



## CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

NO.CVU: 737080

### PERFIL

El Dr. Cristian Alfredo Segura Cerda es Investigador dedicado a la Inmunología y Vacunología de la Tuberculosis. Es Doctor en Farmacología por la Universidad de Guadalajara, con estancias posdoctorales en el CIATEJ, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y ex-becario de la Universidad de Oxford. Su línea de investigación aborda el diseño y evaluación de vacunas y la identificación de marcadores inmunológicos de protección frente a *Mycobacterium tuberculosis*. Integra el Comité Regional de América Latina y el Caribe de VALIDATE (Vaccine development for complex Intracellular neglected pATHogEns), una red científica internacional que promueve la colaboración entre investigadores de distintas regiones para acelerar el desarrollo de vacunas de nueva generación contra patógenos intracelulares. Actualmente lidera planes y programas encaminados a crear flujos de procesos relacionados con la evaluación de vacunas en México, centrándose en bioseguridad, manejo ético de modelos animales para evaluación de vacunas y formación en vacunología traslacional en el Occidente de México, fortaleciendo la cultura científica y las capacidades en investigación biomédica. Ha recibido el Premio CANIFARMA (2022) y el Premio de la Juventud (2022), y pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores en el Nivel I en el área de Medicina y Salud. También promueve proyectos de divulgación científica, como Vaccines Around the City y Eureka: Antibióticos y Vacunas, orientados a la apropiación social del conocimiento de las vacunas.

### INFORMACIÓN GENERAL



	<b>CURP</b> SECC920320HGTGRR09		<b>RFC</b> SECC920320HUA		<b>SEXO</b> MASCULINO
	<b>DOMICILIO</b> GUADALAJARA, JALISCO		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1992-03-20		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> SOLTERO(A)		

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:** [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5243-6805](https://orcid.org/0000-0002-5243-6805) **RESEARCHER ID THOMSON:** GWR-2127-2022

**PUBMED AUTHOR ID:**  
[HTTPS://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/MYNCBI/CRISTIAN%20ALFREDO.SEGURA-CERDA.1/BIBLIOGRAPHY/PUBLIC/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/cristian%20alfredo.segura-cerda.1/bibliography/public/)

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> CSEGURA@CIATEJ.MX		<b>RED SOCIAL</b> <a href="https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&amp;user=D2NMCKQAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=pubdate">HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM.MX/CITATIONS?HL=ES&amp;USER=D2NMCKQAAAAJ&amp;VIEW_OP=LIST_WORKS&amp;SORTBY=PUBDATE</a>
--	--	---	--

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS





**MADRE** - MICAELA CERDA OVALLE

**CURP**: CEOM590929MGTRVC07

**GENERO**: FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO**: 1959-09-29

---

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR POR MÉXICO SECIHTI

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2024-01-01 - PRESENTE

**LOGROS**: REPRESENTANTE DE MÉXICO 2025-2027 EN EL COMITÉ PARA LATAM Y EL CARIBE EN LA RED PARA VACCINE DEVELOPMENT FOR COMPLEX INTRACELLULAR NEGLECTED PATHOGENS. FELLOW Y MIEMBRO DEL NETWORK MANAGEMENT BOARD DE LA RED PARA VACCINE DEVELOPMENT FOR COMPLEX INTRACELLULAR NEGLECTED PATHOGENS 2022-2024

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR POR MÉXICO SECIHTI

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2024-01-01 - PRESENTE

**LOGROS**: REPRESENTANTE DE MÉXICO 2025-2027 EN EL COMITÉ PARA LATAM Y EL CARIBE EN LA RED PARA VACCINE DEVELOPMENT FOR COMPLEX INTRACELLULAR NEGLECTED PATHOGENS. FELLOW Y MIEMBRO DEL NETWORK MANAGEMENT BOARD DE LA RED PARA VACCINE DEVELOPMENT FOR COMPLEX INTRACELLULAR NEGLECTED PATHOGENS 2022-2024

