



ANGEL HILARIO ALVAREZ HERRERA



INVESTIGADOR TITULAR C

NO.CVU: 89217

PERFIL

Químico farmacobiólogo (1995), Maestro en Ciencias (1999) y Doctor en Ciencias con especialidad en biología experimental (2004). Desde 2006 trabaja en el área de microbiología, enfocado en la optimización del diagnóstico de enfermedades infecciosas y zoonosis como un problema persistente con repercusiones en salud pública y pecuaria, fungiendo como investigador en el campo del diagnóstico molecular y biotecnología. Los trabajos iniciales se enfocaron a tratar de describir la infección tuberculosa latente del bovino mediante la identificación de la expresión y producción de proteínas bacterianas para el reconocimiento y seguimiento de la infección tuberculosa animal con algunos proyectos ejecutados como responsable técnico. Así, con una trayectoria demostrada en biología molecular de la infectología clínica y producción de biomoléculas mejoradas de nueva generación desarrolladas mediante diseño inmunoinformático racional y bioingeniería de la expresión génica de proteínas recombinantes, las investigaciones están dirigidas a incrementar el conocimiento tecnológico con una aplicación en diagnóstico e inmunoprofilaxis para el control de enfermedades infecciosas. Es autor principal y coautor de publicaciones científicas originales en revistas internacionales arbitradas, contando con un reconocimiento a nivel estatal en ciencia, tecnología e innovación de Jalisco por sus contribuciones a nivel regional en ciencia aplicada al diagnóstico infeccioso. Posee experiencia en la formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado con una línea de investigación multidisciplinaria soportada con colaboraciones nacionales e internacionales y es revisor de revistas internacionales en el área de la microbiología, vacunología, diagnóstico de enfermedades infecciosas y biotecnología. .

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP AAHA730122HMNLRN08	 RFC AAHA730122C25	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO GUADALAJARA , JALISCO	 FECHA NACIMIENTO 1973-01-22	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL CASADO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID: 0000-0003-3302-5493	RESEARCHER ID THOMSON: AFL-8007-2022
---------------------------------------	--

MEDIOS DE CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL ALVARHAN@HOTMAIL.COM	 RED SOCIAL HTTPS://LINKEDIN.COM/IN/ANGEL-H-ALVAREZ-A830634A
 MÓVIL PRINCIPAL 3313488610	

CONTACTOS DE EMERGENCIA





HIJA - MARÍA ANGÉLICA ALVAREZ LÓPEZ

CORREO: GELITA163@GMAIL.COM

CELULAR: 3314001249

TELÉFONO: 33 3315938731

CP. 44270 , ALCALDE BARRANQUITAS , GUADALAJARA JALISCO , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - LUCÍA LÓPEZ GUILLÉN

CURP: LOGL750509MMNPLC09

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1975-05-09

HIJA MAYOR DE EDAD - MARÍA ANGÉLICA ALVAREZ LÓPEZ

CURP: AALA031024MMNLPNA1

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2003-10-24

HIJO - LUIS ADRIÁN ALVAREZ LÓPEZ

CURP: AALL081003HJCLPSA9

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2008-10-03

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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

2019-03-15 - PRESENTE

LOGROS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TESIS, PATENTES, ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, TRABAJOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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

2019-03-15 - PRESENTE

LOGROS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TESIS, PATENTES, ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, TRABAJOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

[VER DOCUMENTO](#)

INVESTIGADOR TITULAR B

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

2011-04-01 - 2019-03-14

LOGROS: RECURSOS HUMANOS GRADUADOS, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS, ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN PUBLICADOS, PROYECTOS CON EMPRESAS PARTICULARES TRANSFERIDOS, COLABORACIONES INTERINSTITUCIONALES





INVESTIGADOR TITULAR A

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

2009-04-01 - 2011-03-31

LOGROS: PUBLICACIONES INDEXADAS, DIRECCION DE TESIS, DIRECCION DE PROYECTOS DE FONDOS FEDERALES Y ESTATALES, TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES, TRANSFERENCIA DE PROYECTOS AL SECTOR FARMACÉUTICO PRIVADO

INVSTIGADOR ASOCIADO C

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

2006-03-06 - 2009-03-31

LOGROS: PATENTE EN TRAMITE, PUBLICACIONES INDEXADAS, DIRECCION DE TESIS, DIRECCION DE PROYECTOS DE FONDOS FEDERALES Y ESTATALES, TRANSFERENCIA DE PROYECTOS AL SECTOR FARMACÉUTICO PRIVADO

INVESTIGADOR ASOCIADO EN LABORATORIO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO CAMPUS LEON

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

2005-02-16 - 2005-12-31

LOGROS: MONTAJE DEL ÁREA DE CULTIVO DE LÍNEAS CELULARES. ESTANDARIZACIÓN DE MÉTODOS MOLECULARES DE DETECCIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUESTRAS CLÍNICAS.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO - CERTIFICADO





HABILIDADES

INVESTIGACIÓN EN
MICROBIOLOGÍA Y
BIOTECNOLOGÍA DE
PROTEÍNAS
RECOMBINANTES

100%

INTERESES

MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, DIAGNÓSTICO MOLECULAR

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: BACTERIOLOGÍA

LOGROS

SNI 1

2022

SNI 1

2014

SNI 1

2017

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN JALISCO

SECRETARIA DE GOBIERNO DEL ESTADO

PREMIO EN CATEGORÍA ESPECIAL AL PROYECTO:
IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE LA FASE DE
PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS:
EVIDENCIAS EN LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN
EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

2012 | MÉXICO

CASO DE ÉXITO DE PROYECTO DE CIENTÍFICA BÁSICA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

RECONOCIMIENTO COMO CASO DE ÉXITO AL PROYECTO:
EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE MYCOBACTERIUM
BOVIS DURANTE LA PROGRESIÓN DE LA TUBERCULOSIS
BOVINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE LATENCIA,
DURANTE EL CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE
CIENCIA BÁSICA

2012 | MÉXICO

MEJOR CARTEL EN EL ÁREA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MEJOR CARTEL EN EL ÁREA TEMÁTICA BIOTECNOLOGÍA
ALIMENTARIA Y MEDICINAL II CONGRESO NACIONAL DE
BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE
CIIDIR, JIQUILPAN, MICH: SÍNTESIS DE PROTEÍNAS
RECOMBINANTES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA
TUBERCULOSIS BOVINA

2011 | MÉXICO





MENCIÓN HONORÍFICA

SNI 1

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

2011

MENCIÓN HONORÍFICA EN CONCURSO NACIONAL DE CARTELES ESTUDIANTILES 46° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA NIVEL LICENCIATURA CON EL TRABAJO: ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN TEJIDO LINFÁTICO DE BOVINO

2011 | MÉXICO

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO 2009

CANDIDATO

2008

SECRETARIA DE GOBIERNO ESTATAL

PREMIO POR LA PATENTE SOMETIDA: DESARROLLO DE UNA VACUNA POLIANTIGÉNICA PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA MASTITIS EN EL GANADO BOVINO CAUSADA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y ESCHERICHIA COLI, DESARROLLADA PARA LABORATORIOS VETERINARIOS HALVET, S.A. DE C.

2009 | MÉXICO

TRABAJO DE TESIS DOCTORAL LAUREADO

SEGUNDO LUGAR AL TRABAJO EN AREA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

RECONOCIMIENTO AL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL LAUREADO

PREMIO AL SEGUNDO MEJOR TRABAJO DE TESIS DOCTORAL PRESENTADO EN EL XXXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, BAJO EL AREA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

2004 | MÉXICO

2001 | MÉXICO

1ER LUGAR DE LA GENERACION 1990-95

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

RECONOCIMIENTO AL MEJOR PROMEDIO Y APROVECHAMIENTO DE LA GENERACION EN LICENCIATURA

1995 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

PRIMAVERA DE LA INVESTIGACIÓN

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

LOGROS: ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN PRIMAVERA DE LA CIENCIA DEL CINVESTAV

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1994-03-07 - 1994-03-11

AÑO SABÁTICO

SECRETARIA DE SALUD ESTATAL





LOGROS: AÑO SABÁTICO EN LABORATORIO DE INMUNOVIROLOGÍA DEL ANTIGUO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA. UNA PUBLICACIÓN INTERNACIONAL, CAPACITACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2015-10-19 - 2016-10-18

BECA POSDOCTORAL

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LOGROS: PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE FONDO CONACYT: MEJORAMIENTO GENÉTICO Y CARACTERIZACIÓN DE LA TOLERANCIA A ETANOL EN MICROORGANISMOS ETANOLOGÉNICOS DE IMPORTANCIA INDUSTRIAL .

