









## IKURI ALVAREZ MAYA

NO.CVU: 74699

### PERFIL

Doctora en Ciencias en Biología Celular. Investigadora Titular en CIATEJ, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, perteneciente a los Centros Públicos de Investigación de CONACYT. Líneas de Investigación, Biología Molecular, Epidemiología Molecular, Secuenciación Genómica Completa. Ha publicado en revistas indexadas, tiene más de 30 congresos nacionales e internacionales, y ha contribuido a la formación de estudiantes en diferentes niveles de posgrado, tiene 4 capítulos de libro. Cuenta con estancia Post-Doctoral en Department of Virology, Children's Hospital of Eastern Ontario CHEO, Ottawa, Canada. Además de una primera estancia Post-Doctoral en NRC University of Alabama at Birmingham UAB, Alabama, USA. Ha dirigido proyectos financiados por CONACYT en el área de Tuberculosis. Cuenta con más de 716 citas bibliográficas.



### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> AAMI671225MJCLYK08	 <b>RFC</b> AAMI6712256X7	 <b>SEXO</b> FEMENINO
 <b>DOMICILIO</b> ZAPOPAN , JALISCO	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1967-12-25	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> SOLTERO(A)	 <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORCID ID:**  
0000-0002-2536-5650

### MEDIOS DE CONTACTO

 <b>CORREO PRINCIPAL</b> IKURI.ALVAREZ@GMAIL.COM
 <b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 3311610611

### EMPLEO ACTUAL

#### INVESTIGADOR TITULAR A

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)  
2007-10-01 - PRESENTE





**LOGROS:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO RESPONSABLE: PROYECTO CBF2023-2024-729 TITULADO: "SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MULTI-FARMACORESISTENTE EN CASOS ESPECIALES DE TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO COMPLEJO", EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024". MONTO 1'425,000 MN. PROYECTO DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA TUBERCULOSIS ASOCIADA A DIABETES COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA INFECCIÓN EN POBLACIÓN MEXICANA PN-247879. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA. PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2014. MONTO 800,000 MN. PROYECTO FRECUENCIA DE TUBERCULOSIS MULTIFÁRMACORESISTENTE EN PACIENTES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD. SALUD-2012-01-180574. MONTO 950,000 MN. PROYECTO DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA PCR MULTIPLEX PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE TUBERCULOSIS EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ FONDOS MIXTOS FOMIX SAN LUIS POTOSÍ FMSLP-2008-CO1-86410. MONTO 400,000 MN.

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR A

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

2007-10-01 - PRESENTE

**LOGROS:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO RESPONSABLE: PROYECTO CBF2023-2024-729 TITULADO: "SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MULTI-FARMACORESISTENTE EN CASOS ESPECIALES DE TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO COMPLEJO", EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024". MONTO 1'425,000 MN. PROYECTO DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA TUBERCULOSIS ASOCIADA A DIABETES COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA INFECCIÓN EN POBLACIÓN MEXICANA PN-247879. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA. PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2014. MONTO 800,000 MN. PROYECTO FRECUENCIA DE TUBERCULOSIS MULTIFÁRMACORESISTENTE EN PACIENTES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD. SALUD-2012-01-180574. MONTO 950,000 MN. PROYECTO DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA PCR MULTIPLEX PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE TUBERCULOSIS EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ FONDOS MIXTOS FOMIX SAN LUIS POTOSÍ FMSLP-2008-CO1-86410. MONTO 400,000 MN.

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS ESPECIALIDAD EN BIOLOGIA CELULAR

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRA EN CIENCIAS ESPECIALIDAD BIOLOGIA CELULAR

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### QUIMICO FARMACOBIOLOGO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)





## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** BIOLOGÍA MOLECULAR

**SUB DISCIPLINA:** BIOLOGÍA MOLECULAR

## LOGROS

### SNI 1

2024

### PREMIO JESUS KUMATE

ASOCIACION MEXICANA DE INFECTOLOGIA Y MICROBIOLOGIA CLINICA, A.C.

3ER LUGAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA ' ANÁLISIS MOLECULAR DE LA TRANSMISIBILIDAD DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS MULTIFARMACORRESISTENTE EN POBLACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO' . PRESENTADO EN SAN LUIS POTOSÍ EL 30 DE MAYO 2015.

2015 | MÉXICO

### GRUPO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS FONDO SALUD

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DEL GRUPO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS ( MARZO, 2013)

2013 | MÉXICO

### SNI 1

2019

### CONSEJERO

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

INTEGRANTE DEL CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO INTERNO DEL CIATEJ

2015 | MÉXICO

### EVALUADORA CONVOCATORIA INTERNA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DEL GRUPO DE EVALUACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS. ( OCTUBRE , 2013)

2013 | MÉXICO





## INTEGRANTE DEL GRUPO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DEL GRUPO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS

2012 | MÉXICO

## CANDIDATO

2009

## JURADO CALIFICADOR DEL IV PREMIO CONCYTEG A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA GUANAJUATO

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTATAL

PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DEL JURADO CALIFICADOR DEL IV PREMIO CONCYTEG A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

2011 | MÉXICO

## BECA DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES ( PIFI)

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

EL PROYECTO " EXPRESIÓN DE TRANSGENES EN CÉLULAS DOPAMINÉRGICA NIGROESTRIATALES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: UN MODELO DE MANIPULACIÓN GENÉTICA IN VIVO." FUE APOYADO PARA SU REALIZACIÓN POR LA BECA DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

1997 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### HGFAP-CRE TRANSGENIC MICE FOR MANIPULATION OF GLIAL AND NEURONAL FUNCTION IN VIVO

THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM

**LOGROS:** WITH THE GOAL OF PERFORMING ASTROCYTE-SPECIFIC MODIFICATION OF GENES IN THE MOUSE, WE HAVE GENERATED A TRANSGENIC LINE EXPRESSING CRE RECOMBINASE UNDER THE CONTROL OF THE HUMAN GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN (HGFAP) PROMOTER. ACTIVITY WAS MONITORED BY CROSSING THE HGFAP-CRE TRANSGENICS WITH EITHER OF TWO REPORTER LINES CARRYING A LACZ GENE WHOSE EXPRESSION REQUIRES EXCISION OF LOXP-FLANKED STOP

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

1999-11-16 - 2001-02-28

### TRANSCRIPTIONAL ANALYSIS OF HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AFTER INFLUENZA IMMUNIZATION

THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN

**LOGROS:** INFLUENZA A VIRUS IS A MAJOR CAUSE OF MORBIDITY AND MORTALITY WORLDWIDE. THERE IS A LARGE KNOWLEDGE BASE ON THE IMMUNE RESPONSE TO INFLUENZA. HOWEVER, FEW STUDIES HAVE FOCUSED ON GLOBAL GENE EXPRESSION IN IMMUNE CELLS AFTER ANTIGENIC CHALLENGE. THE RESULTS SUGGEST THAT INTERFERON-INDUCED GENES ARE ONE OF THE MAIN TRANSCRIPTIONAL TARGETS DURING THE IMMUNE RESPONSE TO INFLUENZA VIRUS.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2001-04-04 - 2003-08-29

### VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA





**LOGROS:** SE OBTUVIERON DIFERENTES LOGROS EN EL DESARROLLO DE LA ESTANCIA SABÁTICA, DENTRO DE LAS METAS PLANTEADAS, COMO VISITAS DE INVESTIGACIÓN, CAPÍTULO DE LIBRO, PROPUESTAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRESENTACIÓN EN CONGRESO NACIONAL, ASÍ COMO COLABORACIONES ENTRE LAS INSTITUCIONES.