### INVESTIGADOR POSDOCTORAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2022-09-01 - 2023-12-31

### INVESTIGADOR POSDOCTORAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2020-08-01 - 2022-08-31

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN FARMACOLOGÍA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDEG

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### LICENCIADO EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO





LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED KINGDOM) - AVANZADO · CERTIFICADO

## HABILIDADES

ADMINISTRACIÓN DE  
PROYECTOS

100%

SOFTWARE  
ESTADÍSTICO (SPSS,  
GRAPHPAD PRISM,  
STATA)

75%

IDIOMA INGLÉS

75%

LIDERAZGO DE  
GRUPOS  
INTERDISCIPLINARIOS  
E INTERNACIONALES

100%

## INTERESES

VACUNAS , PLANES Y PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS EN MÉXICO , INMUNIDAD INNATA , VACUNAS DE RNA MENSAJERO , INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE VACUNAS

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

CAMPO: CIENCIAS MÉDICAS

DISCIPLINA: FARMACOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: EVALUACIÓN DE MEDICAMENTOS

## LOGROS





## SNI 1

2022

## PREMIO MUNICIPAL DE LA JUVENTUD ACADEMICO B

AYUNTAMIENTO

PREMIO MUNICIPAL DE LA JUVENTUD, CATEGORÍA 24-29 AÑOS, POR LA TRAYECTORIA ACADÉMICA Y EN LA INVESTIGACIÓN

2021 | MÉXICO

## PREMIO CANIFARMA EN INVESTIGACIÓN BÁSICA

CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA (CANIFARMA)

PRIMER LUGAR EN LA CATEGORÍA INVESTIGACIÓN BÁSICA, CON EL TRABAJO "16-A-DEHIDROEPIANDROSTERONA (BEA) COMO NUEVO CANDIDATO EN EL TRATAMIENTO DE LA COMORBILIDAD DIABETES-TUBERCULOSIS"

2021 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE CANDIDATOS A VACUNA CONTRA TUBERCULOSIS

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

**LOGROS:** TESIS DOCTORAL Y PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2018-08-13 - 2019-08-13

### EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL CANDIDATO DE SEGUNDA GENERACIÓN BCGDBCG1419C EN TUBERCULOSIS PROGRESIVA MURINA

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**LOGROS:** EVALUACIÓN DE INMUNOGENICIDAD Y EFICACIA DE BCGDBCG1419C EN RATONES BALB/C

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2020-09-01 - 2021-08-31

### EVALUACIÓN IN VIVO DE LA EFICACIA DEL CANDIDATO A VACUNA DE SEGUNDA GENERACIÓN BCG<sub>2</sub>BCG1419C PARA PREVENIR LA TUBERCULOSIS CAUSADA POR UNA CEPA HIPERVIRULENTE DE M. TUBERCULOSIS.

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**LOGROS:** DESCRIPCIÓN DE LA EFICACIA DE BCGDBCG1419C PARA PREVENIR LA TUBERCULOSIS CAUSADA POR MTB HN878

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2021-09-01 - 2022-08-31

## ESTANCIA POSDOCTORAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**LOGROS:** EVALUACIÓN DE LA INMUNOGENICIDAD DEL SISTEMA BCGDBCG1419C + H1TT PARA INDUCIR INMUNIDAD CONTRA LA TUBERCULOSIS





**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2022-09-01 - 2023-02-28

## ESTANCIA POSDOCTORAL PROYECTO OXFORD-VALIDATE

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**LOGROS:** EVALUACIÓN DE VACUNACIÓN COMBINADA CON CEPA DELTA19 Y H1-TT PARA PREVENIR TUBERCULOSIS PROGRESIVA

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2023-03-01 - 2023-05-31

## ESTANCIA POSDOCTORAL PROYECTO OXFORD-VALIDATE

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN DE EFECTOS DE VACUNACIÓN PARA PREVENIR TUBERCULOSIS PRODUCIDA POR CEPAS DE LINAJE BEIJING

