicidad  
**Palabra clave 2:** Vacunas  
**Palabra clave 3:** DNA

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
María Ramos Ibarra	MANUAL	Autor
José Villa Castellanos	MANUAL	Autor
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Luis Zvbalá Aguirre	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Olivia Torres Bugarín	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 24488747	<b>ISSN electrónico:</b> 24488747	
<b>Nombre:</b> Salud Jalisco: Estudiante es autor principal		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Comparación del desempeño de un dispositivo basado en detección vía anticuerpos vs Quantiferon TB gold in tube para diagnóstico de		
<b>Número de la revista:</b> 2	<b>Volumen de la revista:</b> 3	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2020	
<b>Páginas de:</b> 103	<b>a:</b> 112	
<b>Palabra clave 1:</b> Tuberculosis	<b>Palabra clave 2:</b> Diabetes	<b>Palabra clave 3:</b> Diagnóstico

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Reacción antígeno-anticuerpo	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo de Cooperación	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Tanya Amanda Camacho Villegas	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 10177825	<b>ISSN electrónico:</b> 17388872	
<b>Nombre:</b> Journal of Microbiology and Biotechnology		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Transcriptional and Mycolic Acid Profiling in Mycobacterium bovis BCG In Vitro Show an Effect for c-di-GMP and Overlap between Dormancy		
<b>Número de la revista:</b> 30	<b>Volumen de la revista:</b> 6	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2020	
<b>Páginas de:</b> 811	<b>a:</b> 821	
<b>Palabra clave 1:</b> BCG	<b>Palabra clave 2:</b> Biofilms	<b>Palabra clave 3:</b> Transcriptional profiling

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> No		

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Ángel De la Cruz Villegas	MANUAL	Autor
Miguel Ares null	MANUAL	Autor
Diana Rodríguez Valverde	MANUAL	Autor
Alba Adriana Vallejo Cardona	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Iris Dennisse Cota Núñez	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Jonahatan Lira Chávez	MANUAL	Autor
Jacobo Rodríguez Campos	MANUAL	Autor
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 14729792	ISSN electrónico: 14729792	
Nombre: Tuberculosis: Estudiante es el autor principal		
País:		
Título del artículo: Overexpression of the celA1 gene in BCG modifies surface pellicle, glucosamine content in biofilms, and affects in vivo replication		
Número de la revista: 12	Volumen de la revista: 125	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	
Páginas de: 1	a: 8	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Biofilm	Palabra clave 3: celA1

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alonso Vaca González	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Tanya Amanda Camacho Villegas	MANUAL	Autor
Nayeli Areli Pérez Padilla	MANUAL	Autor
Mirna Burciaga Flores	MANUAL	Autor
Miguel Ángel de la Cruz null	MANUAL	Autor
Miguel Ares null	MANUAL	Autor
Héctor Manuel Mora Montes	MANUAL	Autor
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor
Jorge Gaona Bernal	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alma Karina Támez Castellón	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	20452322
<b>Nombre:</b>	Scientific Reports: Autor principal y responsable de correspondencia	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	Transcriptional portrait of M. bovis BCG during biofilm production shows genes differentially expressed during intercellular aggregation and	
<b>Número de la revista:</b>	10	<b>Volumen de la revista:</b> 1
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2020
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 15
<b>Palabra clave 1:</b>	Tuberculosis	<b>Palabra clave 2:</b> BCG <b>Palabra clave 3:</b> Transcriptional profiling

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b>	Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b>	Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Eliza Peterson null	MANUAL	Autor
Nitin Baliga null	MANUAL	Autor
Miguel Angel De la Cruz Villegas	MANUAL	Autor
Miguel Ares null	MANUAL	Autor
Sarah Born null	MANUAL	Autor
Martin Voskuil null	MANUAL	Autor
Nayeli Areli Pérez Padilla	MANUAL	Autor
Mirna Burciaga Flores	MANUAL	Autor
Tanya Amanda Camacho Villegas	MANUAL	Autor
Maria Guadalupe Espinoza Jorge	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	0264410X
<b>Nombre:</b>	Vaccine	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	Preclinical evaluation of tuberculosis vaccine candidates: Is it time to harmonize study design and readouts for prioritizing their	
<b>Número de la revista:</b>	2	<b>Volumen de la revista:</b> 39
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2021
<b>Páginas de:</b>	173	<b>a:</b> 175



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Vaccine

Palabra clave 3: Preclinical evaluation

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20452322

Nombre: Scientific Reports: Estudiante es autor principal

País:

Título del artículo: Vaccination with BCGBCG1419c protects against pulmonary and extrapulmonary TB and is safer than BCG

Número de la revista: 11

Volumen de la revista: 12417

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 1

a: 14

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Vaccine

Palabra clave 3: Preclinical characterization

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
César Pedroza Roldán	MANUAL	Autor
Eilizabeth Creissen	MANUAL	Autor
Linda Izzo null	MANUAL	Autor
Fabiola Silva Angulo	MANUAL	Autor
Clinton Dawson null	MANUAL	Autor
Angelo Izzo null	MANUAL	Autor
Helle BielefeldtOhmann null	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Wendy López Romero	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor
Jorge Alberto Barrios Payán	MANUAL	Autor
Miguel Ángel De la Cruz null	MANUAL	Autor
Miguel Ares null	MANUAL	Autor
María Guadalupe Jorge Espinoza	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	20760817
<b>Nombre:</b>	Pathogens	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	New Insights into the Methylation of Mycobacterium tuberculosis Heparin Binding Hemagglutinin Adhesin Expressed in Rhodococcus	
<b>Número de la revista:</b>	10	<b>Volumen de la revista:</b> 1139
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2021
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 17
<b>Palabra clave 1:</b>	Mycobacterium	<b>Palabra clave 2:</b> Recombinant HbhA <b>Palabra clave 3:</b> Rhodococcus erythropolis

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b>	Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b>	Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b>	Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Programa CONACYT - Otro

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cristina Parada null	MANUAL	Autor
Isabel Cecilia Neri Badillo	MANUAL	Autor
Antonio Vallecillo null	MANUAL	Autor
Erika Segura null	MANUAL	Autor
Mayra Silva Miranda	MANUAL	Autor
Silvia Laura Guzmán Gutiérrez	MANUAL	Autor
Paola Ortega null	MANUAL	Autor
Enrique Wenceslao Coronado Aceves	MANUAL	Autor
Laura Cancino Villeda	MANUAL	Autor
Alfredo Torres Larios	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Clara Espitia null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	2049632X	<b>ISSN electrónico:</b> 2049632X
<b>Nombre:</b>	Pathogens and Disease	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**País:**

**Título del artículo:** Proteomic characterization of a second-generation version of the BCGBCG1419c vaccine candidate by means of electrospray-ionization

**Número de la revista:** 79

**Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 1

**a:** 9

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG1419c

**Palabra clave 3:** Vaccine

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jesús Bernardino Velázquez Fernández	MANUAL	Autor
Gustavo Henrique Martins Ferreira-Souza null	MANUAL	Autor
Jacobo Rodríguez Campos	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor
Alba Adriana Vallejo Cardona	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 0264410X

**ISSN electrónico:** 0264410X

**Nombre:** Vaccine

**País:**

**Título del artículo:** Preclinical evaluation of tuberculosis vaccine candidates: Is it time to harmonize study design and readouts for prioritizing their

**Número de la revista:** 39

**Volumen de la revista:** 2

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 173

**a:** 175

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vaccine

**Palabra clave 3:** Preclinical evaluation

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	20452322
<b>Nombre:</b>	Scientific Reports	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	BCGBCG1419c increased memory CD8+ T cell associated immunogenicity and mitigated pulmonary inflammation compared with BCG in a	
<b>Número de la revista:</b>	12	<b>Volumen de la revista:</b> 15824
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2022
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 14
<b>Palabra clave 1:</b>	Tuberculosis	<b>Palabra clave 2:</b> Vaccine <b>Palabra clave 3:</b> BCG1419c

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b>	Biología y química
<b>Disciplina:</b>	Inmunología
<b>Campo:</b>	Ciencias de la vida
<b>Subdisciplina:</b>	Vacunas
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b>	No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Kee Woong Kwon null	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Eunsol Choi null	MANUAL	Autor
Helle BielefeldtOhmann null	MANUAL	Autor
Sung Jae Shin null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	2076393X
<b>Nombre:</b>	Vaccines	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	After 100 Years of BCG Immunization against Tuberculosis, What Is New and Still Outstanding for This Vaccine?	
<b>Número de la revista:</b>	10	<b>Volumen de la revista:</b> 57
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2022
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 9
<b>Palabra clave 1:</b>	BCG	<b>Palabra clave 2:</b> Tuberculosis <b>Palabra clave 3:</b> rBCG

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b>	Biología y química
<b>Campo:</b>	Ciencias de la vida

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00222615	ISSN electrónico: 14735644	
Nombre: Journal of Medical Microbiology		
País:		
Título del artículo: BCG and BCG delta BCG1419c transiently protect hypersusceptible I/St mice and induce different influx of macrophages and neutrophils		
Número de la revista: 71	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2022	
Páginas de: 1	a: 7	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: Vaccine	Palabra clave 3: BCG

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Inmunología	Subdisciplina: Vacunas	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Maria Korotetskaya null	MANUAL	Autor
Polina Baikuzina null	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Alexander Apt null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20452322	
Nombre: Scientific Reports		
País:		
Título del artículo: Evaluation of early innate and adaptive immune responses to the TB vaccine Mycobacterium bovis BCG and vaccine candidate BCGBCG1419c		
Número de la revista: 12	Volumen de la revista: 7	
Año de edición:	Año de publicación: 2022	
Páginas de: 1	a: 16	
Palabra clave 1: Tuberculosis	Palabra clave 2: BCG	Palabra clave 3: Vaccine

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Manuja Gunasena null	MANUAL	Autor
Rajni Kant Shukla	MANUAL	Autor
Naiquan Yao null	MANUAL	Autor
Oscar Rojas Mejía	MANUAL	Autor
Michael Powell null	MANUAL	Autor
Kenneth Oestreich null	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Namal P.M. Liyanage null	MANUAL	Autor
Richard T. Robinson null	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 14729792  
**ISSN electrónico:** 14729792  
**Nombre:** Tuberculosis  
**País:**  
**Título del artículo:** Biofilms in tuberculosis: What have we learnt in the past decade and what is still unexplored?  
**Número de la revista:** 102153  
**Volumen de la revista:** 132  
**Año de edición:**  
**Año de publicación:** 2022  
**Páginas de:** 1  
**a:** 3  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis  
**Palabra clave 2:** Biofilm  
**Palabra clave 3:** Mycobacteria

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular  
**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Joanna Bacon null	MANUAL	Autor
Simon J. Waddell null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:**  
**ISSN electrónico:** 2076393X

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Vaccines

**País:**

**Título del artículo:** After 100 Years of BCG Immunization against Tuberculosis, What Is New and Still Outstanding for This Vaccine?

**Número de la revista:** 1

**Volumen de la revista:** 10

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1

**a:** 9

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vaccine

**Palabra clave 3:** BCG

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 22279059

**Nombre:** Biomolecules

**País:**

**Título del artículo:** Recent Developments in Mycobacteria-Based Live Attenuated Vaccine Candidates for Tuberculosis

**Número de la revista:** 11

**Volumen de la revista:** 10

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2022

**Páginas de:** 1

**a:** 13

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 3:** Vaccines

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Andreas Kupz null	MANUAL	Autor
Selvakumar Subbian null	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 2218273X

**Nombre:** Biomolecules

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País:

Título del artículo: Human Pulmonary Tuberculosis: Understanding the Immune Response in the Bronchoalveolar System

Número de la revista: 12

Volumen de la revista: 8

Año de edición:

Año de publicación: 2022

Páginas de: 1

a: 20

Palabra clave 1: M. tuberculosis

Palabra clave 2: bronchoalveolar lavage fluid

Palabra clave 3: vaccine target

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Inmunología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Maria Teresa Herrera null	MANUAL	Autor
Silvia Guzmán Beltrán	MANUAL	Autor
Karen Bobadilla null	MANUAL	Autor
Teresa Santos Mendoza	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Luis Horacio Gutiérrez González	MANUAL	Autor
Yolanda González null	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14729792

Nombre: Tuberculosis

País:

Título del artículo: Biofilms in tuberculosis: What have we learnt in the past decade and what is still unexplored?

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 132

Año de edición:

Año de publicación: 2022

Páginas de: 1

a: 132

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Biofilm

Palabra clave 3: Infection

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Inmunopatología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Joanna Bacon null	MANUAL	Autor
Simon Waddell null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	0362028X
<b>Nombre:</b>	Journal of Food Protection	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	hilD Is Required for the Active Internalization of Salmonella Newport into Cherry Tomatoes.	
<b>Número de la revista:</b>	86	<b>Volumen de la revista:</b> 5
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2023
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 6
<b>Palabra clave 1:</b>	Cherry tomatoes	<b>Palabra clave 2:</b> hilD <b>Palabra clave 3:</b> S. Newport

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b>	Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b>	Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b>	Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Fondo Sectorial de Investigación para la Educación

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Aurora Dolores Arista Regalado	MANUAL	Autor
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Víctor Humberto Bustamante null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Jorge Gaona null	MANUAL	Autor
Maira Juliana Fajardo Guerrero	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	0264410X	<b>ISSN electrónico:</b> 0264410X
<b>Nombre:</b>	Vaccine	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	BCGBCG1419c and BCG differ in induction of autophagy, c-di-GMP content, proteome, and progression of lung pathology in	
<b>Número de la revista:</b>	41	<b>Volumen de la revista:</b> 1
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2023
<b>Páginas de:</b>	3824	<b>a:</b> 3835
<b>Palabra clave 1:</b>	Tuberculosis	<b>Palabra clave 2:</b> Mycobacterium tuberculosis <b>Palabra clave 3:</b> BCG

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b>	Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Jorge Alberto Barrios Payán	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Dulce Mata Espinosa	MANUAL	Autor
César Pedroza Roldán	MANUAL	Autor
Rahul Yadav null	MANUAL	Autor
Deepak Kumar Saini null	MANUAL	Autor
Miguel Ángel De la Cruz null	MANUAL	Autor
Miguel Ares null	MANUAL	Autor
Helle Bielefeldt Ohmann	MANUAL	Autor
Guillermina Baay Guzmán	MANUAL	Autor
Isabelle Vergne null	MANUAL	Autor
Jesús Bernardino Velázquez Fernández	MANUAL	Autor
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Rogelio Hernández Pando	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	14712164
<b>Nombre:</b> BMC Genomics		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Genome sequences of BCG Pasteur ATCC 35734 and its derivative, the vaccine candidate BCGBCG1419c		
<b>Número de la revista:</b> 69	<b>Volumen de la revista:</b> 24	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2023	
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 7	
<b>Palabra clave 1:</b> Vaccine	<b>Palabra clave 2:</b> BCG1419c	<b>Palabra clave 3:</b> Genomic analysis

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b>	Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b>	Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Giuseppe D'Auria null	MANUAL	Autor
Yordan Hodzhev null	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Andrés Moya null	MANUAL	Autor
Stefan Panaiotov null	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN:	978-953-307-9424	Título del libro: MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP
Editorial:	INTECH PUBLISHING	
Número de edición:	1	Año de edición: 2012
Título del capítulo:	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP	
Número de capítulo:	5	Páginas de: 103 a: 116

### Resumen:

The proposed review will provide an opportunity to update and extend two recent publications, one by Bai, Knapp and McDonough (Cell Microbiol, 2011), and the other one by Barba, Alvarez, and Flores-Valdez (Tuberculosis, 2010). Both papers elaborated on the participation of the second messenger cyclic adenosine monophosphate (cAMP) produced in Mycobacteria, as a relevant element for promoting host infection. Some ideas were provided regarding the possible biological meaning of possessing several (15 to 17) adenyl cyclase (AC) genes in Mycobacterium tuberculosis genomes, whereas only one gene with potential cAMP phosphodiesterase (PDE) activity has been annotated. Therefore, we would like to include recent information regarding how questions such as potential redundancy

Áreas de conocimiento	
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Ángel Alvarez Herrera	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN:	978-968-6162-608	Título del libro: INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INVENTIVA EN MÉXICO: OPORTUNIDADES EN
Editorial:	SISTEMA DE CENTROS PÚBLICOS	
Número de edición:	1	Año de edición: 2012
Título del capítulo:	INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INVENTIVA EN MÉXICO: OPORTUNIDADES EN BIOTECNOLOGÍA	
Número de capítulo:	5	Páginas de: 45 a: 46

### Resumen:

La biotecnología en México es un sector que históricamente puede remontarse en un plano por demás pragmático a la elaboración de bebidas y alimentos fermentados en épocas precolombinas, como el pozol (del náhuatl "espumoso"), un alimento tradicional de chontales, chamulas, tzetales, zoques, mames y zapotecos (<http://www.cienciorama.unam.mx/index.jsp?pagina=vida&action=vrArticulo&aid=238>). Sin duda, los elementos de creatividad e inventiva de los mexicanos en temas tecnológicos también se evidencia con la creación de tres sistemas para transmitir televisión en color por el Ing. Guillermo González Camarena ([http://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/gonzalez\\_camarena.htm](http://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/gonzalez_camarena.htm)). Acudir al pasado para reconocer fuentes de éxito y capacidades no ha sido una constante

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biotecnología      **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** 978-607-487-5845      **Título del libro:** Zoonosis en México y su importancia en la salud pública--Tuberculosis bovina

**Editorial:** Dirección de Fomento Editorial Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**Número de edición:** 1      **Año de edición:** 2014

**Título del capítulo:** Zoonosis en México y su importancia en la salud pública--Tuberculosis bovina

**Número de capítulo:** 35      **Páginas de:** 475      **a:** 490

**Resumen:**

La tuberculosis bovina, causada por *Mycobacterium bovis*, es una de las infecciones crónicas más importantes del ganado bovino que afecta de vez en cuando a otras especies de mamíferos, incluyendo al ser humano, por lo que se considera como una zoonosis. En países desarrollados, los programas de erradicación han reducido o eliminado la tuberculosis en el ganado; sin embargo, los reservorios de la infección en especies de vida libre pueden hacer que la erradicación sea un tanto complicada, como ocurre con tejones y zarigüeyas. La tuberculosis bovina sigue siendo un problema cotidiano en países menos desarrollados, y las pérdidas económicas pueden ocurrir debido a las muertes del ganado y a las restricciones comerciales de los rebaños cuarentenados. Su incidencia limita el desarrollo de la

