



ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

CATEDRÁTICO CONACYT

NO.CVU: 337027

PERFIL

Soy Biólogo por la Univeridad Autónoma de Yucatán (UADY), realicé la Maestría en la unidad de Biotecnología del CICY, estudiando las respuestas transcripcionales de bacterias a ambientes extremohalófilos. Realicé mi doctorado en la misma Unidad de Biotecnología del CICY, estudiando las respuestas transcripcionales de las plantas a diferentes estreses abióticos así como la evolución de familias génicas. Posteriormente, realicé una estancia posdoctoral en el grupo de Biosistemática de la Universidad de Wageningen, Holanda, bajo la dirección del Dr. Eric Schranz, usando herramientas de bioinformática aplicada a temas relacionados a genómica y transcriptómica comparativa, evolución genómica y familias génicas involucrados en la emergencia de nuevos caracteres en las especies. Posteriormente realicé otro posdoctorado en el grupo de regulación Transcripcional en la Unidad de Biología Integrativa del CICY. Desde 2018, soy "Investigador por México" asignado a CIATEJ, en donde me encuentro laborando en el área de Biotecnología Industrial. Actualmente estoy en la sede sureste del CIATEJ, en el parque Científico y Tecnológico de Yucatán. Mi investigación actual se centra en la evolución de genomas y familias génicas en hongos, plantas e insectos, sus respuestas transcripcionales al ambiente, así como el estudio de los microorganismos con potencial biotecnológico asociados a estos. Para dicho fin, hago uso de herramientas ómicas, bioinformáticas, de biología molecular, entre otras. Soy miembro del SNII en su nivel I. Soy un investigador muy colaborativo, me gusta generar y propiciar dichas redes de colaboración. Me considero un investigador entusiasta interesado en la biodiversidad, las dinámicas evolutivas de las especies y sus interacciones, así como sus respuestas adaptativas al ambiente.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP PESA851017HYNRNL04	RFC PESA851017LP7	SEXO MASCULINO
DOMICILIO MÉRIDA , YUCATÁN	FECHA NACIMIENTO 1985-10-17	PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	ESTADO CIVIL CASADO(A)	DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7714-9485](https://orcid.org/0000-0001-7714-9485) **RESEARCHER ID THOMSON:** F-7440-2019

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL ALEXPERSA77@GMAIL.COM **RED SOCIAL** [HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/ALEJANDRO-PEREIRA-SANTANA](https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Pereira-Santana)

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - DIANA SOFÍA GUTIÉRREZ MARTÍN





CORREO: DSOFIA.GUTIERREZ@GMAIL.COM
CP. 97230 , BOJORQUEZ , MÉRIDA YUCATÁN , MÉXICO

CELULAR: 9991919611

TELÉFONO: 52 9991919611

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - DIANA SOFÍA GUTIÉRREZ MARTÍN
CURP: GUMD860813MYNTRN03

GENERO: FEMENINO
FECHA DE NACIMIENTO: 1986-08-13

HIJO - AXEL MATÍAS PEREIRA GUTIÉRREZ
CURP: PEGA160613HYNRTXA2

GENERO: MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO: 2016-06-13

HIJO - DANTE ALEXEI PEREIRA GUTIÉRREZ
CURP: PEGD220131HYNRTNA1

GENERO: MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO: 2022-01-31

EMPLEO ACTUAL

CATEDRÁTICO CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2018-11-16 - PRESENTE

LOGROS: SECUENCIACIÓN DE 13 GENOMAS DE LEVADURAS Y 5 GENOMAS DE BACTERIAS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE 3RA GENERACIÓN (OXFORD NANOPORE); ENSAMBLE Y ANOTACIÓN DE GENOMAS; ANÁLISIS DE RE-ARREGLOS GENÓMICOS EN MÚLTIPLES ORGANISMOS A TRAVÉS DEL ÁRBOL DE LA VIDA; DISEÑO DE SCRIPTS Y FLUJOS BIOINFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS; APERTURA DE LA MATERIA BIOLOGÍA COMPUTACIONAL; RESPONSABLE TÉCNICO DE 2 PROYECTOS DE FRONTERAS DE LA CIENCIA; COLABORADOR EN DIVERSOS PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES; RECEPCIÓN DE INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN; APERTURA DE UNA NUEVA LINEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE ABEJAS NATIVAS Y EL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LOS MICROORGANISMOS ASOCIADOS A ELLAS; APERTURA DEL MELIPONARIO EN EL CIATEJ PARA ESTUDIO DE ABEJAS NATIVAS; ALUMNOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO GRADUADOS.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

CATEDRÁTICO CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2018-11-16 - PRESENTE

LOGROS: SECUENCIACIÓN DE 13 GENOMAS DE LEVADURAS Y 5 GENOMAS DE BACTERIAS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE 3RA GENERACIÓN (OXFORD NANOPORE); ENSAMBLE Y ANOTACIÓN DE GENOMAS; ANÁLISIS DE RE-ARREGLOS GENÓMICOS EN MÚLTIPLES ORGANISMOS A TRAVÉS DEL ÁRBOL DE LA VIDA; DISEÑO DE SCRIPTS Y FLUJOS BIOINFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS; APERTURA DE LA MATERIA BIOLOGÍA COMPUTACIONAL; RESPONSABLE TÉCNICO DE 2 PROYECTOS DE FRONTERAS DE LA CIENCIA; COLABORADOR EN DIVERSOS PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES; RECEPCIÓN DE INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN; APERTURA DE UNA NUEVA LINEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE ABEJAS NATIVAS Y EL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LOS MICROORGANISMOS ASOCIADOS A ELLAS; APERTURA DEL MELIPONARIO EN EL CIATEJ PARA ESTUDIO DE ABEJAS NATIVAS; ALUMNOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO GRADUADOS.





ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

2016-02-01 - 2016-10-31

LOGROS: ANÁLISIS BIOINFORMÁTICOS (ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS [CAÑA DE AZUCAR] Y ANÁLISIS EVOLUTIVOS DE FAMILIAS GÉNICAS). REDACCIÓN DE ARTÍCULOS. ASESORÍA DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

LICENCIADO EN BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

HABILIDADES

INGLÉS

100%

MANEJO DE DATOS
BIOLÓGICOS

100%

COMUNICACIÓN

100%

INTERESES

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL , GENÓMICA COMPARATIVA , TRANSCRIPTÓMICA , BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA , ABEJAS NATIVAS , METAGENÓMICA , SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN , MINERÍA GENÓMICA , EVOLUCIÓN , BIODIVERSIDAD , CAMBIO CLIMÁTICO , MICROORGANISMOS , BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL , ESTRÉS ABIÓTICO





ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

CAMPO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

SUB DISCIPLINA: OTROS

LOGROS

SNI 1

2023

SNI 1

2020

MENCIÓN HONORÍFICA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

CANDIDATO

2016

MENCIÓN HONORÍFICA POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (TITULACIÓN EN TIEMPO Y FORMA; PROMEDIO GENERAL: 96.3; ACTIVIDADES CURRICULARES REPROBADAS: NINGUNA; BAJA: NINGUNA; PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL TRABAJO DE TESIS SOBRESALIENTES)

2016 | MÉXICO

BECA CONACYT

2016

BECA CONACYT

2011

BECA CONACYT

2009

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

TÉCNICAS MOLECULARES

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

LOGROS: ENTRENAMIENTO EN TÉCNICAS MOLECULARES Y DE FISIOLÓGIA EN PLANTAS. EN ESTA ESTANCIA, ADEMÁS, SE ADQUIRIERON CONOCIMIENTOS DE CULTIVO IN VITRO, MICROBIOLOGÍA, TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE PLANTAS, MANEJO DE PCR, CLONACIONES, ENTRE OTRAS MÁS.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2008-09-01 - 2009-06-30

DESARROLLO DE HABILIDADES DE ANÁLISIS BIOINFORMÁTICOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)





LOGROS: ENTRENAMIENTO EN EL ÁREA BIOINFORMÁTICA A CARGO DEL DR. LUIS DAVID ALCARÁZ PERAZA. EN ESTA ESTANCIA SE ADQUIRIERON CONOCIMIENTOS EN EL MANEJO DEL SISTEMA LINUX, MANEJO Y FILTRADO DE SECUENCIAS, MINADO DE DATOS GENÓMICOS, CONSTRUCCIÓN DE MODELOS OCULTOS DE MARKOV (HMM), RECONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE FILOGENIAS, ENTRE OTROS MÁS.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2013-09-02 - 2013-11-29

ESTANCIA POSDOCTORAL

WAGENINGEN UNIVERSITY

LOGROS: ENTRENAMIENTO EN GENÓMICA Y TRANSCRIPTÓMICA COMPARATIVA, EVOLUCIÓN DE GENOMAS Y FAMILIAS GÉNICAS. REDACCIÓN DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN, COLABORACIÓN CIENTÍFICA.

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2016-11-01 - 2017-10-31

GENÓMICA COMPARATIVA DE FAMILIAS GÉNICAS EN ANGIOSPERMAS Y CORDADOS - ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICOS DE LNCRNA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

LOGROS: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN MOLECULAR DE LA FAMILIA DE PROTEINAS NUCLEOLARES CON DOMINIO DE FIBRILARINA A TRAVÉS DEL ÁRBOL DE LA VIDA (ARQUEAS, BACTERIAS, PROTISTAS, HONGOS, PLANTAS Y ANIMALES), MEDIANTE REDES DE SINTENIA Y ANÁLISIS FILOGENÉTICOS. ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICOS DE CÉLULAS HUMANAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LNCRNA.

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2018-04-01 - 2018-09-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

BASES DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LAS CIENCIAS GENÓMICAS Y LA INGENIERÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2022-02-01 - 2022-06-30

DOCTORADO

SNP

ÓMICAS Y SU APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DEL SUELO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2021-08-03 - 2021-12-10

DOCTORADO

SNP

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-08-24 - 2021-12-09

MAESTRÍA

SNP

ECOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2021-08-03 - 2022-01-06

MAESTRÍA

SNP





PRÁCTICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2021-02-02 - 2021-07-29

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-09-01 - 2020-12-17

MAESTRÍA

SNP

BASES DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LAS CIENCIAS GENÓMICAS Y LA INGENIERÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-02-01 - 2020-06-30

DOCTORADO

SNP

BASES DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LAS CIENCIAS GENÓMICAS Y LA INGENIERÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-03-12 - 2019-03-15

MAESTRÍA

SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

CURSO INTRODUCCIÓN AL SISTEMA GNU/LINUX PARA EL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS

EDUCACIÓN CONTINUA

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

2024 | 28 HRS.

BASES DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LAS CIENCIAS GENÓMICAS Y LA INGENIERÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-01 - 2021-06-29

DOCTORADO

SNP

ECOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2020-08-01 - 2021-01-01

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-08-29 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

CURSO PROPEDEUTICO-OPCIÓN BIOTECNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 3621017150

2015-03-01 - 2015-05-31

MAESTRÍA

SNP

BIOINFORMÁTICA

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

2018 | 40 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

EVALUACIÓN DE LA CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS DU3 A DIFERENTES TEMPERATURAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS DE PRODUCCIÓN DE ÉSTERES Y ALCOHOLES

MAESTRÍA - TERMINADA





2021-08-13 - 2021-08-27

GENOME-WIDE IDENTIFICATION AND IN SILICO CHARACTERIZATION OF PEBP GENE FAMILY IN AVOCADO (PERSEA AMERICANA)

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-06-01 - 2021-06-08

OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE PROLINA EN EL CULTIVO IN VITRO DE PAPAYA (CARICA PAPAYA) Y TABACO (NICOTIANA TABACUM).

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2012-04-13 - 2012-05-18

BIOPROSPECCIÓN DE BACTERIAS ENDOFÍTICAS EN CARICA PAPAYA Y SACCHARUM OFFICINARUM

DOCTORADO - EN PROCESO

DEFINICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA ALFA, BETA HIDROLASA RECOMBINANTE PARA LA HIDRÓLISIS DE PET, UTILIZANDO VARIAS PETASAS COMO MODELOS

DOCTORADO - EN PROCESO

DEVELOPMENT OF NEUROSPORA CRASSA STRAINS ENHANCED IN THEIR LIGNOCELLULOLYTIC ACTIVITY USING A PIR- BASED PROTEIN DISPLAY SYSTEM

DOCTORADO - EN PROCESO

PAPEL DE LA INTERACCIÓN DE LA PROTEÍNA FLOWERING LOCUS T (FT) DE PERSEA AMERICANA CV. HASS CON PROTEÍNAS Y FOSFOLÍPIDOS RELACIONADOS CON SU TRANSPORTE

DOCTORADO - EN PROCESO

ESTUDIO DE GENES IMPLICADOS EN FLORACIÓN DE DISTINTAS VARIETADES DE PERSEA AMERICANA MEDIANTE MINERÍA DE DATOS GENÓMICOS-TRANSCRIPTÓMICOS

DOCTORADO - EN PROCESO

INDUCCIÓN DE LA FLORACIÓN EN PERSEA AMERICANA MEDIANTE ACTIVACIÓN TRANSCRIPCIONAL A TRAVÉS DEL SISTEMA CRISPR-DCAS9

DOCTORADO - EN PROCESO

ANÁLISIS DEL PROTEOMA OSCURO DEL TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) Y SU ROL ANTE EL ESTRÉS.