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2023-06-01 - 2023-12-31

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2025-02-19 - 2025-06-26

MAESTRÍA

SNP

### INMUNOLOGÍA AVANZADA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2025-02-19 - 2025-06-18

DOCTORADO

SNP

### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2024-02-21 - 2024-07-24

DOCTORADO

SNP

### PAQUETES ESTADÍSTICOS PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2025-02-19 - 2025-06-26

MAESTRÍA

SNP

### TÓPICOS DE ESTADÍSTICA PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2024-09-11 - 2024-12-18

MAESTRÍA

SNP

### BIOESTADÍSTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2024-02-20 - 2024-06-26

MAESTRÍA

SNP





## INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-20 - 2024-06-26

MAESTRÍA

SNP

## INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-01-01 - 2023-07-15

DOCTORADO

SNP

## CULTIVO Y DIFERENCIACION CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-08-01 - 2021-12-31

DOCTORADO

SNP

## BIOESTADÍSTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-08-17 - 2020-12-19

DOCTORADO

SNP

## DIPLOMADOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

## PRÁCTICAS SEGURAS EN EL LABORATORIO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2024 | 6 HRS.

## BIOESTADÍSTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-01-01 - 2023-07-15

DOCTORADO

SNP

## INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-31

DOCTORADO

SNP

## METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-08-01 - 2021-12-31

MAESTRÍA

SNP

## FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE VACUNAS E INMUNOMODULADORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-08-13 - 2020-12-19

DOCTORADO

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

EFFECTO DE LA ESCLEROTERAPIA VENOSA EN EL MANEJO DE LA ÚLCERA DEL PIE DIABÉTICO EN PACIENTES TRATADOS CON LA CLASIFICACIÓN DE SAN ELIÁN

LICENCIATURA - TERMINADA

## BIOLÓGICOS ACTUALES Y PROSPECTOS

ACTUALIZACIÓN COVID-19

FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD

2021 | 20 HRS.





UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-11-30 - 2021-11-30

## ACTITUDES HACIA LA INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO DE LA UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-11-30 - 2021-11-30

## PATRÓN RADIOGRÁFICO PULMONAR EN PACIENTES ALFAREROS CON INFECCIONES PULMONARES RECURRENTES EXPUESTOS A PARTÍCULAS INORGÁNICAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-11-19 - 2021-11-19

## ASPECTOS FARMACOLÓGICOS DE LAS VACUNAS VIVAS ATENUADAS CONTRA TUBERCULOSIS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-06-17 - 2021-06-24

## PACIENTES EN EDAD ESCOLAR DIAGNOSTICADOS CON SOBREPESO Y OBESIDAD EN EL CENTRO DE SALUD URBANO "LA HIGUERA"

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-05-07 - 2021-05-14

## CARACTERIZACIÓN DE MUERTES VIOLENTAS EN MUJERES POR RAZONES DE GÉNERO QUE INGRESARON AL SERVICIO MÉDICO FORENSE DE TOLUCA EN EL AÑO 2018

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2021-01-21 - 2021-01-21

## CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD Y FACTORES ASOCIADOS EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL ESENCIAL: CASO DE ESTUDIO CENTRO DE SALUD "SANTA MARÍA NATIVITAS"

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2020-11-19 - 2020-11-19

## RELACIÓN ENTRE LA PERTENENCIA O NO AL GRUPO DE AYUDA MUTUA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CON ENFERMEDAD VASCULAR PERIFÉRICA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO





2020-10-17 - 2020-10-17

## COMPORTAMIENTO DEL EMBARAZO EN LA ADOLESCENCIA EN EL CENTRO DE SALUD SANTA MARÍA TIANGUISTENGO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TOMINAGA NAKAMOTO - NAPRIES - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2020-07-30 - 2020-07-31