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2005-06-01 - 2005-11-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2024-09-24 - 2024-09-25

MAESTRÍA

SNP

ACTUALIDADES EN MICROBIOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1262121510

2023-12-04 - 2023-12-05

DOCTORADO

SNP

FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-07-05 - 2023-08-30

MAESTRÍA

SNP

INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2024-03-11 - 2024-03-13

MAESTRÍA

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-09-06 - 2023-09-08

MAESTRÍA

SNP

INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-04-12 - 2023-04-14

MAESTRÍA

SNP





INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2023-03-06 - 2023-03-08

MAESTRÍA

SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-07-06 - 2022-07-08

MAESTRÍA

SNP

DISEÑO MOLECULAR Y PLATAFORMAS BIOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

S/N

2021-08-11 - 2021-08-13

ESPECIALIDAD

NO_SNP

LA CÉLULA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-08 - 2021-02-10

MAESTRÍA

SNP

VACUNAS SUBUNITARIAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-10-12 - 2020-10-14

DOCTORADO

SNP

DISEÑO MOLECULAR Y TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

S/N

2022-10-26 - 2022-10-28

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-03-09 - 2022-03-11

MAESTRÍA

SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA: ANTICUERPOS Y ANTÍGENOS, COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-03-08 - 2021-03-15

MAESTRÍA

SNP

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE ANTÍGENOS PARA OPTIMIZAR EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

EN EL CAMINO HACIA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS (ORGANIZÓ EMPRESA BIORAD)

2020-10-30 - 2020-10-30

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-05-11 - 2020-05-13

MAESTRÍA

SNP





ANTICUERPOS Y ANTÍGENOS, COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-10 - 2020-02-13

MAESTRÍA

SNP

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

S/N

2019-05-27 - 2019-05-31

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2018-10-15 - 2018-10-16

MAESTRÍA

SNP

ANTICUERPOS Y ANTÍGENOS, COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2017-02-13 - 2017-02-16

MAESTRÍA

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2016-02-15 - 2016-02-17

MAESTRÍA

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-10-13 - 2014-10-17

SNP

BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2019-11-11 - 2019-11-13

MAESTRÍA

SNP

ANTICUERPOS Y ANTÍGENOS, COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2019-03-04 - 2019-03-07

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2017-11-06 - 2017-11-07

MAESTRÍA

SNP

ANTICUERPOS Y ANTÍGENOS, COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2016-03-21 - 2016-03-24

MAESTRÍA

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-02-09 - 2015-02-11

MAESTRÍA

SNP

CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CAPACITACIÓN EXTERNA

2014-09-22 - 2014-09-26

NO_SNP





CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

S/N

2014-09-22 - 2014-09-26

ESPECIALIDAD

NO_SNP

EN BÚSQUEDA DE LAS EVIDENCIAS MOLECULARES DE LA FASE PERSISTENTE DE LA INFECCIÓN ANIMAL POR MYCOBACTERIUM BOVIS

CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA QUÍMICA Y AGRONOMÍA

2013-09-27 - 2013-09-27

NO_SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-03-12 - 2012-03-14

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-04-11 - 2011-04-13

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-03-09 - 2009-03-11

SNP

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS FARMACÉUTICO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA

CAPACITACIÓN EXTERNA

2008-10-17 - 2008-10-19

NO_SNP

REGULACIÓN GENÉTICA EN BACTERIAS: EL REGULÓN

LICENCIATURA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

2013-11-15 - 2013-11-15

NO_SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-04-08 - 2013-04-10

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-02-06 - 2012-02-10

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-11-15 - 2010-11-18

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-02-16 - 2009-02-20

SNP

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS FARMACÉUTICO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA

S/N

2008-10-15 - 2008-10-17

ESPECIALIDAD

NO_SNP





MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2008-03-03 - 2008-03-10

MAESTRÍA

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2007-10-15 - 2007-10-17

SNP

VACUNAS DE DNA: CONCEPTOS Y APLICACIONES

EVENTO CIENTÍFICO CULTURAL Y DE SUPERACIÓN ACADÉMICA DEL QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

2007-05-09 - 2007-05-09

NO_SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2006-11-06 - 2006-12-08

SNP

ELECTROFORESIS BIDIMENSIONAL DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA

S/N

2006-07-05 - 2006-07-07

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

EXPULSIÓN DE IONES INORGÁNICOS EN BACTERIAS PRÁCTICAS DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE QFB

1998-12-03 - 1998-12-03

NO_SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2008-02-11 - 2008-02-13

SNP

ELECTROFORESIS BIDIMENSIONAL DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA

CAPACITACIÓN EXTERNA

2007-07-05 - 2007-07-07

NO_SNP

MAESTRÍA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2007-05-08 - 2007-05-15

SNP

MAESTRIA DEL POSGRADO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PICYT

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2006-08-07 - 2006-08-14

SNP

TRANSPORTE DE CROMATO EN BACTERIAS SENSIBLES Y RESISTENTES

POSGRADO DE BIOQUÍMICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA

1999-01-28 - 1999-01-28

NO_SNP

JORNADAS DE LABORATORIO MICROBIOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL

1994-10-19 - 1994-10-21

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





DISEÑO Y OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS BIOACTIVAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA 2024 CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2024 | 72 HRS.

VACUNAS RECOMBINANTES DE ÁCIDOS NUCLEICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES

III SEMANA DE LA BIOTECNOLOGÍA 2024

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
2024 | 8 HRS.

DISEÑO MOLECULAR Y TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

DISEÑO MOLECULAR Y TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2022 | 12 HRS.

DISEÑO MOLECULAR Y PLATAFORMAS BIOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

DISEÑO MOLECULAR Y PLATAFORMAS BIOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2021 | 12 HRS.

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2019 | 12 HRS.

CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2014 | 5 HRS.

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS FARMACÉUTICO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS FARMACÉUTICO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2008 | 15 HRS.

ELECTROFORESIS BIDIMENSIONAL DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA

ELECTROFORESIS BIDIMENSIONAL DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA CIATEJ

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2006 | 24 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ESTANDARIZACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE UN TRATAMIENTO QUIMIOFOTOTÉRMICO DE 5-FLUOROURACILO MÁS HIPERTERMIA INDUCIDA POR FOTOESTIMULACIÓN





MAESTRÍA - TERMINADA

2024-12-02 - 2025-01-16

★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UNA POLIPROTEÍNA MULTIEPÍTOPO OPTIMIZADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-29 - 2024-08-09

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE LA ENZIMA EHTOXIN-L DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA EN CÉLULAS HEK293 Y MCF-7

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TEPIIC - - NACIONAL | - - MÉXICO

2023-10-02 - 2023-11-07

ESTANDARIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO DE DOS CEPAS DE E. COLI PARA LA OBTENCIÓN DE UNA POLIPROTEÍNA MULTIEPÍTOPO

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2023-07-14 - 2023-08-09

OBTENCIÓN DE UN SISTEMA BACTERIANO DE EXPRESIÓN DE LA -DEFENSINA-1 (BDEF-1) DE HUMANO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2023-03-14 - 2023-05-05

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE UN PRE-PROTOTIPO DE INMUNOENSAYO DE FLUJO LATERAL PARA LA DETECCIÓN DE LEUCEMIAS Y LINFOMAS DE LINFOCITOS B

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-06-15 - 2022-08-19

DISEÑO Y EVALUACIÓN IN SILICO DE UN POLIPÉPTIDO DE FUSIÓN CON CARACTERÍSTICAS ANTIGÉNICAS AUMENTADAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y/O PROFILAXIS DE LA TUBERCULOSIS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MÉXICO (UNADM) - NAPUFE - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2022-03-09 - 2022-12-10

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN Y EFECTO CITOTÓXICO DE LA ENZIMA EHTOXIN-L DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA EN CÉLULAS HELA

LICENCIATURA - TERMINADA





CENTRO UNIVERSITARIO UTEG, A.C. - NAPRIES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2021-04-14 - 2021-10-14

★ PRODUCTO DESTACADO

OBTENCIÓN DE INTERFERÓN-GAMMA RECOMBINANTE DE BOVINO Y PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS REACTIVOS

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-01-22 - 2020-02-27

EVALUACIÓN DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE VACUNACIÓN CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA UTILIZANDO COMO BASE LA CEPA VACUNAL BCG

DOCTORADO - TERMINADA

2019-10-03 - 2021-04-02

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN IN VITRO DE INTERFERÓN-GAMMA DE BOVINO PARA LA GENERACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ESPECÍFICOS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2019-08-09 - 2019-08-09

EFFECTO DE LA ENZIMA EH-TOXIN-LIKE DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA EN LA MORFOLOGÍA Y LA VIABILIDAD DE CÉLULAS EUCARIOTAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-11 - 2018-12-11

PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN ANTIGÉNICA DE LA PROTEÍNA RESAT6:CFP10 PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-12-04 - 2018-12-04

PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA MB2660C DE MYCOBACTERIUM BOVIS Y UN SEGMENTO INTERNO ANTIGÉNICO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO - NAPUES - NACIONAL | - GUANAJUATO - MÉXICO

2015-12-18 - 2016-05-06

EVALUACIÓN DE LA ANTIGENICIDAD DE LOS GENES HSPX, PFKB Y MB2660C DE MYCOBACTERIUM BOVIS UTILIZANDO UN SISTEMA DE INMUNIZACIÓN BASADO EN DNA RECOMBINANTE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO

2014-12-19 - 2015-09-18





EVALUACIÓN DE LA ANTIGENICIDAD DE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO

2014-11-15 - 2015-01-15

EVALUACIÓN DE LA ANTIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS HSPX, PFKB Y MB1762C DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DEL BOVINO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO

2013-02-28 - 2013-07-19

EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS PFKB, HSPX Y MB1762C DE MYCOBACTERIUM BOVIS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - 4110000 - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

2013-01-25 - 2013-01-25

EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DEL DNA RECOMBINANTE CON USO POTENCIAL EN DIAGNÓSTICO

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-12-03 - 2013-02-08

DETERMINACIÓN DEL EFECTO IN VIVO DEL PÉPTIDO SINTÉTICO HHC-10 CONTRA MYCOBACTERIUM BOVIS BCG

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-12-03 - 2013-01-17

ESTUDIO PILOTO DE LA VALIDACIÓN DE UNA MEZCLA ANTIGÉNICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA - 47S0000 - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

2012-05-07 - 2012-08-30

IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS INMUNOGÉNICAS DE MANNHEIMIA HAEMOLYTICA Y OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA SU EVALUACIÓN COMO ANTÍGENOS EN RATÓN

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-01-02 - 2012-02-29

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN TEJIDO LINFÁTICO DE BOVINO

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2011-12-30 - 2012-08-15





ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA INDUCIDA POR ÓXIDO NÍTRICO DE UN CULTIVO IN VITRO DE MYCOBACTERIUM BOVIS BCG

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-11-01 - 2012-03-30

EVALUACIÓN DEL EFECTO IN VIVO DE UNA VACUNA DE ADN CONTRA LOS FACTORES DE CITOADHERENCIA FNBPA Y CLFA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y UNA VACUNA CELULAR

MAESTRÍA - TERMINADA

2010-10-05 - 2010-12-10

EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS DURANTE LA PROGRESIÓN DE LA TUBERCULOSIS BOVINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE LATENCIA

MAESTRÍA - TRUNCA

CURSOS Y CERTIFICACIONES

BÁSICO MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO

CURSO · 2024

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

HABILIDADES SOCIOAFECTIVAS PARA TUTORES DE POSGRADO

CURSO · 2017

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

CURSO BÁSICO DE PATENTES

CURSO · 2015

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

COUCHING PARA DOCENTES

CURSO · 2018

ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR

COMUNICACIÓN EN EL AULA

CURSO · 2017

ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR, A.C.