DOCTORADO - EN PROCESO





ESTUDIO METAGENÓMICO DE LA COMUNIDAD DE ORGANISMOS EN RAÍCES Y RIZÓSFERA DE CEDRELA ODORATA EN ESTACIÓN SECA Y EN LLUVIAS

MAESTRÍA - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

ATENCIÓN DE ACCIDENTE OFÍDICO

CURSO · 2025

LABORATORIOS SILANES, S.A. DE C.V.

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN CUDA

CURSO · 2024

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C. (CIMAT)

MINERÍA GENÓMICA DE PRODUCTOS NATURALES DE LATINOAMÉRICA 2024

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2DO. TALLER DE INTEGRACIÓN GENÓMICA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS PARA MÉXICO

CURSO · 2022

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

PROGRAMACIÓN EN PYTHON PARA BIOINFORMÁTICA

CURSO · 2022

WINTER GENOMICS

ANÁLISIS DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS DE SINGLE CELL (SCRNA-SEQ) CON R Y BIOCONDUCTOR

CURSO · 2021

RED MEXICANA DE BIOINFORMÁTICA, A.C.

INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

CURSO · 2025

GOBIERNO DE MEXICO

CIBERSEGURIDAD BÁSICO

CURSO · 2024

GOBIERNO DE MEXICO

TALLER DE INCIDENCIA: COMUNIDADES VIRTUOSAS COMO BASE DE LA FORMACIÓN DE CIRCUITOS SOLIDARIOS

CURSO · 2023

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

CDSB 2022: ANÁLISIS AVANZADO DE METAGENOMAS. CREANDO FLUJOS DE TRABAJO CON R/BIOCONDUCTOR

CURSO · 2022

RED MEXICANA DE BIOINFORMÁTICA, A.C.

EXPLORING BIOLOGICAL NETWORKS AND ITS APPLICATION IN HEALTH AND DISEASE

CURSO · 2021

EMBL-EUROPEAN BIOINFORMATICS INSTITUTE

GIT, GITHUB Y SHINY

CURSO · 2021

WINTER GENOMICS





CORE COMPUTATIONAL METAGENOMIC SKILLS

CURSO · 2021

THE SOFTWARE CARPENTRY FOUNDATION

MODELADO MOLECULAR

CURSO · 2020

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA-IPN

THEORETICAL AN PRACTICAL HIC WORKSHOP: WET LAB AND BIOINFORMATICS

CURSO · 2019

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

TALLER DE NGS: ENSAMBLE Y ANOTACIÓN DE GENOMAS

CURSO · 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE GENOMAS Y TRANSCRIPTOMAS

CURSO · 2014

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

BIOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA

CURSO · 2014

GLOBAL AGRONOMICS, S.A. DE C.V.

HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA BIOLOGÍA MOLECULAR

CURSO · 2013

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

GENERACIÓN Y ESTUDIO DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE ARABIDOPSIS THALIANA (L.) HEYNH., COMO MODELO EXPERIMENTAL

CURSO · 2010

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

BIOINFORMÁTICA

CURSO · 2020

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA-IPN

CABANA WORKSHOP: INTRODUCTION TO R AND BIOCONDUCTOR FOR GENOMIC ANALYSES

CURSO · 2019

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

ANÁLISIS COMPARATIVO DE GENOMAS MICROBIANOS: PANGENÓMICA Y FILOGENÓMICA

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

ESPECIALIDAD EN INGLES

CURSO · 2014

ORGANIZACION HARMON HALL, A. C.

BIOINFORMÁTICA PARA ENSAMBLES DE SECUENCIAS GENÓMICAS

CURSO · 2014

GLOBAL AGRONOMICS, S.A. DE C.V.

INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE Y AMBIENTE R

CURSO · 2013

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS

TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOQUÍMICA

CURSO · 2012

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)

TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE PLANTAS DE ARABIDOPSIS THALIANA, NUEVAS PERSPECTIVAS

CURSO · 2009

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)





PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

THE ANALYSIS OF SOLANUM LYCOPERSICUM SAP DARK PROTEOME REVEALS ORDERED AND DISORDERED PROTEIN ABUNDANCE

CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1467-3045

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/CIMB47090769](https://doi.org/10.3390/CIMB47090769)

AUTOR(ES): FRANCISCO ANTONIO REYES SORIA , FRANCISCO GUILLEN CHABLE , ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA , LORENZO FELIPE SÁNCHEZ TEYER , MIGUEL ANGEL HERRERA ALAMILLO , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

MICROBIAL DIVERSITY AND ENZYMATIC POTENTIAL FOR PLASTIC DEGRADATION IN CONTAMINATED DUMPSITES IN MAZAMITLA, JALISCO

ENVIRONMENTAL RESEARCH

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1096-0953

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENVRES.2025.122170](https://doi.org/10.1016/J.ENVRES.2025.122170)

AUTOR(ES): MARÍA CAMILA SINISTERRA SIERRA , AMADOR CAMPOS VALDEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO , SANDRA RAMÍREZ PÉREZ , JORGE GONZÁLEZ ESCOBAR , MANUEL KIRCHMAYR , ILIANA BARRERA MARTÍNEZ , MARCELA ROBLES MACHUCA , LETICIA CASAS GODOY

[VER DOCUMENTO](#)

HEMOCYTES OF THE CARIBBEAN SPINY LOBSTER PANULIRUS ARGUS EXHIBIT EXTENSIVE TRANSCRIPTIONAL CHANGES AT AN ADVANCED STAGE OF PAV1 INFECTION

MICROBIAL PATHOGENESIS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1096-1208

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2025.107801](https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2025.107801)