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología      **Subdisciplina:** Bacteriología

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Angel Alvarez Herrera	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** 978-607-96619-60      **Título del libro:** Diseño racional de vacunas

**Editorial:** CIATEJ, A.C.

**Número de edición:** 1      **Año de edición:** 2015

**Título del capítulo:** Diseño racional de vacunas

**Número de capítulo:** 3      **Páginas de:** 76      **a:** 81

**Resumen:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Hoy en día, los retos cruciales en el diseño y evaluación de nuevas vacunas son la respuesta rápida y eficiente a enfermedades infecciosas emergentes, provocadas por diversas variantes antigénicas de microorganismos y aún aquellas resistentes a agentes antivirales y antibióticos, así como buscar las mejores estrategias para lograr la prolongación de la memoria inmune, o bien, la reprogramación de la respuesta ante eventos autoinmunes, así como la activación de un tipo específico de respuesta inmune que favorezca la contención de la enfermedad. Dentro de los aspectos prácticos a considerar, también está la pertinencia de los modelos a usar y ensayos a realizar para evaluar la seguridad y eficacia de las vacunas, buscando se mimeticen lo mejor posible las situaciones encontradas por los

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** 9781-0716-1884-4  
**Título del libro:** Vaccine Design. Methods in Molecular Biology Vol. 2410  
**Editorial:** Humana, New York, NY, Springer Link  
**Número de edición:** 1  
**Año de edición:** 2022  
**Título del capítulo:** Construction of Novel Live Genetically Modified BCG Vaccine Candidates Using Recombineering Tools  
**Número de capítulo:** 19  
**Páginas de:** 367  
**a:** 385

#### Resumen:

One of the strategies for the construction of live vaccine candidates is through the generation of genetically defined isogenic strains, containing single or multiple mutations in target-specific genes generated by allelic exchange. This approach allows to produce rational attenuation of or, alternatively, sequence-specific modifications to produce variants of antigenic molecules or change their expression levels. Genetic tools amenable for their use in mycobacterial strains have allowed the identification and validation of potential targets for the diagnosis, prevention, and treatment of tuberculosis. However, the genetic manipulation of Mycobacterium tuberculosis and other slow-growing strains such as Mycobacterium bovis BCG has been delayed by various factors related to their physiology and

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** 9780-3239-1948-7  
**Título del libro:** Biology of Mycobacterial Lipids  
**Editorial:** Elsevier  
**Número de edición:** 1  
**Año de edición:** 2022  
**Título del capítulo:** Understanding mycobacterial lipid metabolism and employing it as a tool to produce attenuated TB vaccine candidates

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de capítulo: 10

Páginas de: 221

a: 233

### Resumen:

Tuberculosis (TB) is produced in susceptible people after infection with *Mycobacterium tuberculosis* (M. tuberculosis), and in 2020 it affected around 10 million people and caused more than 1 million deaths. Among the most relevant molecules that allow *Mycobacterium tuberculosis* to successfully adapt to varying environmental conditions, maintain within an infected person for several years either without havoc or to produce disease in infected individuals, lipids play multiple, synergistic, or even antagonistic roles. Here, we describe some of the known roles that lipids play in TB pathogenesis, what current tools (omics) are allowing us to dissect the complex interaction of humans with this pathogen, and finalize this chapter by reviewing how live, attenuated TB vaccine candidates that

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Alba Adriana Vallejo Cardona	MANUAL	Autor
Jesús Bernardino Velázquez Fernández	MANUAL	Autor

### Reportes técnicos

**Título** INFORME FINAL PROYECTO 86674

**Institución que presenta el reporte:** CONSEJO ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO

**Fecha de entrega:** 10/mar/2011

**Fecha de publicación:** 10/mar/2011

**Número de páginas:** 4

**Origen del reporte técnico**

Actividad académica

### Descripción:

Informe final proyecto 86674

### Objetivos

Entregar al Fondo los datos sobre los entregables comprometidos, avances, metas logradas y perspectivas sobre antígenos recombinantes de M. tuberculosis y su capacidad de inducir la respuesta inmune innata vía notch-1 y soc-3.

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** RESPUESTA INMUNE INNATA

**Palabra clave 3:** ANTÍGENOS

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

**Fondo/Programa:** Fondo mixto

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez

### Reportes técnicos

**Título** INFORME FINAL PROYECTO 86396

**Institución que presenta el reporte:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Fecha de entrega: 30/ago/2011

Fecha de publicación: 30/ago/2011

Número de páginas: 3

Origen del reporte técnico  
Actividad académica

Descripción:  
Informe final proyecto 86396

**Objetivos**  
Entregar al Fondo los datos sobre los entregables comprometidos, avances, metas logradas y perspectivas sobre el uso de una cepa modificada de Mycobacterium bovis BCG, para combatir la tuberculosis en un modelo murino.

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: VACUNA

Palabra clave 3: INMUNOCOMPROMISO

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez

### Reportes técnicos

Título INFORME FINAL PROYECTO 81018

Institución que presenta el reporte: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

Fecha de entrega: 30/nov/2011

Fecha de publicación: 30/nov/2011

Número de páginas: 3

Origen del reporte técnico  
Actividad académica

Descripción:  
Informe final de proyecto desarrollado entre 2009 y 2011

**Objetivos**  
Entregar al Fondo los datos sobre los entregables comprometidos, avances, metas logradas y perspectivas sobre el uso de péptidos antimicrobianos de la familia de las catelicidinas, para combatir la tuberculosis.

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS

Palabra clave 3: CATELICIDINAS

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez

### Memorias

Título de la memoria: Alteraciones Celulares en Mycobacterium bovis BCG ocurridas por expresión de fosfodiesterasa de di-GMP cíclico durante la

Título de la obra: Memorias del XIV Seminario Nacional de Investigación del Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología

Autor de la obra: Mario Alberto Flores Valdez

Título de la publicación: Memorias del XIV Seminario Nacional de

Páginas de: 24

a: 31

Año de publicación: 2012

País: México

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: BCG

Palabra clave 2: Biopelículas

Palabra clave 3: C-DI-GMP

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

### Participantes

Saira Alejandra Montero Pérez

Michel de Jesús Aceves Sánchez

Luis Felipe García Morales

### Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Implementación de proceso de producción y determinación de actividad biológica in vitro e in vivo del fármaco biotecnológico

Tipo de desarrollo: Nuevo proceso

Documento de respaldo: Derecho de autor

Objetivo del desarrollo:

Dotar a la empresa Altus Biopharma, de proceso controlado de producción y verificación de actividad biológica del fármaco biotecnológico biocomparable "Lenograstim".

#### Resumen del desarrollo:

Se obtuvo y puso en marcha en la empresa Altus Biopharm un proceso eficiente y rentable para la producción de Lenograstim empleando un medio libre o con bajos niveles de suero feral bovino usando células de ovario de hámster chino (CHO) modificadas genéticamente a nivel laboratorio; y demostramos la obtención de Lenograstim mediante pruebas de identificación molecular y caracterización parcial de la molécula, así como verificamos su actividad biológica, lo que permitió a la

Apoyo CONACYT: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales Programa Estímulos a la Innovación (PEI)

### Sector industrial SCIAN

Sector: Servicios profesionales, científicos y técnicos

Subsector: Servicios profesionales, científicos y técnicos

Rama: Servicios de consultoría administrativa,

Subrama: Otros servicios de consultoría científica

Clase: Otros servicios de consultoría científica y

### Sector industrial OCDE

Sector: Actividades profesionales, científicas y técnicas

División: Investigación científica y desarrollo

Grupo: Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las

Clase: No aplica

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular

#### Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

El desarrollo permitió que Altus Biopharm evaluara convertirse en un productor de un ingrediente activo que cumpla con todos los aspectos de calidad para la industria biofarmacéutica nacional, además de proveer a los consumidores de un nuevo producto que en lugar de competir con el producto que se encuentra disponible en nuestro país (Filgrastim), venga a ser una alternativa a los padecimientos donde se presenta la neutropenia.

#### Formación de recursos humanos u otros resultados:

null



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Etapas de desarrollo				
Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Prototipo en ambiente real	300	300000	05/mar/2018	31/ene/2014

Mecanismos de transferencia		
Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Concesión	Altus Biopharm	México

Patentes			
<b>Nombre o título:</b>	GENERATION OF NEW BCG VACCINE STRAINS PROTECTING AGAINST THE ESTABLISHMENT OF LATENT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS		
<b>Tipo de patente:</b>	Patente como invención		
<b>Estado de patente:</b>	Dictamen de conclusión - concesión	<b>Número de trámite:</b>	939144
<b>Fecha de solicitud:</b>	13/nov/2007	<b>Fecha de registro:</b>	13/nov/2008
		<b>Expediente:</b>	US2008/083301
<b>Clasificación internacional de patentes:</b>	Química; metalurgia		
<b>Resumen:</b>	A vaccine for treating or preventing the establishment of latent tuberculosis infections is provided. The vaccine comprises a recombinant mycobacterium that overexpresses the transcription factor DosR.		

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

**Año de publicación:** 2011

**País:** United States of America

Participantes
Mario Alberto Flores Valdez
Gary Schoolnik
Michel Klein
Jerald Sadoff
David Hone

Patentes			
<b>Nombre o título:</b>	UNA CEPA DE MYCOBACTERIUM BOVIS BCG RECOMBINANTE CARENTE DEL GEN BCG1419c, CON CAPACIDAD INCREMENTADA DE FORMAR		
<b>Tipo de patente:</b>	Patente como invención		
<b>Estado de patente:</b>	Dictamen de conclusión - concesión	<b>Número de trámite:</b>	MX/E/2013/085814
<b>Fecha de solicitud:</b>	25/nov/2013	<b>Fecha de registro:</b>	13/mar/2019
		<b>Expediente:</b>	MX/A/2013/013771
<b>Clasificación internacional de patentes:</b>	Química; metalurgia		
<b>Resumen:</b>	La presente invención se refiere a una cepa de Mycobacterium bovis BCG carente del gen BCG1419c (o sus homólogos genéticos en otras micobacterias) con número de registro PTA-120572, que mimetiza aspectos combinados de una infección crónica y podría servir como vacuna contra tuberculosis.		

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

No

Año de publicación: 2019

País: México

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez  
 Rogelio Enrique Hernández Pando  
 César Pedroza Roldán  
 Michel de Jesús Aceves Sánchez

### Patentes

**Nombre o título:** CEPA DE STREPTOCOCCUS PYOGENES Y SU APLICACIÓN EN UN PROCEDIMIENTO PARA GENERAR UN MODELO IN VIVO DE OTITIS EXTERNA

**Tipo de patente:** Patente como invención

**Estado de patente:** Dictamen de conclusión - concesión

**Número de trámite:** MX/E/2013/093917

**Fecha de solicitud:** 18/dic/2013

**Fecha de registro:** 06/abr/2015

**Expediente:** MX/A/2013/015019

**Clasificación internacional de patentes:** Química; metalurgia

#### Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de Streptococcus pyogenes adaptada a multiplicarse en ratones inmunocompetentes donde produce otitis externa.

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

No

Año de publicación: 2021

País: México

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez  
 Jorge Bravo Madrigal  
 Erika Nahomy Marino Marmolejo  
 Flor Yohana Flores Hernández  
 Jorge Bravo Madrigal

### Patentes

**Nombre o título:** Una cepa de Mycobacterium bovis BCG recombinante carente del gen BCG1419c, con capacidad incrementada de formar biopelículas

**Tipo de patente:** Patente como invención

**Estado de patente:** En proceso

**Número de trámite:** PCT/MX2014/000168

**Fecha de solicitud:** 28/oct/2014

**Fecha de registro:** null

**Expediente:**

**Clasificación internacional de patentes:** Química; metalurgia

#### Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de Mycobacterium bovis BCG carente del gen BCG1419c (o sus homólogos genéticos en otras micobacterias) con número de registro PTA-120572, que mimetiza aspectos combinados de una infección crónica y podría servir como vacuna contra tuberculosis.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

No

Año de publicación: 2015

País: México

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez

Rogelio Enrique Hernández Pando

César Pedroza Roldán

Michel de Jesús Aceves Sánchez

### Patentes

**Nombre o título:** Una cepa de Mycobacterium bovis BCG recombinante carente del gen BCG1416c, con capacidad de protección mejorada contra tuberculosis

**Tipo de patente:** Patente como invención

**Estado de patente:** Dictamen de conclusión - concesión

**Número de trámite:** MX/E/2015/084127

**Fecha de solicitud:** 19/nov/2015

**Fecha de registro:** 10/ago/2020

**Expediente:** MX/A/2015/015918

**Clasificación internacional de patentes:** Química; metalurgia

#### Resumen:

La presente invención se refiere en lo particular a una cepa de Mycobacterium bovis BCG carente del gen BCG1416c (o sus homólogos genéticos en otras micobacterias) con un número de depósito PTA-122609, que carece de 1872 nucleótidos del gen BCG1416c y su uso como vacuna contra la tuberculosis.

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

No

Año de publicación: 2020

País: México

### Participantes

Mario Alberto Flores Valdez

Rogelio Enrique Hernández Pando

César Pedroza Roldán

Michel de Jesús Aceves Sánchez

Perla Jazmín Vega Domínguez

### Patentes

**Nombre o título:** Secuencias de dominios vNAR de Potamogeton schroederi y composiciones para el reconocimiento de hemoglobina glicada humana

**Tipo de patente:** Patente como invención

**Estado de patente:** En proceso

**Número de trámite:** MX/E/2020/023634

**Fecha de solicitud:** 01/jun/2020

**Fecha de registro:** null

**Expediente:** MX/a/2020/005703

**Clasificación internacional de patentes:** Química; metalurgia

#### Resumen:

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

La presente invención se relaciona con el campo técnico de la Biotecnología y Biomedicina, ya que proporciona un conjunto de secuencias de ADN y su traducción a proteínas de dominios vNAR aisladas de (*Potamogeton schroederi*); estas secuencias reconocen específicamente biomarcadores asociados 10 a enfermedades metabólicas como la diabetes, en el caso particular de la hemoglobina glicada humana para el monitoreo y control de la enfermedad en pacientes diagnosticados y no diagnosticados.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: null

País: México

### Participantes

Tanya Amanda Camacho Villegas

Mario Alberto Flores Valdez

Nayeli Areli Pérez Padilla

Elia Reza Escobar

### Formación de capital humano

#### Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOQUÍMICAS

Nombre del curso o asignatura: Los Biofilms: Una estrategia microbiana para contener con ambientes hostiles

Fecha inicio: 02/sep/2001

Fecha fin: 20/dic/2001

Horas totales: 35

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Bacteriología

#### Docencia - Programas PNPC

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS MICROBIOLOGÍA

Nombre del curso o asignatura: Papel del Regulador Global H-NS en la Expresión de Factores de Virulencia

Fecha inicio: 07/nov/2002

Fecha fin: 07/nov/2002

Horas totales: 2

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

#### Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC

Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR

Nombre del curso o asignatura: Modulación de la respuesta inmune innata por *Mycobacterium tuberculosis* y búsqueda de nuevas terapias

Fecha inicio: 25/sep/2008

Fecha fin: 25/sep/2008

Horas totales: 2

### Áreas de conocimiento

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Herramientas genéticas para identificar factores de virulencia microbianos

**Fecha inicio:** 10/ene/2009

**Fecha fin:** 08/abr/2009

**Horas totales:** 12

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Genética Microbiana

**Fecha inicio:** 23/abr/2009

**Fecha fin:** 23/abr/2009

**Horas totales:** 4

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Inmunidad e Infección

**Fecha inicio:** 02/sep/2010

**Fecha fin:** 09/dic/2010

**Horas totales:** 18

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Genética Microbiana

**Fecha inicio:** 11/ene/2012

**Fecha fin:** 11/abr/2012

**Horas totales:** 4

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Genética

**Subdisciplina:** Ingeniería genética

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Inmunidad e Infección

**Fecha inicio:** 21/jun/2012

**Fecha fin:** 18/jul/2012

**Horas totales:** 9

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Inmunidad e Infección

**Fecha inicio:** 09/ene/2013

**Fecha fin:** 10/abr/2013

**Horas totales:** 4

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Patogénesis Molecular

**Fecha inicio:** 16/may/2013

**Fecha fin:** 08/ago/2013

**Horas totales:** 7

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Genética Microbiana

**Fecha inicio:** 16/may/2013

**Fecha fin:** 15/ago/2013

**Horas totales:** 18

#### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Otras

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre del curso o asignatura:** Patogénesis Molecular

**Fecha inicio:** 01/may/2016

**Fecha fin:** 30/ago/2016

**Horas totales:** 20

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Nombre del curso o asignatura:** Patogénesis Molecular

**Fecha inicio:** 02/may/2016

**Fecha fin:** 25/ago/2016

**Horas totales:** 32

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

**Nombre del curso o asignatura:** Patogénesis Molecular

**Fecha inicio:** 14/ago/2019

**Fecha fin:** 07/ene/2020

**Horas totales:** 43

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunopatología

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

**Nombre del curso o asignatura:** Fundamentos y principios de vacunas y compuestos inmunomoduladores

**Fecha inicio:** 30/ago/2020

**Fecha fin:** 15/dic/2020

**Horas totales:** 45

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Docencia - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Nombre del programa:** DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

**Nombre del curso o asignatura:** Inmunología Avanzada

**Fecha inicio:** 01/feb/2022

**Fecha fin:** 30/jun/2022

**Horas totales:** 32

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Inmunología

### Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Curso de Microbiología de los alumnos de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> CONSTRUCCIÓN Y SELECCIÓN DE MUTANTES EN PROCARIONTES		
<b>Fecha inicio:</b> 13/ago/2007	<b>Fecha fin:</b> 16/ago/2007	<b>Horas totales:</b> 4

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos

### Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Posgrado en Microbiología		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Uso de herramientas genéticas y bioinformáticas para definir funciones de nuevos blancos terapéutico		
<b>Fecha inicio:</b> 19/ago/2009	<b>Fecha fin:</b> 20/ago/2009	<b>Horas totales:</b> 4

