



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



rizoma

<https://orcid.org/0000-0002-7772-060X>
ORCID ID

CLAUDIA ADRIANA RAMIREZ VALDESPINO

No.CVU
331007

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
RAVC860430MMNMLL05

RFC
RAVC860430DM1

SEXO
Femenino

DOMICILIO
CHIH , Cp. 31125

FECHA NACIMIENTO
1986-04-30

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
ca.
ramirezvaldespino@gmail.
com

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

ENGLISH
Intermedio

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Biología y Química

CAMPO: Ciencias de la vida

DISCIPLINA: Biología molecular

SUB DISCIPLINA: Biología molecular de microorganismos

SEMBLANZA

Soy egresada de la carrera de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Morelia. Posteriormente, realicé mis estudios de Maestría en el Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas de la UMSNH, para después realizar el doctorado en la Universidad de Guanajuato. Realicé una estancia posdoctoral en el CIMAV Chihuahua, donde actualmente trabajo. Mis líneas de investigación están relacionadas con el análisis a nivel molecular que diferentes nanoestructuras tienen sobre bacterias, hongos y plantas, así como la caracterización de genes asociados a las interacciones planta-microorganismo. He publicado diversos artículos en revistas con alto factor de impacto, capítulos de libros, actividades de difusión y divulgación. Además de haber dirigido dos tesis de maestría, tener otras dos tesis de maestría en curso y tener varios alumnos de servicio social y residencias.

EMPLEO ACTUAL

2020-03-02

TÉCNICO TITULAR C



CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)
Formación de recursos humanos, participación

● TRAYECTORIA ACADÉMICA




DOCTORADO	DOCTOR EN CIENCIAS GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO Ver Documento
MAESTRÍA	MAESTRA EN CIENCIAS GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO Ver Documento
LICENCIATURA	INGENIERA BIOQUÍMICA GRADO OBTENIDO TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO Ver Documento

● LOGROS



2022	SNI 1
2019	CANDIDATO
2009	MÉXICO RECONOCIMIENTO DEL GOBIERNO DEL ESSTADO DE MICHOACAN RECONOCIMIENTO POR PARTICIPOACIÓN EN EL XXIII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD Y OBTENER EL GALARDÓN A LA CREATIVIDAD

-  2009 **MÉXICO**
DIPLOMA POR OBTENER EL PRIMER LUGAR EN EL EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD
-  2009 **MÉXICO**
RECONOCIMIENTO POR PARTICIPACIÓN EN EL XXIII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

-  2020-03-02 **CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)**
TÉCNICO TITULAR C
Formación de recursos humanos, participación en congresos y publicación de capítulos de libro.
-  2018-08-01 **CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C. UNIDAD CHIHUAHUA**
ESTANCIA POSDOCTORAL NACIONAL
Publicación de artículosFormación de capital humano
-  2016-08-23 **TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**
PROFESOR TITULAR A
Evaluación del Tecnológico Nacional, Nivel de desempeño docente Excelente.

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

-  2018-08-01 - 2020-02-29 **CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C. UNIDAD CHIHUAHUA**
POSDOCTORAL
ESTANCIA POSDOCTORAL
Generación de recursos humanos, generación de proyectos de investigación y artículos.
-  2011-01-17 - 2011-06-11 **UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**
ACADÉMICA
INTERCAMBIO
Avance en el proyecto de maestría



2019-11-20 - 2019-11-26

UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
ACADÉMICA

UNIVERSIDAD DE PAU, FRANCIA

Obtención de datos para complementar la estancia posdoctoral realizada en CIMAV, Chihuahua.