AUTOR(ES): JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO , IORENI MARGARITA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , PATRICIA BRIONES FOURZÁN , ENRIQUE LOZANO ÁLVAREZ , ARIADNE HERNÁNDEZ PÉREZ , AXEL SOTO MUÑOZ , FRANK MIGUEL SEGURA CÁDIZ , JUAN ANTONIO PÉREZ VEGA , JUAN PABLO HUCHIN MIAN , ROSSANNA RODRÍGUEZ CANUL

[VER DOCUMENTO](#)

HEAVY METAL ASSOCIATED PROTEINS IN PLANTS: GENOMEWIDE IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL INSIGHTS FROM ANGIOSPERMS AND ANCESTRAL PLANTS

JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1432-1432

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00239-025-10260-W](https://doi.org/10.1007/s00239-025-10260-w)

AUTOR(ES): CHARLES SÁNCHEZ PÉREZ , ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA , CARLOS RODRÍGUEZ LÓPEZ , RAFAEL URREA LÓPEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

CELL WALL-RESIDENT PROTEINS WITH INTERNAL REPEATS (PIRS) SHOW AN INVERTED ARCHITECTURE IN NEUROSPORA CRASSA, BUT MAINTAIN THEIR ROLE AS WALL STABILIZERS

THE FEBS JOURNAL

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1742-4658

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/FEBS.70020](https://doi.org/10.1111/febs.70020)

AUTOR(ES): PAUL MONTAÑO SILVA , OLGA CALLEJAS NEGRETE , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JORGE VERDIN

[VER DOCUMENTO](#)

BEYOND THE TRINITY: UNRAVELING A FOURTH CLADE IN THE PEBP GENE FAMILY IN PLANTS

PLANT CELL REPORTS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1432-203X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00299-025-03505-X](https://doi.org/10.1007/s00299-025-03505-x)

AUTOR(ES): MIGUEL BURTON , CARLOS RODRÍGUEZ LÓPEZ , JOSÉ CETZ CHEL , RAFAEL URREA LÓPEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)





UNVEILING POTENTIAL PET DEGRADING EUKARYOTES THROUGH IN SILICO BIOPROSPECTING OF PETASES

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 1879-1026

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2024.174978](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174978)

AUTOR(ES): ANDRÉS MÉNDEZ ZAMORA , TANIA DIAZ VIDAL , MARCELA ROBLES MACHUCA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , LETICIA CASAS GODOY

[VER DOCUMENTO](#)

DISENTANGLING THE GUT BACTERIAL COMMUNITIES OF THE AGAVE WEEVIL, SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)

SYMBIOSIS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1878-7665

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S13199-024-00978-4](https://doi.org/10.1007/s13199-024-00978-4)

AUTOR(ES): GABRIELA SALAZAR RIVERA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , IORENI MARGARITA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ , MIZRAIM OLIVARES MIRANDA , ENRIQUE IBARRA LACLETTE , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO

[VER DOCUMENTO](#)

DEEP LEARNING TECHNIQUES TO CHARACTERIZE THE RPS28P7 PSEUDOGENE AND THE METAZOA-SRP GENE AS DRUG POTENTIAL TARGETS IN PANCREATIC CANCER PATIENTS

BIOMEDICINES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2227-9059

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/BIOMEDICINES12020395](https://doi.org/10.3390/biomedicines12020395)

AUTOR(ES): IVAN SALGADO , ERNESTO PRADO MONTES DE OCA , ISAAC CHAIREZ , LUIS FIGUEROA YÁÑEZ , ANDRÉS RIVERA CHÁVEZ , JESÚS BERNARDINO VELÁZQUEZ FERNÁNDEZ , MARIA TERESA ALVARADO PARRA , ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA

[VER DOCUMENTO](#)





CRISPRIINDUCED TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF IAH1 GENE AND ITS INFLUENCE ON VOLATILE COMPOUNDS PROFILE IN KLUYVEROMYCES MARXIANUS DU3

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1573-0972

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11274-023-03811-0](https://doi.org/10.1007/S11274-023-03811-0)

AUTOR(ES): LUIS MUÑOZ MIRANDA , ANDREA CATALINA ZEPEDA PEÑA , LETICIA CASAS GODOY , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , ANDRÉS MÉNDEZ ZAMORA , ILIANA BARRERA MARTÍNEZ , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA , ANNE CHRISTINE GSCHAEGLER MATHIS , LUIS FIGUEROA YÁÑEZ

[VER DOCUMENTO](#)

LIPRNASEQ: A METHOD TO DISCOVER LIPID INTERACTING RNAs BY SEQUENCING

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03014851

ISSN ELECTRÓNICO: 15734978

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11033-023-08548-5](https://doi.org/10.1007/S11033-023-08548-5)

AUTOR(ES): ANDREA BAYONA HERNANDEZ , SUSANA GUERRA , IRMA ANGÉLICA JIMÉNEZ RAMIREZ , MARTIN SZTACHO , PAVEL HOZAK , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , ENRIQUE CASTAÑO

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION OF GENES RELATED TO HYDROLYSIS AND ASSIMILATION OF AGAVE FRUCTANS IN CANDIDA APICOLA NRRL Y-50540 AND TORULASPORA DELBRUECKII NRRL Y-50541 BY DE NOVO TRANSCRIPTOME ANALYSIS

FEMS YEAST RESEARCH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 15671356

ISSN ELECTRÓNICO: 15671364

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/FEMSYR/FOAC005](https://doi.org/10.1093/FEMSYR/FOAC005)

AUTOR(ES): LUIS A. MUÑOZ MIRANDA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JORGE H. GÓMEZ ANGULO , ANNE CHRISTINE GSCHAEGLER MATHIS , LORENA AMAYA DELGADO , LUIS J. FIGUEROA YÁÑEZ , JAVIER ARRIZON





[VER DOCUMENTO](#)

A FIRST GLIMPSE INTO THE TRANSCRIPTOMIC CHANGES INDUCED BY THE PAV1 INFECTION IN THE GUT OF CARIBBEAN SPINY LOBSTERS, PANULIRUS ARGUS (LATREILLE, 1804) (DECAPODA: ACHELATA: PALINURIDAE)

VIRUS RESEARCH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01681702

ISSN ELECTRÓNICO: 18727492

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.VIRUSRES.2022.198713](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198713)

