

## 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

Caminati, s/Ver, ctra. a Mescalito km 10.5, Apodaca, Coahuila, México, C.P. 25100, Habilidades: null, Datos generales: null, Realizó: null, Por: NA, null, null, ¿Usted NA, Por: NA

CURP: FOVM730119HSRLLR04

Nombre: MARIO ALBERTO

Sexo: Masculino

Entidad federativa: SONORA

Contacto principal: floresvz91@gmail.com

Fecha de nacimiento: 19/ene/1973

Primer apellido: FLORES

Datos generales: null

Estado conyugal: Casado(a)

RFC: FOVM730119IH9

Segundo apellido: VALDEZ

País de nacimiento: México

CVU: 83675

Nacionalidad: Mexicana

### Identificadores de autor

ORCID: 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 Ocotán	

  

Vialidad de domicilio		
Nombre de vialidad:	Identificación del inmueble	
Aviación	Parte numérica: 59	Parte alfanumérica:
Número exterior:	Número exterior anterior:	
Número interior:	Parte numérica: 98	Parte alfanumérica:

  

Entre que calles		
Nombre de vialidad:	null	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  
 Disciplina: Inmunología      Campo: Ciencias de la vida  
 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

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

### Otro

Formación continua: Curso  
 Nombre: Coaching y Liderazgo  
 Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO)  
 Año: 2011  
 Horas totales: 20

### Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta  
 Disciplina: Desarrollo humano  
 Campo: Psicología  
 Subdisciplina: Otras

### Otro

Formación continua: Diplomado  
 Nombre: Equipos de trabajo de alto desempeño  
 Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO)  
 Año: 2014  
 Horas totales: 120

### Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta  
 Disciplina: Desarrollo humano  
 Campo: Psicología  
 Subdisciplina: Otras

### Otro

Formación continua: Taller  
 Nombre: Técnicas de comunicación asertiva y efectiva  
 Institución: DEVTRAINING CONSULTORES  
 Año: 2015  
 Horas totales: 16

### Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta  
 Disciplina: Desarrollo humano  
 Campo: Psicología  
 Subdisciplina: Otras

### Otro

Formación continua: Curso  
 Nombre: Trabajo en equipo  
 Institución: ESCUELA DE NEGOCIOS GUADALAJARA  
 Año: 2015  
 Horas totales: 16

### Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta  
 Disciplina: Desarrollo humano  
 Campo: Psicología  
 Subdisciplina: 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 TECNOLOGIA 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 TECNOLOGIA 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 sintéticos 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 Fin: 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 Fin: 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 <i>Salmonella</i> <i>ompS1</i> Porin Gene Independently of <i>OmpR</i> in an <i>hns</i> Background		
Número de la revista:	22	Volumen de la revista:	185
Año de edición:	2003		
Páginas de:	6497	a:	6506
Palabra clave 1:	ENTEROBACTERIA	Palabra clave 2:	GENETIC REGULATION
			Palabra clave 3: <i>Salmonella</i>

### Áreas de conocimiento

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

¿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:	2005
Páginas de:	7918
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		

¿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

ISSN impreso: 0950382X      ISSN electrónico: 0950382X

Nombre: Molecular Microbiology

País: United Kingdom

Título del artículo: LeuO antagonizes H-NS and StpA-dependent repression in *Salmonella enterica* *ompS1*

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 66

Año de edición:

Año de publicación: 2007

Páginas de: 727

a: 743

Palabra clave 1: ENTEROBACTERIA

Palabra clave 2: SALMONELLA

Palabra clave 3: GENETIC REGULATION

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: 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

ISSN impreso: 09284249      ISSN electrónico: 09284249

Nombre: VETERINARY RESEARCH

País: France

Título del artículo: Molecular findings and approaches spotlighting *Mycobacterium bovis* persistence in cattle

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 40

Año de edición:

Año de publicación: 2009

Páginas de: 1

a: 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?: Sí

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 Karelly 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

Coautor	Coautores	Rol participación
Coautor	Origen	
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
<b>Nombre:</b> 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

Coautor	Coautores	Rol participación
Coautor	Origen	
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
<b>Nombre:</b> 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-Solís 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 adenylyl 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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. Visweswarah 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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

**ISSN impreso:** 0264410X      **ISSN electrónico:** 0264410X

**Nombre:** Vaccine

**País:** Netherlands

**Título del artículo:** The BCG Delta BCG1419c strain, which produces more pellicle in vitro, improves control of chronic tuberculosis in vivo