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2023-11-06 / 2023-11-10

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2023-05-15 / 2023-05-19

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2022-11-14 / 2022-11-18

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2022-05-16 / 2022-05-20

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2021-11-15 / 2021-11-19

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2021-05-28 / 2021-07-02

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II

8247524760

2020-09-21 / 2020-09-25

Maestría

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2023-08-21 / 2023-12-20

Maestría

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2023-02-20 / 2023-06-30

Maestría

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2022-08-22 / 2023-01-13

Maestría

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2022-02-21 / 2022-07-01

Maestría

SNP

TEMAS SELECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL I

8247524760

2021-08-23 / 2022-01-14

Maestría

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2021-02-22 / 2021-07-02

Maestría

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2020-08-24 / 2021-01-15

Maestría

SNP

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL II
8247524760

2020-05-22 / 2020-05-25

Maestría

SNP

ECUACIONES DIFERENCIALES

2018-06-11 / 2018-07-21

Licenciatura

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

ÁLGEBRA

2018-02-24 / 2018-06-16

Licenciatura

CURSO PROPEDÉUTICO

NO_SNP

QUÍMICA

2018-01-15 / 2018-06-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS II

2018-01-14 / 2018-06-07

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS I

2017-08-15 / 2017-12-15

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

CÁLCULO VECTORIAL

2017-08-15 / 2017-12-15

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

2017-08-15 / 2017-12-15

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA

2017-01-17 / 2017-06-01

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

SNP

BIOMOLÉCULAS

8247524760

2019-03-04 / 2019-09-07

Maestría

SNP

ÁLGEBRA LINEAL

2018-06-11 / 2018-07-20

Licenciatura

INGENIERÍA INDUSTRIAL

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA

2018-02-22 / 2018-06-14

Licenciatura

CURSO PROPEDÉUTICO

NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN II

2018-01-15 / 2018-06-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

2018-01-14 / 2018-06-07

Licenciatura

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

/INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

2017-08-15 / 2017-12-15

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN I

2017-08-15 / 2017-12-15

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

ÁLGEBRA

2017-02-25 / 2017-06-17

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS II

2017-01-17 / 2017-06-02

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

FLUJO DE FLUIDOS

2017-01-17 / 2017-06-01
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
2017-01-17 / 2017-06-02
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

CÁLCULO INTEGRAL
2016-08-23 / 2016-12-23
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

2017-01-17 / 2017-06-02
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL
2016-08-23 / 2016-12-22
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

CÁLCULO VECTORIAL
2016-08-23 / 2016-12-23
Licenciatura
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
NO_SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

● **“EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN AISLADO DE TRICHODERMA VIRIDE SOBRE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN PRESENCIA DE NP’S DE COBRE”**
2020-03-04 · 2020-03-04
Maestría
Terminada

● **EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS NPS DE CUO SOBRE LAS ASOCIACIONES DE TRICHODERMA**
2022-08-08 · 2022-08-08
Maestría
Terminada

● **EXPRESIÓN DE GENES DE CANDIDA ALBICANS RELACIONADOS A FACTORES DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA A ANTIMICÓTICOS POSTERIOR A LA EXPOSICIÓN A CORRIENTE ELÉCTRICA Y RADIACIÓN UV**
Maestría
En proceso

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

● **EFFECT OF THE AUNPS@AMOX SYSTEM ON ANTIBIOTIC-RESISTANT BACTERIA**
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH
Año: 2024
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN impreso: 1388-0764
ISSN electrónico: 1572-896X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11051-024-06048-6>
Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

TRICHODERMA AND MYCOSYNTHESIS OF METAL NANOPARTICLES: ROLE OF THEIR SECONDARY METABOLITES

JOURNAL OF FUNGI

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor de correspondencia

ISSN electrónico: 2309-608X

DOI: <https://doi.org/10.3390/jof10070443>

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

CHELATED ZINC AND BENEFICIAL MICROORGANISMS: A SUSTAINABLE FERTILIZATION OPTION FOR PECAN PRODUCTION

REVISTA CHAPINGO. SERIE HORTICULTURA

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1027-152X

ISSN electrónico: 2007-4034

DOI: <https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2022.01.001>

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

PATHOGENICITY AND CHEMICAL CONTROL OF ALTERNARIA SP. ON DATE PALM(PHOENIX DACTYLIFERA L.)

PLANT SCIENCE TODAY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 23481900

DOI: <https://doi.org/10.14719/pst.2021.8.2.1147>

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino , Abdulnabi Abdul Ameer Matrood , Muhannad Abdulridha Al-Waeli , Mohammad Imad Khriea , Abdelhak Rhouma ,

TRICHODERMA AND NANOTECHNOLOGY IN SUSTAINABLE AGRICULTURE: A REVIEW

FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor de correspondencia

ISSN electrónico: 26736128

DOI: <https://doi.org/10.3389/ffunb.2021.764675>

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INORGANIC NANOPARTICLES

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 14220067

DOI: [10.3390/ijms222312890](https://doi.org/10.3390/ijms222312890)

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

TRICHODERMA AS A MODEL TO STUDY EFFECTOR-LIKE MOLECULES

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 1664302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01030>

Autor(es): Vianey Olmedo Monfil , Sergio Casas Flores , Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

TAL6 FROM TRICHODERMA ATROVIRIDE IS A LYSM EFFECTOR INVOLVED IN MYCOPARASITISM AND PLANT ASSOCIATION

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 1664302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02231>

Autor(es): Yordan J. Romero Contreras , Claudia Adriana Ramírez Valdespino , Paulina Guzmán Guzmán , Juan Ignacio Macías Segoviano , Julio César Villagómez Castro , Vianey Olmedo Monfil ,

FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TVCYT2, A MEMBER OF THE P450 MONOOXYGENASES FROM TRICHODERMA VIRENS RELEVANT DURING THE ASSOCIATION WITH PLANTS AND MYCOPARASITISM

MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 08940282

ISSN electrónico: 08940282

DOI: <https://doi.org/10.1094/MPMI-01-17-0015-R>

Autor(es): Claudia A. Ramírez-Valdespino , María Daniela Porras-Troncoso , Alma Rosa Corrales-Escobosa , Kazimierz Wrobel , Pedro Martínez-Hernández , Vianey Olmedo-Monfil ,

CAPÍTULOS

NANOMATERIALS, A STRATEGY FOR THE CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI

CRC PRESS

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Nanomaterials, a strategy for the control of phytopathogenic fungi

Número del capítulo: 5

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: DOI: 10.1201/9781003344513

ISBN: 978-1-032-38323-1

Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

NANOMATERIALS FOR BREAST CANCER

EXON PUBLICATIONS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Nanomaterials for Breast Cancer

Número del capítulo: 10

Estado: Publicado
Rol de participación: Autor de correspondencia
DOI: <https://doi.org/10.36255/>
ISBN: 978-0-6453320-3-2
Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

"SUBTYPES OF BREAST CANCER"

EXON PUBLICATIONS

Año: 2022
Objetivo: Investigación
Título del capítulo: "Subtypes of Breast Cancer"
Número del capítulo: 3
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor de correspondencia
DOI: <https://doi.org/10.36255/>
ISBN: 978-0-6453320-3-2
Autor(es): Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

DINÁMICA MOLECULAR DEL ARSÉNICO EN LA RIZÓSFERA

EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA

Año: 2020
Objetivo: Investigación
Título del capítulo: Dinámica molecular del arsénico en la rizósfera
Número del capítulo: 2
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
DOI: DOI: 10.1201/9781003344510
ISBN: 9786202811934
Autor(es): Erasmo Orrantia Borunda , Claudia Adriana Ramírez Valdespino ,

● DIFUSIÓN

CAPÍTULOS

INTRODUCCIÓN

ACADÉMICA ESPAÑOLA

Año: 2020
Título del capítulo: Introducción
Número del capítulo: 1
ISBN: 9786202811934
Autor(es): Erasmo Orrantia Borunda, Antonia Luna Velasco, Joan Sebastian Salas Leiva,

DINÁMICA MOLECULAR DEL ARSÉNICO EN LA RIZOSFERA

ACADÉMICA ESPAÑOLA

Año: 2020
Título del capítulo: Dinámica molecular del arsénico en la rizosfera
Número del capítulo: 2
ISBN: 9786202811934
Autor(es): Erasmo Orrantia Borunda,

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

TERCER ENCUENTRO NACIONAL SOBRE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MÉXICO DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA: UNA VISIÓN CRÍTICA AL FUTURO Y 6TO. CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
"OBTENCIÓN DE UNA Sonda PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL GEN CDH DE COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM"
2010-01-01

MÉXICO

37 CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA
¿ESTRATEGIA PARA LA OBTENCIÓN DEL GEN CDH DE COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM?
2011-01-01

MÉXICO

XV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS¿ Y AL ¿8VO. SIMPOSIO MÉXICO-ESTADOS UNIDOS
"CHARACTERIZATION OF GENES ENCODING POTENTIAL EFFECTOR OF TRICHODERMA SPP. DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN INTERACTION WITH ARABIDOPSIS THALIANA"
2013-10-24

MÉXICO

38° CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA
ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES QUE CODIFICAN POSIBLES PROTEÍNAS EFECTORAS DE T. VIRENS EN EXUDADOS DE RAÍZ DE A. THALIANA
2013-01-01

MÉXICO

FUNGAL GENETICS CONFERENCE
Characterization of effector-like proteins from Trichoderma spp in interaction with plants
2015-03-23
UNITED STATES OF AMERICA

XII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS
Participation of genes encoding TaLysM products of Trichoderma atroviride during the interaction with plants
2017-10-26
MÉXICO

PRIMER CONGRESO MEXICANO DE FISIOLOGÍA VEGETAL
Participación de los genes que codifican para productos de LysM de Trichoderma atroviride en la interacción con plantas
2018-10-24
MÉXICO

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS
Microstructural Study and Antibacterial Response of an AlCoCrCuFeMoNi High-Entropy Alloy
2019-08-05
UNITED STATES OF AMERICA