AUTOR(ES): IORENI MARGARITA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JUAN PABLO HUCHIN MIAN , CARLOS EDUARDO GONZÁLEZ PENAGOS , JUAN ANTONIO PÉREZ VEGA , ENRIQUE LOZANO ÁLVAREZ , PATRICIA BRIONES FOURZÁN , ROSSANNA RODRÍGUEZ CANUL

[VER DOCUMENTO](#)

GILL AND LIVER TRANSCRIPTOMIC RESPONSES OF ACHIRUS LINEATUS (NEOPTERYGII: ACHIRIDAE) EXPOSED TO WATER-ACCOMMODATED FRACTION (WAF) OF LIGHT CRUDE OIL REVEAL AN ONSET OF HYPOXIA-LIKE CONDITION

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09441344

ISSN ELECTRÓNICO: 09441344

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11356-021-12909-7](https://doi.org/10.1007/S11356-021-12909-7)

AUTOR(ES): CARLOS EDUARDO GONZÁLEZ-PENAGOS , JUAN ANTONIO PÉREZ-VEGA , MARCELA DEL RÍO-GARCÍA , FLOR ÁRCEGA-CABRERA , ROSSANNA RODRÍGUEZ-CANUL , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA-BRISEÑO , MONICA AMÉNDOLA-PIMENTA , DANIEL ANTONIO ORTEGA-ROSAS , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , IORENI MARGARITA HERNÁNDEZ-VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PHYLOGENOMIC AND MICROSNTENY ANALYSIS PROVIDES EVIDENCE OF GENOME ARRANGEMENTS OF HIGH-AFFINITY NITRATE TRANSPORTER GENE FAMILIES OF PLANTS

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16616596





ISSN ELECTRÓNICO: 14220067

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/IJMS222313036](https://doi.org/10.3390/IJMS222313036)

AUTOR(ES): NORMIG M. ZOGHBI RODRÍGUEZ , SAMUEL DAVID GAMBOA TUZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , LUIS C. RODRÍGUEZ ZAPATA , LORENZO FELIPE SÁNCHEZ TEYER , ILEANA ECHEVARRÍA MACHADO

[VER DOCUMENTO](#)

DEFINING COLOR CHANGE IN PITAYA: A CLOSE LOOK AT BETACYANIN SYNTHESIS GENES IN STENOCEREUS QUERETAROENSIS

FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2571581X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FSUFS.2021.698195](https://doi.org/10.3389/FSUFS.2021.698195)

AUTOR(ES): JAVIER MORALES , JORGE ARAUJO SANCHEZ , LIZBETH CASTRO CONCHA , ANGELA KU , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , MARÍA DE LOURDES MIRANDA HAM , ENRIQUE CASTAÑO

[VER DOCUMENTO](#)

TOWARDS AN UNDERSTANDING OF THE ROLE OF INTRINSIC PROTEIN DISORDER ON PLANT ADAPTATION TO ENVIRONMENTAL CHALLENGES

CELL STRESS AND CHAPERONES

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13558145

ISSN ELECTRÓNICO: 13558145

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12192-020-01162-5](https://doi.org/10.1007/S12192-020-01162-5)

AUTOR(ES): ENRIQUE CASTAÑO , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ-ZAPATA , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , SANDI JULISSA REYES-HERNÁNDEZ , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA-BRISEÑO , DANIEL CERQUEDA-GARCÍA

[VER DOCUMENTO](#)

FIBRILLARIN EVOLUTION THROUGH THE TREE OF LIFE: COMPARATIVE GENOMICS AND MICROSYNTENY NETWORK ANALYSES PROVIDE NEW INSIGHTS INTO THE EVOLUTIONARY HISTORY OF FIBRILLARIN

PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL





ISSN IMPRESO: 1553734X

ISSN ELECTRÓNICO: 1553734X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1371/JOURNAL.PCBI.1008318](https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PCBI.1008318)

AUTOR(ES): SAMUEL DAVID GAMBOA-TUZ , TAO ZHAO , M. ERIC SCHRANZ , PABLO VINUESA , ANDREA BAYONA , LUIS C. RODRÍGUEZ-ZAPATA , ENRIQUE CASTANO , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

THE SONAP GENE FROM SUGARCANE (SACCHARUM OFFICINARUM) ENCODES A SENESCENCE-ASSOCIATED NAC TRANSCRIPTION FACTOR INVOLVED IN RESPONSE TO OSMOTIC AND SALT STRESS

JOURNAL OF PLANT RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09189440

ISSN ELECTRÓNICO: 09189440

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10265-020-01230-Y](https://doi.org/10.1007/S10265-020-01230-Y)

AUTOR(ES): MIGUEL A. KEB-LLANES , LUIS JOEL FIGUEROA-YAÑEZ , SAMUEL DAVID GAMBOA-TUZ , EVELYN A. CARRILLO-BERMEJO , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , LUIS C. RODRIGUEZ-ZAPATA , ENRIQUE CASTAÑO

[VER DOCUMENTO](#)

FIBRILLARIN RIBONUCLEASE ACTIVITY IS DEPENDENT ON THE GAR DOMAIN AND MODULATED BY PHOSPHOLIPIDS

CELLS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20734409

DOI: DOI:10.3390/CELLS9051143

AUTOR(ES): ENRIQUE CASTANO , FRANCISCO GUILLEN CHABLE , ULISES RODRÍGUEZ CORONA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , ANDREA BAYONA , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA , CECILIA AQUINO , LENKA ŠEBESTOVÁ , NICOLAS VITALE , PAVEL HOZAK

[VER DOCUMENTO](#)

PROTEOMIC PROFILING OF THE WHITE SHRIMP LITOPENAEUS VANNAMEI (BOONE, 1931) HEMOCYTES INFECTED WITH WHITE SPOT SYNDROME VIRUS REVEALS THE INDUCTION OF ALLERGY-RELATED PROTEINS

DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0145305X

ISSN ELECTRÓNICO: 0145305X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DCI.2018.10.002](https://doi.org/10.1016/J.DCI.2018.10.002)

AUTOR(ES): ARIADNE HERNÁNDEZ-PÉREZ , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA-BRISEÑO , ELIEL RUIZ-MAY , EDGAR TORRES-IRINEO , JORGE HERNÁNDEZ-LÓPEZ , MARTHA GABRIELA GAXIOLA-CORTÉS , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , JOSÉ MIGUEL ELIZALDE-CONTRERAS , SIRENIA POZOS-GONZÁLEZ , ROSSANNA RODRÍGUEZ-CANUL