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos

### Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA		
<b>Nombre del programa:</b> Médico Cirujano y Partero		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Microbiological and Clinical Aspects of Mycobacterium tuberculosis infection		
<b>Fecha inicio:</b> 18/sep/2017	<b>Fecha fin:</b> 18/sep/2017	<b>Horas totales:</b> 3

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Microbiología	<b>Subdisciplina:</b> Microbiología clínica

### Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA		
<b>Nombre del programa:</b> Médico Cirujano y Partero		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Microbiological and clinical aspects of Mycobacterium leprae infection		
<b>Fecha inicio:</b> 20/sep/2017	<b>Fecha fin:</b> 20/sep/2017	<b>Horas totales:</b> 3

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Microbiología	<b>Subdisciplina:</b> Microbiología clínica



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Título de la tesis:**

Efecto del gen Rv1357c en el proceso de producción de biopelículas in vitro y en el proteoma de Mycobacterium bovis BCG Pasteur 1173P2

### Nombre del autor

**Nombre:** Saira Alejandra Montero Pérez

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 31/ago/2011

**Fecha de obtención de grado:** 24/feb/2012

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Título de la tesis:**

Eficacia in vivo del péptido sintético HHC-10 contra Mycobacterium bovis BCG

### Nombre del autor

**Nombre:** Yessica Yadira Llamas González

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 31/oct/2012

**Fecha de obtención de grado:** 17/ene/2013

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Antibióticos

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Título de la tesis:**

EFFECTO DEL GEN BCG1416C EN LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS in vitro EN Mycobacterium bovis BCG PASTEUR 1173P2

### Nombre del autor

**Nombre:** Perla Jazmín Vega Domínguez

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 31/oct/2014

**Fecha de obtención de grado:** 12/dic/2014

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Título de la tesis:**

Evaluación del efecto de la combinación de BCGBCG1416c y BCGBCG1419c sobre la inducción de TNF- $\alpha$ , IL-6 e IL-1b en un modelo de macrófagos

### Nombre del autor

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 21/jun/2018

**Fecha de obtención de grado:** 28/jun/2018

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Título de la tesis:**

Análisis del proteoma in vitro de M. tuberculosis para búsqueda de antígenos que permitan la detección de infección asintomática en pacientes mexicanos con diabetes mellitus

### Nombre del autor

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 28/nov/2018

**Fecha de obtención de grado:** 04/dic/2018

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Título de la tesis:**

Evaluación de la eficacia de la cepa BCG delta BCG1419c para prevenir el daño pulmonar asociado a la tuberculosis crónica en un modelo murino de progresión a diabetes tipo 2

### Nombre del autor

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 31/ene/2020

**Fecha de obtención de grado:** 18/mar/2020

### Áreas de conocimiento

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

### Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Título de la tesis:**

Determinación del efecto de la expresión del gen celA1 bajo el promotor fuerte hsp60 en el perfil de monosacáridos y el crecimiento en forma planctónica y en biofilm de BCG

#### Nombre del autor

Nombre: Alonso Vaca González

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 06/jul/2021

Fecha de obtención de grado: 12/jul/2021

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

**Título de la tesis:**

Evaluación de la respuesta de anticuerpos contra los antígenos de Mycobacterium tuberculosis Hsp<sub>x</sub>, Ag85a, Ag38 KDa, Mpt64 y ESAT6-CFP10

#### Nombre del autor

Nombre: Wendy López Romero

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/dic/2021

Fecha de obtención de grado: 13/dic/2021

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

**Título de la tesis:**

Obtención y Purificación de Antígenos Lipoproteicos Recombinantes LprA, LprG, LpqH de Mycobacterium tuberculosis en Escherichia coli.

#### Nombre del autor

Nombre: Hugo Enrique López González

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 12/jun/2009

Fecha de obtención de grado: 17/dic/2009

País: México

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
**Título de la tesis:**  
 Construcción de un vector suicida para eliminar el gen Rv1357c de Mycobacterium bovis BCG

### Nombre del autor

**Nombre:** Liliana Margarita Marrón Velasco  
**Estado de la tesis:** Terminada **Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Fecha de aprobación:** 21/ago/2009 **Fecha de obtención de grado:** 28/jul/2010 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA  
**Título de la tesis:**  
 Efecto de la catelicidina sintética Bac2A sobre cultivos de M. bovis BCG in vitro.

### Nombre del autor

**Nombre:** Sandra Judith Peña Díaz  
**Estado de la tesis:** Terminada **Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Fecha de aprobación:** 30/jul/2010 **Fecha de obtención de grado:** 10/sep/2010 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología **Subdisciplina:** Antibióticos

### Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS  
**Título de la tesis:**  
 Alteraciones del proteoma de Mycobacterium bovis BCG en respuesta al gen Rv1357c

### Nombre del autor

**Nombre:** Luis Felipe García Morales  
**Estado de la tesis:** Terminada **Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Fecha de aprobación:** 29/jul/2011 **Fecha de obtención de grado:** 12/sep/2011 **País:** México

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
**Título de la tesis:**  
 Comparación de la actividad de las catelicidinas Bac2A y HHC-10 contra Mycobacterium bovis BCG in vitro

### Nombre del autor

**Nombre:** Marissa Beatriz Cortés Serna  
**Estado de la tesis:** Terminada **Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Fecha de aprobación:** 31/may/2012 **Fecha de obtención de grado:** 20/jul/2012 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología **Subdisciplina:** Antibióticos

### Tesis - Programas No PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
**Título de la tesis:**  
 Construcción de una mutante en el gen BCG1419c en Mycobacterium bovis BCG Pasteur 1173P2

### Nombre del autor

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez  
**Estado de la tesis:** Terminada **Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Fecha de aprobación:** 29/jun/2012 **Fecha de obtención de grado:** 13/ago/2012 **País:** México

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

#### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 21559597 **ISSN electrónico:** 21559597  
**Nombre:** Journal of Bacteriology and Parasitology  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** MYCOBACTERIAL ADENYLYL CYCLASES: POTENTIAL DRUG TARGETS.3:E101 DOI:10.4172/2155-9597.1000E101. ISSN: 2155-9597.  
**Número de la revista:** 3 **Volumen de la revista:** 1  
**Año de edición:** 2012 **Año de publicación:** 2012  
**Páginas de:** 2 **a:** 1  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** ADENYLYL CYCLASES **Palabra clave 2:** DRUG TARGETS

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular      **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
César Pedroza Roldán	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 21559597      **ISSN electrónico:** 21559597  
**Nombre:** Journal of Bacteriology and Parasitology  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** TH17: A NEW PLAYER TO BE CONSIDERED IN TUBERCULOSIS STUDIES. J BACTERIOL PARASITOL 3:E115. DOI:10.4172/2155-9597.1000E115.  
**Número de la revista:** 3      **Volumen de la revista:** 9  
**Año de edición:** 2012      **Año de publicación:** 2012  
**Páginas de:** 2      **a:** 1  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS      **Palabra clave 2:** TH17      **Palabra clave 2:** VACCINES

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología      **Subdisciplina:** Inmunopatología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
César Pedroza Roldán	MANUAL	Autor
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 21611068      **ISSN electrónico:** 21611068  
**Nombre:** MYCOBACTERIAL DISEASES  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** DRUG-TOLERANT MYCOBACTERIA: ARE BIOFILMS OR SIGNALING MECHANISMS CONTROLLING ITS PRODUCTION AN OPTION TO FIND NEW  
**Número de la revista:** 3      **Volumen de la revista:** 2  
**Año de edición:** 2013      **Año de publicación:** 2013  
**Páginas de:** 1      **a:** 1  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS      **Palabra clave 2:** DRUG-RESISTANCE      **Palabra clave 2:** BIOFILMS

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología  
**Subdisciplina:** Antibióticos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Perla Jazmín Vega Domínguez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 21559597 **ISSN electrónico:** 21559597  
**Nombre:** Journal of Bacteriology and Parasitology  
**País:** United States of America  
**Título del artículo:** In Vitro Immunization: Perspectives on the Development of a System to Assess Vaccine Immunogenicity  
**Número de la revista:** 5 **Volumen de la revista:** 1  
**Año de edición:** 2014 **Año de publicación:** 2014  
**Páginas de:** 2 **a:** 1  
**Palabra clave 1:** Vaccines **Palabra clave 2:** In vitro system **Palabra clave 2:** Immunogenicity

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 1573398X **ISSN electrónico:** 1573398X  
**Nombre:** Current Respiratory Medicine Reviews  
**País:** null  
**Título del artículo:** Formation of mycobacterial pellicles in vitro and their possible impact on tuberculosis infection  
**Número de la revista:** 2 **Volumen de la revista:** 10  
**Año de edición:** null **Año de publicación:** 2014  
**Páginas de:** 114 **a:** 109  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Biofilms **Palabra clave 2:** Infection

### Áreas de conocimiento

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores-Valdez null	SCOPUS	Autor
Michel de Jesús Aceves-Sánchez null	SCOPUS	Autor
Saira Alejandra Montero-Pérez null	SCOPUS	Autor
Perla Jazmín Vega-Domínguez null	SCOPUS	Autor
César Pedroza-Roldán null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso:	21611068	ISSN electrónico:	21611068
Nombre:	Mycobacterial Diseases		
País:	United States of America		
Título del artículo:	New Evidences Strengthening the Need for Considering M. tuberculosis Biofilms in Drug Development Pipelines		
Número de la revista:	4	Volumen de la revista:	22014
Año de edición:	2014	Año de publicación:	2014
Páginas de:	1	a:	1
Palabra clave 1:	Tuberculosis	Palabra clave 2:	Biofilms
		Palabra clave 2:	Drug tolerance

Áreas de conocimiento		
Área:	Biología y química	Campo:
Disciplina:	Microbiología	Subdisciplina:
		Ciencias de la vida
		Metabolismo bacteriano

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Perla Jazmín Vega Domínguez	MANUAL	Autor
César Pedroza Roldán	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso:	24488747	ISSN electrónico:	24488747
Nombre:	Salud Jalisco		
País:	null		
Título del artículo:	Fármacos en Evaluación Clínica para el Tratamiento de Tuberculosis.		
Número de la revista:	2	Volumen de la revista:	1
Año de edición:	null	Año de publicación:	2015
Páginas de:	51	a:	42



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Fármacos

Palabra clave 2: Estudios clínicos

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Farmacología

Subdisciplina: Biofarmacia

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Adriana Villalpando Montoya	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 24488747

ISSN electrónico: 24488747

Nombre: Salud Jalisco

País: null

Título del artículo: Cosméticos y Cosmecéuticos en México

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 2

Año de edición: null

Año de publicación: 2015

Páginas de: 95

a: 89

Palabra clave 1: Cosméticos

Palabra clave 2: Cosmecéuticos

Palabra clave 2: Regulación sanitaria

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Química farmacéutica

Subdisciplina: Diseño, síntesis y estudio de nuevos fármacos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Eduardo Padilla Camberos	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Jorge Alberto García Fajardo	MANUAL	Autor
Evaristo Urzúa Esteva	MANUAL	Autor
Eugenia del Carmen Lugo Cervantes	MANUAL	Autor
Zaira Yunuén García Carvajal	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 24488747

ISSN electrónico: 24488747

Nombre: Salud Jalisco

País: null

Título del artículo: Vacunas en estudios clínicos para combatir la tuberculosis

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista:	3	Volumen de la revista:	3
Año de edición:	null	Año de publicación:	2016
Páginas de:	171	a:	167
Palabra clave 1:	Tuberculosis	Palabra clave 2:	Vacunas
		Palabra clave 2:	Estudios clínicos

### Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Inmunología	Subdisciplina:	Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yessica Yadira Llamas González	MANUAL	Autor
Erika Nahomy Marino Marmolejo	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso:	21577560	ISSN electrónico:	21577560
Nombre:	Journal of Vaccines and Vaccination		
País:	United States of America		
Título del artículo:	The Future of Influenza Vaccines: Developing Tools to Match Glycosylation Patterns Relevant for Protection		
Número de la revista:	7	Volumen de la revista:	5
Año de edición:	2016	Año de publicación:	2016
Páginas de:	4	a:	1
Palabra clave 1:	Vaccines	Palabra clave 2:	Influenza
		Palabra clave 2:	Glycosylation

### Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Inmunología	Subdisciplina:	Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
José Carlos Vega Sánchez	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso:	24488747	ISSN electrónico:	24488747
Nombre:	Salud Jalisco		
País:	México		

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del artículo:** Uso de herramientas de alto desempeño para buscar biomarcadores que mejoren la detección de tuberculosis en pacientes con diabetes  
**Número de la revista:** 4 **Volumen de la revista:** 2  
**Año de edición:** null **Año de publicación:** 2017  
**Páginas de:** 127 **a:** 123  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Diabetes **Palabra clave 2:** Diagnóstico

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Anticuerpos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Bravo Madrigal	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Francisco González Salazar	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 24488747 **ISSN electrónico:** 24488747  
**Nombre:** Salud Jalisco  
**País:** null  
**Título del artículo:** Métodos actuales empleados para el diagnóstico de tuberculosis y su eficacia en diversos entornos clínicos  
**Número de la revista:** 6 **Volumen de la revista:** 3  
**Año de edición:** null **Año de publicación:** 2019  
**Páginas de:** 180 **a:** 170  
**Palabra clave 1:** Métodos basados en ADN **Palabra clave 2:** Métodos serológicos **Palabra clave 2:** Variación de paciente a paciente

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Reacción antígeno-anticuerpo

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Tanya Amanda Camacho Villegas	MANUAL	Autor
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 24488747 **ISSN electrónico:** 24488747

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Salud Jalisco

**País:** null

**Título del artículo:** Comparación del desempeño de un dispositivo bas

**Número de la revista:** 7

**Volumen de la revista:** 2

**Año de edición:** null

**Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 112

**a:** 103

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** Sí

**Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales - Programa de Apoyos para Actividades Científicas

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Tanya Amanda Camacho Villegas	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerda	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 24488747

**ISSN electrónico:** 24488747

**Nombre:** Salud Jalisco

**País:** null

**Título del artículo:** Relevancia del uso de nanomateriales utilizados en biosensores para la detección de Tuberculosis

**Número de la revista:** 1

**Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:** null

**Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 53

**a:** 43

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

**Palabra clave 2:** Nanotecnología

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Diego Oviedo Chávez	MANUAL	Autor
Wendy López Romero	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Capítulos publicados

**ISBN:** NO TIENE **Título del libro:** CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia  
**Editorial:** NO TIENE  
**Número de edición:** 1 **Año de edición:** 2014  
**Título del capítulo:** Efecto terapéutico del fármaco biotecnológico lenograstim contra la disminución de neutrófilos  
**Número de capítulo:** 2 **Páginas de:** 43 **a:** 44  
**Resumen:**  
 El tratamiento convencional del cáncer contempla la cirugía, la quimioterapia y la radioterapia. Avances recientes en el campo de la biología molecular han permitido desarrollar nuevas opciones terapéuticas basadas en el empleo de proteínas recombinantes, péptidos sintéticos y anticuerpos monoclonales, así como factores inhibidores de la transducción, agentes de diferenciación celular, compuestos antiangiogénicos y protectores celulares, entre otros. La neutropenia

### Áreas de conocimiento

**Área:** Medicina y ciencias de la salud **Campo:** Ciencias médicas  
**Disciplina:** Farmacología **Subdisciplina:** Farmacología molecular

**¿Recibió apoyo CONACYT?** Sí **Fondo/Programa:** Fondos y Apoyos Institucionales Programa Estímulos a la Innovación (PEI)

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
SIMÓN HERNÁNDEZ null	MANUAL	Autor
ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO	MANUAL	Autor
FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ	MANUAL	Autor
DIEGO MERCADO null	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** NO TIENE **Título del libro:** CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia  
**Editorial:** NO TIENE  
**Número de edición:** 1 **Año de edición:** 2014  
**Título del capítulo:** Evaluación de la expresión in vivo de genes asociados a diferentes fases de crecimiento de Mycobacterium bovis: evidencias durante la  
**Número de capítulo:** 1 **Páginas de:** 14 **a:** 15  
**Resumen:**  
 La Tuberculosis bovina (TBB) es una zoonosis que ocasiona pérdidas al sector agropecuario prácticamente de todo el mundo. La existencia de animales con TBB asintomática, en forma análoga a la tuberculosis latente en los humanos, representa una dificultad significativa para la erradicación de la enfermedad. Mediante la obtención de biopsias de nódulos linfáticos de animales sacrificados reactivos a la prueba de la tuberculina, se obtuvo el RNA de las muestras para medir mediante

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?** Sí **Fondo/Programa:** Fondo sectorial

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ	MANUAL	Autor
CIRO ESTRADA CHÁVEZ	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
BEATRIZ JIMÉNEZ FLORES	MANUAL	Autor
PAULINA KARELY BERLTÁN MEDINA	MANUAL	Autor
P GONZÁLEZ MERLO	MANUAL	Autor
ANGEL ÁLVAREZ HERRERA	MANUAL	Autor
KIRKA ALLEN null	MANUAL	Autor
ERNESTO PRADO MONTES DE OCA	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: NO TIENE	Título del libro: CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia	
Editorial: NO TIENE		
Número de edición: 1	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Terapias basadas en péptidos antimicrobianos contra la tuberculosis		
Número de capítulo: 2	Páginas de: 41	a: 42
<b>Resumen:</b> La tuberculosis, a pesar de tener ya 130 años de haberse descubierto al agente que la causa (la bacteria Mycobacterium tuberculosis), continúa como un grave problema de salud a nivel mundial, incluyendo en nuestro país. De hecho, México, si bien es considerado por la Organización Mundial de la Salud como un país de nivel intermedio en número de casos por habitante de esta enfermedad, tiene en la diabetes, obesidad y VIH, importantes factores que complican el curso de la		

Áreas de conocimiento		
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida	
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos	
¿Recibió apoyo CONACYT? Sí	Fondo/Programa: Fondo sectorial	