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS
Synthesis and Characterization of CuO Nanoparticles and Their Effect in Alfalfa Plants.
2020-08-10
UNITED STATES OF AMERICA

XIV CONGRESO DE LA RAMA DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS
Analysis of the change in the expression of virulence and resistance genes in Candida albicans exposed to electric

current and UV radiation

2023-10-15

MÉXICO

6TO. COLOQUIO INTERNACIONAL EN BIOMATERIALES DE LINTER.:ES-BIOTECNOL6GICO: "PERSPECTIVAS EN LA SALUD, HUMANA"

Comparacion de la actividad antimicrobiana de CuONPS y CuONPS cubiertas con PVP sobre sthaphylococcus aureus resistente a metilina

2023-10-12

MÉXICO

JORNADAS ACADÉMICAS 2019 CIMAV

CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTAGÓNICA DE UN AISLADO DE Trichoderma viride EN PRESENCIA DE NANOPARTÍCULAS DE CuO

2019-10-30

MÉXICO

32° CONGRESO NACIONAL DE LNVESTIGACION E LNNOVACION EN MEDICINA

"ANILISIS DE LA INHIBICION, CAMBIOS EN MORFOLOG[A Y SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICOTICOS EN CANDIDA ALBICANS EXPUESTA A CORRIEN E ELECTRICA Y RADIACION UV."

2023-10-26

MÉXICO

● EVALUACIONES

CONVOCATORIA 2020-1 APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

CONACYT | 2020-06-03

OPTIMIZACIÓN DEL WORKFLOW EN LA DETECCIÓN DE COVID-19 COMO MODELO ESCALABLE DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA BAJO EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS E INFRAESTRUCTURA NACIONAL. No. de Proyecto 313513.

CONVOCATORIA 2020-1 APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

CONACYT | 2020-06-20

Propuesta 311946. Nuevos materiales y diseños de cubrebocas y mascarillas para retener e inactivar partículas virales como el SARS-CoV-2 de la COVID-19

APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

CONACYT | 2020-06-20

Propuesta 313577. Diseño y Manufactura de un dispositivo de protección para personal de hospitales de la región Costa Oaxaqueña

CONVOCATORIA 2020-1 APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

CONACYT | 2020-06-20

Propuesta 312166. Desarrollo y fabricación de mascarillas protectoras mejoradas con capacidad de filtrado mínimo al 80% para uso en la prevención del contagio del Covid 19.

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | Evaluador | 2021-01-22 - 2021-02-08

Desarrollo de un bioinoculante fúngico solubilizador del fósforo del suelo promotor del crecimiento y productividad de plantas

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | Evaluador | 2021-01-22 - 2021-02-08

TRANSFERENCIA DE FITOTECNOLOGÍAS A PEQUEÑAS COMUNIDADES PARA TRATAR CUERPOS DE AGUA CONTAMINADOS

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | Evaluador | 2021-01-22 - 2021-02-08

Agricultura de conservación en vitrina tecnológica con suelos de laderas la región de los Tuxtlas, Ver

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | Evaluador | 2021-01-22 - 2021-02-08

Bioplásticos: una alternativa con valor agregado a partir de residuos de la piña (Ananas comosus)

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | Evaluador | 2021-01-23 - 2021-02-09

EL USO DE ANTIBIÓTICOS EN EL SECTOR PECUARIOY ACUÍCOLA DETERIORA LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO JAMAPA : CONTAMINANTES EMERGENTES CON RIESGO A LA SALUD PÚBLICA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

OTROS | EVALUADORA | 2023-11-06 - 2023-11-17

EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN en la CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2024-2025

● DIVULGACIÓN

DESCUBRIENDO EL ADN DE LAS FRUTAS

Taller | 2020-10-26

LA SECRETARÍA DE CULTURA FEDERAL, LA SECRETARÍA DE CULTURA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA COORDINACIÓN ESTATAL DE FERIAS DEL LIBRO DE CHIHUAHUA

IBQ Y LA INVESTIGACIÓN

Conferencia | 2020-12-02

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA

DETECTIVES DE LA CIENCIA

Taller | 2021-04-21

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

EFFECTO DE COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS SOBRE ORGANISMOS BENÉFICOS DE PLANTAS Y SUS ASOCIACIONES

Conferencia | 2021-06-18

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA

CLUBES DE CIENCIA MÉXICO

Taller | 2023-07-09

CLUBES DE CIENCIA MÉXICO

LA ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN

Seminario | 2023-10-27

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. CAMPUS CHIHUAHUA

● DESARROLLO INSTITUCIONAL