[VER DOCUMENTO](#)

GLOBAL DYNAMICS IN PROTEIN DISORDER DURING MAIZE SEED DEVELOPMENT

GENES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20734425

ISSN ELECTRÓNICO: 20734425

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/GENES10070502](https://doi.org/10.3390/GENES10070502)

AUTOR(ES): ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , JESUS ALEJANDRO ZAMORA-BRISENO , SANDI JULISSA REYES-HERNANDEZ , ENRIQUE CASTANO , LUIS CARLOS RODRIGUEZ-ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

COMPARISON OF TWO DIFFERENT MICROPROPAGATION SYSTEMS OF SACCHARUM OFFICINARUM L. AND EXPRESSION ANALYSIS OF PIP2;1 AND EIN3 GENES AS EFFICIENCY SYSTEM INDICATORS

PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01676857

ISSN ELECTRÓNICO: 15735044

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11240-018-1508-4](https://doi.org/10.1007/S11240-018-1508-4)

AUTOR(ES): EVELYN A. CARRILLO BERMEJO , MIGUEL A. HERRERA ALAMILLO , VÍCTOR M. GONZÁLEZ MENDOZA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , MIGUEL A. KEB LLANES , ENRIQUE CASTAÑO , MANUEL L. ROBERT , LUIS C. RODRÍGUEZ ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA BIOLOGÍA SINTÉTICA Y LA IMPORTANCIA DE SU RELACIÓN CON OTRAS DISCIPLINAS

REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA





AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01889532

ISSN ELECTRÓNICO: 23959126

DOI: DX.DOI.ORG/10.17488/RMIB.40.1.9

AUTOR(ES): LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , LUIS JOEL FIGUEROA YÁÑEZ , LUIS MUÑOZ MIRANDA , INOCENCIO HIGUERA CIAPARA , ANNE GSCHAEDLER MATHIS

[VER DOCUMENTO](#)

NEW INSIGHTS INTO THE PHYLOGENY OF THE TMBIM SUPERFAMILY ACROSS THE THREE OF LIFE: COMPARATIVE GENOMICS AND SYNTENY NETWORKS REVEAL INDEPENDENT EVOLUTION OF THE BI AND LFG FAMILIES IN PLANTS

MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 10557903

ISSN ELECTRÓNICO: 10557903

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.YMPEV.2018.04.032

AUTOR(ES): SAMUEL D. GAMBOA-TUZ , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , TAO ZHAO , M. ERIC SCHRANZ , ENRIQUE CASTANO , LUIS C. RODRIGUEZ-ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

TRANSCRIPTOMICS AND CO-EXPRESSION NETWORKS REVEAL TISSUE-SPECIFIC RESPONSES AND REGULATORY HUBS UNDER MILD AND SEVERE DROUGHT IN PAPAYA (CARICA PAPAYA L.)

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 20452322

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-018- 32904-2

AUTOR(ES): SAMUEL DAVID GAMBOA-TUZ , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , JESUS ALEJANDRO ZAMORA-BRISENO , ENRIQUE CASTANO , FRANCISCO ESPADAS-GIL , JORGE TONATIUH AYALA-SUMUANO , MIGUEL ANGEL KEB-LLANES , FELIPE SANCHEZ-TEYER , LUIS CARLOS RODRIGUEZ-ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)





NOVEL RIBONUCLEASE ACTIVITY DIFFERS BETWEEN FIBRILLARINS FROM ARABIDOPSIS THALIANA

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1664462X

ISSN ELECTRÓNICO: 1664462X

DOI: DOI: 10.3389/FPLS.2017.01878

AUTOR(ES): ENRIQUE CASTANO , ULISES RODRIGUEZ-CORONA , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , MARGARITA SOBOL , LUIS C. RODRIGUEZ-ZAPATA , PAVEL HOZAK

[VER DOCUMENTO](#)

TRANSCRIPTIONAL PROFILING OF SUGARCANE LEAVES AND ROOTS UNDER PROGRESSIVE OSMOTIC STRESS REVEALS A REGULATED COORDINATION OF GENE EXPRESSION IN A SPATIOTEMPORAL MANNER

PLOS ONE

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19326203

ISSN ELECTRÓNICO: 19326203

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1371/JOURNAL. PONE.0189271

AUTOR(ES): LUIS CARLOS RODRIGUEZ-ZAPATA , LUIS D. ALCARAZ , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , EDYCIEL J. ALVARADO-ROBLEDO , JESUS A. ZAMORA-BRISENO , JORGE T. AYALA-SUMUANO , VICTOR M. GONZALEZ-MENDOZA , FRANCISCO ESPADAS-GIL , ENRIQUE CASTANO , MIGUEL A. KEB-LLANES , FELIPE SANCHEZ-TEYER

[VER DOCUMENTO](#)

A NOVEL DREB2-TYPE GENE FROM CARICA PAPAYA CONFERS TOLERANCE UNDER ABIOTIC STRESS

PLANT CELL, TISSUE AND ORGAN CULTURE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01676857

ISSN ELECTRÓNICO: 01676857

DOI: DOI: 10.1007/S11240-015-0934-9

AUTOR(ES): ANA ARROYO-HERRERA , LUIS FIGUEROA-YANEZ , ENRIQUE CASTANO , JORGE SANTAMARIA , ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , JORGE ESPADAS-ALCOCER , FELIPE SANCHEZ-TEYER , FRANCISCO ESPADAS-GIL , LUIS DAVID ALCARAZ , RODOLFO LOPEZ-GOMEZ , LENIN SANCHEZ-CALDERON , LUIS CARLOS RODRIGUEZ-ZAPATA





[VER DOCUMENTO](#)

RAP2.4A IS TRANSPORTED THROUGH THE PHLOEM TO REGULATE COLD AND HEAT TOLERANCE IN PAPAYA TREE (CARICA PAPAYA CV. MARADOL): IMPLICATIONS FOR PROTECTION AGAINST ABIOTIC STRESS

PLOS ONE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19326203

ISSN ELECTRÓNICO: 19326203

DOI: DOI:10.1371/JOURNAL.PONE.0165030

AUTOR(ES): ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , LUIS FIGUEROA-YANEZ , ANA ARROYO-HERRERA , ULISES RODRIGUEZ-CORONA , FELIPE SANCHEZ-TEYER , JORGE ESPADAS-ALCOCER , ENRIQUE CASTANO , LUIS CARLOS RODRIGUEZ-ZAPATA , FRANCISCO ESPADAS-GIL , FELIPE BARREDO-POOL