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MARISSA BEATRIZ CORTÉS SERNA	MANUAL	Autor
SANDRA JUDITH PEÑA DÍAZ	MANUAL	Autor
CÉSAR PEDROZA ROLDÁN	MANUAL	Autor
YESSICA YADIRA LLAMAS GONZÁLEZ	MANUAL	Autor
ANA LAURA MÁRQUEZ AGUIRRE	MANUAL	Autor
FRANCISCO JAVIER GÁLVEZ GÁSTELUM	MANUAL	Autor
MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: NO TIENE	Título del libro: CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia	
Editorial: NO TIENE		
Número de edición: 1	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Búsqueda y selección de adyuvantes para vacunas de nueva generación		
Número de capítulo: 3	Páginas de: 65	a: 66
<b>Resumen:</b> Los adyuvantes son moléculas, compuestos o complejos macromoleculares capaces de mantener y potenciar la respuesta inmune específica a antígenos (1). Los adyuvantes se utilizan para varios propósitos: a) incrementar la inmunogenicidad de antígenos débiles (purificados o recombinantes); b) para favorecer la rapidez y la duración de la respuesta inmune; c) para mejorar la eficacia de las vacunas en recién nacidos, personas de la tercera edad y personas con inmuno-compromiso;		

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ	MANUAL	Autor
ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO	MANUAL	Autor
JORGE BRAVO MADRIGAL	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** NO TIENE **Título del libro:** CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia  
**Editorial:** NO TIENE  
**Número de edición:** 1 **Año de edición:** 2014  
**Título del capítulo:** Retos de la biotecnología aplicada a la salud en México  
**Número de capítulo:** 5 **Páginas de:** 75 **a:** 83

#### Resumen:

Hoy en día, se puede afirmar que a nivel mundial existe una gran actividad de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, que busca incrementar sustancialmente la calidad de la atención médica y por ende la salud y vida de las personas. Así, la biotecnología aplicada a la salud tiene como misión investigar los mecanismos moleculares, bioquímicos, celulares y genéticos de las enfermedades, para así mejorar los procesos de prevención, diagnóstico, modelaje,

### Áreas de conocimiento

**Área:** Medicina y ciencias de la salud **Campo:** Ciencias médicas  
**Disciplina:** Otras especialidades médicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JAVIER RIVERA RAMÍREZ	MANUAL	Autor

### Capítulos publicados

**ISBN:** NO TIENE **Título del libro:** CIATEJ: Su incursión en Biotecnología Médica y Farmacéutica y la transferencia  
**Editorial:** NO TIENE  
**Número de edición:** 1 **Año de edición:** 2014  
**Título del capítulo:** Avances en el desarrollo de una nueva vacuna para combatir la tuberculosis, conceptualizada y generada en México  
**Número de capítulo:** 3 **Páginas de:** 57 **a:** 58

#### Resumen:

La tuberculosis, a pesar de tener ya 130 años de haberse descubierto al agente que la causa (la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*), sigue siendo un grave problema de salud a nivel mundial, y nuestro país no es la excepción. De hecho, México, si bien es considerado por la Organización Mundial de la Salud como un país de nivel intermedio en número de casos por habitante de esta enfermedad, tiene en la diabetes, obesidad y VIH, importantes factores que complican el

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Recibió apoyo CONACYT?** Sí

**Fondo/Programa:** Fondo sectorial

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
CÉSAR PEDROZA ROLDÁN	MANUAL	Autor
PERLA JAZMÍN VEGA DOMÍNGUEZ	MANUAL	Autor
SAIRA ALEJANDRA MONTERO PÉREZ	MANUAL	Autor
MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ	MANUAL	Autor
ROGELIO ENRIQUE HERNÁNDEZ PANDO	MANUAL	Autor
JORGE BARRIOS PAYÁN	MANUAL	Autor
DULCE MATA ESPINOSA	MANUAL	Autor

Participación en congresos			
<b>Nombre del congreso:</b> XII Muestra Estudiantil Depto. Cs. Químico-Biológicas			
<b>Título del trabajo:</b> INFECCIONES ESTREPTOCÓCCICAS			
<b>Título de participación congreso:</b> Póster			
<b>Fecha:</b> 01/ene/1994	<b>País:</b> México		
<b>Palabra clave 1:</b> MICROBIOLOGIA	<b>Palabra clave 2:</b> VARIACIÓN ANTIGÉNICA	<b>Palabra clave 2:</b> STREPTOCOCCUS	

Colaboradores	
<b>Nombre:</b> JORGE T. AYALA SUMUANO	
<b>Sexo:</b>	
<b>Nombre:</b> CECILIA PADILLA IBARRA	
<b>Sexo:</b>	

Participación en congresos			
<b>Nombre del congreso:</b> XXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA			
<b>Título del trabajo:</b> ELEMENTOS REGULADORES DEL GEN OMPS1 DE SALMONELLA TYPHI			
<b>Título de participación congreso:</b> Póster			
<b>Fecha:</b> 01/ene/2000	<b>País:</b> México		
<b>Palabra clave 1:</b> SALMONELLA	<b>Palabra clave 2:</b> PORINAS	<b>Palabra clave 2:</b> REGULACIÓN GENÉTICA	

Colaboradores	
<b>Nombre:</b> C.L. SAMPIERI	
<b>Sexo:</b>	
<b>Nombre:</b> R. OROPEZA	
<b>Sexo:</b>	



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** J.L. PUENTE & E. CALVA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

**Título del trabajo:** H-NS ES UN REGULADOR NEGATIVO DE LA EXPRESIÓN DEL GEN OMPS1 DE SALMONELLA

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2002

**País:** México

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** PORINAS

**Palabra clave 2:** REGULACIÓN GENÉTICA

### Colaboradores

**Nombre:** J.L. PUENTE

**Sexo:**

**Nombre:** L.J. KENNEY & E. CALVA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY MEETING 102

**Título del trabajo:** HN-S IS A NEGATIVE REGULATOR OF SALMONELLA OMPS1 EXPRESSION

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2002

**País:** United States of America

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION

**Palabra clave 2:** PORINS

### Colaboradores

**Nombre:** J.L. PUENTE

**Sexo:**

**Nombre:** L.J. KENNEY & E. CALVA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** BACTERIAL LOCOMOTION AND SIGNAL TRANSDUCTION VII

**Título del trabajo:** OMPR-P AND H-NS ARE REGULATORS OF SALMONELLA OMPS1 EXPRESSION

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2003

**País:** México

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION

**Palabra clave 2:** PORINS

### Colaboradores

**Nombre:** J.L. PUENTE

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:**

**Nombre:** L.J. KENNEY & E. CALVA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** 1a. REUNIÓN REGIONAL DE CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS

**Título del trabajo:** TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSIS EN PACIENTES CON VIH (SIDA)

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** FÁRMACORESISTENCIA

**Palabra clave 2:** VIH

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** III SEMINARIO INTERNACIONAL "NUEVAS ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA VACUNA PARA PREVENIR LA REACTIVACIÓN DE TUBERCULOSIS LATENTE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** VACUNAS

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Simposium Internacional sobre Infección, Nutrición y Regulación de la Respuesta Inmune

**Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS MICOBACTERIANOS QUE INDUZCAN LA PRODUCCIÓN DE NOTCH-1 IN VITRO

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2008

**País:** México

**Palabra clave 1:** MICOBACTERIAS

**Palabra clave 2:** TRANSPOSICIÓN

**Palabra clave 2:** NOTCH-1

### Colaboradores

**Nombre:** MARTÍNEZ-JIMÉNEZ VC

**Sexo:**

**Nombre:** SANTOS L

**Sexo:**

**Nombre:** FLORES-VALDEZ MA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Simposium Internacional sobre Infección, Nutrición y Regulación de la Respuesta Inmune

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD INDUCTORA DE NOTCH-1 DE ANTÍGENOS LIPÍDICOS Y LIPOPROTEÍCOS DE M.

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2008

**País:** México

**Palabra clave 1:** MICOBACTERIAS

**Palabra clave 2:** INMUNIDAD INNATA

**Palabra clave 2:** NOTCH-1

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Colaboradores

**Nombre:** MARTÍNEZ-JIMÉNEZ VC

**Sexo:**

**Nombre:** SANTOS L

**Sexo:**

**Nombre:** LÓPEZ-GONZÁLEZ HE

**Sexo:**

**Nombre:** GUTIÉRREZ-ORTEGA A

**Sexo:**

**Nombre:** PUZO G.

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ASM 108th General Meeting

**Título del trabajo:** LEUO, OMPR AND STPA REGULATE SALMONELLA ENTERICA OMPS1 RESPONSE TO ACID PH AND HIGH OSMOLARITY

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2008

**País:** United States of America

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** VIRULENCE

**Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION

### Colaboradores

**Nombre:** MIGUEL ÁNGEL DE LA CRUZ AND E

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Biological nitrogen fixation: towards poverty alleviation through sustainable agriculture (2008). 42(3):239-240.

**Título del trabajo:** COMPARATIVE ANALYSIS OF ARGC PROTEIN EXPRESSION IN RHIZOBIUM SPECIES

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2008

**País:** United States of America

**Palabra clave 1:** RHIZOBIUM

**Palabra clave 2:** ARGC

**Palabra clave 2:** Synteny

### Colaboradores

**Nombre:** VARGAS MD

**Sexo:**

**Nombre:** VILLALOBOS MA

**Sexo:**

**Nombre:** DIAZ R

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:**

**Nombre:** FLORES MA

**Sexo:**

**Nombre:** CONTRERAS S

**Sexo:**

**Nombre:** ENCARNACION S

**Sexo:**

**Nombre:** MORA Y

**Sexo:**

**Nombre:** DUNN MF

**Sexo:**

**Nombre:** GIRARD L

**Sexo:**

**Nombre:** MORA J.

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Tercera Jornada Académica del Programa de Doctorado de Ciencias Biomédicas U de G

**Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR MÉTODOS GENÉTICOS Y

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2008

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** VIRULENCIA

**Palabra clave 2:** GENÉTICA Y GENÓMICA

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Bacterial Locomotion and Signal Transduction X

**Título del trabajo:** ENVZ-OMPR AND CPXA-CPXR REGULATE OMPS1 BY DIFFERENTIAL PROMOTER EXPRESSION

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** México

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION

**Palabra clave 2:** PORINS

### Colaboradores

**Nombre:** DE LA CRUZ

**Sexo:**

**Nombre:** M.A.

**Sexo:**

**Nombre:** CALVA

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:**

**Nombre:** E.

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on AAA proteins

**Título del trabajo:** ASSOCIATION STUDIES OF THE NOTCH SIGNALING PATHWAYS AND THE ATPASES OF THE AAA FAMILY IN MURINE

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** Canada

**Palabra clave 1:** NOTCH

**Palabra clave 2:** AAA ATPASES

**Palabra clave 2:** MYCOBACTERIUM

### Colaboradores

**Nombre:** MARTHA LETICIA SANTOS MARTÍNEZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía

**Título del trabajo:** ESTRATEGIAS GENÉTICAS Y GENÓMICAS PARA DESARROLLAR VACUNAS Y TRATAMIENTOS CONTRA LA TUBERCULOSIS

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** ANTIMICROBIAL PEPTIDES

**Palabra clave 2:** VACCINES

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía

**Título del trabajo:** OBTENCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LOS ANTÍGENOS LIPOPROTEICOS RECOMBINANTES LPRA, LPRG Y LPQH DE

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** TLR

**Palabra clave 2:** INNATE IMMUNE

### Colaboradores

**Nombre:** HUGO ENRIQUE LÓPEZ GONZÁLEZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD BACTERICIDA DE CATELICIDINAS CONTRA MYCOBACTERIUM BOVIS BCG

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** ANTIMICROBIAL PEPTIDES

**Palabra clave 2:** MUTANTS

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Colaboradores

**Nombre:** GARCÍA ROBLES MAYRA JUDITH

**Sexo:**

**Nombre:** MARRÓN VELASCO LILIANA

**Sexo:**

**Nombre:** FAFUTIS MORRIS

**Sexo:**

**Nombre:** MARY

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Bacterial Locomotion and Signal Transduction X

**Título del trabajo:** THE LEUO REGULON IN SALMONELLA

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2009

**País:** México

**Palabra clave 1:** SALMONELLA

**Palabra clave 2:** GENETIC REGULATION

**Palabra clave 2:** LEUO REGULON

### Colaboradores

**Nombre:** EDMUNDO CALVA

**Sexo:**

**Nombre:** VÍCTOR H. BUSTAMANTE

**Sexo:**

**Nombre:** MIGUEL ÁNGEL DE LA CRUZ

**Sexo:**

**Nombre:** MARCOS FERNÁNDEZ-MORA

**Sexo:**

**Nombre:** ANA LUCÍA GALLEGUO-HERNÁNDEZ

**Sexo:**

**Nombre:** CARMEN GUADARRAMA

**Sexo:**

**Nombre:** ISMAEL HERNÁNDEZ-LUCAS

**Sexo:**

**Nombre:** OMAR ORTEGA

**Sexo:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** ALEJANDRA VÁZQUEZ AND RICARDO

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Interacciones Microbianas

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA CATELICIDINA SINTÉTICA BAC2A SOBRE CULTIVOS DE M. BOVIS BCG IN VITRO

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2010

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** CATELICIDINAS

**Palabra clave 2:** PÉPTIDOS SINTÉTICOS

### Colaboradores

**Nombre:** SANDRA PEÑA

**Sexo:**

**Nombre:** YESSICA LLAMAS

**Sexo:**

**Nombre:** JEANNETTE BARBA

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** IV Simposio Fronteras del conocimiento en tuberculosis y otras micobacteriosis

**Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF A RECOMBINANT SYSTEM FOR EXPRESSION AND PURIFICATION OF CFP10 IN ESCHERICHIA COLI

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2010

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** DIAGNOSIS

**Palabra clave 2:** IMMUNOGENIC PROTEIN

### Colaboradores

**Nombre:** TORRES OROZCO

**Sexo:**

**Nombre:** RE

**Sexo:**

**Nombre:** AYALA LUJÁN JL

**Sexo:**

**Nombre:** ENRÍQUEZ ARAGÓN

**Sexo:**

**Nombre:** ENCISO MORENO

**Sexo:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: JA

Sexo:

Nombre: SERRANO ESCOBEDO

Sexo:

Nombre: C.J.

Sexo:

### Participación en congresos

Nombre del congreso: VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria RedBio México 2010

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A PERSISTENCIA NO REPLICATIVA EN MYCOBACTERIUM BOVIS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: México

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: LATENCY

Palabra clave 2: Non-replicating persistence

### Colaboradores

Nombre: MONTERO-PÉREZ SA

Sexo:

Nombre: FLORES-VALDEZ MA

Sexo:

Nombre: ALVAREZ AH

Sexo:

### Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos

Título del trabajo: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE DE ADN CONTRA MYCOBACTERIUM BOVIS EN BOVINOS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: TUBERCULOSIS

Palabra clave 2: VACUNA

Palabra clave 2: ADN RECOMBINANTE

### Colaboradores

Nombre: BARBA LEÓN

Sexo:

Nombre: J.\*

Sexo:

Nombre: FLORES VALDEZ

Sexo:



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** M.A.

**Sexo:**

**Nombre:** PACHECO G

**Sexo:**

**Nombre:** ACEVES SÁNCHEZ

**Sexo:**

**Nombre:** M.J. 2

**Sexo:**

**Nombre:** BELTRÁN MEDINA

**Sexo:**

**Nombre:** P.K.

**Sexo:**

**Nombre:** ÁLVAREZ HERRERA

**Sexo:**

**Nombre:** A.H. 2

**Sexo:**

**Nombre:** GONZALEZ AGUILAR D.G. 1 Y

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Seminario Nacional de Investigación del Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología,

**Título del trabajo:** ALTERACIONES CELULARES EN MYCOBACTERIUM BOVIS BCG OCURRIDAS POR EXPRESIÓN DE FOSFODIESTERASA DE DI-

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2012

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** BIOPELÍCULAS

**Palabra clave 2:** SEGUNDOS MENSAJEROS

### Colaboradores

**Nombre:** SAIRA ALEJANDRA MONTERO PÉREZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Seminario Nacional de Investigación del Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología,

**Título del trabajo:** ALTERACIONES CELULARES EN MYCOBACTERIUM BOVIS BCG OCURRIDAS POR EXPRESIÓN DE FOSFODIESTERASA DE DI-

**Título de participación congreso:** Presentación de artículo en extenso

**Fecha:** 01/ene/2012

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** BIOPELÍCULAS

**Palabra clave 2:** SEGUNDOS MENSAJEROS

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Colaboradores

**Nombre:** SAIRA ALEJANDRA MONTERO PÉREZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Investigación Científica Básica 2012 "Casos de éxito"

**Título del trabajo:** LAS CATELICIDAS SINTÉTICAS BAC2A Y HHC-10 MUESTRAN ACTIVIDAD INHIBITORIA IN VITRO E IN VIVO CONTRA

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2012

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** CATELICIDINAS

**Palabra clave 2:** TRATAMIENTO

### Colaboradores

**Nombre:** YESSICA YADIRA LLAMAS GONZÁLEZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica.

**Título del trabajo:** LA CATELICIDINA SINTÉTICA HHC-10 MUESTRAN ACTIVIDAD INHIBITORIA IN VITRO E IN VIVO CONTRA M. BOVIS BCG

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2013

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** CATELICIDINAS SINTÉTICAS

**Palabra clave 2:** TRATAMIENTO

### Colaboradores

**Nombre:** YESSICA YADIRA LLAMAS GONZÁLEZ

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica.

**Título del trabajo:** LA ADENILATO CICLASA RV2212 DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ALTERA EL PROTEOMA E INDUCE UN FENOTIPO

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2013

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** ADENILATO CICLASA

### Colaboradores

**Nombre:** CÉSAR PEDROZA ROLDÁN

**Sexo:**

**Nombre:** MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ

**Sexo:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** ANISHA ZAVERI

**Sexo:**

**Nombre:** CLAUDIA CHARLES NIÑO

**Sexo:**

**Nombre:** DARWIN EDUARDO ELIZONDO QUIROG

**Sexo:**

**Nombre:** RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

**Sexo:**

**Nombre:** KIRK ALLEN

**Sexo:**

**Nombre:** SANDHYA VISWESWARIAH

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Jornadas de Actualización del Químico Farmacéutico Biólogo

**Título del trabajo:** FACTORES DE VIRULENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y BÚSQUEDA DE NUEVAS TERAPIAS CONTRA LA

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2013

**País:** México

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** FACTORES DE VIRULENCIA

**Palabra clave 2:** TERAPIAS

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XI encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.