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2018-05-14 - 2019-05-15

## ANÁLISIS GENÓMICOS COMPARATIVOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PERTENECIENTES A AISLADOS CLÍNICOS DE MÉXICO RESISTENTES A MÚLTIPLES FÁRMACOS CON UN PANEL DE GENOMAS DE CEPAS INTERNACIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

**LOGROS:** COMPARACIÓN DEL GENOTIPO DOMINANTE ENTRE LOS AISLAMIENTOS DE TUBERCULOSIS MULTIDROGO RESISTENTE (TB-MDR) DE MÉXICO, PARA DETERMINAR SU RELACIÓN CON UN PANEL DE GENOMAS DE CEPAS INTERNACIONALES DISPONIBLES EN BASES DE DATOS PÚBLICAS.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2022-09-01 - 2022-10-29

## DIVERSIDAD GENÉTICA DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS Y ANÁLISIS DE MUTACIONES ASOCIADAS A LA RESISTENCIA DEL TRATAMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

**LOGROS:** INVESTIGAR EL PERFIL DE RESISTENCIA EN AISLADOS CLÍNICOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MDR-TB FRENTE A FÁRMACOS DE PRIMERA Y SEGUNDA LÍNEA. UN ANÁLISIS GENÉTICO DE GENES TALES COMO RRS\_N.1401A>G, RRS\_N.1401A>G, ETHA\_P.GLY43SER Y RPLC\_P.CYS154ARG Y SU SIGNIFICADO EN LA PREDICCIÓN RESISTENCIA A FÁRMACOS DE SEGUNDA LÍNEA. LA ESTANCIA SE REALIZÓ EN EL LABORATORIO DEL DR. JAIME MARTINEZ-URTAZA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2023-09-11 - 2023-10-27

## IMPLEMENTACIÓN DE SECUENCIACIÓN DE 16S RNA NANOPORE PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE UN CASO CLÍNICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

**LOGROS:** SE ADQUIRIÓ INFORMACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO, EN COLABORACIÓN CON PERSONAL DE INVESTIGACIÓN DE LA UAB, EN MODALIDAD DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA. EL ARTÍCULO SE ENVIÓ A LA OFICINA DE DIFUSIÓN, PARA PUBLICACIÓN EN LA REVISTA 'LA CRÓNICA DE HOY'. ADEMÁS SE TRABAJÓ EN LA PUBLICACIÓN DE DATOS DEL ESTUDIO FILOGENÉTICO EN UNA REVISTA DE JCR.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2024-05-20 - 2024-06-06

---

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

---





## ★ PRODUCTO DESTACADO

### BIOQUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2024-09-02 - 2024-12-18

MAESTRÍA

SNP

### BIOQUÍMICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2024-02-01 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

### ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**CURSOS EN LINEA**

2022-02-16 - 2022-02-18

DOCTORADO

NO\_SNP

### DIAGNOSTICO MOLECULAR DE AGENTES INFECCIOSOS

**MODALIDAD EN LINEA**

2021-02-16 - 2021-02-19

ESPECIALIDAD

NO\_SNP

### CURSO-TALLER ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR

**CURSO-TALLER ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR**

2020-02-19 - 2020-02-19

ESPECIALIDAD

NO\_SNP

### TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: INMUNIDAD E INFECCIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2010-09-01 - 2010-12-10

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### EXTRACCIÓN COMPARATIVA DE DNA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

CENTRO UNIVERSITARIO UNE, A.C. - NAPRIES - NACIONAL | - - MÉXICO

2022-06-01 - 2022-07-29

### SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA DE M. TUBERCULOSIS: AISLAMIENTO DE ADN // UNIVERSIDAD UNE

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO - G590000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2021-02-01 - 2021-02-01

### UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA LA BUSQUEDA DE MUTACIONES EN SECUENCIAS DE ADN // UNIVERSIDAD UNE





## LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO - G590000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2021-02-01 - 2021-02-01

## ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DEL GENOMA COMPLETO DE UNA CEPA SENSIBLE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DEL ESTADO DE JALISCO

### MAESTRÍA - TERMINADA

2017-10-10 - 2017-10-20

## ANÁLISIS MUTACIONAL DE LOS GENES KATG/RPOB/INH A IMPLICADOS EN LA MULTIRRESISTENCIA DE CEPAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2016-07-30 - 2016-08-30

## POTENCIALES BIOMARCADORES PARA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE Y DETECCIÓN DE PORTADORAS

### MAESTRÍA - TERMINADA

2015-09-25 - 2015-10-26

## ANÁLISIS MOLECULAR DE LA VARIEDAD DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS FARMACORRESISTENTES EN POBLACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

### DOCTORADO - TERMINADA

2015-09-01 - 2015-09-25

## FRECUENCIA DE MUTACIONES EN LOS GENES RPOB, INHA Y KATG QUE OTORGA FARMACORRESISTENCIA TERAPÉUTICA CON RIFAMPICINA E ISONIAZIDA EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS: IDENTIFICACIÓN CON BASES MOLECULARES.

### ESPECIALIDAD - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2015-02-04 - 2015-03-01

## IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS FARMACORRESISTENTES A RIFAMPICINA MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES DE ANÁLISIS DEL GEN RPOB

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2013-11-29 - 2013-12-13

## ANÁLISIS DE LOS GENES INHA Y KAT G EN CEPAS DE M. TUBERCULOSIS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL TRATAMIENTO CON ISONIAZIDA MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO







2013-11-15 - 2013-11-28

## DIAGNOSTICO MEDIANTE BIOLOGIA MOLECULAR UTILIZANDO LA PRUEBA DE PCR PARA LA IDENTIFICACION DE MICOBACTERIAS A NIVEL DE GÉNERO.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2010-04-17 - 2010-06-09

## DISEÑO DE UNA PCR MULTIPLEX PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DIFERENCIACIÓN A NIVEL MOLECULAR DE DIFERENTES ESPECIES DEL GÉNERO MYCOBACTERIUM PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN HUMANOS.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO, S.C. - NAPRIES - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2010-02-28 - 2010-03-04

## IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BORRELIA BURGDORFERI UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN NANOPORE EN UN CASO CLÍNICO DE BORRELIOSIS EN JALISCO, MÉXICO

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## DIVERSIDAD GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS RESISTENTE A MÚLTIPLES FÁRMACOS

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## DISEÑO EXPERIMENTAL DE UN LA SELECCIÓN DE AISLADOS CLÍNICOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN MÉXICO

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

★ PRODUCTO DESTACADO

## SECUENCIACIÓN GENÓMICA DIRIGIDA PARA LA GENOTIPIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE DROGORRESISTENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN MEXICANA UTILIZANDO TECNOLOGÍA OXFORD NANOPORE

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

★ PRODUCTO DESTACADO

## ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES ASOCIADAS A LA RESISTENCIA BACTERIANA EN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS UTILIZANDO TECNOLOGÍA OXFORD NANOPORE

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

---

## CURSOS Y CERTIFICACIONES







## USO DE ITHENTICATE

**CURSO** · 2020

TURNITIN, LLC.