## EVALUACIÓN DEL PÉPTIDO H1 COMO REFUERZO INTRANASAL PARA LA VACUNA BCG CONTRA LA TUBERCULOSIS

**MAESTRÍA - TRUNCA**

★ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECTO DE LA INMUNODEFICIENCIA POR HIV SOBRE MARCADORES INNATOS DE PROTECCIÓN DE LA VACUNACIÓN CONTRA TUBERCULOSIS EN PACIENTES MEXICANOS

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

---

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### RISK MANAGEMENT IN THE LABORATORY: THE ABC FOR ADMINISTRATORS, QUALITY MANAGERS, AND DECISION-MAKERS. MEXICAN ASSOCIATION OF BIOSAFETY

**CURSO · 2025**

ASOCIACION MEXICANA DE BIOSEGURIDAD AC AMEXBIO

### NOW WE HAVE OUR BSL-3, HOW DO WE MAINTAIN, MANAGE AND OPERATE IT?

**CURSO · 2025**

ASOCIACION MEXICANA DE BIOSEGURIDAD AC AMEXBIO

### LAB ANIMAL HANDLING BASIC COURSE

**CURSO · 2024**

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

### INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP IN HEALTH

**CURSO · 2024**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

### INVESTIGATOR SITE PERSONNEL ICH GCP CERTIFICATE

**CURSO · 2024**

INSTITUT PASTEUR

### JORNADA ESTATAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO

**CURSO · 2021**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

### 3ER CURSO EN LÍNEA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA

**CURSO · 2021**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

### CURSO INTERNACIONAL INMUNIDAD INNATA EN SALUD Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**CURSO · 2021**

INSTITUT PASTEUR





## III CURSO INTERNACIONAL INMUNIDAD INNATA EN SALUD Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**CURSO** · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

## TUBERCULOSIS FARMACORRESISTENTE

**CURSO** · 2020

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS

## METODOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS EXITOSOS

**CURSO** · 2020

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

**CURSO** · 2017

SISTEMA DE UNIVERSIDAD VIRTUAL-UDG

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

### TUBERCULOSIS HUMANA, BOVINA Y ZONÓTICA EN MÉXICO: UN DESAFÍO PARA LA SALUD PÚBLICA Y LA GANADERÍA DESDE EL ENFOQUE UNA SALUD

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ZENODO.15809252

**AUTOR(ES):** SUSANA FLORES VILLALVA , ERIC IVÁN BARAJAS RICO , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

[VER DOCUMENTO](#)

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

### DESAFÍOS Y AVANCES EN LA DETECCIÓN DE LA TUBERCULOSIS LATENTE EN MÉXICO: POBLACIONES DE RIESGO, MÉTODOS DIAGNÓSTICOS Y NUEVAS ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD,

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ZENODO.15801685

**AUTOR(ES):** BLANCA ESTELA TOVAR VAZQUEZ , VASTI LOZANO ORDAZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

[VER DOCUMENTO](#)





★ PRODUCTO DESTACADO

## SEX INFLUENCES MURINE T CELL RESPONSES TO VACCINATION WITH BCG OR BCGBCG1419 GROWN AS BIOFILMS

MEM INST OSWALDO CRUZ

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0074-0276

ISSN ELECTRÓNICO: 1678-8060

DOI: 10.1590/0074-02760250015

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , CÉSAR PEDROZA ROLDÁN , JORGE GÓMEZ HARO , DULCE MATA ESPINOSA , MARÍA GUADALUPE JORGE ESPINOSA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## WORKSHOP REPORT: ONE HEALTH CHALLENGES AND KNOWLEDGE GAPS IN THE CONTROL OF INTRACELLULAR INFECTIONS WITH A FOCUS ON TUBERCULOSIS AND LEISHMANIASIS

VACCINE

AÑO: 2025

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0264-410X

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-2518

DOI: 10.1016/J.VACCINE.2025.126929

AUTOR(ES): MICHELE MILLER , MARIA ADELAIDA GOMEZ , RACHEL TANER , BERNARDO VILLAREAL RAMOS , VALIDATE NETWORK ONE HEALTH WORKING GROUP , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