TRABAJO EN EQUIPO

CURSO · 2014

CENTRO UNIVERSITARIO DE NEGOCIOS Y ESTUDIOS PROFESIONALES





CUIDADO, MANEJO Y USOS DE ANIMALES DE LABORATORIO

CURSO · 2014

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

TALLER DE INVENCIONES

CURSO · 2007

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

TALLER DE MARCAS

CURSO · 2007

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

INTERNATIONAL BIOINFORMATICS WORKSHOP IVW-2006

CURSO · 2006

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C. (IPICYT)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

ANTIBODY-FUNCTIONALIZED NANOPOROUS SILICON PARTICLES AS A SELECTIVE DOXORUBICIN VEHICLE TO IMPROVE TOXICITY AGAINST HER2+ BREAST CANCER CELLS

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2191-0359

DOI: 10.1515/SECM-2024-0049

AUTOR(ES): ALMA OAXACA CAMACHO , SARA HERRERA RODRIGUEZ , OSCAR OCHOA MOJICA , VIVECHANA AGARWAL , ALEXIS PRECIADO PELAYO , GREGORIO CARVAJAL ARIZAGA , ANGEL ALVAREZ HERRERA , ZAIRA GARCIA CARVAJAL , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ

[VER DOCUMENTO](#)

CLOVE ESSENTIAL OIL AND ITS MAJOR COMPONENT, EUGENOL: A COMPARATIVE STUDY OF THEIR IN VITRO ANTIOXIDANT AND ANTICANCER PROPERTIES

NATURAL PRODUCT RESEARCH

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1478-6419

ISSN ELECTRÓNICO: 1478-6427

DOI: 10.1080/14786419.2024.2404658

AUTOR(ES): JOSE HARO , J BARBOSA , G CASTILLO , M ESTARRÓN , S HERRERA , H ESPINOSA , ANGEL ALVAREZ , M MARTÍNEZ





[VER DOCUMENTO](#)

RELEVANCE OF MULTIDISCIPLINARY RESEARCH FIGHTING LATENT/PERSISTENT TB

JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH & ENVIRONMENTAL SCIENCES

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 2766-2276

DOI: 10.37871/JBRES2004

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA MULTIEPÍTOPO OPTIMIZADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS

JOURNAL OF BIOENGINEERING AND BIOMEDICINE RESEARCH

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2594-052X

DOI: N

AUTOR(ES): ANA DOMÍNGUEZ , ABEL GUTIÉRREZ , RODOLFO HERNÁNDEZ , ANGEL ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PRIME VACCINATION WITH CHITOSAN-COATED PHIPPS BCG AND BOOSTING WITH CFP-PLGA AGAINST TUBERCULOSIS IN A GOAT MODEL

ANIMALS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20762615

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ANI11041046](https://doi.org/10.3390/ANI11041046)

AUTOR(ES): YESENIA GUADALUPE CONTRERAS MAGALLANES , MARIANA DURÁN AGUILAR , SUSANA SOSA GALLEGOS , ANGEL H ALVAREZ , FATIMA ANDRADE SANTILLAN , ISABEL BÁRCENAS REYES , SARA GONZÁLEZ RUIZ , ELBA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ , GERMINAL CANTÓ ALARCÓN , FELICIANO MILIÁN SUAZO

[VER DOCUMENTO](#)





IMMUNOPROTECTION EVALUATION OF THE RECOMBINANT N-TERMINAL DOMAIN OF CYS-LOOP RECEPTORS AGAINST RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS TICK INFESTATION

PARASITE

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 17761042

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1051/parasite/2021064](https://doi.org/10.1051/parasite/2021064)

AUTOR(ES): MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , PATRICIA BARRAGÁN ALVAREZ , MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ , RODOLFO LAGUNES QUINTANILLA , EDGAR CASTRO SAINES , PATRICIA RAMÍREZ RODRÍGUEZ , SARA HERRERA RODRÍGUEZ , RODOLFO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , ANGEL ALVAREZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

REVISITING TUBERCULOSIS SCREENING: AN INSIGHT TO COMPLEMENTARY DIAGNOSIS AND PROSPECTIVE MOLECULAR APPROACHES FOR THE RECOGNITION OF THE DORMANT TB INFECTION IN HUMAN AND CATTLE HOSTS

MICROBIOLOGICAL RESEARCH

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 09445013

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICRES.2021.126853](https://doi.org/10.1016/j.micres.2021.126853)

AUTOR(ES): ANGEL H ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

HIGH-YIELD PRODUCTION OF MAJOR T-CELL ESAT6-CFP10 FUSION ANTIGEN OF M. TUBERCULOSIS COMPLEX EMPLOYING CODON-OPTIMIZED SYNTHETIC GENE

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01418130

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.IJBIOMAC.2020.12.179](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.12.179)

AUTOR(ES): ABEL GUTIERREZ ORTEGA , DARA MORENO ROSAS , SABINA FERRARI PALACIOS , HUGO ESPINOSA ANDREWS , EDGARDO ORTÍZ MUÑOZ , FELICIANO MILIAN SUAZO , ANGEL H ALVAREZ HERRERA , ANGEL H. ALVAREZ





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CAN IMMUNIZATION WITH BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN BE IMPROVED FOR PREVENTION OR THERAPY AND ELIMINATION OF CHRONIC MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION?

EXPERT REVIEW OF VACCINES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 14760584

ISSN ELECTRÓNICO: 17448395

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/14760584.2019.1704263](https://doi.org/10.1080/14760584.2019.1704263)

AUTOR(ES): ANGEL HILARIO ALVAREZ HERRERA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

HUMAN -DEFENSIN 1 UPDATE: POTENTIAL CLINICAL APPLICATIONS OF THE RESTLESS WARRIOR

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13572725

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007)

AUTOR(ES): ANGEL H ALVAREZ HERRERA , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , ERNESTO PRADO MONTES DE OCA

[VER DOCUMENTO](#)

COLOSTRUM PROINFLAMMATORY CYTOKINES AS BIOMARKERS OF BOVINE IMMUNE RESPONSE TO BOVINE TUBERCULOSIS ISSN: 0882-4010

MICROBIAL PATHOGENESIS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 08824010

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007](https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007)

AUTOR(ES): ABEL GUTIÉRREZ-ORTEGA , MOISÉS MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , ANGEL H. ALVAREZ , RODOLFO HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ , EDUARDO SANCHEZ-SOTO , ROSA PONCE-RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)





★ PRODUCTO DESTACADO

ASSESSMENT OF ANTIGENIC SUPPLEMENTATION OF BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL INFECTION WITH MYCOBACTERIUM BOVIS IN CATTLE

MICROBIAL PATHOGENESIS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 08824010

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012](https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012)

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ HERRERA , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , VERONICA GOMEZ ENTZIN , GUSTAVO PEREZ MAYORGA , JAVIER NARANJO BASTIEN , VICTOR GONZÁLEZ MARTÍNEZ , FELICIANO MILIAN SUAZO , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , SARA HERRERA RODRIGUEZ , ELADIO HINOJOZA LOZA

[VER DOCUMENTO](#)

CYTOKINE SIGNATURES DISCRIMINATE HIGHLY FREQUENT ACUTE HEPATITIS A VIRUS AND HEPATITIS E VIRUS CO-INFECTIONS FROM MONO-INFECTIONS IN MEXICAN PEDIATRIC PATIENT. ISSN: 0891-3668

PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 08913668

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1097/INF.0000000000001556](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000001556)

AUTOR(ES): FIERRO N.A. , REALPE-QUINTERO M , COPADO-VILLAGRANA E.D , TRUJILLO-OCCHOA J.L , ALVAREZ A.H , PANDURO A

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION OF IMMUNODOMINANT PROTEINS OF MANNHEIMIA HAEMOLYTICA AND HISTOPHILUS SOMNI BY AN IMMUNOPROTEOMIC APPROACH ISSN: 0830-9000

CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 08309000

DOI: [HTTPS://PUBMED.NCBI.NLM.NIH.GOV/26424916/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26424916/)

AUTOR(ES): GUTIÉRREZ-ORTEGA A , HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ R , ALVAREZ AH

[VER DOCUMENTO](#)





MOLECULAR CLONING AND CHARACTERIZATION OF TWO NOVEL AUTOPHAGY-RELATED GENES BELONGING TO THE ATG8 FAMILY FROM THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS (ACARI: IXODIDAE). ISSN: 0168-8162

EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 01688162

ISSN ELECTRÓNICO: 15729702

DOI: 10.1007/S10493-014-9838-3

AUTOR(ES): PADILLA-CAMBEROS E , FLORES-FERNÁNDEZ J.M , ALVAREZ A.H , GUTIÉRREZ-ORTEGA A , MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ M , ROSARIO-CRUZ R

[VER DOCUMENTO](#)

ARE CATTLE A SURROGATE MODEL FOR PATHOGENIC MYCOBACTERIAL LATENT INFECTION?