## RECOMENDACIONES PARA UN RETORNO SEGURO AL TRABAJO ANTE COVID-19

**CURSO** · 2020

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL CENTRO MEDICO NACIONAL SIGLO XXI-IMSS

## TODO SOBRE LA PREVENCIÓN DEL COVID-19

**CURSO** · 2020

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL CENTRO MEDICO NACIONAL SIGLO XXI-IMSS

## SCOPUS PARA LA INVESTIGACIÓN

**CURSO** · 2020

ELSEVIER INC.

## ÉTICA PUBLICA

**CURSO** · 2019

INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACION Y PROTECCION DE DATOS PERSONALES (INAI)

## MASTER CLASS EN TECNICAS MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO

**CURSO** · 2019

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## TRABAJO EN EQUIPO

**CURSO** · 2014

ESCUELA DE NEGOCIOS GUADALAJARA

## 6A JORNADA NACIONAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

**CURSO** · 2014

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

### NATIONWIDE PHYLOGENOMIC SURVEILLANCE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS IN MEXICO REVEALS PATHOGENIC AND DRUG RESISTANT SIGNATURES OF THE PREVAILING L4 SUBLINEAGE

JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 22137165

**DOI:** 10.1016/J.JGAR.2025.01.013

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA , MANUEL GARCIA ULLOA , ARMANDO MARTINEZ GUARNEROS , CARLOS A VAZQUEZ CHACON





[VER DOCUMENTO](#)

## EVALUATION METHODS FOR DECELLULARIZED TISSUES: A FOCUS ON HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE

JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13891723

DOI: 10.1016/J.JBIOSC.2024.10.009

AUTOR(ES): MIRIAM GUADALUPE SALGADO GARCIA , NESTOR FABIAN DIAZ , IKURI ALVAREZ MAYA , CLAUDIA HERNADEZ JIMENEZ , YVONNE ROMAN MALDONADO , DAVID JOSE MENDOZA AGUAYO , NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## WERE METABOLIC AND OTHER CHRONIC DISEASES THE DRIVEN ONSET EPIDEMIC FORCES OF COVID-19 IN MEXICO?

FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2296-2565

DOI: 10.3389/FPUBH.2023.995602

AUTOR(ES): GERARDO ACEVEDO SANCHEZ , GUSTAVO MORA AGUILERA , JUAN J CORIA CONTRERAS , IKURI ALVAREZ MAYA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## SURVEILLANCE WEB SYSTEM AND MOUTHWASH-SALIVA QPCR FOR LABOR AMBULATORY SARS-COV-2 DETECTION AND PREVENTION

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16617827

ISSN ELECTRÓNICO: 16604601

DOI: 10.3390/IJERPH19031271





**AUTOR(ES):** GUSTAVO MORA AGUILERA , VERONICA MARTINEZ BUSTAMANTE , GERARDO ACEVEDO SANCHEZ , J.J. CORIA CONTERAS , E GUZMAN HERNANDEZ , O.E. FLORES COLORADO , C MENDOZA RAMOS , G HERNANDEZ NAVA , IKURI ALVAREZ MAYA , M.A. GUTIERREZ ESPINOZA , R GOMEZ LINTON , A.C. ROBLES BUSTAMANTE

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**CHARACTERIZATION OF GENETIC DIVERSITY AND CLONAL COMPLEXES BY WHOLE GENOME SEQUENCING OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ISOLATES FROM JALISCO, MEXICO: CHARACTERIZATION BY WGS OF M. TUBERCULOSIS FROM JALISCO**

TUBERCULOSIS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 14729792

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873281X

**DOI:** 10.1016/J.TUBE.2021.102106

**AUTOR(ES):** LUIS ALFREDO RENDON BAUTISTA , IKURI ALVAREZ MAYA , MANUEL SANDOVAL DIAZ , JUAN CARLOS VILLANUEVA ARIAS , NATIVIDAD AYALA CHAVIRA , ROBERTO ZENTENO CUEVAS

[VER DOCUMENTO](#)

**ANÁLISIS DE ENFERMEDADES CRÓNICAS ASOCIADAS A LA INFECCIÓN DE SARS-COV-2 EN NIÑOS Y JÓVENES DE MÉXICO**

REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 20078080

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20078080

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.18781/R.MEX.FIT.2021-26](https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2021-26)

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA , GUSTAVO MORA AGUILERA , GERARDO ACEVEDO SANCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**FIRST EXPLORATORY SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS OF TUBERCULOSIS AND ASSOCIATED FACTORS IN TONALA, MEXICO**

THE JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN





**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 19722680

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20366590

**DOI:** 10.3855/JIDC.11873

**AUTOR(ES):** ALEJANDRO ESCOBAR GUTIERREZ , ARMANDO MARTINEZ GUARNEROS , GUSTAVO MORA AGUILERA , CARLOS ARTURO VAZQUEZ CHACON , GERARDO ACEVEDO SANCHEZ , MANUEL SANDOVAL DIAZ , JUAN CARLOS VILLANUEVA ARIAS , NATIVIDAD AYALA CHAVIRA , MARIA ELENA VARGAS AMADO , IKURI ALVAREZ MAYA

[VER DOCUMENTO](#)

## WHOLE GENOME SEQUENCING ANALYSIS FROM BACTERIAL DNA: AN ATTEMPT TO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLETE GENOME SEQUENCING

JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & THERAPY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 23320877

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23320877

**DOI:** DOI: 10.4172/2332-0877-C1-026

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA , MANUEL LARA LOZANO , JUAN ANTONIO GONZALEZ BARRIOS , ANTONIO BARBADILLA PRADOS , RAQUEL EGEA SANCHEZ , ALFONSO ISLAS RODRIGUEZ , FELIPE PADILLA MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## GENETIC DIVERSITY OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND TRANSMISSION

JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 22137165

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22137173

**DOI:** 10.1016/J.JGAR.2017.07.004

**AUTOR(ES):** ULISES MIRANDA HERNANDEZ , CARLOS ARTURO VAZQUEZ CHACON , JUAN ANTONIO GONZALEZ BARRIOS , GUADALUPE GONZALEZ PALOMAR , IKURI ALVAREZ MAYA , GLADYS LOPEZ AVALOS , JUAN CARLOS VILLANUEVA ARIAS , MARTIN LOPEZ RODRIGUEZ , GUSTAVO MORA AGUILERA

[VER DOCUMENTO](#)

## NON-INVASIVE BIOMARKERS FOR DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY AND CARRIER DETECTION

MOLECULES

**AÑO:** 2015





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 14203049

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14203049

**DOI:** 10.3390/MOLECULES200611154

**AUTOR(ES):** MÓNICA ALEJANDRA ANAYA-SEGURA , LUZ BERENICE LÓPEZ-HERNÁNDEZ , FROYLAN ARTURO GARCÍA-MARTÍNEZ , LUIS ÁNGEL MONTES-ALMANZA , IKURI ALVAREZ-MAYA , BENJAMÍN-GÓMEZ DÍAZ , GUILLERMINA ÁVILA-RAMÍREZ

[VER DOCUMENTO](#)

## INFECTIOUS DISEASES DETECTION BY MICROARRAY: AN OVERVIEW OF CLINICAL RELEVANT INFECTIONS

J. BIOMEDICAL SCIENCE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 19376871

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1937688X

**DOI:** DOI:10.4236/JBISE.2013.610125

**AUTOR(ES):** DARWIN ELIZONDO-QUIROGA , SARA ELISA HERRERA-RODRIGUEZ , IKURI ALVAREZ-MAYA

[VER DOCUMENTO](#)

## TRANSCRIPTOME ANALYSIS IDENTIFIES GENES INVOLVED IN ETHANOL RESPONSE OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE IN AGAVE TEQUILANA JUICE. DOI 10.1007/S10482-012-9733-Z

ANTONIE VAN LEUWENHOEK

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00036072

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15729699

**DOI:** 10.1007/S10482-012-9733-Z

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ-MAYA. , JESÚS RAMIREZ-CÓRDOVA , JENNY DRNEVICH , KIRK ALLEN , MOISÉS MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , JAIME ALBERTO MADRIGAL-PULIDO , JAVIER ARRIZON

[VER DOCUMENTO](#)

## CHARACTERIZATION OF LIVER HISTOPATHOLOGY IN A TRANSGENIC MOUSE MODEL EXPRESSING GENOTYPE 1A HEPATITIS C VIRUS CORE AND ENVELOPE PROTEINS 1 AND 2

J GEN VIROL

**AÑO:** 2005





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 00221317

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14652099

**DOI:** 10.1099/VIR.0.80969-0

**AUTOR(ES):** GIULIVI A , NAAS T , DE REPENTIGNY Y , SOARE C , KOTHARY R , AZIZI A , LAPNER M , BABIUK L , GOMES S , ALVAREZ-MAYA I , GHORBANI M

[VER DOCUMENTO](#)

## TRANSCRIPTIONAL ANALYSIS OF HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AFTER INFLUENZA IMMUNIZATION

J CLINICAL VIROLOGY

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 13866532

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13866532

**DOI:** 10.1016/J.JCV.2004.04.006

**AUTOR(ES):** AUCOIN S , TADESSE H , FROST R , DIAZ-MITOMA F , JAFFEY J , DABROWSKI A , ALVAREZ-MAYA I , GIULIVI A , LAPNER M , KRYWORUCHKO M

[VER DOCUMENTO](#)

## ENFORCED AND PROLONGED CD40 LIGAND EXPRESSION TRIGGERS AUTOANTIBODY PRODUCTION IN VIVO.

EUR J IMMUNOL

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 00142980

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15214141

**DOI:** 10.1002/1521-4141(200112)31:12<3484::AID-IMMU3484>3.0.CO;2-5

**AUTOR(ES):** FLORES-ROMO L , ALVAREZ-MAYA I , ROMERO-RAMIREZ H , SANTOS-ARGUMEDO L

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## HGFAP-CRE TRANSGENIC MICE FOR MANIPULATION OF GLIAL AND NEURONAL FUNCTION IN VIVO.

GENESIS





**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 1526954X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1526968X

**DOI:** 10.1002/GENE.10008

**AUTOR(ES):** BRENNER M , WILLECKE K , MESSING A. , ZHUO L , ALVAREZ-MAYA I , THEIS M

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## IN VIVO GENE TRANSFER TO DOPAMINE NEURONS OF RAT SUBSTANTIA NIGRA VIA THE HIGH-AFFINITY NEUROTENSIN RECEPTOR

MOLECULAR MEDICINE

**AÑO:** 2001

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 10761551

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15283658

**DOI:** 10.1007/BF03401952

**AUTOR(ES):** MARTINEZ-FONG D. , NAVARRO-QUIROGA I , ALVAREZ-MAYA I , ACEVES J , MERAZ-RIOS MA

[VER DOCUMENTO](#)

## NEUROTENSIN-SPDP-POLY-L-LYSINE CONJUGATE: A NONVIRAL VECTOR FOR TARGETED GENE DELIVERY TO NEURAL CELLS.

BRAIN RES MOL BRAIN RES

**AÑO:** 1999

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 0169328X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0169328X

**DOI:** 10.1016/S0169-328X(99)00114-X

**AUTOR(ES):** ARIAS-MONTANO JA. , LUNA J , NAVARRO-QUIROGA I , ALVAREZ-MAYA I , MARTINEZ-FONG D , OCHOA I , MERAZ MA

[VER DOCUMENTO](#)

## PREVALENCE OF ANTI-HTLV-I ANTIBODIES IN HIV-SEROPOSITIVE INDIVIDUALS IN GUADALAJARA, MEXICO.

J ACQUIR IMMUNE DEFIC SYNDR







**AÑO:** 1993

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 15254135

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19447884

**DOI:** PMID: 8315580

**AUTOR(ES):** ALVAREZ-MAYA I , GONZALEZ-MENDOZA A. , TORRES-MENDOZA BM , VAZQUEZ-VALLS E , CAMPOS-LOPEZ PI

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

### HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE MUTACIONES EN SECUENCIAS DE ADN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

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

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE MUTACIONES EN SECUENCIAS DE ADN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**DOI:** 978-607-8734-30-6

**ISBN:** 978-607-8734-28-

**AUTOR(ES):** JUAN FERNANDO HERNÁNDEZ AMADOR , GABRIEL ALONSO MORAN MARROQUIN , IKURI ALVAREZ MAYA

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### ALCANCES Y RETOS DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ALCANCES Y RETOS DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 12

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** COLABORADOR

**DOI:** N/A

**ISBN:** 978-84-17523-20-





**AUTOR(ES):** BLANCA MIRIAM TORRES MENDOZA , LEOBARDO CUEVAS ALVAREZ , VIVIANA GRACIA GONZALEZ ENRIQUEZ , IKURI ALVAREZ MAYA , EDUARDO VAZQUEZ VALLS

[VER DOCUMENTO](#)

## ACCESIBILIDAD A LA SALUD EL CASO MEXICANO

CIATEJ

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ACCESIBILIDAD A LA SALUD EL CASO MEXICANO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 8

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**DOI:** N/A

**ISBN:** 978-607-97421-4

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ , SANDRA ACEVES

[VER DOCUMENTO](#)

## IMPLEMENTACIÓN DE UN ÁREA DE SÍNTESIS Y SECUENCIACIÓN DE DNA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** IMPLEMENTACIÓN DE UN ÁREA DE SÍNTESIS Y SECUENCIACIÓN DE DNA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** IV

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**DOI:** N/A

**ISBN:** ISBN 978-607-966

**AUTOR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA , MONICA ANAYA , YADIRA LUGO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## KNOWLEDGE DISCOVERY IN HEPATITIS C VIRUS TRANSGENIC MICE

SPRINGER, BERLIN, ALLEMAGNE.