[VER DOCUMENTO](#)

## VACCINATION WITH A LOW DOSE OF BCG OR BCGBCG1419C PROTECTS AGAINST SHORT-TERM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HN878 INFECTION IN MALE CB6F1 MICE

REVISTA MÉDICA DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: ISSN 0185-1063

ISSN ELECTRÓNICO: 2524-177X

DOI: 10.24875/HGMX.24000063





**AUTOR(ES):** JORGE BARRIOS PAYÁN , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , DULCE MATA ESPINOSA , HELLE BIELEFELDT OHMANN , ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## A SECOND-GENERATION RECOMBINANT BCG STRAIN COMBINES PROTECTION AGAINST MURINE TUBERCULOSIS WITH AN ENHANCED SAFETY PROFILE IN IMMUNOCOMPROMISED HOSTS

VACCINE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0264-410X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-2518

**DOI:** 10.1016/J.VACCINE.2024.126291

**AUTOR(ES):** ANA MARÍA VALENCIA HERNÁNDEZ , GUANGZU ZHAO , SOCORRO MIRANDA HERNANDEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , CÉSAR PEDROZA ROLDÁN , JULIA SEIFERT , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , MIRNA BURCIAGA FLORES , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , LIDIA DEL POZO RAMOS , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , ANDREAS KUPTZ

[VER DOCUMENTO](#)

## BCGBCG1419C AND BCG DIFFER IN INDUCTION OF AUTOPHAGY, C-DI-GMP CONTENT, PROTEOME, AND PROGRESSION OF LUNG PATHOLOGY IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HN878-INFECTED MALE BALB /C MICE

VACCINE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0264410X

**DOI:** 10.1016/J.VACCINE.2023.04.065

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , DULCE MATA ESPINOSA , CÉSAR PEDROZA ROLDÁN , RAUL YADAV , DEEPAK KUMAR SAINI , MIGUEL ÁNGEL DE LA CRUZ , MIGUEL A ARES , HELLE BIELEFELDT OHMANN , GUILLERMINA BAAY GUZMÁN , ISABELLE VERGNE , JESÚS BERNARDINO VELÁZQUEZ FERNÁNDEZ , BARBA LEÓN JEANETTE , ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO

[VER DOCUMENTO](#)

## BCG AND BCGBCG1419C TRANSIENTLY PROTECT HYPERSUSCEPTIBLE I/ST MICE AND INDUCE DIFFERENT INFLUX OF MACROPHAGES AND NEUTROPHILS DURING PULMONARY TUBERCULOSIS

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)





**ISSN ELECTRÓNICO:** 14735644

**DOI:** 10.1099/JMM.0.001485

**AUTOR(ES):** MARIA KOROTETSKAYA , POLINA BAIKUZINA , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , ALEXANDER APT , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **BCGBCG1419C INCREASED MEMORY CD8+ T CELL-ASSOCIATED IMMUNOGENICITY AND MITIGATED PULMONARY INFLAMMATION COMPARED WITH BCG IN A MODEL OF CHRONIC TUBERCULOSIS**

**SCIENTIFIC REPORTS**

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20452322

**DOI:** 10.1038/S41598-022-20017-W

**AUTOR(ES):** KEE WOONG KWON , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , EUNSOL CHOI , HELLE BIELEFELDT OHMANN , SUNG JAE SHIN , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **PRECLINICAL EVALUATION OF TUBERCULOSIS VACCINE CANDIDATES: IS IT TIME TO HARMONIZE STUDY DESIGN AND READOUTS FOR PRIORITIZING THEIR DEVELOPMENT?**

**VACCINE**

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0264410X

**DOI:** 10.1016/J.VACCINE.2020.11.073

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

[VER DOCUMENTO](#)