MYCOBACTERIAL DISEASES

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00

ISSN ELECTRÓNICO: 21611068

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.4172/2161-1068.1000E129

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ , MARIO A. FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

A DNA VACCINE CONTAINING PPE68 INDUCES HUMORAL RESPONSE IN CATTLE

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN VETERINARY MEDICINE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 15422666

ISSN ELECTRÓNICO: 00

DOI: HTTP://DOI.ORG

AUTOR(ES): ALVAREZ A.H. , ACEVES-SÁNCHEZ M.J , BARBA J , FLORES-VALDEZ M.A , GONZÁLEZ-AGUILAR D. , PACHECO-GALLARDO C

[VER DOCUMENTO](#)





★ PRODUCTO DESTACADO

EXPRESSION OF NON-REPLICATING PERSISTENCE ASSOCIATED GENES OF MYCOBACTERIUM BOVIS IN LYMPH NODES FROM SKIN TEST-REACTOR CATTLE. ISSN: 0882-4010

MICROBIAL PATHOGENESIS

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 08824010

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2013.04.012

AUTOR(ES): MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , ANGEL H. ALVAREZ , FLORES-FERNÁNDEZ J.M , FLORES-VALDEZ M.A , PRADO-MONTES DE OCA E , ESTRADA-CHAVEZ C , JIMÉNEZ B.A , ALLEN K , HERRERA-RODRÍGUEZ S , HINOJOZA-LOZA E

[VER DOCUMENTO](#)

ALPHA 1-ANTITRYPSIN: A NOVEL TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN IDENTIFIED IN PATIENTS WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER ISSN: 0173-0835

ELECTROPHORESIS

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 01730835

ISSN ELECTRÓNICO: 15222683

DOI: 10.1002/ELPS.201100491

AUTOR(ES): AGUILAR-LEMARROY A , GUTIÉRREZ-OR , MARISCAL-RAMÍREZ I , MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ M , ALVAREZ AH , LÓPEZ-ARIAS E , JAVE-SUÁREZ LF , MORGAN-VILLELA G

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION OF IMMUNODOMINANT ANTIGENS OF MYCOBACTERIUM BOVIS BY EXPRESSION LIBRARY IMMUNIZATION ISSN: 1090-0233

VETERINARY JOURNAL

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 10900233

ISSN ELECTRÓNICO: 00

DOI: DOI:10.1016/J.TVJL.2010.09.021

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ , GUTIÉRREZ-PABELLO JA , MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ M , PUEBLA-PÉREZ AM , HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ R , BELTRÁN PK , FLORES-VALDEZ MA , GUTIÉRREZ-ORTEGA A





[VER DOCUMENTO](#)

ACARICIDAL EFFECT OF ESSENTIAL OILS FROM LIPPIA GRAVOELENIS (LAMIALES: VERVENACEAE), ROSMARINUS OFFICINALIS (LAMIALES: LAMIACEAE) AND ALLIUM SATIVUM (LILIALES: LILIACEAE) AGAINST RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS (ACARI IXODIDAE) ISSN: 0022-2585

JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 00222585

ISSN ELECTRÓNICO: 00

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1603/ME10140](https://doi.org/10.1603/ME10140)

AUTOR(ES): ALVAREZ AH , LUGO-CERVANTES E , MARTÍNEZ-VELAZQUEZ M , ROSARIO-CRUZ R , FLORES-FERNÁNDEZ JM , CASTILLO-HERRERA G

[VER DOCUMENTO](#)

MODULATION OF CAMP METABOLISM IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND ITS EFFECT ON HOST INFECTION

TUBERCULOSIS

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 14729792

ISSN ELECTRÓNICO: 00

DOI: DOI:10.1016/J.TUBE.2010.03.002

AUTOR(ES): FLORES-VALDEZ MA , BARBA-LEON J , ALVAREZ AH

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

MOLECULAR FINDINGS AND APPROACHES SPOTLIGHTING MYCOBACTERIUM BOVIS PERSISTENCE IN CATTLE ISSN: 0928-4249

VETERINARY RESEARCH

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 09284249

ISSN ELECTRÓNICO: 12979716





DOI: 10.1051/VETRES/2009005

AUTOR(ES): FLORES-VALDEZ MA , ESTRADA-CHAVEZ C , ALVAREZ AH

[VER DOCUMENTO](#)

ENTAMOEBA HISTOLYTICA: ADP-RIBOSYLATION OF SECRETED GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE.

EXPERIMENTAL PARASITOLOGY

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0014-4894

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EXPPARA.2007.04.016](https://doi.org/10.1016/J.EXPPARA.2007.04.016) GET RIGHTS AND CONTENT

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ HERRERA , GUADALUPE MARTINEZ CADENA , ME SILVA , EMMA SAAVEDRA , EVA AVILA MURO

[VER DOCUMENTO](#)

MONO-ADP-RIBOSYLATION OF THE NAD⁺-DEPENDENT ALCOHOL DEHYDROGENASE FROM ENTAMOEBA HISTOLYTICA

CURRENT MICROBIOLOGY

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1432-0991

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00284-005-4538-1](https://doi.org/10.1007/S00284-005-4538-1)

AUTOR(ES): SUSANA FUENTES , GUADALUPE MARTINEZ CADENA , MONICA SILVA , ARACELI LOPEZ , CARMEN SANCHEZ , ANGEL ALVAREZ HERRERA , EVA AVILA MURO

[VER DOCUMENTO](#)

AN EXTRACELLULAR MONO-ADP-RIBOSYLTRANSFERASE ACTIVITY IN ENTAMOEBA HISTOLYTICA TROPHOZOITES

JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1550-7408

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/J.1550-7408.2002.TB00228.X](https://doi.org/10.1111/J.1550-7408.2002.TB00228.X)

AUTOR(ES): PATRICIA DELGADO , GUADALUPE MARTINEZ CADENA , ANGEL ALVAREZ HERRERA , HORACIO TORRES , EVA AVILA MURO





[VER DOCUMENTO](#)

CHROMATE EFFLUX BY MEANS OF THE CHROMATE RESISTANCE CHRA PROTEIN FROM PSEUDOMONAS AERUGINOSA.

JOURNAL OF BACTERIOLOGY

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1098-5530

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1128/JB.181.23.7398-7400.1999](https://doi.org/10.1128/JB.181.23.7398-7400.1999)

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ HERRERA , RAFAEL MORENO SANCHEZ , CARLOS CERVANTES VEGA

[VER DOCUMENTO](#)

BACTERIAL SYSTEMS FOR EXPELLING TOXIC METALS

REVISTA LATINOAMERICANA DE MICROBIOLOGIA

AÑO: 1998

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2310-2799

DOI: PMID 10932735

AUTOR(ES): ERENDIRA VARGAS , ANGEL ALVAREZ HERRERA , CARLOS CERVANTES VEGA

CAPÍTULOS

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN ANTÍGENO DE FUSIÓN MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN DIAGNÓSTICO DE LA TB

ATENA

AÑO: 2023

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN ANTÍGENO DE FUSIÓN MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN DIAGNÓSTICO DE LA TB

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.22533/AT.ED.497230308](https://doi.org/10.22533/AT.ED.497230308)

ISBN: 978-65-258-1549-7

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)





PROTEIN EXPRESSION OPTIMIZATION AND IN VITRO PRODUCTION OF BIOCOMPARABLE BOVINE INTERFERON-GAMMA IN ESCHERICHIA COLI

BIOTECHNOLOGY SUMMIT

AÑO: 2018

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PROTEIN EXPRESSION OPTIMIZATION AND IN VITRO PRODUCTION OF BIOCOMPARABLE BOVINE INTERFERON-GAMMA IN ESCHERICHIA COLI

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: LÍDER

DOI: [HTTP://WWW.BIO.EDU.MX/CATEGORY/BIOTECHNOLOGY-SUMMIT](http://www.bio.edu.mx/category/biotechnology-summit)

ISBN: 2618-0464

AUTOR(ES): A COBIÁN , A GUTIÉRREZ , R HERNÁNDEZ , ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

IMPROVED PROTEIN COCKTAILS COMPLEMENT BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL BOVINE TB

DEPARTMENT

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IMPROVED PROTEIN COCKTAILS COMPLEMENT BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL BOVINE TB

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: [HTTP://DOI.ORG](http://doi.org)

ISBN: S/N

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

CIATEJ-CONACYT

AÑO: 2015

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: N/A





ISBN: 9786079661960

AUTOR(ES): SARA HERRERA , ANGEL ABSOLÓN , RODOLFO HERNÁNDEZ , ANGEL H. ALVAREZ

BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

CIATEJ-CONACYT

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: LÍDER

DOI: N/A

ISBN: 00

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN IN VIVO DE GENES ASOCIADOS A DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS DURANTE LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

CIATEJ-CONACYT

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN IN VIVO DE GENES ASOCIADOS A DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS DURANTE LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: N/A

ISBN: X

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE LA FASE DE PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS EN LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

COECYTJAL

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE LA FASE DE PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS EN LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA





NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: LÍDER

DOI: N/A

ISBN: 9786077768708

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

ZOONOSIS EN MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PÚBLICA

B. U. AUTÓNOMA DE PUEBLA

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ZOONOSIS EN MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PÚBLICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 37