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** KNOWLEDGE DISCOVERY IN HEPATITIS C VIRUS TRANSGENIC MICE

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 1B

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** COLABORADOR





DOI: IEA/AIE 2004

ISBN: 978-3-540-24677

**AUTOR(ES):** MARKO KRYWORUCHKO , J OUYANG , IKURI ALVAREZ MAYA , FAZEL FAMILI , BRANDON SMITH , FRANCISCO DIAZ MITOMA

[VER DOCUMENTO](#)

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### DETECCIÓN DE SARS-COV-2 MEDIANTE SONDA DEL GEN N

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 001061

**FECHA DE SOLICITUD:** 2023-01-26

**RESUMEN:** LA ENFERMEDAD DE COVID-19 ES UNA EMERGENCIA DE SALUD DECLARADA PANDEMIA POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. SE HA DEMOSTRADO LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS SARS-COV-2 PRINCIPALMENTE A TRAVÉS DE GOTITAS DE SALIVA, LUEGO ENTONCES SU DISEMINACIÓN POR VÍA AÉREA HA RESULTADO SER ALTAMENTE TRANSMISIBLE EN LA POBLACIÓN DE DIFERENTES EDADES Y CON DIFERENTES CONDICIONES DE SALUD, SIN EMBARGO EXISTEN POCOS ESTUDIOS SOBRE LA INFECCIÓN EN NIÑOS Y JÓVENES EN MÉXICO

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** GUSTAVO MORA AGUILERA, VERONICA MARTINEZ BUSTAMANTE, CORAL MENDOZA RAMOS, JUAN JOSÉ CORIA CONTRERAS, IKURI ALVAREZ MAYA, GERARDO ACEVEDO SANCHEZ, MARÍA ALEJANDRA GUTIERREZ ESPINOSA,

[VER DOCUMENTO](#)

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### MÉTODO PARA LA EXTACCIÓN DEL ADN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CULTIVO LÍQUIDO

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 5916

**FECHA DE SOLICITUD:** 2022-01-20

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCIÓN ESTÁ RELACIONADA CON MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN DE AGENTES PATÓGENOS, MÁS ESPECÍFICAMENTE CON UN MÉTODO CTAB/CMN PARA LA EXTRACCIÓN DEL ADN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CULTIVO LÍQUIDO.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA, CARLOS ARTURO VÁZQUEZ CHACON, ARMANDO MARTINEZ GUARNEROS, ROBERTO ZENTENO CUEVAS,

[VER DOCUMENTO](#)

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### KIT DE DIAGNÓSTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX Y MYCOBACTERIUM BOVIS EN UNA MUESTRA BIOLÓGICA, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO Y USO DE OLIGONUCLEÓTIDOS ESPECÍFICOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 6058

**FECHA DE SOLICITUD:** 2012-06-26





**RESUMEN:** CAMPO DE LA INVENCION LA PRESENTE INVENCION ESTÁ RELACIONA CON LA AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS, INCLUYENDO LA DETECCIÓN Y/O LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN UNA MUESTRA USANDO EL MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA MÚLTIPLE.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** IKURI ALVAREZ MAYA, RUBEN LOPEZ REVILLA, ALBERTO TLACUILO PARRA,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

**HIV1-HIV-2 CO-INFECTION IN MEXICO.**

ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH

**AÑO:** 1992

**ISSN IMPRESO:** 01884409

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01884409

**AUTOR(ES):** TORRES-MENDOZA BM , ALVAREZ-MAYA I , SANCHEZ-CORONA J. , VAZQUEZ-VALLS E , CAMPOS-LOPEZ PI , LOPEZ-MARQUEZ E.C , MORAN-MOGUEL

[VER DOCUMENTO](#)

### CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

**ALCANCES Y RETOS DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD**

EDITORIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

**AÑO:** 2018

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ALCANCES Y RETOS DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 10

**ISBN:** 978-84-17523-20-6

**AUTOR(ES):** BLANCA MIRIAM TORRES MENDOZA , LEOBARDO CUEVAS ALVAREZ GARCIA , VIVIANA GONZALEZ ENRÍQUEZ , IKURI ALVAREZ MAYA , EDUARDO VAZQUEZ VALLS

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





## VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON AIDS.

**PREVALENCE OF HTLV-1  
SEROPOSITIVES IN GUADALAJARA,  
MEXICO.**

1990-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## XXV ENCUESTRO ANUAL DEL ANIVERSARIO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL IMSS

**PREVALENCE OF ANTIBODIES ANTI  
HTLV-I IN INDIVIDUALS HIV  
SEROPOSITIVES IN GUADALAJARA,  
MEXICO**

1992-01-01

MÉXICO

## XXXIX ENCUESTRO NACIONAL DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

**CONSTRUCTION OF NEW SYSTEM FOR  
TRANSFECTION OF DOPAMINERGIC  
NEURONS IN SUBSTANCIA NIGRA PARS  
COMPACT**

1995-01-01

MÉXICO

## SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, ORLANDO, FL.

**BRAIN REGION-SPECIFIC EXPRESSION  
OF A GFAP PROMOTER IN TRANSGENIC  
MICE**

2002-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## VII INTERNATIONAL CONFERENCE OF AIDS, FLORENCIA, ITALIA.