## **VACCINATION WITH BCGBCG1419C PROTECTS AGAINST PULMONARY AND EXTRAPULMONARY TB AND IS SAFER THAN BCG**

**SCIENTIFIC REPORTS**

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20452322

**DOI:** 10.1038/S41598-021-91993-8





**AUTOR(ES):** MICHEL DE JESUS ACEVES SANCHEZ , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , CESAR PEDROZA ROLDAN , ELIZABETH CREISSEN , LINDA IZZO , FABIOLA SILVA ANGULO , CLINTON DAWSON , ANGELA IZZO , HELLE BIELEFELDT OHMANN , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , WENDY LOPEZ ROMERO , JORGE BRAVO MADRIGAL , JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN , MIGUEL ANGEL DE LA CRUZ , MIGUEL ARES , MARIA GUADALUPE JORGE ESPINOZA

[VER DOCUMENTO](#)

## BCG AND BCGBCG1419C PROTECT TYPE 2 DIABETIC MICE AGAINST TUBERCULOSIS VIA DIFFERENT PARTICIPATION OF T AND B LYMPHOCYTES, DENDRITIC CELLS AND PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES

NPJ VACCINES

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20590105

**DOI:** 10.1038/S41541-020-0169-6

**AUTOR(ES):** BRENDA MARQUINA CASTILLO , VASTI LOZANO ORDAZ , MANUEL LÓPEZ TORRES , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , MUCHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , JORGE ALBERTO BARRIOS PAYÁN , ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO , DULCE MATA ESPINOSA

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN DISPOSITIVO BASADO EN DETECCIÓN VÍA ANTICUERPOS VS QUANTIFERON TB GOLD IN TUBE PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS

SALUD JALISCO

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24488747

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , WENDY LÓPEZ ROMERO , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , TANIA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , FERNANDO GONZÁLEZ SALAZAR

[VER DOCUMENTO](#)

## MACROPHAGE INFECTION WITH COMBINATIONS OF BCG MUTANTS REDUCES INDUCTION OF TNF-, IL-6, IL-1 AND INCREASES IL-4

TUBERCULOSIS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14729792





DOI: 10.1016/J.TUBE.2019.01.005

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , VADIM PÉREZ KOLDENKOVA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## CHANGES IN HOST RESPONSE TO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES: BEYOND HYPERGLYCEMIA

FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22352988

DOI: 10.3389/FCIMB.2019.00342

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , WENDY LÓPEZ ROMERO

[VER DOCUMENTO](#)

## IMMUNE RESPONSE ELICITED BY TWO RBCG STRAINS DEVOID OF GENES INVOLVED IN C-DI-GMP METABOLISM AFFECT PROTECTION VERSUS CHALLENGE WITH M. TUBERCULOSIS STRAINS OF DIFFERENT VIRULENCE

VACCINE

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0264410X

DOI: 10.1016/J.VACCINE.2018.03.014

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , MICHEL DE JESÚS ACEVES SÁNCHEZ , BRENDA NOHEMÍ MARQUINA CASTILLO , DULCE MATA ESPINOZA , JORGE ALBERTO BARRIOS PAYÁN , PERLA JAZMÍN VEGA DOMÍNGUEZ , CÉSAR PEDROZA ROLDÁN , JORGE BRAVO MADRIGAL , ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA , ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO

[VER DOCUMENTO](#)

## MODULATION OF AUTOPHAGY AS A STRATEGY FOR DEVELOPMENT OF NEW VACCINE CANDIDATES AGAINST TUBERCULOSIS

TUBERCULOSIS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14729792





DOI: 10.1016/J.MOLIMM.2018.03.006

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , JORGE GAONA BERNAL

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

### UNDERSTANDING MYCOBACTERIAL LIPID METABOLISM AND EMPLOYING IT AS A TOOL TO PRODUCE ATTENUATED TB VACCINE CANDIDATES

ELSEVIER

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** UNDERSTANDING MYCOBACTERIAL LIPID METABOLISM AND EMPLOYING IT AS A TOOL TO PRODUCE ATTENUATED TB VACCINE CANDIDATES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 10