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: N/A

ISBN: 9786074875485

AUTOR(ES): C ESCAMILLA , N PAZOS , G LEÓN , M HERRERA , A GONZÁLEZ , J BENITEZ , ANGEL H. ALVAREZ , M FLORES , C BARBOSA , J BARBA

INVESTIGACIONES REALIZADAS PARA FORTALECER EL SECTOR CITRÍCOLA

CIATEJ-CONACYT

AÑO: 2012

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INVESTIGACIONES REALIZADAS PARA FORTALECER EL SECTOR CITRÍCOLA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: N/A

ISBN: 9786079060112

AUTOR(ES): A SÁNCHEZ , T GONZÁLEZ , A UC , ANGEL H. ALVAREZ , E PADILLA , A CANALES , M GODOY , J FLORES , M IRETA , I RODRÍGUEZ

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP

INTECH

AÑO: 2012

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: N/A

ISBN: 9789533079462

AUTOR(ES): M FLORES , J BARBA , ANGEL H. ALVAREZ

INTERACCIONES BACTERIANAS CON METALES Y METALOIDES TÓXICOS

DOCUIMAGEN SA DE CV

AÑO: 2000

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INTERACCIONES BACTERIANAS CON METALES Y METALOIDES TÓXICOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: N/A

ISBN: 968-5184-04-6

AUTOR(ES): C CERVANTES , M RAMÍREZ , ANGEL H. ALVAREZ , E VARGAS

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

★ PRODUCTO DESTACADO

PATENTE: COMPOSICIÓN MEJORADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMÍFEROS

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PROCESO O MÉTODO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 5 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. TECNOLOGÍA VALIDADA EN LABORATORIO PERO EN CONDICIONES DE UN ENTORNO RELEVANTE (QUE SIMULAN CONDICIONES EXISTENTES EN UN ENTORNO REAL).

DESCRIPCIÓN: LA PATENTE DESCRIBE EL MÉTODO OPTIMIZADO MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y USO DE ANTÍGENOS RECOMBINANTES ASOCIADOS A LA FASE DE LATENCIA, QUE EN TEORÍA SON CAPACES DE GENERAR UNA RESPUESTA INMUNE IN VIVO O IN VITRO RECONOCIBLE EN MAMÍFEROS CON UNA INFECCIÓN EN PROGRESO, USANDO UN MÉTODO DIAGNÓSTICO CONTRA LA INFECCIÓN POR BACTERIAS DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN UN SUJETO, EN MUESTRAS DE UN FLUIDO CORPORAL AISLADO O CÉLULAS BLANCAS ESTIMULADAS CON MÁS DE UNA PROTEÍNA CODIFICADA POR EL REGULÓN DOSR ASOCIADO A LA FASE DE LATENCIA DE LA TUBERCULOSIS HUMANA.

OTROS RESULTADOS: CONTRIBUYÓ A QUE SE RECONOCIERA EL TRABAJO A NIVEL ESTATAL MEDIANTE UN PREMIO ESTATAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO EN EL 2013. SE PUBLICARON LOS RESULTADOS EN UNA REVISTA CIENTÍFICA INTERNACIONAL CON ARBITRAGE, DANDO A CONOCER LA ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO MEJORADO A NIVEL GLOBAL: ALVAREZ ET AL. (2017) ASSESSMENT OF ANTIGENIC SUPPLEMENTATION OF BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL INFECTION WITH MYCOBACTERIUM BOVIS IN CATTLE. MICROB PATHOG. 108:114.

2013-01-11 - 2017-06-16

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): ANGEL ALVAREZ HERRERA ,





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

VACUNA POLIANTIGÉNICA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MASTITIS EN GANADO BOVINO

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PRODUCTO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 6 - DEMOSTRACIÓN TECNOLÓGICA. TECNOLOGÍA DEMOSTRADA EN UN AMBIENTE RELEVANTE.

DESCRIPCIÓN: LA INVENCIÓN TRATA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE UNA VACUNA POLIANTIGÉNICA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MASTITIS BOVINA CAUSADA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y ESCHERICHIA COLI. Y PARTICULARMENTE A UNA VACUNA DERIVADA DE CEPAS SELECCIONADAS DE S. AUREUS AISLADAS DE CASOS DE MASTITIS BOVINA EN MÉXICO

OTROS RESULTADOS: PATENTE TRANSFERIDA A EMPRESA VETERINARIA LABORATORIOS HALVET SA

2007-03-05 - 2007-12-28

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESÚS RAMÍREZ , ANGEL ALVAREZ HERRERA , ALBERTO GUTIÉRREZ , LETICIA PINAL , RODOLFO HERNÁNDEZ , ABEL GUTIÉRREZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

PROPIEDADES INTELECTUALES

★ PRODUCTO DESTACADO

COMPOSICIÓN MEJORADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMÍFEROS

NÚMERO DE SOLICITUD: 007516

FECHA DE SOLICITUD: 2012-06-26

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN SE RELACIONA CON EL ÁREA DE DIAGNÓSTICO ANIMAL PARA LA DETECCIÓN IN VITRO DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ANGEL H. ALVAREZ , A GUTIÉRREZ , S HERRERA ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

VACUNA POLIANTIGÉNICA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MASTITIS EN GANADO BOVINO

NÚMERO DE SOLICITUD: 016569

FECHA DE SOLICITUD: 2007-12-19

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN TRATA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE UNA VACUNA POLIANTIGÉNICA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MASTITIS BOVINA CAUSADA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS. LA VACUNA ESTA COMPUESTA POR UNA MEZCLA DE CEPAS DE S. AUREUS AISLADAS DE MUESTRAS DE LECHE DE CASOS CLÍNICOS Y SUBCLÍNICOS DE MASTITIS BOVINA. ADEMÁS, LA VACUNA CONTIENE UNA MEZCLA DE TOXOIDES PROVENIENTES DE SOBRENADANTES DE LOS CULTIVOS DE DICHAS CEPAS DE S. AUREUS. LAS CEPAS BACTERIANAS SELECCIONADAS PARA PREPARAR LAS BACTERINAS Y LOS TOXOIDES FUERON OBTENIDAS DE VACAS ENFERMAS CON DISTINTOS GRADOS DE MASTITIS DE ESTABLOS DE DISTINTAS REGIONES GANADERAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): J RAMÍREZ , ANGEL H. ALVAREZ , A GUTIÉRREZ , R HERNÁNDEZ , L PINAL ,

[VER DOCUMENTO](#)





TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOGENICA DE DIFERENTES ESQUEMAS DE VACUNACIÓN EN SUEROS INMUNES DE BOVINO

PRINCIPALES RESULTADOS: EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOGENICA DE DIFERENTES ESQUEMAS DE VACUNACIÓN EN SUEROS INMUNES DE BOVINO

INSTITUCIÓN RECEPTORA: ADLER PHARMA S. DE R.L. DE C.V. , . MEX.

2015-06-01 - 2015-08-28

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): ANGEL ALVAREZ HERRERA , AIDA SILVA HERNÁNDEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOGENICA DE UNA BACTERINA EN SUEROS INMUNES DE MODELOS ANIMALES

PRINCIPALES RESULTADOS: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOGENICA DE UNA BACTERINA EN SUEROS INMUNES DE MODELOS ANIMALES

INSTITUCIÓN RECEPTORA: ADLER PHARMA S. DE R.L. DE C.V. , . MEX.

2015-05-15 - 2015-12-17

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): AIDA SILVA HERNÁNDEZ , ANGEL ALVAREZ HERRERA ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: ENSAYO DE LA CAPACIDAD INMUNOESTIMULANTE DE CITOCINAS RECOMBINANTES, AL COMBINARSE CON VACUNAS DE USO VETERINARIO CONTRA DIFERENTES ESPECIES DE LEPTOSPIRAS

PRINCIPALES RESULTADOS: ENSAYO DE LA CAPACIDAD INMUNOESTIMULANTE DE CITOCINAS RECOMBINANTES, AL COMBINARSE CON VACUNAS DE USO VETERINARIO CONTRA DIFERENTES ESPECIES DE LEPTOSPIRAS

INSTITUCIÓN RECEPTORA: ADLER PHARMA S. DE R.L. DE C.V. , . MEX.

2014-06-18 - 2014-12-16

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): AIDA SILVA HERNÁNDEZ , AIDA SILVA HERNÁNDEZ , ANGEL ALVAREZ HERRERA ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)





DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOGÉNICA DE UNA BACTERINA EN UN MODELO MURINO EXPERIMENTAL

PRINCIPALES RESULTADOS: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOGÉNICA DE UNA BACTERINA EN UN MODELO MURINO EXPERIMENTAL

INSTITUCIÓN RECEPTORA: ADLER PHARMA S. DE R.L. DE C.V. , . MEX.

2013-06-06 - 2013-12-12

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): AIDA SILVA HERNÁNDEZ , ANGEL ALVAREZ HERRERA ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ROL: CO-AUTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS INMUNODOMINANTES DE GALLIBACTERIUM ANATIS PARA LA GENERACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES MONOESPECÍFICOS

PRINCIPALES RESULTADOS: DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS INMUNODOMINANTES DE GALLIBACTERIUM ANATIS PARA LA GENERACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES MONOESPECÍFICOS

INSTITUCIÓN RECEPTORA: BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA S.A. DE C.V. , . MEX.