**Título del trabajo:** FRECUENCIA DE MICRONÚCLEOS EN ERITROCITOS DE SANGRE PERIFÉRICA DE BECERRAS EXPUESTAS A UNA VACUNA

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2014

**País:** México

**Palabra clave 1:** VACUNAS

**Palabra clave 2:** TUBERCULOSIS BOVINA

**Palabra clave 2:** MICRONÚCLEOS

### Colaboradores

**Nombre:** RAMOS-IBARRA MARIA LUISA

**Sexo:**

**Nombre:** VILLA CASTELLANOS JOSE S

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Jornadas de Superación Académica de la División de Ciencias Veterinarias

**Título del trabajo:** Actualización en Tuberculosis

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 30/mar/2017

**País:** México

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Biología Molecular

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** IX SYMPOSIUM CINVESTAV-MERCK SIGMA ALDRICH "En las fronteras de la química"

**Título del trabajo:** Diseño, construcción y evaluación de candidatos a vacuna contra tuberculosis en México: del gen a las tecnologías "-ómicas-

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 31/may/2017

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Ingeniería Genética

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Celebración del día de la Inmunología

**Título del trabajo:** Estrategias de micro(biología) molecular enfocadas en segundos mensajeros para diseño de candidatos a vacuna contra

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 03/may/2018

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacuna

**Palabra clave 2:** c-di-GMP

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Quinto Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación de la División de Ciencias Naturales y Exactas

**Título del trabajo:** Subclonación y expresión heteróloga de de la enzima Mnn1 de *S. cerevisiae* en *E. coli*

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 06/oct/2018

**País:** México

**Palabra clave 1:** *Saccharomyces*

**Palabra clave 2:** *Escherichia*

**Palabra clave 2:** Mnn1

### Colaboradores

**Nombre:** Ariana Núñez Beltrán

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Juana Elizabeth Reyes Martínez

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Esteban Francisco Serrano

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Héctor Manuel Mora Montes

**Sexo:** Masculino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Internacional Avances en Medicina

**Título del trabajo:** Evaluación de los antígenos HspX y ESAT6-CFP10 con potencial para detección de tuberculosis y su evaluación en pacientes

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 27/feb/2020

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

### Colaboradores

**Nombre:** Francisco González Salazar

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Wendy López Romero

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Angel Alvarez Herrera

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Tanya Amanda Camacho Villegas

**Sexo:** Femenino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Internacional Avances en Medicina

**Título del trabajo:** Determinación del efecto de la sobre expresión del gen celA1 bajo el promotor fuerte hsp60 en el crecimiento de cultivos en

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 27/feb/2020

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Biofilms

**Palabra clave 2:** BCG

### Colaboradores

**Nombre:** Jorge Gaona Bernal

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Alonso Vaca González

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Nayeli Areli Pérez Partida

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Jorge Bravo Madrigal

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Tanya Amanda Camacho Villegas

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mirna Burciaga Flores

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:** Femenino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XLV Congreso Nacional de Microbiología e Infectología Clínica

**Título del trabajo:** Respuesta inmune de los leucocitos hacia dos candidatos a vacuna para prevenir la tuberculosis pulmonar

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 28/may/2021

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacuna

**Palabra clave 2:** Respuesta inmune

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Manuel Salgado Cantú

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** María Teresa Herrera Barrios

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Yolanda González Hernández

**Sexo:** Femenino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Curso internacional Tópicos Selectos de Tuberculosis, la Epidemia olvidada

**Título del trabajo:** A 100 años de la primera aplicación de BCG en humanos. ¿Qué hemos aprendido en la última década y qué sigue por

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 23/mar/2022

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta

**Título del trabajo:** La cepa M. bovis BCGBCG1419c candidata a vacuna contra la TB induce menor producción de trampas extracelulares (METs)

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/dic/2022

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** METs

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Colaboradores

**Nombre:** Edwin Uriel Rojas Valles

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Carlos Alberto Magaña González

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** María del Carmen Sarabia León

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Yolanda González Hernández

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Esmeralda Juárez Carvajal

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** María Teresa Barrios Herrera

**Sexo:** Femenino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta

**Título del trabajo:** Los leucocitos de sangre periférica mantienen el control del crecimiento intracelular de las cepas mutantes M. bovis

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/dic/2022

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Leucocitos

**Palabra clave 2:** Vacuna

### Colaboradores

**Nombre:** Edwin Uriel Rojas Valles

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Manuel Guadalupe Salgado Cantú

**Sexo:** Masculino

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Yolanda González Hernández

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** María Teresa Barrios Herrera

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Carlos Alberto Magaña González

**Sexo:** Masculino

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica

**Título del trabajo:** Las cepas mutantes candidatas a vacuna contra la tuberculosis (Mycobacterium bovis BCGBCG1419c y Mycobacterium bovis

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 24/may/2023

**País:** México

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** María Teresa Herrera Barrios

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Edwin Uriel Rojas Valles

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Yolanda González Hernández

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

### Divulgación

**Título del trabajo:** TUBERCULOSIS: COMPAÑERA HISTÓRICA DE LA HUMANIDAD

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA A.C. (IPICYT) Instituto Potosino de Investigación Científica y

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 04/feb/2009

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** RESISTENCIA

**Palabra clave 2:** INVESTIGACIÓN

**Notas periodísticas:**

Periódico Tertio-Milenio, suplemento de Pulso San Luis Potosí.



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

Fortalecimiento y/o formación de redes

### Colaboradores

Nombre: Martha Leticia Santos Martínez

Sexo: **Femenino**

Nivel de escolaridad: **Doctorado**

Nacionalidad: **Mexicana**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Microbiología**

Subdisciplina: **Microbiología**

¿Pertenece al S. N. I.?: **Sí**

Tiempo de colaboración: **3**

Tipo de colaborador: **Investigador SNI**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **lsantos@ipicyt.edu.mx**

### Productos

Artículo de divulgación

### Divulgación

Título del trabajo: **INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INVENTIVA EN MÉXICO: OPORTUNIDADES EN BIOTECNOLOGÍA**

Tipo de participación: **Medio impreso**

Tipo de evento: **Periódicos o revistas impresas o digitales**

Institución organizadora: **EL UNIVERSALEI Universal**

Dirigido a: **Público en general**

Fecha: **08/nov/2011**

Tipo divulgación y difusión: **Nacional**

País: **México**

Tipo de medio: **Prensa**

Palabra clave 1: **INVESTIGACIÓN**

Palabra clave 2: **INNOVACIÓN**

Palabra clave 2: **BIOTECNOLOGÍA**

Notas periodísticas:

[http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs\\_detalle15137.html](http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs_detalle15137.html)

### Productos

Blog

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **Doctorado**

Nacionalidad: **Mexicana**

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: **Sí**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **floresv@ciatej.mx**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo de divulgación

### Divulgación

**Título del trabajo:** DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS: HISTORIA, LOGROS Y RETOS A 130 AÑOS DEL ANUNCIO POR ROBERT KOCH DEL AGENTE CAUSAL DE LA ENFERMEDAD

**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** EL UNIVERSALEI Universal

**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 27/mar/2012

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** VACUNAS **Palabra clave 2:** FÁRMACOS

**Notas periodísticas:**  
[http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs\\_detalle16017.html](http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs_detalle16017.html)

### Productos

Blog

### Divulgación

**Título del trabajo:** SE FORMAN BIOPELÍCULAS DURANTE LA TUBERCULOSIS Y CUÁL PODRÍA SER EL IMPACTO EN LA ENFERMEDAD?

**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 13/ago/2012

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** BIOPELÍCULAS **Palabra clave 2:** TRATAMIENTO Y VACUNAS

**Notas periodísticas:**  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2012/678965.html>

### Productos

Columna

### Colaboradores

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** Licenciatura

**Nacionalidad:** Mexicana

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Microbiología

**¿Pertenece al S. N. I.?:** No

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tiempo de colaboración: **12** Tipo de colaborador: **Otro**  
 Medio de contacto: Correo electrónico Categoría de medio de contacto: **Personal** Correo: **mdj.aceves@gmail.com**

### Divulgación

**Título del trabajo:** INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INVENTIVA EN MÉXICO: OPORTUNIDADES EN BIOTECNOLOGÍA  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 17/dic/2012  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Otro  
**Palabra clave 1:** INVESTIGACIÓN **Palabra clave 2:** INNOVACIÓN **Palabra clave 2:** BIOTECNOLOGÍA  
**Notas periodísticas:**  
 Sistema de Centro Públicos de Investigación CONACYT, libro del año

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿CUÁL ES EL TALÓN DE AQUILES DE LA TUBERCULOSIS?  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 17/dic/2012  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Prensa  
**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS **Palabra clave 2:** VACUNAS **Palabra clave 2:** TRATAMIENTO  
**Notas periodísticas:**  
 Sistema de Centro Públicos de Investigación CONACYT, libro del año 2012 La Crónica

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** MEJORAMIENTO DE VACUNAS, VITAL PARA AMPLIAR PROTECCIÓN EN SALUD  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 29/abr/2013  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Internet  
**Palabra clave 1:** VACUNAS **Palabra clave 2:** SEMANA DE LAS AMÉRICAS **Palabra clave 2:** Tuberculosis  
**Notas periodísticas:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

<http://www.cronica.com.mx/notas/2013/748563.html>

### Productos

Columna

### Colaboradores

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** Doctorado

**Nacionalidad:** Mexicana

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Pertenece al S. N. I.?:** Sí

**Tiempo de colaboración:** 24

**Tipo de colaborador:** Posdoctorado no SNI

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** cpedroza46@gmail.com

### Divulgación

**Título del trabajo:** BIOTECNOLOGÍA Y VACUNAS EN MÉXICO

**Tipo de participación:** Radio

**Tipo de evento:** Programa de radio

**Institución organizadora:** CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)Centro de Investigación Científica y

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 17/may/2013

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Radio

**Palabra clave 1:** VACUNAS

**Palabra clave 2:** BIOTECNOLOGÍA

**Palabra clave 2:** TUBERCULOSIS

**Notas periodísticas:**

PROGRAMA DE RADIO 110 GRADOS

### Productos

Cápsula de radio

### Divulgación

**Título del trabajo:** CREANDO DEFENSAS

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Público infantil

**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 02/sep/2013

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** VACUNAS

**Palabra clave 2:** DEFENSAS

**Palabra clave 2:** CARTILLA DE VACUNACIÓN

**Notas periodísticas:**

Colaboración en el suplemento Hélix de la Revista Ciencia y Desarrollo.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Columna

### Colaboradores

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** Doctorado

**Nacionalidad:** Mexicana

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Pertenece al S. N. I.?:** Sí

**Tiempo de colaboración:** 24

**Tipo de colaborador:** Posdoctorado no SNI

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** cpedroza46@gmail.com

### Divulgación

**Título del trabajo:** LA PROLONGADA TERAPIA CONTRA TUBERCULOSIS PODRÍA ASOCIARSE...

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** EL UNIVERSALEI Universal

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 19/nov/2013

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** RESISTENCIA A

**Palabra clave 2:** TERAPIA

**Notas periodísticas:**

SE PUBLICÓ ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN EN EL BLOG CON-CIENCIA, DE EL UNIVERSAL.

### Productos

Blog

### Divulgación

**Título del trabajo:** AVANCES RECIENTES EN EL TRATAMIENTO CONTRA TUBERCULOSIS

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** EL UNIVERSALEI Universal

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 25/mar/2014

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** TRATAMIENTO

**Palabra clave 2:** BIOTECNOLOGÍA

**Notas periodísticas:**

Se publicó en el blog Con-ciencia. [http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs\\_detalle20029.html](http://blogs.eluniversal.com.mx/weblogs_detalle20029.html)

### Productos

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Blog

### Divulgación

**Título del trabajo:** BIOPELÍCULAS CONTRA TUBERCULOSIS.

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 09/may/2014

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** BIOPELÍCULAS

**Palabra clave 2:** FÁRMACOS

**Notas periodísticas:**

Se publicó en la sección "Opinión" de La Crónica: <http://www.cronica.com.mx/notas/2014/832445.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** Oportunidades en Biotecnología

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** CAMARA DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA DE JALISCOCAMARA DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA DE JALISCO

**Dirigido a:** Sector empresarial

**Fecha:** 30/jun/2014

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Revista

**Palabra clave 1:** BIOTECNOLOGÍA

**Palabra clave 2:** FÁRMACOS

**Palabra clave 2:** ENFERMEDADES

**Notas periodísticas:**

NotiCIAJ, Año 8, No. 6, junio

### Productos

Otro

### Divulgación

**Título del trabajo:** Estudian propiedades de Vitamina C para tratar tuberculosis y diabetes

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 11/jul/2015

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vitamina C

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Notas periodísticas:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

<http://www.cronica.com.mx/notas/2015/908735.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** El binomio diabetes-tuberculosis: estrategias para mejorar la calidad de vida

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 23/nov/2015

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** DIABETES

**Palabra clave 2:** ATENCIÓN PERSONALIZADA

**Notas periodísticas:**

<http://centrosconacyt.mx/objeto/el-binomio-diabetes-tuberculosis-estrategias-para-mejorar-la-calidad-de-vida/>

### Productos

Entrevista

### Divulgación

**Título del trabajo:** Generación de candidatos a vacuna contra tuberculosis en México

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 01/mar/2016

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:** México

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Ingeniería Genética

**Notas periodísticas:**

<http://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/bitstream/handle/123456789/188/bm4-vacunas-contratuberculosis.pdf?sequence=1>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** Why Is It Important to Improve Vaccines against Latent Tuberculosis?

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Público infantil

**Institución organizadora:** SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGYRevista Frontiers for Young Minds

**Dirigido a:** Público infantil

**Fecha:** 20/mar/2016

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Tipo divulgación y difusión:** Internacional **País:** Switzerland  
**Tipo de medio:** Revista de divulgación  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Latency **Palabra clave 2:** Vaccines  
**Notas periodísticas:**  
<https://kids.frontiersin.org/article/10.3389/frym.2016.00019>

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** Los caminos para mejorar las vacunas contra la tuberculosis  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 02/abr/2016  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Internet  
**Palabra clave 1:** Vacunas **Palabra clave 2:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Protección Mejorada  
**Notas periodísticas:**  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2016/953156.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** Experimenta CIATEJ vacuna contra la tuberculosis  
**Tipo de participación:** Entrevista **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 25/abr/2016  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Internet  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Vacuna **Palabra clave 2:** Protección mejorada  
**Notas periodísticas:**  
<http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/6756-investigadores-trabajan-en-mejorar-la-vacuna-contra-la-tuberculosis>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿Podemos lograr una detección temprana de tuberculosis en personas con diabetes?



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Tipo de participación:** Internet **Tipo de evento:** Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs  
**Institución organizadora:** nullSistema de Centros Públicos CONACYT  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 07/feb/2017  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:**  
**Tipo de medio:** Internet  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Diabetes **Palabra clave 2:** Diagnóstico  
**Notas periodísticas:**  
<https://centrosconacyt.mx/objeto/tbydiabetes/>

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** Hacia la medicina personalizada en vacunación de personas diabéticas: la tuberculosis como punta de lanza  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 20/may/2017  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Internet  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Vacunas **Palabra clave 2:** Diabetes  
**Notas periodísticas:**  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1024453.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿Cómo han evolucionado los métodos para diagnosticar tuberculosis latente?  
**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales  
**Institución organizadora:** LA CRONICA DE HOYLa Crónica de Hoy  
**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 21/oct/2017  
**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:** México  
**Tipo de medio:** Prensa  
**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Diagnóstico **Palabra clave 2:** Métodos  
**Notas periodísticas:**  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1048841.html>

### Productos

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** Cómo mejorar el diagnóstico de la tuberculosis

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullLa Crónica de Hoy

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 30/mar/2018

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

**Palabra clave 2:** Métodos moleculares

**Notas periodísticas:**

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1071912.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** Una visión panorámica de la batalla entre nuestro sistema de defensa y Mycobacterium tuberculosis: cómo mejorar el diagnóstico de la enfermedad

**Tipo de participación:** Internet

**Tipo de evento:** Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

**Institución organizadora:** nullSistema de Centros Públicos CONACYT

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 04/abr/2018

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

**Palabra clave 2:** Mycobacterium tuberculosis

**Notas periodísticas:**

<https://centrosconacyt.mx/objeto/mycobacterium-tuberculosis/>

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** El diagnóstico oportuno de tuberculosis en personas diabéticas, ¿es posible?

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullEl Sol de México (Organización Editorial Mexicana)

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 11/may/2018

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diagnóstico

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Notas periodísticas:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

<https://www.elsoldemexico.com.mx/analisis/el-diagnostico-oportuno-de-tuberculosis-en-personas-diabeticas-es-posible-1678964.html>

### Productos

Columna

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿Qué componentes son necesarios para fortalecer el ecosistema de innovación en salud en el Occidente de México?

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullRevista el Innovador

**Dirigido a:** Sector empresarial

**Fecha:** 02/jul/2018

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** Innovación

**Palabra clave 2:** Salud

**Palabra clave 2:** Farmacéutica

**Notas periodísticas:**

<https://elinnovador.mx/businessandpharma/index.php?dir=noticiaIndividual&id=3622>

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Brian Walsh

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

### Divulgación

**Título del trabajo:** How can we diagnose tuberculosis more effectively?

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Público en general

**Institución organizadora:** nullRevista Frontiers for Young Minds

**Dirigido a:** Público infantil

**Fecha:** 02/ago/2018

**Tipo divulgación y difusión:** Internacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diagnosis

**Palabra clave 2:** Antibodies

**Notas periodísticas:**

[doi:10.3389/frym.2017.00036kids.frontiersin.org](https://doi.org/10.3389/frym.2017.00036kids.frontiersin.org)

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** Desarrollo de candidatos a vacuna contra tuberculosis en México

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Sector industrial

**Institución organizadora:** nullCámara Nacional de la Industria Farmacéutica

**Dirigido a:** Sector industrial

**Fecha:** 07/oct/2019

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Notas periodísticas:**

<https://codigof.mx/development-de-candidates-a-vaccine-against-tuberculosis-in-mexico/>

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿Cómo podemos contribuir a reducir el impacto de padecer simultáneamente diabetes mellitus y tuberculosis?