**Número de la revista:** 40

**Volumen de la revista:** 34

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 4763

**a:** 4770

**Palabra clave 1:** VACCINE

**Palabra clave 2:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 3:** BIOFILM

### 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
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

**ISSN impreso:**      **ISSN electrónico:** 1664302X

**Nombre:** FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

**País:** Switzerland

**Título del artículo:** Vaccines Directed Against Microorganisms or Their Products Present During Biofilm Lifestyle: Can We Make a Translation as a Broad Biological

**Número de la revista:** 14

**Volumen de la revista:** 7

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2016

**Páginas de:** 1

**a:** 5

**Palabra clave 1:** TUBERCULOSIS

**Palabra clave 2:** VACUNAS

**Palabra clave 3:** BIOFILMS

### 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
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: 231112638

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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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 Cerdá	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 adenylyl 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 Troutt 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

ISSN impreso: 01615890

ISSN electrónico: 01615890

Nombre: MOLECULAR IMMUNOLOGY

País:

Título del artículo: Modulation of autophagy as a strategy for development of new vaccine candidates against tuberculosis Discussion

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 97

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 16

a: 19

Palabra clave 1: Autophagy

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 null	WOK	Autor
Cristian Alfredo Segura-Cerda null	WOK	Autor
Jorge Gaona-Bernal null	WOK	Autor

### Publicación de artículos

ISSN impreso: 0264410X

ISSN electrónico: 0264410X

Nombre: Vaccine

País: Netherlands

Título del artículo: Evaluation of the immunogenic capability of the BCG strains BCGDBCG1419c and BCGDBCG1416c in a three-dimensional human lung tissue

Número de la revista: 36

Volumen de la revista: 14

Año de edición:

Año de publicación: 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 Cerdá	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. Elsawy 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?: Sí

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 Elsayw 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 Cerdá	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
Maria Ramos Ibarra	MANUAL	Autor
José Villa Castellanos	MANUAL	Autor
Jeannette Barba León	MANUAL	Autor
Mario Alberto Flores Valdez	MANUAL	Autor
Luis Zybala Aguirre	MANUAL	Autor

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Olivia Torres Bugarín	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

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

**Nombre:** Salud Jalisco: Estudiante es autor principal

**País:**

**Título del artículo:** Comparación del desempeño de un dispositivo basado en detección vía anticuerpos vs Quantiferon TB gold in tube para diagnóstico de

**Número de la revista:** 2

**Volumen de la revista:** 3

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 103

**a:** 112

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** Diabetes

**Palabra clave 3:** Diagnóstico

### 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

### Coautores

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

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:** 10177825      **ISSN electrónico:** 17388872

**Nombre:** Journal of Microbiology and Biotechnology

**País:**

**Título del artículo:** Transcriptional and Mycolic Acid Profiling in *Mycobacterium bovis* BCG In Vitro Show an Effect for c-di-GMP and Overlap between Dormancy

**Número de la revista:** 30

**Volumen de la revista:** 6

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 811

**a:** 821

**Palabra clave 1:** BCG

**Palabra clave 2:** Biofilms

**Palabra clave 3:** Transcriptional profiling

### Áreas de conocimiento

**Área:** Biología y química

**Campo:** Ciencias de la vida

**Disciplina:** Biología molecular

**Subdisciplina:** Biología molecular de microorganismos

**¿Recibió apoyo CONACYT?:** 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 Castrellón	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 20452322

**Nombre:** Scientific Reports: Autor principal y responsable de correspondencia

**País:**

**Título del artículo:** Transcriptional portrait of *M. bovis* BCG during biofilm production shows genes differentially expressed during intercellular aggregation and

**Número de la revista:** 10

**Volumen de la revista:** 1

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2020

**Páginas de:** 1

**a:** 15

**Palabra clave 1:** Tuberculosis

**Palabra clave 2:** BCG

**Palabra clave 3:** Transcriptional profiling

### 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	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

**ISSN impreso:**

**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:** 2

**Volumen de la revista:** 39

**Año de edición:**

**Año de publicación:** 2021

**Páginas de:** 173

**a:** 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 Cerdá

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

Eilzabeth 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 Cerdá

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

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20760817

Nombre: Pathogens

País:

Título del artículo: New Insights into the Methylation of Mycobacterium tuberculosis Heparin Binding Hemagglutinin Adhesin Expressed in Rhodococcus