2007-10-09 - 2008-10-15

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): ROCÍO DE LEÓN , ROCÍO LEÓN KEMPIS , ANGEL ALVAREZ HERRERA ,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA MULTIEPÍTOPO OPTIMIZADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS

JOURNAL OF BIOENGINEERING AND BIOMEDICINE RESEARCH

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: 2594-052X

DOI: [HTTPS://CMIBQ.ORG.MX/JBBR/VOL-8-NO-1](https://cmibq.org.mx/jbbr/vol-8-no-1)

AUTOR(ES): ANA DOMÍNGUEZ , RODOLFO HERNÁNDEZ , ABEL GUTIÉRREZ , ANGEL ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

RELEVANCE OF MULTIDISCIPLINARY RESEARCH FIGHTING LATENT/PERSISTENT TB

JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH & ENVIRONMENTAL SCIENCES

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: 2766-2276





DOI: 10.37871/JBRES2004

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

REVISITING TUBERCULOSIS SCREENING: AN INSIGHT TO COMPLEMENTARY DIAGNOSIS AND PROSPECTIVE MOLECULAR APPROACHES FOR THE RECOGNITION OF THE DORMANT TB INFECTION IN HUMAN AND CATTLE HOSTS

MICROBIOLOGICAL RESEARCH

AÑO: 2021

ISSN IMPRESO: 0944-5013

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICRES.2021.126853](https://doi.org/10.1016/J.MICRES.2021.126853)

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CAN IMMUNIZATION WITH BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN BE IMPROVED FOR PREVENTION OR THERAPY AND ELIMINATION OF CHRONIC MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION?

EXPERT REVIEW OF VACCINES

AÑO: 2019

ISSN IMPRESO: 1476-0584

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/14760584.2019.1704263](https://doi.org/10.1080/14760584.2019.1704263)

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ , MARIO A. FLORES VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

HUMAN -DEFENSIN 1 UPDATE: POTENTIAL CLINICAL APPLICATIONS OF THE RESTLESS WARRIOR

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 1357-2725

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007)

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , ERNESTO PRADO MONTES DE OCA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ARE CATTLE A SURROGATE MODEL FOR PATHOGENIC MYCOBACTERIAL LATENT INFECTION? ISSN: 2161-1068

MYCOBACTERIAL DISEASES

AÑO: 2014

ISSN IMPRESO: 00

ISSN ELECTRÓNICO: 21611068





AUTOR(ES): FLORES-VALDEZ MA , ALVAREZ-HERRERA AH

[VER DOCUMENTO](#)

MODULATION OF CAMP METABOLISM IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND ITS EFFECT IN HOST INFECTION

TUBERCULOSIS

AÑO: 2010

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-281X

DOI: 10.1016/J.TUBE.2010.03.002

AUTOR(ES): J BARBA , ANGEL ALVAREZ , M FLORES

[VER DOCUMENTO](#)

MOLECULAR FINDINGS AND APPROACHES SPOTLIGHTING MYCOBACTERIUM BOVIS PERSISTENCE IN CATTLE

VETERINARY RESEARCH

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 1297-9716

DOI: N

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ , CIRO ESTRADA , MARIO FLORES

[VER DOCUMENTO](#)

ENTAMOEBA HISTOLYTICA: DE LA INFECCIÓN A LAS MOLÉCULAS

CIENCIA NICOLAITA

AÑO: 2005

ISSN IMPRESO: 20077068

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): ALVAREZ AH

[VER DOCUMENTO](#)

MONO-ADP-RIBOSILACIÓN: IMPLICACIÓN EN LA FISIOLÓGÍA DE LOS ORGANISMOS

REVISTA DE EDUCACIÓN BIOQUÍMICA

AÑO: 2004

ISSN IMPRESO: 16651995

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): ALVAREZ AH

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS ESTRUCTURA-FUNCIÓN DE LA PROTEÍNA CHRA QUE EXPULSA CROMATO

CIENCIA NICOLAITA

AÑO: 2001





ISSN IMPRESO: 20077068

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): E PÉREZ , S AGUILERA , ANGEL ALVAREZ , J CAMPOS , J MEZA , R MORENO , B PIMENTEL , C CERVANTES

EXPULSIÓN DE CROMATO POR LA PROTEÍNA CHRA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

CIENCIA NICOLAITA

AÑO: 2000

ISSN IMPRESO: 20077068

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ , R MORENO , C CERVANTES

EXPULSIÓN DE ARSENITO Y CROMATO EN BACTERIAS

REVISTA DE EDUCACIÓN BIOQUÍMICA

AÑO: 2000

ISSN IMPRESO: 16651995

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): C CERVANTES , ANGEL ALVAREZ , M RAMÍREZ , E VARGAS

SISTEMAS BACTERIANOS DE EXPULSIÓN DE ARSENITO Y CROMATO

CIENCIA NICOLAITA

AÑO: 1999

ISSN IMPRESO: 20077068

ISSN ELECTRÓNICO: 00

AUTOR(ES): ANGEL ALVAREZ , M RAMÍREZ , C CERVANTES

OXIDO NÍTRICO: PROPIEDADES Y FUNCIONES BIOLÓGICAS

CIENCIA NICOLAITA

AÑO: 1998

ISSN IMPRESO: 20077068

ISSN ELECTRÓNICO: 20077068

AUTOR(ES): S MANZO , ANGEL ALVAREZ ALVAREZ , M CLEMENTE , A SAAVEDRA

SISTEMAS BACTERIANOS DE EXPULSIÓN DE METALES TÓXICOS

REVISTA LATINOAMERICANA DE MICROBIOLOGÍA

AÑO: 1998

ISSN IMPRESO: 0034-9771

ISSN ELECTRÓNICO: N

AUTOR(ES): E VARGAS , ANGEL ALVAREZ , C CERVANTES

CAPÍTULOS





★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN ANTÍGENO DE FUSIÓN MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN DIAGNÓSTICO DE LA TB

ATENA

AÑO: 2023

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN ANTÍGENO DE FUSIÓN MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN DIAGNÓSTICO DE LA TB

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 978-65-258-1549-7

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

PROTEIN EXPRESSION OPTIMIZATION AND IN VITRO PRODUCTION OF BIOCOMPARABLE BOVINE INTERFERON-GAMMA IN ESCHERICHIA COLI

MEMORIAS DE CONGRESO BIOTECHNOLOGY SUMMIT 2018

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PROTEIN EXPRESSION OPTIMIZATION AND IN VITRO PRODUCTION OF BIOCOMPARABLE BOVINE INTERFERON-GAMMA IN ESCHERICHIA COLI

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 2618-0464

AUTOR(ES): A. COBIÁN , A. GUTIÉRREZ , R. HERNÁNDEZ , ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

IMPROVED PROTEIN COCKTAILS COMPLEMENT BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL BOVINE TB

DEPARTMENT, U. AUT. DE SIN. MÉXICO

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IMPROVED PROTEIN COCKTAILS COMPLEMENT BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL BOVINE TB

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: X

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

CIATEJ - CONACYT

AÑO: 2015

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 978-607-96619-6-0





AUTOR(ES): S. HERRERA , A.E. ABSOLÓN , R. HERNÁNDEZ , ANGEL H. ALVAREZ

BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

CUATEJ - CONACYT

AÑO: 2014

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: X

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN IN VIVO DE GENES ASOCIADOS A DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS DURANTE LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

CIATEJ-CONACYT

AÑO: 2014

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN IN VIVO DE GENES ASOCIADOS A DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS DURANTE LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ISBN: X

AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

ZOONOSIS EN MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PÚBLICA

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

AÑO: 2013

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ZOONOSIS EN MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PÚBLICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 37

ISBN: 978-607-487-548-5

AUTOR(ES): C ESCAMILLA , N.G. PAZOS , G. LEÓN , M.C. HERRERA , A. GONZÁLEZ , J.C. BENITEZ , ANGEL H. ALVAREZ , M.A. FLORES , C.M. BARBOSA , J. BARBA

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE LA FASE DE PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS EN LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO, GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

AÑO: 2013

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE LA FASE DE PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS: EVIDENCIAS EN LA INFECCIÓN ANIMAL Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 978-607-7768-70-8





AUTOR(ES): ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP

INTECH

AÑO: 2012

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SIGNALING VIA C-AMP

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ISBN: 978-953-307-946-2

AUTOR(ES): MARIO A. FLORES , JEANETTE BARBA , ANGEL H. ALVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

INVESTIGACIONES REALIZADAS PARA FORTALECER EL SECTOR CITRÍCOLA

CIATEJ - CONACYT

AÑO: 2012

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INVESTIGACIONES REALIZADAS PARA FORTALECER EL SECTOR CITRÍCOLA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 978-607-9060-11-4

AUTOR(ES): A. SÁNCHEZ , T. GONZÁLEZ , A. UC. , ANGEL H. ALVAREZ , E. PADILLA , A. CANALES , A. GODOY , J.L. FLORES , M. C. IRETA , I. RODRÍGUEZ

INTERACCIONES BACTERIANAS CON METALES Y METALOIDES TÓXICOS

DOCUIMAGEN SA DE CV

AÑO: 2000

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INTERACCIONES BACTERIANAS CON METALES Y METALOIDES TÓXICOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ISBN: 968-5184-04-6