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullLa Crónica

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 02/nov/2019

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Palabra clave 2:** Prevención

**Notas periodísticas:**

[https://www.cronica.com.mx/notas-como\\_podemos\\_contribuir\\_a\\_reducir\\_el\\_impacto\\_de\\_padecer\\_simultaneamente\\_diabetes\\_mellitus\\_y\\_tuberculosis-1136194-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-como_podemos_contribuir_a_reducir_el_impacto_de_padecer_simultaneamente_diabetes_mellitus_y_tuberculosis-1136194-2019)

### Productos

Artículo

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

**Nombre:** Wendy López Romero

**Sexo:** Femenino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

**Nombre:** Jesús Fuentes González

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

### Divulgación

**Título del trabajo:** Impacto de candidatos a vacuna contra tuberculosis y diabetes

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullEl Innovador

**Dirigido a:** Sector industrial

**Fecha:** 20/mar/2020

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Notas periodísticas:**

[https://issuu.com/editorialsociedaddelconocimiento/docs/b\\_p\\_02/8](https://issuu.com/editorialsociedaddelconocimiento/docs/b_p_02/8).

### Productos

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** Vacuna contra tuberculosis, ¿es tiempo de pensar en producirla en México?

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullCANIFARMA

**Dirigido a:** Sector industrial

**Fecha:** 20/mar/2020

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacuna

**Palabra clave 2:** BCG

**Notas periodísticas:**

<https://codigof.mx/vacuna-contratuberculosis-bcg-es-tiempo-de-pensar-en-producirla-en-mexico/>

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** ¿Cómo mejorar la protección?, el reto de las vacunas contra la tuberculosis

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullLa Crónica

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 28/mar/2020

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Vacuna

**Palabra clave 2:** Vías de administración

**Notas periodísticas:**

[https://www.cronica.com.mx/notas-como\\_mejorar\\_la\\_proteccion\\_el\\_reto\\_de\\_las\\_vacunas\\_contra\\_la\\_tuberculosis-1149484-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-como_mejorar_la_proteccion_el_reto_de_las_vacunas_contra_la_tuberculosis-1149484-2020).

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Divulgación

**Título del trabajo:** Vacunas contra la tuberculosis: nuevos parámetros que pueden emplearse para evaluar la eficacia de protección en estudios clínicos

**Tipo de participación:** Revista de divulgación **Tipo de evento:** Sector industrial

**Institución organizadora:** nullCámara Nacional de la Industria Farmacéutica

**Dirigido a:** Sector industrial **Fecha:** 25/jun/2020

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:**

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Vacuna **Palabra clave 2:** Diagnóstico

**Notas periodísticas:**  
null

### Productos

Artículo

### Divulgación

**Título del trabajo:** Diagnóstico de tuberculosis por medio de nanotecnología

**Tipo de participación:** Medio impreso **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullEl Sol de México

**Dirigido a:** Público en general **Fecha:** 02/oct/2020

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional **País:**

**Tipo de medio:** Prensa

**Palabra clave 1:** Tuberculosis **Palabra clave 2:** Diagnóstico **Palabra clave 2:** Nanotecnología

**Notas periodísticas:**  
null

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Diego Oviedo Chávez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

**Disciplina:**

**Subdisciplina:**

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:**

**Campo:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

### Divulgación

Título del trabajo: Desarrollo de candidatos a vacuna viva atenuadas contra la tuberculosis: logros en Europa y una oportunidad para México

Tipo de participación: Internet

Tipo de evento: Periódicos o revistas impresas o digitales

Institución organizadora: nullCANIFARMA

Dirigido a: Sector empresarial

Fecha: 01/mar/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Candidatos a vacuna

Palabra clave 2: Tuberculosis

Palabra clave 2: Farmaopea

Notas periodísticas:

<https://codigof.mx/desarrollo-de-candidatos-a-vacuna-viva-atenuadas-contra-la-tuberculosis-logros-en-europa-y-una-oportunidad-para-mexico/>.

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Cristian Alfredo Segura Cerda

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

### Divulgación

Título del trabajo: PROTECCIÓN CONTRA INFECCIONES EN PERSONAS CON DIABETES ¿QUÉ PAPEL JUEGAN LAS VACUNAS?

Tipo de participación: Internet

Tipo de evento: Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

Institución organizadora: nullSistema de Centros Públicos CONACYT

Dirigido a: Público en general

Fecha: 05/mar/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Vacunas

Palabra clave 2: Diabetes

Palabra clave 2: Protección

Notas periodísticas:

<https://centrosconacyt.mx/objeto/proteccion-contra-infecciones-en-personas-con-diabetes-que-papel-juegan-las-vacunas/>

### Productos



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Cristian Alfredo Segura Cerda

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

Título del trabajo: DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS 2021 Y SU COINCIDENCIA CON LA PANDEMIA POR SARS-COV-2 (COVID-19)

Tipo de participación: Internet

Tipo de evento: Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

Institución organizadora: **null**Centros Públicos CONACYT

Dirigido a: Público en general

Fecha: 24/mar/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: COVID-19

Palabra clave 2: Pandemia

Notas periodísticas:

<https://centrosconacyt.mx/objeto/dia-mundial-de-la-tuberculosis-2021-y-su-coincidencia-con-la-pandemia-por-sars-cov-2-covid-19/>

### Productos

Columna

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del trabajo:** ¿Qué hace la celulosa en las bacterias que causan tuberculosis?

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullAcademia Mexicana de Ciencias

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 07/jul/2021

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Micobacterias

**Palabra clave 2:** Biopelículas

**Notas periodísticas:**  
null

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Alonso Vaca González

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

### Divulgación

**Título del trabajo:** Necesidades, oportunidades, retos y aptitudes necesarias en las personas que desarrollan nuevas vacunas

**Tipo de participación:** Internet

**Tipo de evento:** Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

**Institución organizadora:** nullSistema de Centros CONACYT

**Dirigido a:** Público en general

**Fecha:** 17/nov/2021

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Internet

**Palabra clave 1:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Oportunidades

**Palabra clave 2:** Retos

**Notas periodísticas:**  
<https://centrosconacyt.mx/objeto/necesidades-oportunidades-retos-y-aptitudes-necesarias-en-las-personas-que-desarrollan-nuevas-vacunas/>

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular de microorganismos**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

Título del trabajo: A 100 años de la vacuna BGC contra la tuberculosis ¿Qué sigue?

Tipo de participación: Internet

Tipo de evento: Periódicos o revistas impresas o digitales

Institución organizadora: **null**La Crónica

Dirigido a: Público en general

Fecha: 30/nov/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Prensa

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: BCG

Palabra clave 2: Vacunas

Notas periodísticas:

<https://www.cronica.com.mx/academia/100-anos-vacuna-bgc-tuberculosis-sigue.html>.

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular de microorganismos**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

Título del trabajo: Así funcionan las vacunas

Tipo de participación: Internet

Tipo de evento: Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

Institución organizadora: **null**Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y diseño del Estado de Jalisco, A.C.

Dirigido a: Público en general

Fecha: 28/feb/2022

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: Vacuna

Palabra clave 2: Tuberculosis

Palabra clave 2: COVID-19

Notas periodísticas:

<https://www.facebook.com/Ciatej/videos/724861665585558>

### Productos

Páginas o portales en Internet

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Nombre: Abel Gutiérrez Ortega

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Nombre: Evaristo Urzúa Esteva

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

### Divulgación

Título del trabajo: La tuberculosis resistente a antibióticos, escenario actual y nuevos tratamientos basados en biotecnología

Tipo de participación: Medio impreso

Tipo de evento: Público en general

Institución organizadora: null Periódico La Crónica

Dirigido a: Público en general

Fecha: 24/mar/2022

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Prensa

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Fármaco resistencia

Palabra clave 2: Tratamiento

Notas periodísticas:

<https://www.cronica.com.mx/academia/tuberculosis-resistente-antibioticos-escenario-actual-nuevos-tratamientos-basados-biotecnologia.html>

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Cristian Alfredo Segura Cerda

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular de microorganismos**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular de microorganismos**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

Título del trabajo: Generación de candidatas a vacunas para la comorbilidad tuberculosis-diabetes

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento: Periódicos o revistas impresas o digitales

Institución organizadora: **null**Academia Mexicana de Ciencias

Dirigido a: Público en general

Fecha: 04/abr/2022

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Revista de divulgación

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Diabetes

Palabra clave 2: Vacuna

Notas periodísticas:  
**null**

### Productos

Artículo

### Colaboradores

Nombre: Mario Alberto Flores Valdez

Sexo: **Masculino**

Nivel de escolaridad: **null**

Nacionalidad: **null**

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular de microorganismos**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Divulgación

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Título del trabajo:** Retos en la investigación clínica de vacunas para enfermedades emergentes y reemergentes

**Tipo de participación:** Medio impreso

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullClinical Research Insider

**Dirigido a:** Público adulto

**Fecha:** 08/sep/2022

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Estudios clínicos

**Palabra clave 2:** Enfermedades emergentes y

**Notas periodísticas:**  
null

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**¿Pertenece al S. N. I.?:** null

**Tiempo de colaboración:**

**Tipo de colaborador:** null

### Divulgación

**Título del trabajo:** Clinical study to evaluate the non-specific protection conferred by Bacillus Calmette-Guerin bacteria

**Tipo de participación:** Revista de divulgación

**Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

**Institución organizadora:** nullClinical Research Insider

**Dirigido a:** Público adulto

**Fecha:** 21/jun/2023

**Tipo divulgación y difusión:** Nacional

**País:**

**Tipo de medio:** Revista de divulgación

**Palabra clave 1:** BCG

**Palabra clave 2:** Vacunas

**Palabra clave 2:** Efectos inespecíficos

**Notas periodísticas:**  
null

### Productos

Artículo

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nivel de escolaridad:** null

**Nacionalidad:** null

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Inmunología**

Subdisciplina: **Vacunas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

### Redes de investigación

Nombre red: **Biología Aplicada a la Salud**

Fecha de creación: **22/abr/2015**

Fecha de ingreso: **22/abr/2015**

### Responsable / líder de la red

Nombre: **Mario Alberto Flores Valdez**

Institución adscripción del responsable de la red:

**CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.**

Total de integrantes: **13**

### Áreas de conocimiento

Área: **Biología y química**

Campo: **Ciencias de la vida**

Disciplina: **Biología molecular**

Subdisciplina: **Biología molecular**

### Colaboradores

Nombre: **Flor Yohana Flores Hernández**

Sexo: **Femenino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **fflores@ciatej.mx**

Nombre: **Ángel Hilario Álvarez Herrera**

Sexo: **Masculino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **aalvarez@ciatej.mx**

Nombre: **Luis Alberto Castillo Díaz**

Sexo: **Masculino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **lcastillo@ciatej.mx**

Nombre: **Moisés Martínez Velázquez**

Sexo: **Masculino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **mmartinez@ciatej.mx**

Nombre: **Abel Gutiérrez Ortega**

Sexo: **Masculino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **aortega@ciatej.mx**

Nombre: **Alba Adriana Vallejo Cardona**

Sexo: **Femenino**

Medio de contacto: **Correo electrónico**

Categoría de medio de contacto: **Oficial**

Correo: **avallejo@ciatej.mx**

Nombre: **Erika Nahomy Marino Marmolejo**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** emarino@ciatej.mx

**Nombre:** Ernesto Prado Montes de Oca

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** eprado@ciatej.mx

**Nombre:** Tanya Amanda Camacho Villegas

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** tcamacho@ciatej.mx

**Nombre:** Jorge Bravo Madrigal

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** jbravo@ciatej.mx

**Nombre:** Darwin Eduardo Elizondo Quiroga

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** delizondo@ciatej.mx

**Nombre:** Rodolfo Hernández Gutiérrez

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** rhgutierrez@ciatej.mx

**Nombre:** Sara Elisa Herrera Rodríguez

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** sherrera@ciatej.mx

### Redes de investigación

**Nombre red:** The VALIDATE Network

**Fecha de creación:** 01/ene/2020

**Fecha de ingreso:** 27/may/2020

### Responsable / líder de la red

**Nombre:** Hellen McShane

**Institución adscripción del responsable de la red:**

**Total de integrantes:** 500

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Redes de investigación



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre red:** CTVD The Collaboration for TB Vaccine Discovery

**Fecha de creación:** 01/ene/2021

**Fecha de ingreso:** 15/ene/2021

**Responsable / líder de la red**

**Nombre:** Ann Ginsberg

**Institución adscripción del responsable de la red:** THE BILL & MELINDA GATES FOUNDATION

**Total de integrantes:** 500

**Áreas de conocimiento**

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

**Colaboradores**

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Redes de investigación**

**Nombre red:** Red Nacional de Investigación para la Prevención y Control de la Tuberculosis en México

**Fecha de creación:** 01/nov/2019

**Fecha de ingreso:** 12/abr/2022

**Responsable / líder de la red**

**Nombre:** Rogelio Hernández Pando

**Institución adscripción del responsable de la red:** INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

**Total de integrantes:** 30

**Áreas de conocimiento**

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Inmunología

**Proyectos de investigación**

**Nombre del proyecto:** PAPEL DEL SISTEMA DE OLIGOPÉPTIDO PERMEASAS EN LA SECRECIÓN DE LOS ANTÍGENOS PROINFLAMATORIOS ESAT-6 Y CFP-10 DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 02/ene/2006

**Fin:** 22/dic/2006

**Institución:** UNIVERSIDAD DE STANDFORD

**Áreas de conocimiento**

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**Colaboradores**

**Nombre:** DR. GARY K. SCHOOLNIK

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:**

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Construcción de un candidato a vacuna contra tuberculosis latente

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 31/ago/2004

**Fin:** 30/ago/2007

**Institución:** STANFORD UNIVERSITY

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Colaboradores

**Nombre:** Gary K. Schoolnik

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** PAPEL DEL SISTEMA DE OLIGOPÉPTIDO PERMEASAS EN LA PATOGÉNESIS DE LA TUBERCULOSIS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/sep/2004

**Fin:** 31/ago/2007

**Institución:** STANFORD UNIVERSITY

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Colaboradores

**Nombre:** Rowan Morris

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mamadou Daffe

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Françoise Laval Vizcaino

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Gary K. Schoolnik

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Identificación de Antígenos Moduladores de la Respuesta Inmune Innata Asociadas al Desarrollo de Tuberculosis

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ago/2008

**Fin:** 28/feb/2011

**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Colaboradores

**Nombre:** ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** aortega@ciatej.mx

**Nombre:** MARTHA LETICIA SANTOS MARTÍNEZ

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** lsantos@ipicyt.edu.mx

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Vania Elvira Bonifaz

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Citlalli Torrez Benítez

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mabel Guzmán Rodríguez

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Erika Nahomy Marino Marmolejo

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Hugo Enrique López González

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Generación de una nueva vacuna contra la tuberculosis con mayor potencial protector para individuos sanos e inmunocomprometidos

**Tipo de proyecto:** Investigación

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Inicio:** 02/ago/2008

**Fin:** 29/ago/2011

**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** ROGELIO ENRIQUE HERNÁNDEZ PANDO

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** rhdezpando@hotmail.com

**Nombre:** JOSÉ ÁNGEL GUTIÉRREZ PABELLO

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** jagp@unam.mx

**Nombre:** MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Identificación de los genes micobacterianos involucrados en susceptibilidad hacia catelicidinas: función en la patogénesis y tratamiento

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/sep/2008

**Fin:** 31/ago/2011

**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Microbiología

### Colaboradores

**Nombre:** ANA LAURA MÁRQUEZ AGUIRRE

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** amarquez@ciatej.mx

**Nombre:** CÉSAR PEDROZA ROLDÁN

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** cpedroza46@gmail.com

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Implementación de proceso de producción y determinación de actividad biológica in vitro e in vivo del fármaco biotecnológico

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ago/2013

**Fin:** 31/jul/2014

**Institución:** ALTUS BIOPHARM S.A. DE C.V.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Medicina y ciencias de la salud **Campo:** Ciencias médicas  
**Disciplina:** Farmacología **Subdisciplina:** Evaluación de medicamentos

### Colaboradores

**Nombre:** ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO  
**Sexo:** Femenino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** emarino@ciatej.mx

**Nombre:** FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ  
**Sexo:** Femenino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** fflores@ciatej.mx

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de capacidades de evaluación preclínica de vacunas  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Inicio:** 30/jul/2016 **Fin:** 19/jul/2017  
**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** NÉSTOR EMMANUEL DÍAZ MARTÍNEZ  
**Sexo:** Masculino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** ediaz@ciatej.mx

**Nombre:** ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA  
**Sexo:** Masculino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** aortega@ciatej.mx

**Nombre:** SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ  
**Sexo:** Femenino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** sherrera@ciatej.mx

**Nombre:** JORGE BRAVO MADRIGAL  
**Sexo:** Masculino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** jbravo@ciatej.mx

**Nombre:** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ  
**Sexo:** Masculino  
**Medio de contacto:** Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** mmartinez@ciatej.mx

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Caracterización preclínica del candidato a vacuna BCG delta BCG1419c en modelo de infección crónica en ratones C57BL/6

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/mar/2016 **Fin:** 30/jun/2018

**Institución:** NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Rogelio Hernández Pando

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Eliza J.R. Peterson

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Nitin S. Baliga

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** JoLynn Troudt

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Elizabeth Creissen

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Linda Izzo

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Helle Bielefeldt Ohmann

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Thomas Bickett

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Caracterización preclínica del candidato a vacuna BCG delta BCG1419c en modelo de reactivación de tuberculosis linfática latente en

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/jun/2017

**Fin:** 30/mar/2019

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Natkunam Ketheesan

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Harindra Sathkumara

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Saparna Pai

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Andreas Kupz

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Caracterización preclínica del candidato a vacuna BCG delta BCG1419c en modelo de comorbilidad tuberculosis-diabetes tipo 2

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/feb/2018

**Fin:** 31/mar/2020

**Institución:** INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Dulce Mata Espinosa

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Helle Bielefeldt Ohmann

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Brenda Noemí Marquina Castillo

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Jorge Alberto Barrios Payán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Manuel López Torres

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Vasti Lozano Ordaz

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Rogelio Hernández Pando

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Formación de biopelículas por micobacterias de lento crecimiento y su impacto en la patógenesis de la tuberculosis

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 02/ene/2012

**Fin:** 31/dic/2020

**Institución:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Alonso Vaca González

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** Dulce Mata Espinosa

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Miguel Ángel De la Cruz Villegas

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Eliza JR Peterson

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Sarah Born

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Rogelio Hernández Pando

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Jorge Alberto Barrios Payán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Miguel Ares