[VER DOCUMENTO](#)

COMPARATIVE GENOMICS OF NAC TRANSCRIPTIONAL FACTORS IN ANGIOSPERMS: IMPLICATIONS FOR THE ADAPTATION AND DIVERSIFICATION OF FLOWERING PLANTS

PLOS ONE

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19326203

ISSN ELECTRÓNICO: 19326203

DOI: DOI:10.1371/ JOURNAL.PONE.0141866

AUTOR(ES): ALEJANDRO PEREIRA-SANTANA , ENRIQUE CASTANO , LUIS RODRIGUEZ-ZAPATA , LUIS DAVID ALCARAZ , LENIN SANCHEZ-CALDERON , FELIPE SANCHEZ-TEYER

[VER DOCUMENTO](#)

LIBROS

★ PRODUCTO DESTACADO

PLANT COMPARATIVE GENOMICS

HUMANA NEW YORK, NY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: UNITED STATES OF AMERICA

IDIOMA: ENGLISH (UNITED STATES)





ROL DE PARTICIPACIÓN: EDITOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 19406029

AUTOR(ES): ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , SAMUEL DAVID GAMBOA TUZ , LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

EMERGING TOOLS TO STUDY PHENOLIC COMPOUNDS FROM TROPICAL FRUITS: EXTRACTION, IDENTIFICATION, PROTECTION, AND COMPUTATIONAL APPROACHES

ELSEVIER

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EMERGING TOOLS TO STUDY PHENOLIC COMPOUNDS FROM TROPICAL FRUITS: EXTRACTION, IDENTIFICATION, PROTECTION, AND COMPUTATIONAL APPROACHES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-443-23752-2.00012-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23752-2.00012-8)

ISBN: 978-0-443-23752-2

AUTOR(ES): NEITH PACHECO , TERESA AYORA TALAVERA , GABRIEL DAVIDOV PARDO , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , SARAH CABALLERO , JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO

[VER DOCUMENTO](#)

APPLYING SYNTENY NETWORKS (SYNNET) TO STUDY GENOMIC ARRANGEMENTS OF PROTEIN-CODING GENES IN PLANTS

HUMANA, NEW YORK, NY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: APPLYING SYNTENY NETWORKS (SYNNET) TO STUDY GENOMIC ARRANGEMENTS OF PROTEIN-CODING GENES IN PLANTS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-1-0716-2429-6_12](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2429-6_12)

ISBN: 19406029

AUTOR(ES): SAMUEL DAVID GAMBOA TUZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , TAO ZHAO , M. ERIC SCHRANZ

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA





PROPIEDADES INTELECTUALES

FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN AISLADOS DE CARICA PAPAYA Y SU APLICACIÓN PARA OBTENER PLANTAS TOLERANTES A TEMPERATURAS EXTREMAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 385847

FECHA DE SOLICITUD: 2016-07-08

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN PERTENECE AL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA, ESPECÍFICAMENTE AL CAMPO DE LA INGENIERÍA GENÉTICA Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA Y DESCRIBE EL USO DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN DE LA FAMILIA RAP2 PROVENIENTES DE CARICA PAPAYA, ASÍ COMO SU APLICACIÓN BAJO DIFERENTES TÉCNICAS, PARTICULARMENTE EMPLEANDO LA TÉCNICA DEL INJERTO PARA GENERAR PLANTAS QUE TOLEREN ESTRÉS POR TEMPERATURA EXTREMA.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): LUIS CARLOS RODRÍGUEZ ZAPATA, LUIS JOEL FIGUEROA YAÑEZ, ALEJANDRO PEREIRA SANTANA, ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

CÓMO LOS MICROORGANISMOS AFECTAN LA VIDA DE LOS INSECTOS Y SUS ECOSISTEMAS

BIOTECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2954-4718

AUTOR(ES): MIGUEL ÁNGEL JIMÉNEZ BURTON , RAFAEL URREA LÓPEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

¿POR QUÉ TANTOS COLORES Y FORMAS? ENTENDIENDO LA DIVERSIDAD DE LOS HONGOS A PARTIR DEL ADN

BIOTECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2954-4718

AUTOR(ES): PEDRO JAVIER ESCOBAR TURRIZA , LUIS ALFONSO MUÑOZ MIRANDA , LETICIA CASAS GODOY , JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , LUIS JOEL FIGUEROA YAÑEZ , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE SOBRE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA REDBIO 2010 "LA BIOTECNOLOGÍA FRENTE A LOS GRANDES RETOS DEL SIGLO XXI"

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE GENES INVOLUCRADOS EN RESPUESTA A ESTRÉS SALINO EN MICROORGANISMOS HALÓFILOS EXTREMOS

2010-11-04

MÉXICO

XIII CONGRESO DE ESTUDIANTES DEL CICY

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE GENES INVOLUCRADOS EN RESPUESTA A ESTRÉS SALINO EN MICROORGANISMOS HALÓFILOS EXTREMOS

2010-04-22

MÉXICO

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA, A.C.

INHIBICIÓN TRANSCRIPCIONAL DEL GEN ADE2 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE BY4742 MEDIADA POR CRISPR-DCAS9

2020-10-22

MÉXICO

XVI NATIONAL CONGRESS OF PLANT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY & IX SYMPOSIUM MEXICO/USA

COMPARATIVE GENOMICS OF NAC TRANSCRIPTIONAL FACTORS IN ANGIOSPERMS: THE EVOLUTIONARY HISTORY OF THE NAC FAMILY

2015-12-10

MÉXICO

XVIII NATIONAL CONGRESS OF BIOCHEMISTRY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY

EVOLUTION AND FUNCTION OF FIBRILLARIN IN PLANTS

2019-10-28

MÉXICO

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA, A.C.

FERMENTACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES Y ALCOHOLES EN KLUYVEROMYCES MARXIANUS DU3 Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE ETHANOL RED A DIFERENTES TEMPERATURAS

2020-10-22

MÉXICO

XVI NATIONAL CONGRESS OF PLANT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY & IX SYMPOSIUM MEXICO/USA

A NOVEL DREB2-TYPE GENE CONFERS TOLERANCE UNDER AN ABIOTIC STRESS IN CARICA PAPAYA

2015-12-10

MÉXICO

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA, A.C.