AUTOR(ES): CARLOS CERVANTES , MARTHA I. RAMÍREZ , ANGEL H. ALVAREZ , ERÉNDIRA VARGAS

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



II JORNADAS DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL DE MORELIA

COMPARACIÓN DE RESISTOTIPOS ENCONTRADOS EN CEPAS INTRAHOSPITALARIAS DE ORIGEN CLÍNICO Y AMBIENTAL

1994-01-01

MÉXICO

XXVI CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

RESISTENCIA A PLATA EN BACTERIAS AMBIENTALES

1995-01-01

MÉXICO

XXII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

TRANSPORTE DE CRO₄ EN BACTERIAS SENSIBLES Y RESISTENTES A CROMATO

1998-01-01

MÉXICO

VIII ENCUESTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA. UMSNH

ESTUDIO DEL MECANISMO DE RESISTENCIA BACTERIANO A CROMATO

1998-01-01

MÉXICO

IX ENCUESTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA. UMSNH

ANÁLISIS DE LAS CEPAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA RESISTENTES A CROMATO

1999-01-01

MÉXICO

99TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY

CHROMATE EFFLUX BY THE CHROMATE RESISTANCE CHRA PROTEIN FROM PSEUDOMONAS AERUGINOSA

1999-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

XXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

CARACTERIZACIÓN DE LOS SUSTRATOS DE UNA MONO-ADP-RIBOSILTRANSFERASA EXTRACELULAR DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA

2000-01-01

MÉXICO

XXXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD SECRETABLE DE UNA MONO-ADP-RIBOSILTRANSFERASA EXTRACELULAR DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA

2001-01-01

MÉXICO

40TH ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA

A SECRETABLE ARGININE-SPECIFIC MONO-ADP-RIBOSYLTRANSFERASE ACTIVITY FROM ENTAMOEBA HISTOLYTICA

2002-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UANL

PREVALENCIA DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO TIPO 16 EN PACIENTES CON CÁNCER CÉRVICO UTERINO Y LESIONES PRECURSORAS DEL HOSPITAL GENERAL REGIONAL DE LEÓN

2005-01-01

MÉXICO

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANAEROBIC PROTISTS

AN ARGININE-SPECIFIC MONO-ADP-RIBOSYLTRANSFERASE ACTIVITY IN ENTAMOEBA HISTOLYTICA TROPHOZOITES

2005-01-01

ITALY

2° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

DESARROLLO DE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE VALOR DIAGNÓSTICO

2009-01-01

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena



VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO SOBRE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA REDBIO MÉXICO 2010

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A PERSISTENCIA NO REPLICATIVA DE MYCOBACTERIUM BOVIS

2010-01-01

MÉXICO

46° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN TEJIDO LINFÁTICO DE BOVINO

2011-01-01

MÉXICO

1ST MYCOBACTERIUM BOVIS AMERICAN REGIONAL CONFERENCE

EXPRESSION OF NONREPLICATING PERSISTENCE ASSOCIATED GENES OF M. BOVIS IN LYMPHATIC TISSUE FROM NATURALLY INFECTED CATTLE

2012-01-01

MÉXICO

2° CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE.

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA.

2011-01-01

MÉXICO

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE DE ADN CONTRA MYCOBACTERIUM BOVIS EN BOVINOS

2011-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2012" CASOS DE ÉXITO"

EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS DURANTE LA PROGRESIÓN DE LA TUBERCULOSIS BOVINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE LATENCIA

2012-01-01

MÉXICO

46° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA

ANÁLISIS MOLECULAR DEL EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE UN CULTIVO DE MYCOBACTERIUM BOVIS.

2011-01-01

MÉXICO

XXII SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CUCBA 2011

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS AL REGULÓN DOSR DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN TEJIDO LINFÁTICO DE BOVINO.

2011-01-01

MÉXICO

4° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

EVALUACIÓN DE LA ANTIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS HSPX, PFKB Y MB1762C DE MYCOBACTERIUM BOVIS

MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR DEL BOVINO.

2013-01-01

MÉXICO





4° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

EN BÚSQUEDA DE LAS EVIDENCIAS MOLECULARES DE LA FASE PERSISTENTE DE LA INFECCIÓN ANIMAL POR MYCOBACTERIUM BOVIS

2013-01-01

MÉXICO

1ST INTERNATIONAL CONVENTION OF IMMUNOPHARMACOLOGY: VACCIPHARMA 2015

LONG-TERM VIABILITY MB2054C, MB2057C, AND MB2660C PROTEINS FROM MYCOBACTERIUM BOVIS INDUCE HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSES IN VIVO AND IN VITRO

2015-01-01

CUBA

5° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA UAG

GENERATION OF A HYBRID GENE THAT ENCODES A RECOMBINANT FUSION PROTEIN OF VIRULENCE ANTIGENS ESAT-6 AND CFP-10 FROM MYCOBACTERIUM BOVIS

2015-01-01

MÉXICO

39° CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA TÉCNICA DE PCR DIRECTO PARA DETECTAR DNA DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MUESTRAS DE NÓDULO LINFÁTICO DE BOVINO

2015-01-01

MÉXICO

XXVII SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CUCBA-UDEG

RESPUESTA INMUNE DIFERENCIAL CONTRA VIRUS CAUSANTES DE HEPATITIS A (HAV) Y/O HEPATITIS E (HEV)

2016-01-01

MÉXICO

XVIII INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL HYGIENE 2017. MAZATLÁN, SIN

IMPROVED PROTEIN COCKTAILS COMPLEMENT BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL BOVINE TB

2017-01-01

MÉXICO

XL CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA. GUADALAJARA, JAL.

DOES CATTLE MAINTAIN LATENT INFECTION OF MYCOBACTERIUM BOVIS?

2017-01-01

MÉXICO

XL CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

ESAT6:CFP10 FUSION PROTEIN MAINTAINS ANTIGENIC POTENTIAL FOR DIAGNOSIS OF MYCOBACTERIUM BOVIS INFECTION IN CATTLE

2017-01-01

MÉXICO

XIX INTERNATIONAL SEMINAR ON AMEBIASIS

AN ENTAMOEBA HISTOLYTICA ADP-RIBOSYL TRANSFERASE FROM THE DIPHTHERIA TOXIN FAMILY MODIFIES THE BACTERIAL ELONGATION FACTOR TU

2018-04-24

MÉXICO

BIOTECHNOLOGY SUMMIT 2018

PROTEIN EXPRESSION OPTIMIZATION AND IN VITRO PRODUCTION OF BIOCOMPARABLE BOVINE INTERFERON-GAMMA IN ESCHERICHIA COLI

2018-11-19

MÉXICO

3RA JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

LA MADRE, LA HIJA Y LA PRIMA: UNA ENZIMA DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA DE LA FAMILIA DE LA TOXINA DIFTÉRICA

2018-11-08

MÉXICO

XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA, HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

INDUCCIÓN DE LA EXPRESIÓN Y EFECTO CITOTÓXICO DE LA ENZIMA EHTOX1 DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA EN CÉLULAS HELA

2019-02-21

MÉXICO





XLIII CONGRESO NACIONAL DE BUIATRÍA “MVZ MATEO AGUIRRE ARIZMENDI”

ENCAPSULAMIENTO DE BCG CON QUITOSANO PARA SU USO EN VACUNA CONTRA TUBERCULOSIS BOVINA

2019-08-01

MÉXICO

XXII CONGRESO INTERNACIONAL EN AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

EVALUACIÓN DE LOS ANTÍGENOS HSPX Y ESAT6-CFP10 CON POTENCIAL PARA DETECCIÓN DE TUBERCULOSIS Y SU

EVALUACIÓN EN PACIENTES CON PRESENCIA Y AUSENCIA DE DIABETES MELLITUS

2020-02-27

MÉXICO

BIOTECHNOLOGY SUMMIT 2020

DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL ANTÍGENO PRINCIPAL ESAT6-CFP10 DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS

2020-12-11

MÉXICO

6A ED. JORNADAS EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN A DISEÑO DE BIOMOLÉCULAS HETERÓLOGAS MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN PLATAFORMAS DE DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DE LA TB

2021-11-15

MÉXICO

ADVANCES IN PROTEIN FOLDING, EVOLUTION, AND DESIGN 2022 (APFED22)

PRODUCTION OPTIMIZATION OF HETEROGENEOUS PROTEINS EMPLOYING TRANSLATION ENGINEERING FOR TUBERCULOSIS DIAGNOSIS

2022-04-06

GERMANY

1ER CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UNA POLIPROTEÍNA MULTIEPÍTOPO OPTIMIZADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS

2023-10-09

MÉXICO

BIOTECHNOLOGY SUMMIT 2022 – INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

RATIONAL DESIGN OF AN OPTIMIZED POLYPROTEIN FOR INFECTIOUS DIAGNOSIS

2022-12-15

MÉXICO

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA MULTIEPÍTOPO OPTIMIZADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS

2024-03-20

MÉXICO

1ER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA 2024 CIATEJ

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS BIOACTIVAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

2024-10-16

MÉXICO

EVALUACIONES

CONACYT (FOINS) CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2016

CONACYT | 2017-04-10

EVALUADOR POR PARES DE PROYECTO: "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE TRES ANTÍGENOS POTENCIALES COMO MÉTODO DE CONTROL DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS QUE AFECTA A LA GANADERÍA BOVINA DE MÉXICO"

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PEI 2017

CONACYT | 2016-11-03





EVALUACIÓN POR PARES DE PROYECTO: "DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE VLPS (VIRUS-LIKE PARTICLES) Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE VACUNAS DE NUEVA GENERACIÓN CONTRA TRES CEPAS VIRALES DEL COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO (CBR)

CONACYT COLLABORATIVE RESEARCH PROGRAMME (CRP-ICGEB)

CONACYT | 2016-06-03

REVISOR POR PARES DE PROYECTO: "DEVELOPMENT OF A BIOSENSOR SYSTEM BASED ON THIN-FILM TRANSISTORS"

FONDO SEP- CONACYT CB-2015

CONACYT | 2015-09-18

EVALUADOR POR PARES DE PROYECTO: "EXPRESIÓN EN UN MODELO ANIMAL Y VALIDACIÓN DE POTENCIALES BIOMARCADORES DE LESIÓN CARDIACA EN PACIENTES INFECTADOS POR TRYPANOSOMA CRUZI DURANTE LAS DIFERENTES FASES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS"

WEB OF SCIENCE

OTROS | REVISOR INTERNACIONAL | 2016-12-20 - 2024-10-31

28 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS CON ARBITRAJE INTERNACIONAL ENTRE ELLAS: CURR MICROBIOL, INT J BIOL MACROMOL, MICROB DRUG RESIST, HELIYON, INT J VIROL AIDS, MICROB PATHOG, NPJ VACCINES, PEERJ, PLOS ONE, FASEB J, FRONT IMMUNOL.