Número de la revista: 10

Volumen de la revista: 1139

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 1

a: 17

Palabra clave 1: Mycobacterium

Palabra clave 2: Recombinant HbhA

Palabra clave 3: Rhodococcus erythropolis

### 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: 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

ISSN impreso: 2049632X

ISSN electrónico: 2049632X

Nombre: 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 Cerdá	MANUAL	Autor

### Publicación de artículos

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

### 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
Kee Woong Kwon null	MANUAL	Autor
Michel de Jesús Aceves Sánchez	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerdá	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

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Vaccines	2076393X	
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: 10	Volumen de la revista: 57	
Año de edición:	Año de publicación: 2022	
Páginas de: 1	a: 9	
Palabra clave 1: BCG	Palabra clave 2: Tuberculosis	Palabra clave 3: rBCG

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química	Campo: 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 Korotestskaya null	MANUAL	Autor
Polina Baikuzina null	MANUAL	Autor
Cristian Alfredo Segura Cerdá	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  
 Disciplina: Inmunología

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 0362028X

Nombre: Journal of Food Protection

País:

Título del artículo: hilD Is Required for the Active Internalization of Salmonella Newport into Cherry Tomatoes.

Número de la revista: 86

Volumen de la revista: 5

Año de edición:

Año de publicación: 2023

Páginas de: 1

a: 6

Palabra clave 1: Cherry tomatoes

Palabra clave 2: hilD

Palabra clave 3: S. Newport

### 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 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

ISSN impreso: 0264410X

ISSN electrónico: 0264410X

Nombre: Vaccine

País:

Título del artículo: BCGBCG1419c and BCG differ in induction of autophagy, c-di-GMP content, proteome, and progression of lung pathology in

Número de la revista: 41

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2023

Páginas de: 3824

a: 3835

Palabra clave 1: Tuberculosis

Palabra clave 2: Mycobacterium tuberculosis

Palabra clave 3: BCG

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: 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 Cerdá	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

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14712164

Nombre: BMC Genomics

País:

Título del artículo: Genome sequences of BCG Pasteur ATCC 35734 and its derivative, the vaccine candidate BCGBCG1419c

Número de la revista: 69

Volumen de la revista: 24

Año de edición:

Año de publicación: 2023

Páginas de: 1

a: 7

Palabra clave 1: Vaccine

Palabra clave 2: BCG1419c

Palabra clave 3: Genomic analysis

### 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
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) adenylyl 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, tzetates, 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)). Aadir 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 antigenicas 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 Cerdá	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 TECNOLOGÍA (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 evalúe 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				
Etapa 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				
Nombre o título:	GENERATION OF NEW BCG VACCINE STRAINS PROTECTING AGAINST THE ESTABLISHEMENT OF LATENT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS			
<b>Tipo de patente:</b>	Patente como invención			
<b>Estado de patente:</b>	Dictamen de conclusión - concesión			
<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; metalurgía			
<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?	¿Quién lo explota?
No	null
<b>Año de publicación:</b> 2011	<b>País:</b> United States of America

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

Patentes				
Nombre o título:	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>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; metalurgía			
<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; metalurgía

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; metalurgía

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?

No

Año de publicación: 2015

¿Quién lo explota?

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; metalurgía

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 *Potamotrygon 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; metalurgía

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 (*Potamotrygon schroederi*); estas secuencias reconocen específicamente biomarcadores asociados a 10 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 no diagnosticados.

¿Explotación industrial?

No

Año de publicación: null

¿Quién lo explota?

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 contender 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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/sept/2010

Fecha fin: 09/dic/2010

Horas totales: 18

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química  
 Disciplina: Inmunología

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Disciplina: Genética

Campo: Ciencias de la vida  
 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

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Inmunología

### Docencia - Programas no PNPC

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

Nombre del programa: Curso de Microbiología de los alumnos de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

Nombre del curso o asignatura: CONSTRUCCIÓN Y SELECCIÓN DE MUTANTES EN PROCARIOTOS

Fecha inicio: 13/ago/2007

Fecha fin: 16/ago/2007

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 no PNPC

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

Nombre del programa: Posgrado en Microbiología

Nombre del curso o asignatura: Uso de herramientas genéticas y bioinformáticas para definir funciones de nuevos blancos terapéuticos