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

DOI: 10.1016/B978-0-323-91948-7.00013-0

ISBN: 978-0-323-91948-

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA , JESÚS BERNARDINO VELÁZQUEZ FERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

### LA TUBERCULOSIS RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS, ESCENARIO ACTUAL Y NUEVOS TRATAMIENTOS BASADOS EN BIOTECNOLOGÍA

LA CRÓNICA DE HOY

**AÑO:** 2023

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15637506

**AUTOR(ES):** CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , MARIO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

### ¿CÓMO MEJORAR LA PROTECCIÓN?, EL RETO DE LAS VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS

LA CRÓNICA DE HOY

**AÑO:** 2020

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15637506

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA





## ¿CÓMO PODEMOS CONTRIBUIR A REDUCIR EL IMPACTO DE PADECER SIMULTÁNEAMENTE DIABETES MELLITUS Y TUBERCULOSIS?

LA CRÓNICA DE HOY

AÑO: 2019

ISSN IMPRESO: 15637506

ISSN ELECTRÓNICO: 15637506

AUTOR(ES): WENDY LÓPEZ ROMERO , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA

**HIDROLISIS ENZIMATICA DE FRUCTANOS DE AGAVE SALMIANA SSP. CRASSISPINA CON UN COCTEL DE INULINASAS E INVERTASA**

2015-01-01

MÉXICO

## V JORNADA CIENTÍFICA DOCENTE

**¿CÓMO SE DESARROLLAN LAS VACUNAS? DE LA PRUEBA DE CONCEPTO AL ENSAYO CLÍNICO**

2020-11-27

MÉXICO

## SLAMTB SE INTEGRA 100 AÑOS DE LA VACUNA BCG

**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE VACUNAS RECOMBINANTES CONTRA TUBERCULOSIS**

2021-11-29

COLOMBIA

★ PRODUCTO DESTACADO

## EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

**IMMUNOGENICITY AND EFFICACY OF VACCINATION WITH BCGBCG1419C AND H1-TT AGAINST TUBERCULOSIS IN MICE**

2024-09-02

IRELAND

## JORNADA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

**EFFECTO DE UNA VACUNA COMBINADA SOBRE RESPUESTA INMUNE INNATA Y SU EFICACIA CONTRA LA TUBERCULOSIS**

2019-10-09

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## VALIDATE ECR SUMMER SHOWCASE

**“GENERATING VACCINES AGAINST TUBERCULOSIS BASED ON OUR KNOWLEDGE OF MYCOBACTERIUM BIOFILMS**

2022-07-06

UNITED KINGDOM

★ PRODUCTO DESTACADO

## 140 CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA Y 6 O CONGRESO PARAGUAYO DE MICROBIOLOGÍA

**AVANCES EN EL DISEÑO DE VACUNAS CONTRA TUBERCULOSIS: ENFOQUE EN LA PREVENCIÓN DE LA PATOLOGÍA PULMONAR**

2023-08-19

PARAGUAY

## CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE CANDIDATO A VACUNA CONTRA TUBERCULOSIS**

2017-10-20

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## VALIDATE ANNUAL MEETING

**BCGBCG1419C VACCINE IN LATIN AMERICA**

2023-03-08

UNITED KINGDOM

★ PRODUCTO DESTACADO

## I CONGRESO INTERNACIONAL DE DIVULGACIÓN

**EL CAMINO PARA SER CIENTÍFICO EN MÉXICO**

2023-09-30

MÉXICO

## EVALUACIONES

### BECAS DE POSGRADO EN CIENCIAS Y HUMANIDADES EN EL EXTRANJERO 2025.

CONACYT | 2025-08-02

LA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SECIHTI) EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN, EN RECONOCIMIENTO A SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO PERSONA EVALUADORA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA BECAS DE POSGRADO EN CIENCIAS Y HUMANIDADES EN EL EXTRANJERO 2025.