**TENDENCY OF ANTI-HIV ANTIBODIES IN  
HOMOSEXUAL MEN IN THE LAST SEVEN  
YEARS IN GUADALAJARA, MEXICO**

1991-01-01

ITALY

## XXV ENCUESTRO ANUAL DEL ANIVERSARIO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL IMSS

**CO-INFECTION BY HIV1-HIV2 IN MEXICO**

1992-01-01

MÉXICO

## SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, 29TH ANNUAL MEETING

**A NOVEL NON-VIRAL VECTOR FOR  
TARGETED GENE DELIVERY TO NEURAL  
CELLS VIA THE HIGH-AFFINITY  
NEUROTENSIN RECEPTOR**

1999-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## INNOVATIONS IN APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL AND ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS

**KNOWLEDGE DISCOVERY IN HEPATITIS  
C VIRUS TRANSGENIC MICE**

2004-01-01

CANADA

## XXXV ENCUESTRO NACIONAL DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS. VERACRUZ, MEXICO

**LYMPHOCYTES CD4/CD8 AND  
ANTIBODIES P24/GP41 IN 60 INDIVIDUAL  
INFECTED BY HIV, IN GUADALAJARA,  
MEXICO**

1992-01-01

MÉXICO

## IX INTERNATIONAL CONFERENCE ON AIDS

**PREVALENCE OF CONDOM USE AND  
STDs IN HIV POSITIVES FROM WESTERN  
MEXICO IN LAST NINE YEARS**

1993-01-01

GERMANY

## SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, 29TH ANNUAL MEETING

**IN VIVO TRANSFECTION OF DOPAMINE  
NEURONS BY TARGETED GENE  
DELIVERY**

1999-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## PRIMER SIMPOSIO NACIONAL DE BIOLOGÍA CELULAR

**EXPRESIÓN DE TRANSGENES EN  
CELULAS DOPAMINERGICAS NIGRO-  
ESTRIATALES DEL SISTEMA NERVIOSO  
CENTRAL: UN MODELO DE  
MANIPULACIÓN GENÉTICA IN VIVO.**

1997-01-01

MÉXICO





## XXXIX CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.

**CONSTRUCCIÓN DE UN ACARREADOR  
DE GENES PARA TRANSFECTAR  
NEURONAS DOPAMINARGICAS DE LA  
SUBSTANCIA NIGRA PARS COMPCTA IN  
VIVO**

1996-01-01

MÉXICO

## 3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

**DESARROLLO DE UNA PCR MULTIPLEX  
PARA EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE  
LA TUBERCULOSIS**

2011-01-01

MÉXICO

## SESIÓN GENERAL HOSPITAL REGIONAL 10 DE OCTUBRE, ISSSTE

**EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA  
IDENTIFICACIÓN DE LA TUBERCULOSIS**

2012-01-01

MÉXICO

## XXX CONGRESO NACIONAL SMB

**SPOLIGOTYPING OF RESISTANT M.  
TUBERCULOSIS ISOLATES IN JALISCO  
MÉXICO**

2014-01-01

MÉXICO

## VI CONGRESO SOCIEDAD IBEROA MERICANA DE BIOLOGÍA CELULAR.

**FUNCIONES BIOLÓGICAS DEL LIGANDO  
DE CD40 EN EL MODELO MURINO.**

1995-01-01

MÉXICO

## BIORED

**II REUNIÓN DE ARRANQUE DE LA RED  
DE BIOTECNOLOGÍA PARA LA  
AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN**

2011-01-01

MÉXICO

## 40. CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA Y AGRONOMÍA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

**IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES EN  
CEPAS DE M. TUBERCULOSIS  
MULTIFARMACORRESISTENTES  
MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES**

2013-01-01

MÉXICO

## XXX CONGRESO NACIONAL SMB

**FREQUENCY OF MUTATIONS IN THE  
RPOB, KATG AND INHA GENE THAT  
CONFER DRUG RESISTANCE TO  
RIFAMPIN AND ISONIAZID IN PATIENTS  
WITH TUBERCULOSIS IN THE STATE OF  
JALISCO**

2014-01-01

MÉXICO

## VI CONGRESO SOCIEDAD IBEROA MERICANA DE BIOLOGÍA CELULAR

**ASOCIACIÓN DEL CD22 CON EL  
RECEPTOR DE ANTIGENO DEL  
LINFOCITO B**

1995-01-01

MÉXICO

## VII SIMPOSIO FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO EN

**TUBERCULOSIS Y OTRAS  
MICOBACTERIOSIS, DR. JOSEPH  
COLSTON**

**DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE  
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y  
OTRAS MICOBACTERIOSIS**

2012-01-01

MÉXICO

## 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOSPATIAL HEALTH

**SPATIAL EPIDEMIOLOGY OF  
TUBERCULOSIS OCCURRENCE IN A  
WEST-CENTRAL REGION OF MEXICO**

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## XXX CONGRESO NACIONAL SMB

**POTENCIALES BIOMARCADORES PARA  
DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE Y  
DETECCIÓN DE PORTADORAS**

2014-01-01

MÉXICO





## IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE TUBERCULOSIS

**ESTUDIO A NIVEL MOLECULAR DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS RESISTENTES AL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA**

2014-01-01

MÉXICO

## 5º CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA (CIBQA)

**MOLECULAR ANALYSIS OF THE STRAINS VARIABILITY IN DRUG-RESISTANT M. TUBERCULOSIS IN POPULATION OF JALISCO STATE**

2015-01-01

MÉXICO

## EPIDEMIOLOGY CONGRESS OF THE AMERICAS

**SPATIAL EPIDEMIOLOGY OF TUBERCULOSIS OCCURRENCE IN A WEST-CENTRAL STATE OF MEXICO**

2016-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## 3RD ANNUAL CONGRESS ON INFECTIOUS DISEASES

**WHOLE GENOME SEQUENCING ANALYSIS FROM BACTERIAL DNA: AN ATTEMPT TO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLETE GENOME SEQUENCING**

2017-08-21

UNITED STATES OF AMERICA

## XL CONGRESO NACIONAL DE INFECTOLOGIA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

**ANALISIS MOLECULAR DE LA TRANSMISIBILIDAD DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS MULTIFARMACORRESISTENTE EN POBLACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO**

2015-01-01

MÉXICO

## 5º CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA (CIBQA)

**GEOSPATIAL STUDY USING A MODEL FOR ANALYSIS OF DRUG RESISTANCE PATTERNS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS STRAINS IN JALISCO STATE MEXICO**

2015-01-01

MÉXICO

## XL CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA

**WHOLE GENOME SEQUENCING ANALYSIS FROM BACTERIAL DNA: AN ATTEMPT TO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLETE GENOME SEQUENCING**

2017-04-02

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## XXXII NATIONAL CONGRESS OF BIOCHEMISTRY

**STRATEGY TO IDENTIFICATION OF MUTATIONS IN RESISTANT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ISOLATES IN JALISCO MEXICO**

2018-11-04

MÉXICO

## 36TH CONGRESS EUROPEAN SOCIETY OF MYCOBACTERIOLOGY

**GENOTYPING OF MULTIDRUG RESISTANT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ISOLATES IN JALISCO MEXICO**

2015-01-01

LITHUANIA

## XLI CONGRESO NACIONAL DE INFECTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

**ANÁLISIS ESPACIAL DE LA FRECUENCIA DE TUBERCULOSIS PULMONAR Y MUTACIONES ASOCIADAS CON RESISTENCIA A ISONIACINA Y RIFAMPICINA EN CEPAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

2016-01-01

MÉXICO

## XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENERÍA

**CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS GENÓMICAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CEPAS DE POBLACIÓN MEXICANA**

2017-06-25

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA

**DESARROLLO DE UN PIPELINE BIOINFORMÁTICO PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

2023-03-21

MÉXICO







## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN

## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN

## 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOSPATIAL HEALTH

### TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2023 [CIITB-M 2023]”

“VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE M. TUBERCULOSIS FÁRMACORESISTENTE A TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA ASOCIADA A LOS LINAJES EN MÉXICO”

2023-03-28

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

### TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2023 [CIITB-M 2023]”

RED MEXICANA DE INVESTIGACIÓN

2023-03-28

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

### SPATIAL EPIDEMIOLOGY OF TUBERCULOSIS OCCURRENCE IN WEST CENTRAL REGION OF MEXICO

2014-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

★ PRODUCTO DESTACADO

## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2024”

“VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS RESISTENTE A MEDICAMENTOS DE SEGUNDA LÍNEA”

2024-04-17

MÉXICO

## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2024”.