Fecha inicio: 19/ago/2009

Fecha fin: 20/ago/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 no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Nombre del programa: Médico Cirujano y Partero

Nombre del curso o asignatura: Microbiological and Clinical Aspects of Mycobacterium tuberculosis infection

Fecha inicio: 18/sep/2017

Fecha fin: 18/sep/2017

Horas totales: 3

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: Microbiología clínica

### Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Nombre del programa: Médico Cirujano y Partero

Nombre del curso o asignatura: Microbiological and clinical aspects of Mycobacterium leprae infection

Fecha inicio: 20/sep/2017

Fecha fin: 20/sep/2017

Horas totales: 3

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Microbiología

Subdisciplina: 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:**

EFECTO 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-a, IL-6 e IL-1b en un modelo de macrófagos

#### Nombre del autor

Nombre: Cristian Alfredo Segura Cerdá

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 Cerdá

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  
 Disciplina: Inmunología

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Fecha de aprobación: 06/jul/2021

País: México  
 Fecha de obtención de grado: 12/jul/2021

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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 Hspx, Ag85a, Ag38 KDa, Mpt64 y ESAT6-CFP10

#### Nombre del autor

Nombre: Wendy López Romero  
 Estado de la tesis: Terminada  
 Fecha de aprobación: 01/dic/2021

País: México  
 Fecha de obtención de grado: 13/dic/2021

#### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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  
 Fecha de aprobación: 12/jun/2009

Grado académico de la tesis: Licenciatura  
 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
<b>Nombre:</b> Journal of Bacteriology and Parasitology			
<b>País:</b> United States of America			
<b>Título del artículo:</b> 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
<b>Nombre:</b> MYCOBACTERIAL DISEASES			
<b>País:</b> United States of America			
<b>Título del artículo:</b> 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  
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida  
 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 3: Drug tolerance

### Áreas de conocimiento

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

Eugenio 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 <i>Mycobacterium bovis</i> : 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 reactores 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

#### Resumen:

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

#### Resumen:

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

Nombre del congreso: XII Muestra Estudiantil Depto. Cs. Químico-Biológicas

Título del trabajo: INFECCIONES ESTREPTOCÓCCICAS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/1994

País: México

Palabra clave 1: MICROBIOLOGIA

Palabra clave 2: VARIACIÓN ANTIGÉNICA

Palabra clave 2: STREPTOCCUS

### Colaboradores

Nombre: JORGE T. AYALA SUMUANO

Sexo:

Nombre: CECILIA PADILLA IBARRA

Sexo:

### Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

Título del trabajo: ELEMENTOS REGULADORES DEL GEN OMPS1 DE SALMONELLA TYPHI

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2000

País: México

Palabra clave 1: SALMONELLA

Palabra clave 2: PORINAS

Palabra clave 2: REGULACIÓN GENÉTICA

### Colaboradores

Nombre: C.L. SAMPIERI

Sexo:

Nombre: R. OROPEZA

Sexo:

## 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 ARG C 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: ARG C

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 LEU 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: LEU 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 GALLEGOS-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: CJ.

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 MYCOBACERIUM 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 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: Mirma 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 TECNOLOGICA 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 Tercio-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://centroconacyt.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-contra-tuberculosis.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.conacyprensa.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://centroconacyt.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:	<a href="http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1071912.html">http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1071912.html</a>		

### 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:	<a href="https://centroconacyt.mx/objeto/mycobacterium-tuberculosis/">https://centroconacyt.mx/objeto/mycobacterium-tuberculosis/</a> .		

### 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-diagnstico-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://elinovador.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

## 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/desarrollo-de-candidatos-a-vacuna-contra-tuberculosis-en-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 Cerdá

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-contra-tuberculosis-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 Cerdá

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:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Subdisciplina:

Tipo de colaborador:

### 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 Cerdá

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.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

### 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://centroconacyt.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 Cerdá

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: nullCentros 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://centroconacyt.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: null Academia 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: null Sistema 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://centroconacyt.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: nullLa 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: nullCentro 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 Esteua

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 Cerdá

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: nullAcademia 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**

Disciplina: **Inmunología**

¿Pertenece al S. N. I.? : **null**

Tiempo de colaboración:

Campo: **Ciencias de la vida**

Subdisciplina: **Vacunas**

Tipo de colaborador: **null**

### Redes de investigación

Nombre red: **Biotecnología 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 Tornez 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 Cerdá

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 patogénesis 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 BC GBCG1419c 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 Cerdá