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Nitin Baliga

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Tanya Amanda Camacho Villegas

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Luis Felipe García Morales

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Martin Voskuil

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Jorge Bravo Madrigal

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Saira Alejandra Montero Pérez

**Sexo:** Femenino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Caracterización preclínica del candidato a vacuna BCGBCG1419c en modelo de tuberculosis en cobayos.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 03/jun/2019

**Fin:** 30/jun/2021

**Institución:** NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Jorge Alberto Barrios Payán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Linda Izzo

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Fabiola Silva Angulo

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Angelo Izzo

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Helle Bielefeldt Ohmann

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Clinton Dawson

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Wendy López Romero

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Jorge Bravo Madrigal

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Miguel Ángel De la Cruz Villegas

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Miguel Ares

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** María Guadalupe Jorge Espinoza

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Elizabeth Creissen

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la infraestructura para investigación de nuevas vacunas y fármacos contra enfermedades emergentes y reemergentes

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 30/ago/2021

**Fin:** 28/nov/2021

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Alba Adriana Vallejo Cardona

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Moisés Martínez Velázquez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Jorge Bravo Madrigal

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Tanya Amanda Camacho Villegas

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Abel Gutiérrez Ortega

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Rodolfo Hernández Gutiérrez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Innate immune activation by the BCG vaccine against tuberculosis: impact of mutations in c-di-GMP metabolism genes on C-type lectin

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/ene/2021

**Fin:** 31/dic/2021

**Institución:** UNIVERSIDAD ERLANGEN-NURNBERG

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología celular **Subdisciplina:** Otras

### Colaboradores

**Nombre:** Roland Lang

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Evaluation of BCGBCG1419c::ESAT6-PE25SS in immunocompetent and immunocompromised mouse models of TB

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/abr/2022

**Fin:** 30/jun/2023

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Ana María Valencia Hernández

**Sexo:** Femenino

**Nombre:** Andreas Kupz

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Zhao Guangzu

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Socorro Miranda Hernández

**Sexo:** Femenino

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** Sex differences in vaccine induced immunity and protection against Mycobacterium tuberculosis

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Inicio:** 01/oct/2020

**Fin:** 29/dic/2023

**Institución:**

### Áreas de conocimiento

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Gishnu Harikumar Parvathy

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Lars Eggers

**Sexo:** Masculino

**Nombre:** Bianca Schneider

**Sexo:** Femenino

### Grupos de investigación

**Nombre del grupo:** EVALUACIÓN DEL FENÓMENO DE INFECCIÓN TUBERCULOSA BOVINA PERSISTENTE

**Fecha de creación:** 01/ene/2009

**Fecha de ingreso:** 01/ene/2009

### Responsable / líder de la red

**Nombre:** Ángel Álvarez Herrera

**Institución adscripción del responsable del grupo:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

**Total de investigadores:** 6

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología

**Campo:** Ciencias agrarias

**Disciplina:** Ciencias veterinarias

**Subdisciplina:** Microbiología

### Colaboradores

**Nombre:** Sara Elisa Herrera Rodríguez

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** sherrera@ciatej.mx

**Nombre:** Ernesto Prado Montes de Oca

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** eprado@ciatej.mx

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Sexo:** Masculino

### Grupos de investigación

**Nombre del grupo:** GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS

**Fecha de creación:** 01/ene/2009

**Fecha de ingreso:** 01/ene/2009

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Responsable / líder de la red

**Nombre:** Mario Alberto Flores Valdez

**Institución adscripción del responsable del grupo:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

**Total de investigadores:** 11

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Colaboradores

**Nombre:** Rogelio Enrique Hernández Pando

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** rhdezpando@hotmail.com

**Nombre:** Michel de Jesús Aceves Sánchez

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** mdj.aceves@gmail.com

**Nombre:** César Pedroza Roldán

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** cpedroza46@gmail.com

**Nombre:** Brenda Marquina Castillo

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** brenda.marquina@gmail.com

**Nombre:** Jorge Barrios Payán

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** qcjbp77@yahoo.com.mx

**Nombre:** Dulce Mata Espinosa

**Sexo:** Femenino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** dulmat@yahoo.com.mx

**Nombre:** Cristian Alfredo Segura Cerda

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Personal

**Correo:** caseguracerda@gmail.com

**Nombre:** Steven Smith

**Sexo:** Masculino

**Medio de contacto:** Correo electrónico

**Categoría de medio de contacto:** Oficial

**Correo:** Steven.Smith@lshtm.ac.uk

**Nombre:** Paulo Antas

**Sexo:** Masculino

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

<b>Medio de contacto:</b> Correo electrónico	<b>Categoría de medio de contacto:</b> Oficial	<b>Correo:</b> pzuquim@ioc.fiocruz.br
<b>Nombre:</b> Andreas Kupz		
<b>Sexo:</b> Masculino		
<b>Medio de contacto:</b> Correo electrónico	<b>Categoría de medio de contacto:</b> Oficial	<b>Correo:</b> andreas.kupz@jcu.edu.au
<b>Nombre:</b> Jorge Bravo Madrigal		
<b>Sexo:</b> Masculino		
<b>Medio de contacto:</b> Correo electrónico	<b>Categoría de medio de contacto:</b> Oficial	<b>Correo:</b> jbravo@ciatej.mx

### Evaluaciones

#### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2009

**Fecha de asignación:** 31/mar/2009      **Fecha de aceptación:** 31/mar/2009      **Fecha de evaluación:** 10/abr/2009

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**  
Solicitud 132680. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

#### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2009

**Fecha de asignación:** 31/mar/2009      **Fecha de aceptación:** 31/mar/2009      **Fecha de evaluación:** 10/jul/2009

**Dictamen:** Aprobado con restricciones

**Descripción:**  
Solicitud 127298. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

#### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2009

**Fecha de asignación:** 31/mar/2009      **Fecha de aceptación:** 31/mar/2009      **Fecha de evaluación:** 10/abr/2009

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**  
Solicitud 134831. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

#### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2009

**Fecha de asignación:** 31/mar/2009      **Fecha de aceptación:** 31/mar/2009      **Fecha de evaluación:** 10/abr/2009

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 134617. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2009

**Fecha de asignación:** 31/mar/2009

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2009

**Fecha de evaluación:** 10/abr/2009

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 129790. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2010

**Fecha de asignación:** 31/mar/2010

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2010

**Fecha de evaluación:** 10/abr/2010

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 157078. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2010

**Fecha de asignación:** 31/mar/2010

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2010

**Fecha de evaluación:** 10/abr/2010

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 156855. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia básica 2011

**Fecha de asignación:** 31/mar/2011

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2011

**Fecha de evaluación:** 11/abr/2011

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Solicitud 168762. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT

**Fecha de asignación:** 31/mar/2011

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2011

**Fecha de evaluación:** 11/abr/2011

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 167612. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria 2012

**Fecha de asignación:** 31/mar/2012

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2012

**Fecha de evaluación:** 14/abr/2012

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 179202. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SRE Convocatoria 2012

**Fecha de asignación:** 31/mar/2012

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2012

**Fecha de evaluación:** 16/abr/2012

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 187759. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria 2012

**Fecha de asignación:** 31/mar/2012

**Fecha de aceptación:** 31/mar/2012

**Fecha de evaluación:** 16/abr/2012

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Solicitud181288. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2013-01  
**Fecha de asignación:** 29/mar/2013 **Fecha de aceptación:** 05/abr/2013 **Fecha de evaluación:** 15/abr/2013  
**Dictamen:** No aprobado  
**Descripción:**  
Solicitud 205106. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2013-01  
**Fecha de asignación:** 29/mar/2013 **Fecha de aceptación:** 05/abr/2013 **Fecha de evaluación:** 15/abr/2013  
**Dictamen:** No aprobado  
**Descripción:**  
Solicitud 205180. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica  
**Fecha de asignación:** 29/mar/2013 **Fecha de aceptación:** 05/abr/2013 **Fecha de evaluación:** 15/abr/2013  
**Dictamen:** No aprobado  
**Descripción:**  
Solicitud 204892. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2013-01  
**Fecha de asignación:** 29/mar/2013 **Fecha de aceptación:** 05/abr/2013 **Fecha de evaluación:** 15/abr/2013  
**Dictamen:** No aprobado  
**Descripción:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Solicitud 204510. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2013

**Fecha de asignación:** 19/abr/2013

**Fecha de aceptación:** 19/abr/2013

**Fecha de evaluación:** 30/abr/2013

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Solicitud 216380. Todas las fechas son aproximadas, no pedían esta información antes, de modo que no tengo registro de fechas exactas.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Convocatoria para Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales ¿ 2016

**Fecha de asignación:** 07/abr/2017

**Fecha de aceptación:** 07/abr/2017

**Fecha de evaluación:** 08/abr/2017

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Pre-propuesta 2942 de la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales 2016.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Convocatoria para Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales ¿ 2016

**Fecha de asignación:** 13/jun/2017

**Fecha de aceptación:** 13/jun/2017

**Fecha de evaluación:** 14/jun/2017

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

Pre-Propuesta 3344.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Programa de Estímulos a la Innovación 2018

**Fecha de asignación:** 01/nov/2017

**Fecha de aceptación:** 01/nov/2017

**Fecha de evaluación:** 10/nov/2017

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Revisor de la propuesta 251909 del Programa de Estímulos a la Innovación 2018, modalidad Proinnova. Asignación 1 de noviembre, aceptada 1 de noviembre, evaluación 10 de noviembre, resultado: 69.39.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Fondo de Atención a Problemas Nacionales Convocatoria 2017

**Fecha de asignación:** 11/abr/2018

**Fecha de aceptación:** 11/abr/2018

**Fecha de evaluación:** 11/abr/2018

**Dictamen:** No aprobado

**Descripción:**

La propuesta 2017-01-5154, de acuerdo a objetivos, metas y entregables, no atiende a un problema nacional, parece más adecuada para ser evaluada en ciencia básica.

### Evaluaciones CONACYT

**Nombre del fondo o programa:** Convocatoria 2020 para Ingreso o Permanencia en el SNI.

**Fecha de asignación:** 14/may/2020

**Fecha de aceptación:** 15/may/2020

**Fecha de evaluación:** 30/jul/2020

**Dictamen:**

**Descripción:**

Integrante de la Comisión Dictaminadora Pre-evaluadora del Área II: Biología y Química durante el proceso relativo a la Convocatoria 2020 para Ingreso o Permanencia en el SNI.

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** MICROBIAL DRUG RESISTANCE JOURNAL Microbial Drug Resistance Journal

**Fecha de inicio:** 01/may/2009

**Fecha fin:** 08/may/2009

**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Escrito sometido a revisión

**Dictamen:** Aprobado con restricciones

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Fui evaluador del escrito 2009-0081.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** ELSEVIERELSEVIER  
**Fecha de inicio:** 08/may/2009 **Fecha fin:** 16/may/2009  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Dictamen:** Aprobado con restricciones  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito ACTROP-D-09-00171 de la revista Acta Tropica, de Editorial Elsevier.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Hipersensibilidad

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** BENTHAM SCIENCE PUBLISHERSBentham Science Publishers  
**Fecha de inicio:** 01/abr/2010 **Fecha fin:** 10/abr/2010  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Dictamen:** Aprobado con restricciones  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Evaluador del escrito 62/10 de Letters in Drug Design and Discovery, de Bentham Science Publishers.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología **Subdisciplina:** Antibióticos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** WILEY-BLACKWELLWiley-Blackwell  
**Fecha de inicio:** 30/nov/2010 **Fecha fin:** 04/dic/2010  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Dictamen:** Aprobado con restricciones

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Revisor de la revista Journal of Basic Microbiology, para el manuscrito jobm.201000472.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** MICROBIOLOGY SOCIETY JOURNALMicrobiology Society Journal

**Fecha de inicio:** 05/jul/2014

**Fecha fin:** 12/jul/2014

**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Dictamen:** Aprobado

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Revisor del escrito mic/2014/080200, de la revista Microbiology, de la Society for General Microbiology (SGM), Londres, Inglaterra.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** TAYLOR & FRANCIS GROUPTaylor & Francis Group

**Fecha de inicio:** 17/jun/2016

**Fecha fin:** 25/jun/2016

**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión

**Dictamen:** Aprobado con restricciones

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Revisor del escrito 2016HV0274, de la revista Human Vaccines and Immunotherapeutics, de Editorial Taylor and Francis.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** ELSEVIERELSEVIER  
**Fecha de inicio:** 02/sep/2016 **Fecha fin:** 09/sep/2016  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Dictamen:** Aprobado con restricciones  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito JVAC-D-16-01319, de la revista Vaccine, Elsevier.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal  
**Fecha de inicio:** 10/mar/2017 **Fecha fin:** 31/mar/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revision  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revision  
**Dictamen:** Aprobado  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Fungí como editor del artículo Mode of action of the 2-phenylquinoline efflux inhibitor PQQ4R against Escherichia coli, <https://doi.org/10.7717/peerj.3168> PubMed 28516003

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología  
**Subdisciplina:** Antibióticos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** WILEY-BLACKWELLWiley-Blackwell

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 08/abr/2017 **Fecha fin:** 15/abr/2017  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Evaluador de escrito sometido a revisión  
**Dictamen:** No aprobado  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito MMI-2017-16448, de la revista Molecular Microbiology, Wiley.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal  
**Fecha de inicio:** 14/abr/2017 **Fecha fin:** 30/abr/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revisión  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revisión  
**Dictamen:** Aprobado  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Fungi como editor académico del artículo "Preservation media, durations and cell concentrations of short-term storage affect key features of human adipose-derived mesenchymal stem cells for therapeutic application", <https://doi.org/10.7717/peerj.3301> PubMed 28533959. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología celular **Subdisciplina:** Cultivo celular

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal  
**Fecha de inicio:** 04/abr/2017 **Fecha fin:** 26/may/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:** No aprobado



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "The effect of storage on at-home toilet paper microbiota samples", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.

Áreas de conocimiento			
<b>Área:</b>	Biología y química	<b>Campo:</b>	Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b>	Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b>	Biología molecular de microorganismos

Evaluaciones no CONACYT			
<b>Institución:</b>	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
<b>Fecha de inicio:</b>	19/may/2017	<b>Fecha fin:</b>	31/may/2017
<b>Cargo desempeñado:</b>	Editor de escrito sometido a revisión en revista indizada		
<b>Tipo de evaluación:</b>	Arbitraje de producción académica		
<b>Producto evaluado:</b>	Artículos de revista		
<b>Nombre producto evaluado:</b>	Editor de escrito sometido a revisión en revista indizada		
<b>Dictamen:</b>	Aprobado		
<b>Otro:</b>			

**Descripción de actividad:**

Serví como editor académico del artículo publicado en PeerJ Microplasma-assisted hydrogel fabrication: A novel method for gelatin-graphene oxide nano composite hydrogel synthesis for biomedical application, <https://doi.org/10.7717/peerj.3498> PubMed 28663938. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

Áreas de conocimiento			
<b>Área:</b>	Medicina y ciencias de la salud	<b>Campo:</b>	Ingeniería biomédica
<b>Disciplina:</b>	Electrónica, instrumentación, biomecánica	<b>Subdisciplina:</b>	Ingeniería biomolecular e Ingeniería del tejido celular

Evaluaciones no CONACYT			
<b>Institución:</b>	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
<b>Fecha de inicio:</b>	08/jun/2017	<b>Fecha fin:</b>	30/jun/2017
<b>Cargo desempeñado:</b>	Editor de escrito sometido a revista indizada		
<b>Tipo de evaluación:</b>	Arbitraje de producción académica		
<b>Producto evaluado:</b>	Artículos de revista		
<b>Nombre producto evaluado:</b>	Editor de escrito sometido a revista indizada		
<b>Dictamen:</b>	Aprobado		
<b>Otro:</b>			

**Descripción de actividad:**

Fungí como editor académico del artículo publicado en PeerJ A highly pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus candidate vaccine based on Japanese encephalitis virus replicon system, <https://doi.org/10.7717/peerj.3514> PubMed 28740748. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 09/jun/2017	<b>Fecha fin:</b> 30/jun/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> Aprobado	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Fungi como editor académico de la revista PeerJ, para el artículo Identification and characterization of Streptomyces flavogriseus NJ-4 as a novel producer of actinomycin D and holomycin, <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.3601">https://doi.org/10.7717/peerj.3601</a> PubMed 28740758	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Microbiología	<b>Subdisciplina:</b> Antibióticos

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 01/jul/2017	<b>Fecha fin:</b> 21/jul/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> Aprobado	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Fungi como editor académico del artículo The effects of allogenic stem cells in a murine model of hind limb diabetic ischemic tissue, <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.3664">https://doi.org/10.7717/peerj.3664</a> PubMed 28852591. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Medicina y ciencias de la salud	<b>Campo:</b> Ingeniería biomédica
<b>Disciplina:</b> Electrónica, instrumentación, biomecánica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería biomolecular e Ingeniería del tejido celular

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
--	--

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 15/jul/2017 **Fecha fin:** 04/ago/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Dictamen:** No aprobado

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Fungí como editor del escrito sometido a PeerJ, el cual no fue aceptado para publicación: Polysaccharides from Chrysanthemum nankingense and their antioxidant activity in vitro

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología celular

**Subdisciplina:** Cultivo celular

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal

**Fecha de inicio:** 21/jul/2017

**Fecha fin:** 10/ago/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Dictamen:** No aprobado

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Polysaccharides from Chrysanthemum nankingense and their antioxidant activity in vitro", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología celular

**Subdisciplina:** Cultivo celular

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal

**Fecha de inicio:** 07/sep/2017

**Fecha fin:** 27/sep/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Dictamen:** Aprobado

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Otro:

### Descripción de actividad:

Fungí como editor del artículo publicado en PeerJ Statins: antimicrobial resistance breakers or makers? <https://doi.org/10.7717/peerj.3952> PubMed 29085751. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Antibióticos

#### Evaluaciones no CONACYT

Institución: PEERJ JOURNALPeerJ Journal

Fecha de inicio: 08/sep/2017

Fecha fin: 29/sep/2017

Cargo desempeñado: Editor de escrito sometido a revista indizada

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Editor de escrito sometido a revista indizada

Dictamen: Aprobado

Otro:

### Descripción de actividad:

Fungí como editor del artículo publicado en PeerJ Mechanisms of action and in vivo antibacterial efficacy assessment of five novel hybrid peptides derived from Indolicidin and Ranalexin against Streptococcus pneumonia, <https://doi.org/10.7717/peerj.3887> PubMed 29018620. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Antibióticos

#### Evaluaciones no CONACYT

Institución: ELSEVIERELSEVIER

Fecha de inicio: 07/oct/2017

Fecha fin: 13/oct/2017

Cargo desempeñado: Evaluador de escrito sometido a revisión

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Evaluador de escrito sometido a revisión

Dictamen: Aprobado con restricciones

Otro:

### Descripción de actividad:

Revisor del escrito JVAC-D-17-01535, de la revista Vaccine, de editorial Elsevier.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 02/oct/2017	<b>Fecha fin:</b> 31/oct/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> Aprobado	
<b>Otro:</b>	

**Descripción de actividad:**

Fungí como editor del artículo publicado en PeerJ Generation and characterization of cross neutralizing human monoclonal antibody against 4 serotypes of dengue virus without enhancing activity, <https://doi.org/10.7717/peerj.4021>. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Reacción antígeno-anticuerpo

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 03/oct/2017	<b>Fecha fin:</b> 31/oct/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> Aprobado	
<b>Otro:</b>	

**Descripción de actividad:**

HCV core antigen is an alternative marker to HCV RNA for evaluating active HCV infection: implications for improved diagnostic option in an era of affordable DAAs, <https://doi.org/10.7717/peerj.4008> PubMed 29134150. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
--	--

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 13/oct/2017 **Fecha fin:** 31/oct/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Dictamen:** No aprobado

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Silver nanoparticles synthesized with Eucalyptus critriodora leaf extract stimulate antibacterial activity against multidrug-resistant strains of Acinetobacter baumannii clinically isolated from pneumonia patients", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Microbiología

**Subdisciplina:** Antibióticos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal

**Fecha de inicio:** 03/oct/2017

**Fecha fin:** 31/oct/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito enviado a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito enviado a revista indizada

**Dictamen:** Aprobado

**Otro:**

**Descripción de actividad:**

Fungí como editor del artículo publicado en PeerJ Virus like particles as a platform for cancer vaccine development, <https://doi.org/10.7717/peerj.4053>. Conviene citar que si bien el dictamen aparece como "aprobado" en realidad la primera decisión fue "revisión" para posteriormente aceptarse el trabajo para publicación ya con la versión corregida/revisada.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Inmunología

**Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal

**Fecha de inicio:** 14/oct/2017

**Fecha fin:** 02/nov/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada

**Dictamen:** No aprobado

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Otro:

**Descripción de actividad:**

Fungí como editor del escrito sometido a PeerJ, el cual no fue aceptado para publicación: Silver nanoparticles synthesized with Eucalyptus critriodora leaf extract stimulate antibacterial activity against multidrug-resistant strains of Acinetobacter baumannii clinically isolated from pneumonia patients

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Microbiología	Subdisciplina:	Microbiología clínica

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	13/oct/2017	Fecha fin:	11/nov/2017
Cargo desempeñado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Arbitraje de producción académica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Dictamen:	No aprobado		
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Investigation of the proteomes of Candida albicans planktonic and biofilm cultures using LC-MS/MS approach", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biología molecular	Subdisciplina:	Biología molecular de microorganismos

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	20/oct/2017	Fecha fin:	11/nov/2017
Cargo desempeñado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Arbitraje de producción académica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Dictamen:	No aprobado		
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Comparative study of immune response after vaccine trials using formalin-killed cells of Streptococcus agalactiae and Streptococcus iniae in Nile tilapia", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 01/nov/2017	<b>Fecha fin:</b> 13/nov/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> No aprobado	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Fungí como editor del escrito sometido a PeerJ, el cual no fue aprobado para publicación: Comparative study of immune response after vaccine trials using formalin-killed cells of Streptococcus agalactiae and Streptococcus iniae in Nile tilapia	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
<b>Fecha de inicio:</b> 27/oct/2017	<b>Fecha fin:</b> 22/nov/2017
<b>Cargo desempeñado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Editor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> No aprobado	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Editor del escrito "Generation of a TCR-like single domain antibody (sdAb) against a Mycobacterium Tuberculosis (Mtb) heat shock protein (HSP) 16kDa antigen presented by HLA-A*02", el cual fue rechazado para publicación en PeerJ.	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Reacción antígeno-anticuerpo

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PEERJ JOURNALPeerJ Journal	
--	--



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 04/oct/2017 **Fecha fin:** 25/nov/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:** Aprobado  
**Otro:**

### Descripción de actividad:

Editor del escrito "Impacts of diarrhea on the immune system, intestinal environment, and expression of PGRPs in New Zealand rabbits", el cual fue aceptado para publicación en PeerJ, PeerJ 5:e4100 <https://doi.org/10.7717/peerj.4100>. Es importante señalar que si bien el trabajo resultó aceptado, la primera decisión fue revisión mayor, misma que atendió las observaciones de revisores.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Inmunología

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal  
**Fecha de inicio:** 03/oct/2017 **Fecha fin:** 25/nov/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:** Aprobado  
**Otro:**

### Descripción de actividad:

Editor del escrito "Genomic characterization of a new endophytic *Streptomyces* kebangsaanensis identifies biosynthetic pathway gene clusters for novel phenazine antibiotic production", el cual fue aceptado para publicación en PeerJ, PeerJ 5:e3738 <https://doi.org/10.7717/peerj.3738>. La decisión original fue "revisión", misma que solventó observaciones.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal  
**Fecha de inicio:** 12/oct/2017 **Fecha fin:** 30/nov/2017  
**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:** Aprobado

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Otro:

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Diagnosis value of aberrantly expressed microRNA profiles in lung squamous cell carcinoma: a study based on the Cancer Genome Atlas", el cual fue aceptado para publicación en PeerJ. PeerJ 5:e4101 <https://doi.org/10.7717/peerj.4101>. El dictamen inicial fue "revisión" misma que solventó las observaciones de revisores.

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Genética	Subdisciplina:	Genética clínica

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	20/oct/2017	Fecha fin:	02/dic/2017
Cargo desempeñado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Arbitraje de producción académica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Dictamen:	Aprobado		
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Integrated downstream regulation by the quorum-sensing controlled transcription factors LrhA and RcsA impacts phenotypic outputs associated with virulence in the phytopathogen *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*", el cual fue aceptado para publicación. PeerJ 5:e4145 <https://doi.org/10.7717/peerj.4145>. La decisión inicial fue "revisión" misma que solventó las observaciones de revisores.

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biología molecular	Subdisciplina:	Biología molecular de microorganismos

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	27/oct/2017	Fecha fin:	04/dic/2017
Cargo desempeñado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Arbitraje de producción académica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Dictamen:	Aprobado		
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Editor del escrito "Molecular evolution of virulence genes and non-virulence genes in clinical, natural and artificial environmental *Legionella pneumophila* isolates", el cual fue aceptado para publicación en PeerJ. PeerJ 5:e4114 <https://doi.org/10.7717/peerj.4114>. El dictamen inicial fue "revisión" misma que solventó observaciones de revisores.

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE (PLOS)Public Library of Science (PLOS)	
<b>Fecha de inicio:</b> 27/dic/2016	<b>Fecha fin:</b> 08/ene/2018
<b>Cargo desempeñado:</b> Revisor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Revisor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Dictamen:</b> Aprobado con restricciones	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Serví como revisor del escrito PONE-D-17-4060, de la revista PLoS One, del cual sugerí revisión mayor.	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> ELSEVIERElsevier	
<b>Fecha de inicio:</b> 13/mar/2018	<b>Fecha fin:</b> 13/mar/2018
<b>Cargo desempeñado:</b> Revisor de escrito sometido a revista indizada	
<b>Tipo de evaluación:</b> Arbitraje de producción académica	
<b>Producto evaluado:</b> Artículos de revista	
<b>Nombre producto evaluado:</b> Escrito sometido a la revista indizada Vaccine	
<b>Dictamen:</b> No aprobado	
<b>Otro:</b>	
<b>Descripción de actividad:</b>	
Revisor de escrito JVAC-D-18-00140, para la revista Vaccine, de editorial Elsevier.	

### Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Inmunología	<b>Subdisciplina:</b> Reacción antígeno-anticuerpo

### Evaluaciones no CONACYT

<b>Institución:</b> FRONTIERS MEDIA, S.A.Frontiers Media S.A	
--	--

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 26/mar/2018 **Fecha fin:** 03/abr/2018  
**Cargo desempeñado:** Revisor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Revisor de escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:** Aprobado con restricciones  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito 373922, para la revista Frontiers in Microbiology, del cual sugerí revisiones moderadas según criterios de la revista.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** nullElsevier, revista Vaccine  
**Fecha de inicio:** 12/oct/2018 **Fecha fin:** 16/oct/2018  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revista indizada Vaccine  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Escrito sometido a la revista indizada Vaccine  
**Dictamen:**  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Fungí como revisor del escrito JVAC-D-18-01601 de la revista Vaccine, de editorial Elsevier.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** nullFrontiers in Microbiology  
**Fecha de inicio:** 27/oct/2018 **Fecha fin:** 29/oct/2018  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Escrito sometido a revista indizada  
**Dictamen:**

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Otro:

**Descripción de actividad:**

Evaluador par de escrito 427446, para la revista Frontiers in Microbiology

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Inmunología	Subdisciplina:	Vacunas

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	nullFrontiers in Microbiology		
Fecha de inicio:	14/nov/2018	Fecha fin:	14/nov/2018
Cargo desempeñado:	Evaluador de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Arbitraje de producción académica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Escrito sometido a revista indizada Frontiers in Microbiology		
Dictamen:			
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Fungí como evaluador par (peer-review) para escrito 427655 de la revista Frontiers in Microbiology

Áreas de conocimiento			
Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Inmunología	Subdisciplina:	Vacunas

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	nullFrontiers in Public Health		
Fecha de inicio:	10/ago/2022	Fecha fin:	06/sep/2022
Cargo desempeñado:	Editor de escrito sometido a revista indizada		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	escrito sometido a revista indizada Frontiers in Public Health		
Dictamen:			
Otro:			

**Descripción de actividad:**

Serví como Editor de escrito sometido a revista indizada Frontiers in Public Health

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** nullSpringer Nature (revista NPJ Vaccines)  
**Fecha de inicio:** 11/ene/2023 **Fecha fin:** 11/ene/2023  
**Cargo desempeñado:** Revisor del escrito 0525R1  
**Tipo de evaluación:** Otras  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Escrito 0525R1 sometido a NPJ Vaccines  
**Dictamen:**  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito 0525R1 ¿Respiratory mucosal delivery of a multi-valent chimpanzee adenovirus-vectored vaccine protects against replicating and dormant M. tuberculosis bacilli in conventional and humanized murine models¿, para NPJ Vaccines.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología  
**Subdisciplina:** Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** nullFrontiers Media  
**Fecha de inicio:** 28/feb/2023 **Fecha fin:** 28/feb/2023  
**Cargo desempeñado:** Evaluador de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** escrito 1169875 Mycobacterium tuberculosis Rv0494 protein contributes to mycobacterial persistence  
**Dictamen:**  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito 1169875 Mycobacterium tuberculosis Rv0494 protein contributes to mycobacterial persistence, para Frontiers in Cellular and Infection Microbiology.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química  
**Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Microbiología  
**Subdisciplina:** Microbiología clínica

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** nullFrontiers Media

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Fecha de inicio:** 02/mar/2023 **Fecha fin:** 02/mar/2023  
**Cargo desempeñado:** Revisor de escrito sometido a revista indizada  
**Tipo de evaluación:** Académica  
**Producto evaluado:** Artículos de revista  
**Nombre producto evaluado:** Revisor del escrito 1165160 How the corona pandemic affects the global fight against tuberculosis -and how to react  
**Dictamen:**  
**Otro:**  
**Descripción de actividad:**  
 Revisor del escrito 1165160 How the corona pandemic affects the global fight against tuberculosis -and how to react, para Frontiers in Cellular and Infection Microbiology.  
 Dictamen: revisión.

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Inmunología **Subdisciplina:** Inmunopatología

### Premios y distinciones

#### Distinciones CONACYT

**Nombre de la distinción:** Candidato  
**Año:** 2009

#### Distinciones CONACYT

**Nombre de la distinción:** SNI 1  
**Año:** 2012

#### Distinciones CONACYT

**Nombre de la distinción:** SNI 1  
**Año:** 2015

#### Distinciones CONACYT

**Nombre de la distinción:** SNI 2  
**Año:** 2019

#### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Mención Honorífica en Examen de Licenciatura  
**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD DE SONORA  
**Año:** 1996 **País:** México

#### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Diploma como Mejor Alumno de la Generación 1991-1996 de Químico Biólogo  
**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD DE SONORA  
**Año:** 1996 **País:** México

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Reconocimiento como Estudiante distinguido de la UANL  
**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)  
**Año:** 1998 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Premio a la Mejor Tesis de Maestría UANL 1999  
**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)  
**Año:** 2000 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Premio Corporate Partner Student Travel Grant Award  
**Institución que otorgó premio o distinción:** AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY  
**Año:** 2002 **País:** United States of America

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Asistente de Investigador Nacional SNI Nivel III  
**Institución que otorgó premio o distinción:** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)  
**Año:** 2003 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Evaluador científico para memorias con ISBN  
**Institución que otorgó premio o distinción:** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
**Año:** 2011 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Evaluador científico para memorias con ISBN  
**Institución que otorgó premio o distinción:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)  
**Año:** 2011 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Premio "Jesús Kumate", Segundo lugar en Investigación Biomédica 2013  
**Institución que otorgó premio o distinción:** ASOCIACION MEXICANA DE INFECTOLOGIA Y MICROBIOLOGIA CLINICA, A.C.  
**Año:** 2013 **País:** México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro del Comité Editorial de la Revista Indizada PeerJ  
**Institución que otorgó premio o distinción:** PEERJ JOURNAL  
**Año:** 2016 **País:** United Kingdom

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Certificado como Revisor Destacado para la revista Vaccine  
**Institución que otorgó premio o distinción:** ELSEVIER



## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año: 2016

País: Netherlands

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro del Comité Editorial de la c

**Institución que otorgó premio o distinción:** SHARED SCIENCE PUBLISHERS

Año: 2017

País: Austria

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Editor asociado en Frontiers in Microbiology, sección Infectious Diseases

**Institución que otorgó premio o distinción:** SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Año: 2018

País: Switzerland

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Ganador del Premio Nacional Innovación Tecnológica para la Inclusión Social INNOVATIS 2018, categoría ¿Ideas¿

**Institución que otorgó premio o distinción:** CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL (CIDESI)

Año: 2018

País: México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Editor académico de la revista indizada en Web of Science, Frontiers in Immunology

**Institución que otorgó premio o distinción:** FRONTIERS MEDIA, S.A.

Año: 2019

País: Switzerland

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Ganador del Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología Jalisco 2019

**Institución que otorgó premio o distinción:** SECRETARIA DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

Año: 2019

País: México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Ganador del 5º Premio Sanofi Pasteur "Vacunar para dar Oportunidades".

**Institución que otorgó premio o distinción:** SANOFI DE MEXICO

Año: 2019

País: México

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro Investigador de la red internacional The VALIDATE Network

**Institución que otorgó premio o distinción:** THE VALIDATE NETWORK

Año: 2020

País: United Kingdom

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro Regular

**Institución que otorgó premio o distinción:** ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

Año: 2020

País: México

### Distinciones no CONACYT

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Nombre de la distinción:** Miembro del comité editorial de BMC Microbiology

**Institución que otorgó premio o distinción:** NATURE PUBLISHING GROUP

**Año:** 2021

**País:** United Kingdom

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** PeerJ Bronze level contributor

**Institución que otorgó premio o distinción:** ANNUAL REVIEWS

**Año:** 2021

**País:** United States of America

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro de CTVD The Collaboration for TB Vaccine Discovery

**Institución que otorgó premio o distinción:** The Collaboration for TB Vaccine Discovery

**Año:** 2021

**País:** United States of America

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro de la Comunidad de Investigación sobre Vacunas Vivas Atenuadas

**Institución que otorgó premio o distinción:** The Collaboration for TB Vaccine Discovery

**Año:** 2022

**País:** United States of America

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro del Consejo Editorial de la Revista Scientific Reports de Springer Nature

**Institución que otorgó premio o distinción:** NATURE PUBLISHING GROUP

**Año:** 2022

**País:** United Kingdom

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro del Comité Editorial de la Revista PLoS Global Public Health

**Institución que otorgó premio o distinción:** PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE (PLOS)

**Año:** 2023

**País:** United States of America

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro de comité editorial

**Institución que otorgó premio o distinción:** FRONTIERS MEDIA, S.A.

**Año:** 2023

**País:** Switzerland

### Distinciones no CONACYT

**Nombre de la distinción:** Miembro de comité editorial

**Institución que otorgó premio o distinción:** FRONTIERS MEDIA, S.A.

**Año:** 2023

**País:** Switzerland

## Lenguas e idiomas

### Idioma

**Idioma:** English

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Grado de dominio

<b>Grado de dominio:</b>	Avanzado	<b>Nivel de conversación:</b>	Avanzado
<b>Nivel de lectura:</b>	Avanzado	<b>Nivel de escritura:</b>	Avanzado
<b>Fecha de evaluación:</b>	14/ago/2004	<b>¿Cuenta con certificación?</b>	No
<b>Documento probatorio:</b>	TOEFL	<b>Vigencia de:</b>	null a
<b>Puntos / porcentaje:</b>	674	<b>Nivel conferido:</b>	
<b>Institución que otorgó certificado:</b>	Harmon Hall		

### Idioma

**Idioma:** Spanish

### Grado de dominio

<b>Grado de dominio:</b>	Avanzado	<b>Nivel de conversación:</b>	Avanzado
<b>Nivel de lectura:</b>	Avanzado	<b>Nivel de escritura:</b>	Avanzado
<b>Fecha de evaluación:</b>		<b>¿Cuenta con certificación?</b>	No
<b>Documento probatorio:</b>	Lengua materna	<b>Vigencia de:</b>	null a
<b>Puntos / porcentaje:</b>	0	<b>Nivel conferido:</b>	
<b>Institución que otorgó certificado:</b>	Lengua materna		