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 [www.secihti.mx](http://www.secihti.mx)



## CIENCIA DE FRONTERA 2024

CONACYT | 2024-03-14

SOLICITUD NO. CBF-2023-2024-3281, DENOMINADA: "IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE MRNA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS Y BIOTERAPÉUTICOS EN MÉXICO"

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EL CONACYT AGRADECE SU PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-2178 TITULADA: ¿EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOMETABÓLICA POR CITRATO EN UN MODELO DE INFLAMACIÓN ALÉRGICA PULMONAR", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA ¿CIENCIA DE FRONTERA 2023¿, MODALIDAD INDIVIDUAL.

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EL CONACYT AGRADECE SU PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-2178 TITULADA: ¿EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOMETABÓLICA POR CITRATO EN UN MODELO DE INFLAMACIÓN ALÉRGICA PULMONAR", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA ¿CIENCIA DE FRONTERA 2023¿, MODALIDAD INDIVIDUAL.

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EL CONACYT AGRADECE SU PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-962 TITULADA: ¿EVALUACION DEL LITIO COMO TRATAMIENTO EN UN MODELO MURINO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA ¿CIENCIA DE FRONTERA 2023¿, MODALIDAD INDIVIDUAL.

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EL CONACYT AGRADECE SU PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-116 TITULADA: ¿EVALUACIÓN DE LA TERAPIA ANTIMICROBIANA COMBINADA FRENTE AL ESTAFILOCOCO AUREUS PRODUCTOR DE BETA-LACTAMASAS, RESISTENTE A GENTAMICINA, Y A VANCOMICINA.", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA ¿CIENCIA DE FRONTERA 2023¿, MODALIDAD INDIVIDUAL.

## DOCTORADO EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CONACYT | 2022-03-10

EVALUACIÓN DE LA TESIS "EFECTO DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE CHÍA (SAVIA HISPÁNICA L.) SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA Y LA SENSIBILIDAD A LA INSULINA EN MODELO ANIMAL".

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

OTROS | EVALUADOR | 2018-10-01 - 2018-10-18

CURSO DE BIOESTADÍSTICA

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PLÁTICA-TALLER CON ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PRIMARIA LEONARDO BRAVO

ESCUELA PRIMARIA LEONARDO BRAVO





TALLER | 2025-10-13

★ PRODUCTO DESTACADO

## CIENCIA PARA LA SALUD GLOBAL: CÓMO SE DISEÑAN LAS VACUNAS EN EL SIGLO XXI

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

CONFERENCIA | 2025-07-22

## APRENDER DE LOS NIÑOS, ¿LA CLAVE PARA DESARROLLAR NUEVAS VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS?

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A C

INTERNET | 2025-05-13

★ PRODUCTO DESTACADO

## JALISCO CONTRA LA TUBERCULOSIS: AVANCES CIENTÍFICOS PARA UN FUTURO SALUDABLE.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2025-03-26

## INVIERNO CIENTÍFICO DIGITAL "CÁLCULOS Y SOLUCIONES DE LABORATORIO"

DR CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

CURSO | 2024-12-13

★ PRODUCTO DESTACADO

## VACUNAS MEXICANAS CONTRA LA TUBERCULOSIS

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-08-21

## CURSO VERANO DIGITAL EN VACUNAS

DR CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

CURSO | 2024-06-28

## LA TUBERCULOSIS RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS, ESCENARIO ACTUAL Y NUEVOS TRATAMIENTOS BASADOS EN BIOTECNOLOGÍA

LA CRÓNICA

MEDIO IMPRESO | 2022-03-24

## PROTECCIÓN CONTRA INFECCIONES EN PERSONAS CON DIABETES ¿QUÉ PAPEL JUEGAN LAS VACUNAS?

SISTEMA DE CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT

INTERNET | 2021-03-01

## DESARROLLO DE CANDIDATOS A VACUNA VIVA ATENUADAS CONTRA LA TUBERCULOSIS: LOGROS EN EUROPA Y UNA OPORTUNIDAD PARA MÉXICO.





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

INTERNET | 2021-01-27



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 [www.secihti.mx](http://www.secihti.mx)