FONDO FONCYT-PICT-I-A-2019 ARGENTINA

OTROS | REVISOR INTERNACIONAL | 2019-06-28 - 2019-07-17

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "ESTUDIO DEL MECANISMO DE INFECCIÓN LATENTE EN LA TUBERCULOSIS BOVINA"

UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES UNE

OTROS | JURADO | 2017-10-19 - 2017-10-20

PROYECTOS ESTUDIANTILES DE CIENCIA INNOVADORA

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN JALISCO 2013

OTROS | EVALUADOR EXTERNO | 2014-10-13 - 2014-10-17

TESIS DE POSGRADO

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

OTROS | EVALUADOR INTERNO | 2025-02-10 - 2025-02-14

RECATEGORIZACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO Y TECNOLÓGICO DEL CIATEJ

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

JALISCO CONTRA LA TUBERCULOSIS: AVANCES CIENTÍFICOS PARA UN FUTURO SALUDABLE

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

INTERNET | 2025-03-26

VACUNAS RECOMBINANTES DE ÁCIDOS NUCLEICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES





ESCUELA PREPARATORIA POLITÉCNICA "ING. JORGE MATUTE REMUS", UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-11-06

RETOS EN SALUD PÚBLICA Y PECUARIA EN EL COMBATE DE LA TUBERCULOSIS MUNDIAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO
INTERNET | 2024-08-06

HACIA LAS EVIDENCIAS Y BIOMARCADORES DE LA TUBERCULOSIS BOVINA LATENTE

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIV. DE GUADALAJARA
CURSO | 2023-10-31

★ PRODUCTO DESTACADO

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN ANTÍGENO DE FUSIÓN MEDIANTE INGENIERÍA DE LA TRADUCCIÓN PARA USO EN DIAGNÓSTICO DE LA TB

EDITORIAL ATENA
MEDIO IMPRESO | 2023-07-19

★ PRODUCTO DESTACADO

EXTENDIENDO EL ESTUDIO DE LA TB LATENTE: OPTIMIZANDO EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA EL ANÁLISIS DE LA INFECCIÓN SUBCLÍNICA DEL GANADO BOVINO

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA
CONFERENCIA | 2023-03-08

★ PRODUCTO DESTACADO

LA TUBERCULOSIS LATENTE Y SU IMPACTO EN SALUD PÚBLICA

LA CRONICA
REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-03-01

DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL ANTÍGENO PRINCIPAL ESAT6-CFP10 DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
INTERNET | 2020-12-11

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE ANTÍGENOS PARA OPTIMIZAR EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA

BIO RAD LABORATORIES
INTERNET | 2020-10-30

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO
TALLER | 2019-02-28





CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C. (CIATEJ)

SEMINARIO | 2014-09-22

REGULACIÓN GENÉTICA EN BACTERIAS: EL REGULÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

OTRO | 2013-11-15

EN BÚSQUEDA DE LAS EVIDENCIAS MOLECULARES DE LA FASE PERSISTENTE DE LA INFECCIÓN ANIMAL POR MYCOBACTERIUM BOVIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA, A.C.

CONFERENCIA | 2013-09-27

BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2013-09-25

OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS FARMACÉUTICO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C. (CIATEJ)

SEMINARIO | 2008-10-17

VACUNAS DE DNA: CONCEPTOS Y APLICACIONES

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2007-05-07

ELECTROFORESIS BIDIMENSIONAL DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C. (CIATEJ)

SEMINARIO | 2006-07-05

TRANSPORTE DE CRO4 EN BACTERIAS SENSIBLES Y RESISTENTES A CROMATO

INSTITUTO DE SALUD ESTATAL

SEMINARIO | 1999-01-28

EXPULSIÓN DE IONES INORGÁNICOS EN BACTERIAS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

CONFERENCIA | 1998-12-03

JORNADAS DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA ESTATAL

SEMINARIO | 1994-10-22





DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PROYECTOS CON FONDOS DIRIGIDOS COMO RESPONSABLE TÉCNICO:

- 1. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE UNA GENOTECA DE EXPRESIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA. FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS (2007). CLAVE: ZAC-2007-CO1-81718.**
- 2. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS DURANTE LA PROGRESIÓN DE LA TUBERCULOSIS BOVINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE LATENCIA. FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA SEP-CONACYT (2007). CLAVE: CB-2007-01-83190.**
- 3. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: ESTUDIO PILOTO DE LA VALIDACIÓN EN CAMPO DE UNA NUEVA MEZCLA ANTIGÉNICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA. FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO (2012). CLAVE: 2012-07-190426.**
- 4. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: ENSAYO DE LA CAPACIDAD INMUNOESTIMULANTE DE CITOCINAS RECOMBINANTES, AL COMBINARSE CON VACUNAS DE USO VETERINARIO CONTRA DIFERENTES ESPECIES DE LEPTOSPIRAS. CONACYT-PEI INNOVAPYME (2014). CLAVE: 217691-2014.**
- 5. COLABORADOR PROYECTO: LABORATORIO NACIONAL DE MEDICINA PERSONALIZADA (CONSOLIDACIÓN). FONDOS ESPECIALES CONACYT. CLAVE: LN-293405.**
- 6. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: DIVULGACIÓN DE UN MÉTODO MOLECULAR MEDIANTE INGENIERÍA DE TRADUCCIÓN PARA LA SOBREPRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS RECOMBINANTES MULTIEPÍTOPO CON USO EN DIAGNÓSTICO. CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (DYD) 2020-2, EMITIDA POR EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO (COECYTJAL). CLAVE: 9106-2020.**
- 7. RESPONSABLE TÉCNICO PROYECTO: DIVULGACIÓN DE UN MÉTODO MOLECULAR MEDIANTE INGENIERÍA DE TRADUCCIÓN PARA LA DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE UN INMUNOMODULADOR PARA USO TERANÓSTICO. CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (DYD) 2024, EMITIDA POR EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO (COECYTJAL). CLAVE: 10966-2024.**

PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS COMO COLABORADOR:

- 1. PROYECTO: DESARROLLO DE UNA BACTERINA PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA MASTITIS EN EL GANADO LECHERO. FONDO CONACYT-ECONOMÍA 2005. RESPONSABLE: DR. JESÚS RAMÍREZ C, CIATEJ.**
- 2. PROYECTO: EXTRACCIÓN DE EXTRACTOS FLAVONÓLICOS Y POLIFENÓLICOS DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES DE CÍTRICOS DE YUCATÁN PARA LA ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO CON CUALIDADES DESINFECTANTES Y ANTIPARASITARIAS. FONDO FOMIX-YUCATÁN 2007 CLAVE: 65719. RESPONSABLE: DRA. MA. DE LOS ANGELES SÁNCHEZ C, CIATEJ.**
- 3. PROYECTO: OBTENCIÓN DE UN CHIP DE DIAGNÓSTICO Y DE UNA VACUNA BASADOS EN PROTEÍNAS INMUNODOMINANTES DE MANNHEMIA HEMOLYTICA. FONDO CIENCIA BÁSICA SEP-CONACYT CLAVE 60374. RESPONSABLE: DR. RODOLFO HERNÁNDEZ G, CIATEJ.**
- 4. PROYECTO: ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE BIOMARCADORES SELECCIONADOS ESPECÍFICOS DE CÁNCER DE PULMÓN. FONDO SECTORIAL SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT CLAVE: 2008-1-87628. RESPONSABLE: DR. RODOLFO HERNÁNDEZ G, CIATEJ.**
- 5. PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LA INMUNIDAD ADQUIRIDA EN POBLACIONES SUSCEPTIBLES A LA INFECCIÓN DEL VIRUS DE HEPATITIS E. RESPONSABLE: DRA. NORA A. FIERRO G, LABORATORIO INMUNOVIROLOGÍA HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA, 2015.**
- 6. PROYECTO: BÚSQUEDA DE ACEPTORES POTENCIALES PARA LA ENZIMA EHTOXIN-I DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA EN CÉLULAS EUCARIOTAS. RESPONSABLE: DRA. EVA E. AVILA M, DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE LA UNIV. DE GUANAJUATO, 2017.**
- 7. PROYECTO: LABORATORIO NACIONAL DE MEDICINA PERSONALIZADA (CONSOLIDACIÓN). FONDOS ESPECIALES-CONACYT 2018 CLAVE: LN-293405. RESPONSABLE: DR. ERNESTO PRADO, CIATEJ.**
- 8. PROYECTO: ESTUDIO DE COMPLEJOS ELECTROSTÁTICOS COMO MATRICES DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS. FONDO CIENCIA BÁSICA SEP-CONACYT 2018 CLAVE 258118. RESPONSABLE. DR. HUGO ESPINOSA A, CIATEJ.**

COMISIONES INSTITUCIONALES:

- 1. MIEMBRO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD DEL**





CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO DESDE FEBRERO DE 2012 A LA FECHA. 2. MIEMBRO: COMITÉ DE ESTÍMULOS ECONÓMICOS AL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE CIATEJ 2019-2020.