MODERADORA DE TRABAJOS LIBRES

2024-04-17

MÉXICO

## SOCIETY FOR MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION SMBE 2024

PHYLOGENETIC ANALYSIS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SEQUENCES FROM MEXICO IN THE GLOBAL SITUATION

2024-07-08

MÉXICO

## EVALUACIONES

### DIRECCIÓN GENERAL DE BECAS Y APOYOS A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA. DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS SNI

CONACYT | 2025-03-28

EL CONSEJO GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES, EN SU SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA, DE FECHA 05 DE MARZO DE 2025, ACORDÓ LA DESIGNACIÓN COMO MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA.

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2024-07-04

EL OBJETIVO GENERAL DE ESTA CONVOCATORIA ES APOYAR EL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO DE PROFESIONISTAS CON GRADO DE DOCTOR/A, PROMOViendo LA CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS NACIONALES DE POSGRADO E INCREMENTAR LA CAPACIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LOS SECTORES PÚBLICO, PRIVADO, SOCIAL Y ACADÉMICO. SE REALIZARON OCHO EVALUACIONES.





## CIENCIA DE FRONTERA

CONACYT | 2023-02-20

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-L-2824 PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA 2023, MODALIDAD INDIVIDUAL.

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-11-07

SOLICITUD CF-2023-G-882 ,TITULADA: BÚSQUEDA ACTIVA DE CASOS DE TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD EN EL CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL LA MESA EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA UTILIZANDO TECNOLOGÍA GENÓMICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA: " CIENCIA DE FRONTERA 2023", MODALIDAD GRUPO. .

## CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT | 2022-11-07

REVISIÓN DE LA SOLICITUD NÚMERO CF-2023-I-2787 , TITULADA: ENFERMEDAD DE CHAGAS: ESTUDIO INTEGRAL DE SU VECTOR, PARÁSITO CAUSANTE DE LA ENFERMEDAD, INFECCIÓN EN EL HUMANO Y RESERVORIOS, ASÍ COMO DE FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE RIESGO, A TRAVÉS DE UN ABORDAJE GEOGRÁFICO Y MOLECULAR , PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA: " CIENCIA DE FRONTERA 2023 ", MODALIDAD INDIVIDUAL

## CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-11-01

DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20211021140729719-2159514 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO.

## ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO MUJERES INDÍGENAS

CONACYT | 2021-10-22

DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PAMI-20211019123616486-2153910 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO MUJERES INDÍGENAS.

## CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-10-25

DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20210514154501790-1193058 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO.

## FONDOS Y PROGRAMAS DEL CONACYT

CONACYT | 2021-07-07

ACUSAMOS RECIBO DE SU EVALUACIÓN A LA PROPUESTA TITULADA CONTRIBUCIÓN A LA GENÓMICA Y TRANSCRIPTÓMICA DE LASTRUCHAS NATIVAS MEXICANAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL LA CUAL FUE PRESENTADA EN ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2021. CONACYT 1ER AÑO .

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR Y LA RED DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS. CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2024

OTROS | EVALUADORA DE CARTELES CIENTÍFICOS | 2024-04-17 - 2024-04-19

CARTELES CIENTÍFICOS





## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

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

CIATEJ

OTRO | 2025-03-26

★ PRODUCTO DESTACADO

### COVID A LARGO PLAZO: ¿CÓMO LO DIAGNOSTICAMOS?

LA CRONICA

INTERNET | 2024-06-25

### EL PROBLEMA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS

HABLEMOS CLARO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-12-02

### ¿NECESITAMOS UN DIAGNÓSTICO PARA LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS MÁS RÁPIDO Y PRECISO?

REVISTA LA CRÓNICA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-03-23

### RESISTENCIA DE LOS MICROORGANISMOS AL TRATAMIENTO FARMACOLOGICO

CENTRO UNIVERSITARIO UNE

CONFERENCIA | 2021-03-13

### LA OMISIÓN DE PUBLICAR ARTÍCULOS SIN DIFERENCIA 'SIGNIFICATIVA'

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2018-10-20

### DEL DERECHO UNIVERSAL ALA SALUD, A LA INDUSTRIA MÉDICA-BIOTECNOLÓGICA. EL CASO MÉXICO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

CONFERENCIA | 2018-04-27

★ PRODUCTO DESTACADO

### DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA PCR MULTIPLEX PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE TUBERCULOSIS EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESTATAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2014-09-30