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  
Disciplina: Inmunología

Campo: Ciencias de la vida  
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

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: pzuquim@ioc.fiocruz.br

Nombre: Andreas Kupz

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: andreas.kupz@jcu.edu.au

Nombre: Jorge Bravo Madrigal

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: 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

Solicitud 181288. 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 JOURNALMicrobial 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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
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 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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
Fungi como editor del artículo Mode of action of the 2-phenylquinoline efflux inhibitor PQQ4R against Escherichia coli, <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.3168">https://doi.org/10.7717/peerj.3168</a> 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

**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:** 19/may/2017

**Fecha fin:** 31/may/2017

**Cargo desempeñado:** Editor de escrito sometido a revisión en revista indizada

**Tipo de evaluación:** Arbitraje de producción académica

**Producto evaluado:** Artículos de revista

**Nombre producto evaluado:** Editor de escrito sometido a revisión en revista indizada

**Dictamen:** Aprobado

Otro:

**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

**Área:** Medicina y ciencias de la salud

**Campo:** Ingeniería biomédica

**Disciplina:** Electrónica, instrumentación, biomecánica

**Subdisciplina:** Ingeniería biomolecular e Ingeniería del tejido celular

### Evaluaciones no CONACYT

**Institución:** PEERJ JOURNALPeerJ Journal

**Fecha de inicio:** 08/jun/2017

**Fecha fin:** 30/jun/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 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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	09/jun/2017	Fecha fin:	30/jun/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 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, <https://doi.org/10.7717/peerj.3601> PubMed 28740758

### 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:	01/jul/2017	Fecha fin:	21/jul/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:**

Fungi como editor académico del artículo The effects of allogenic stem cells in a murine model of hind limb diabetic ischemic tissue , <https://doi.org/10.7717/peerj.3664> 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

Área:	Medicina y ciencias de la salud	Campo:	Ingeniería biomédica
Disciplina:	Electrónica, instrumentación, biomecánica	Subdisciplina:	Ingeniería biomolecular e Ingeniería del tejido celular

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
Fungi 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, <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.3887">https://doi.org/10.7717/peerj.3887</a> 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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
Revisor del escrito JVAC-D-17-01535, de la revista Vaccine, de editorial Elsevier.			

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

### 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:	02/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:	Aprobado		

Otro:

**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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	03/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:	Aprobado		

Otro:

**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 DAA, <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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	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 citriodora 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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	01/nov/2017	Fecha fin:	13/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:**

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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	PEERJ JOURNALPeerJ Journal		
Fecha de inicio:	27/oct/2017	Fecha fin:	22/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 "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

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

### Evaluaciones no CONACYT

Institución:	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 (zoológia)

**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

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

### Evaluaciones no CONACYT

Institución: PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE (PLOS)Public Library of Science (PLOS)

Fecha de inicio: 27/dic/2016

Fecha fin: 08/ene/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:**

Serví como revisor del escrito PONE-D-17-4060, de la revista PLoS One, del cual sugerí revisión mayor.

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Vacunas

### Evaluaciones no CONACYT

Institución: ELSEVIERElsevier

Fecha de inicio: 13/mar/2018

Fecha fin: 13/mar/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: Escrito sometido a la revista indizada Vaccine

Dictamen: No aprobado

Otro:

**Descripción de actividad:**

Revisor de escrito JVAC-D-18-00140, para la revista Vaccine, de editorial Elsevier.

### Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Inmunología

Subdisciplina: Reacción antígeno-anticuerpo

### Evaluaciones no CONACYT

Institución: 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 fin:** 16/oct/2018

**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 fin:** 29/oct/2018

**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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
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:			
<b>Descripción de actividad:</b>			
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 CTV 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

Grado de dominio:	Avanzado	Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Avanzado
Fecha de evaluación:	14/ago/2004	¿Cuenta con certificación?	No
Documento probatorio:	TOEFL	Vigencia de:	null a
Puntos / porcentaje:	674	Nivel conferido:	
Institución que otorgó certificado:	Harmon Hall		

### Idioma

Idioma: Spanish

### Grado de dominio

Grado de dominio:	Avanzado	Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Avanzado
Fecha de evaluación:		¿Cuenta con certificación?	No
Documento probatorio:	Lengua materna	Vigencia de:	null a
Puntos / porcentaje:	0	Nivel conferido:	
Institución que otorgó certificado:	Lengua materna		