



CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA

NO.CVU: 737080

PERFIL

El Dr. Cristian Alfredo Segura Cerdá 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

CURP
SECC920320HGTGRR09

RFC
SECC920320HUA

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
GUADALAJARA, JALISCO

FECHA NACIMIENTO
1992-03-20

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
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

CORREO PRINCIPAL
CSEGURA@CIATEJ.MX

RED SOCIAL
[HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM.MX/CITATIONS?HL=ES&USER=D2NMCKQAAAJ&VIEW_OP=LIST_WORKS&SORTBY=PUBDATE](https://SCHOLAR.GOOGLE.COM.MX/CITATIONS?HL=ES&USER=D2NMCKQAAAJ&VIEW_OP=LIST_WORKS&SORTBY=PUBDATE)

DEPENDIENTES ECONÓMICOS





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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 BCG₂BCG1419C PARA PREVENIR LA TUBERCULOSIS CAUSADA POR UNA CEPA HIPERVIRULENTA 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

PAQUETES ESTADÍSTICOS PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

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

TÓPICOS DE ESTADÍSTICA PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-09-11 - 2024-12-18

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-21 - 2024-07-24

DOCTORADO

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

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

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.

BIOLÓGICOS ACTUALES Y PROSPECTOS

ACTUALIZACIÓN COVID-19

FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD

2021 | 20 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

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

LICENCIATURA - TERMINADA



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 FARMACOLOGICOS 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

LAB ANIMAL HANDLING BASIC COURSE

CURSO · 2024

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

INVESTIGATOR SITE PERSONNEL ICH GCP CERTIFICATE

CURSO · 2024

INSTITUT PASTEUR

3ER CURSO EN LÍNEA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

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

CURSO · 2025

ASOCIACION MEXICANA DE BIOSEGURIDAD AC AMEXBIO

INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP IN HEALTH

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

JORNADA ESTATAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

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 ZOONÓTICA 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.1580925

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 BCGBGC1419C 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 CRESSEN , 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 FLOREZ 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	JORNADA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA	CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
HIDROLISIS ENZIMATICA DE FRUCTANOS DE AGAVE SALMIANA SSP. CRASSISPINA CON UN COCTEL DE INULINASAS E INVERTASA	EFECTO DE UNA VACUNA COMBINADA SOBRE RESPUESTA INMUNE INNATA Y SU EFICACIA CONTRA LA TUBERCULOSIS	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE CANDIDATO A VACUNA CONTRA TUBERCULOSIS
2015-01-01 MÉXICO	2019-10-09 MÉXICO	2017-10-20 MÉXICO
V JORNADA CIENTÍFICA DOCENTE	★ PRODUCTO DESTACADO	★ PRODUCTO DESTACADO
¿CÓMO SE DESARROLLAN LAS VACUNAS? DE LA PRUEBA DE CONCEPTO AL ENSAYO CLÍNICO	VALIDATE ECR SUMMER SHOWCASE	VALIDATE ANNUAL MEETING
2020-11-27 MÉXICO	“GENERATING VACCINES AGAINST TUBERCULOSIS BASED ON OUR KNOWLEDGE OF MYCOBACTERIUM BIOFILMS	BCGBCG1419C VACCINE IN LATIN AMERICA
	2022-07-06 UNITED KINGDOM	2023-03-08 UNITED KINGDOM
SLAMTB SE INTEGRA 100 AÑOS DE LA VACUNA BCG	★ PRODUCTO DESTACADO	★ PRODUCTO DESTACADO
DISEÑO Y EVALUACIÓN DE VACUNAS RECOMBINANTES CONTRA TUBERCULOSIS	140 CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA Y 6º CONGRESO PARAGUAYO DE MICROBIOLOGÍA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE DIVULGACIÓN
2021-11-29 COLOMBIA	AVANCES EN EL DISEÑO DE VACUNAS CONTRA TUBERCULOSIS: ENFOQUE EN LA PREVENCIÓN DE LA PATOLOGÍA PULMONAR	EL CAMINO PARA SER CIENTÍFICO EN MÉXICO
	2023-08-19 PARAGUAY	2023-09-30 MÉXICO
★ PRODUCTO DESTACADO		
EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY		
IMMUNOGENICITY AND EFFICACY OF VACCINATION WITH BCGBCG1419C AND H1-TT AGAINST TUBERCULOSIS IN MICE		
2024-09-02 IRELAND		

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.



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 MÓDULO 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 MÓDULO 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: "EVALUACIÓN 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 FRENTA 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