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE LOS AÑOS QUE SIDO INVESTIGADORA TITULAR EN EL CIATEJ SE HAN DIRIGIDO VARIOS PROYECTOS. DENTRO DE ELLOS SE ENCUENTRA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ‘DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA PCR MULTIPLEX PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ’ QUE REUNIÓ LA COLABORACIÓN DE CUATRO INSTITUCIONES IPICYT/CIATEJ/IMSS/LESLP ESTE CONJUNTO DE DOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DOS INSTITUCIONES DE SALUD PÚBLICA DE DOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA (JALISCO Y SAN LUIS POTOSÍ) CONFIRIÓ UN GRADO DE COMPLEJIDAD ADICIONAL EN EL PROCESO DE EVOLUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA. ADEMÁS DE PRODUCTOS COMO CONGRESOS, CAPÍTULOS, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, SE OBTUVO UNA PATENTE OTORGADA, NUMERO DE SOLICITUD MX/A/2012/007512. TÍTULO: MÉTODO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX Y MYCOBACTERIUM BOVIS EN UNA MUESTRA BIOLÓGICA Y USO DE OLIGONUCLEÓTIDOS ESPECÍFICOS. POR SU PARTE, EN EL PROYECTO “FRECUENCIA DE TUBERCULOSIS MULTIFÁRMACORRESISTENTE EN PACIENTES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO” CLAVE SALUD-2012-01-180574, DEL FONDO SECTORIAL DE SALUD, SE ANALIZÓ LA RESISTENCIA DE CEPAS AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO (MDR-TB) MEDIANTE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR EN EL ESTADO DE JALISCO. ESTE ESTUDIO TUVO COMO PRODUCTOS ADEMÁS DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LA PUBLICACIÓN DE LOS DATOS EN REVISTAS DE JCR. EL GRUPO DE TRABAJO ESTUVO CONFORMADO POR EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO (CIATEJ), LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA DE JALISCO, SECRETARIA DE SALUD JALISCO (SSJ), ASÍ COMO EL INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA EPIDEMIOLÓGICOS (INDRE) DE LA SECRETARÍA DE SALUD. ADICIONALMENTE, EL PROYECTO FMSLP-2008-CO1-86410 “DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA TUBERCULOSIS ASOCIADA A DIABETES COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA INFECCIÓN EN POBLACIÓN MEXICANA” GANADO DENTRO DEL PROGRAMA PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES NUMERO 247879, UNA DE LAS PRINCIPALES METAS FUE REALIZAR UN ESTUDIO GEORREFERENCIADO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA TUBERCULOSIS Y DIABETES. PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS CEPAS, SE REALIZÓ LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE M. TUBERCULOSIS, CON EL OBJETIVO DE ENCONTRAR POSIBLES MUTACIONES RELACIONADAS CON LA DROGO RESISTENCIA, QUE PUDIERAN NO ESTAR PRESENTES EN LOS GENES MÁS CONOCIDOS, EL ANÁLISIS DE LAS MUTACIONES, SE REALIZA EN COLABORACIÓN CON UN GRUPO DE EXPERTOS DEL ÁREA DE LA BIOINFORMÁTICA. LA INFORMACIÓN COMPARTIDA CON LA SECRETARIA DE SALUD, SOBRE SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE AISLADOS CLÍNICOS DE M. TUBERCULOSIS, ASÍ COMO EL ESTUDIO DE GEORREFERENCIACIÓN DE CASOS DE TUBERCULOSIS, HAN CONTRIBUIDO SUSTANCIALMENTE A EL ENTENDIMIENTO DEL PROCESO EPIDEMIOLÓGICO DE LA INFECCIÓN PRIMERAMENTE EN LA REGIÓN Y AHORA SE TIENE DESARROLLANDO UN ANÁLISIS DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS A NIVEL NACIONAL EN COLABORACIÓN CON EL INDRE Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA. ACTUALMENTE SE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO CBF2023-2024-729 “SECUENCIACIÓN GENÓMICA COMPLETA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MULTI-FARMACORRESISTENTE EN CASOS ESPECIALES DE TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO COMPLEJO” DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024, EN DONDE SE UTILIZARÁN NUEVAS ESTRATEGIAS PARA ANALIZAR LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE M. TUBERCULOSIS EN MÉXICO. LA CRECIENTE RELEVANCIA DE LA FARMACORRESISTENCIA COMO PROBLEMA CRECIENTE A NIVEL MUNDIAL, ADEMÁS LOS ESTUDIANTES EN PROCESO DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN, ASÍ COMO LOS TRABAJOS PRESENTADOS EN LOS DIFERENTES FOROS, Y FORMAR PARTE DE LA RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS, PERMITEN CONSTATAR EL ÉXITO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADO. POR ÚLTIMO, SE MENCIONA QUE EXISTEN ESCASOS ESTUDIOS QUE ABORDAN LA TUBERCULOSIS DESDE LAS ESTRATEGIAS PLANTEADAS Y DESARROLLADAS DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS DE INVESTIGACIÓN EN MI LABORATORIO.**





**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: COMO MIEMBRO DEL CONSEJO INSTITUCIONAL DE POSGRADO (CIP) DEL CIATEJ, SE HA PARTICIPADO EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA LOS POSGRADOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO DEL PROGRAMA DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA, AMBOS SE ENCUENTRAN DENTRO EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CONACYT [004275 Y 004277 RESPECTIVAMENTE]. DE TAL MANERA HE SIDO COORDINADORA ACADÉMICA DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA DURANTE DOS PERIODOS, 2021-2023 Y ACTUALMENTE 2024-2026, EN DONDE SE REALIZAN ACTIVIDADES TALES COMO ENTREVISTAR A NUEVOS ASPIRANTES DE POSGRADO TANTO DE MAESTRÍA, COMO DE DOCTORADO, ASÍ COMO SOLICITUDES DE CANDIDATOS A ESTANCIAL POSDOCTORALES. TAMBIÉN PARTICIPO EN LA COORDINACIÓN DE LOS SEMINARIOS DE EVALUACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE POSGRADOS (CADA SEIS MESES) DEL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA. LAS ACTIVIDADES DEL CONSEJO PUEDEN SER TALES COMO: ASUNTOS DEL CONSEJO Y SOLICITUDES V.1 ACTUALIZACIÓN DE LAS COORDINACIONES ACADÉMICAS • JUNTAS ACADÉMICAS. V.2 SEGUIMIENTO ESTUDIANTES ACTIVOS • COMITÉS TUTORIALES GENERACIÓN • ACTUALIZACIÓN DE COMITÉS TUTORIALES • SOLICITUDES VARIAS V.3 INFORME FINANCIERO • CIERRE FISCAL • SOLICITUDES DE BECA 2024 V.4. SEGUIMIENTO CONVOCATORIAS DE ADMISIÓN V.2 SEGUIMIENTO ESTUDIANTES ACTIVOS • AJUSTES EN COMITÉS TUTORIALES ACTIVOS. • SOLICITUD ACEPTACIÓN DE ARTÍCULO COMO REQUISITO DE EGRESO. • SOLICITUDES DE BECAS COMPLEMENTARIAS GENERACIÓN • SOLICITUD DE ADICIÓN DE TEMAS SELECTOS. V.3 MODALIDAD MATERIAS. • CAMBIOS EN REQUISITOS DE EGRESO (NUEVAS FECHAS). • APERTURA CONVOCATORIA MIC V.4. INFORME FINANCIERO. • MONTOS AUTORIZADOS. • RESUMEN FINANCIERO. V.2 SEGUIMIENTO ESTUDIANTES ACTIVOS • APROBACIÓN DE AJUSTES EN COMITÉS ACTIVOS. • BECAS COMPLEMENTARIAS V.3 SEGUIMIENTO DE ESTUDIANTES EXTERNOS • ESTUDIANTES CON REGISTRO ACTIVO • NUEVOS REGISTROS V.4. NUEVO MODELO DE ASIGNACIÓN BECAS NACIONALES V.5. ASUNTOS GENERALES. • CASOS ESPECIALES. COMO SE DESCRIBE, SE TIENE ADEMÁS PARTICIPACIÓN EN LA ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO DE LOS POSGRADOS, INCLUYENDO REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS ASIGNATURAS Y TEMAS SELECTOS. OTRAS DE LAS ACTIVIDADES DENTRO DEL CONSEJO ES LA REVISIÓN DE LAS CONVOCATORIAS DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO QUE SON DIFUNDIDAS PARA LA CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES, TAMBIÉN CADA SEIS MESES.