EVALUACIÓN DE SÍNTESIS DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN FERMENTACIÓN POR PICHIA KLUYVERI

2020-10-22

MÉXICO

FORO ACADÉMICO DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

GENÓMICA COMPARATIVA DE LAS FIBRILARINAS

2020-12-17

MÉXICO





XIX CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA; SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A. C

GENOME-WIDE IDENTIFICATION AND IN SILICO CHARACTERIZATION OF PEBP GENE FAMILY IN AVOCADO

2021-10-02

MÉXICO

AVANCES EN INGENIERÍA QUÍMICA: LA INGENIERÍA QUÍMICA, EL DESARROLLO NACIONAL Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL; ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

CUPREDOXINAS DE PARED CELULAR DE HONGOS FILAMENTOSOS: DEMOSTRACIÓN DE SU LOCALIZACIÓN E INDAGACIÓN DE SU PAPEL BIOLÓGICO

2021-10-01

MÉXICO

15AVO SIMPOSIO INTERNO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

DUPLICA Y VENCERÁS: ENTENDIENDO LA BIODIVERSIDAD DESDE UNA PERSPECTIVA GENÓMICA

2022-03-28

MÉXICO

2DO CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROSISTEMA

IDENTIFICACIÓN DE FLORA MELÍFERA EN MELIPONARIOS RURALES: UN INSTRUMENTO PARA CONTRIBUIR A LA ALIMENTACIÓN DE LAS ABEJAS SIN AGUIJÓN

2024-04-26

MÉXICO

ACTIVIDADES DEL ENCUENTRO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA SUBSEDE SURESTE DEL CIATEJ

MICROBIOTA DE ABEJAS SIN AGUIJÓN, UN MODELO INTEGRAL DE INVESTIGACIÓN

2024-10-04

MÉXICO

IX CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

DIVERSIDAD DE LA MICROBIOTA BACTERIANA DEL TRACTO INTESTINAL DE MELIPONA BEECHEII

2024-10-06

MÉXICO

XXXIV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

UNVEILING THE PLASTIC-DEGRADING POTENTIAL OF EUKARYOTES: A COMPUTATIONAL APPROACH

2024-10-20

MÉXICO

XXXIV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

MICROBIAL DIVERSITY ANALYSIS VIA METAGENOMICS IN 'EL IZTETE' PUBLIC LANDFILL, TEPEC NAYARIT

2024-10-20

MÉXICO

XXXIV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

COMPREHENSIVE STRATEGIES FOR THE DISCOVERY OF PLASTIC-DEGRADING MICROORGANISMS AND ENZYMES

2024-10-20

MÉXICO

PRIMERA EDICIÓN DEL CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍAS

GENÓMICA COMPARATIVA: IMPORTANCIA DE LAS REDES DE SINTENIA

2024-05-24

MÉXICO

1ER FORO DE NUEVAS Y NUEVAS INVESTIGADORAS EN APICULTURA Y MELIPONICULTURA

ALTAS TEMPERATURAS Y SU IMPACTO EN EL FORRAJE DE MELIPONA BEECHEII

2025-09-11

MÉXICO

1ER FORO DE NUEVAS Y NUEVAS INVESTIGADORAS EN APICULTURA Y MELIPONICULTURA

MICROBIOTA ASOCIADA AL TRACTO GASTROINTESTINAL DE DOS ESPECIES DE MELIPONINOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

2025-09-11

MÉXICO





1ER FORO DE NUEVAS Y NUEVOS INVESTIGADORES EN APICULTURA Y MELIPONICULTURA

MICROBIOTA ASOCIADA AL TRACTO GASTROINTESTINAL Y ENTRADAS DE NIDOS DE MELIPONA BEECHEII Y SCAPTOTRIGONA PECTORALIS

2025-09-11

MÉXICO

10 CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y NANOTECNOLOGÍA

REVISIÓN FILOGENÓMICA DE LA FAMILIA PEBP EN PLANTAS

2025-03-24

MÉXICO

XXIII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA

EL MICROBIOMA ASOCIADO A LA RIZOSFERA DE CEDRELA ODORATA L.

2025-09-02

MÉXICO

20.A REUNIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN

PRODUCTOS NATURALES, DR. LUIS M. PEÑA RODRÍGUEZ

EFFECTO DE LA SOBREENPRESIÓN DE LOS GENES CPNAC SOBRE LA ACUMULACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLÁNTULAS IN VITRO DE NICOTIANA TABACUM

2025-05-21

MÉXICO

INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, ENGINEERING AND STEM 2025

EFFECT OF TRANSIENT TRANSFORMATION OF LEAVES OF DIOSPYROS ANISANDRA WITH CPNAC GENES ON CHEMICAL PROFILES

2025-05-26

MÉXICO

4° CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA MICROBIANA, ISME LAT 2025

AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROBIOTA INTESTINAL EN ABEJAS SIN AGUIJÓN (APIDAE: MELIPONINI): PERSPECTIVAS ECOLÓGICAS Y BIOTECNOLÓGICAS

2025-08-04

MÉXICO

10 CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y NANOTECNOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN AMPLIA DE LA FAMILIA DE PROTEÍNAS HMA EN PLANTAS: DESDE ANGIOSPERMAS HASTA ESPECIES ANCESTRALES

2025-03-24

MÉXICO

VII SIMPOSIO: LA CONSERVACIÓN Y LOS RETOS DE LA BIOLOGÍA

CICLO DE RECURSOS NECTAR-POLINÍFEROS EN EL MELIPONARIO MELIBIOMA-CIATEJ: 1. TEMPORADA FRÍA

2024-11-29

MÉXICO

4° CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA MICROBIANA, ISME LAT 2025

SEASONAL DYNAMICS OF THE GUT MICROBIOTA IN MELIPONA BEECHEII ACROSS AN ANNUAL CYCLE

2025-08-04

MÉXICO





XIV CONGRESO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

CRISPRI FOR TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF IAH1 GENE AND ITS IMPACT ON VOLATILE COMPOUNDS PROFILE IN KLUYVEROMYCES MARXIANUS DU3

2023-10-18

MÉXICO

XIV CONGRESO DE LA RAMA DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

A LANDSCAPE OF EVOLUTION IN THE FUNGAL TREE OF LIFE THROUGH SYNTENIC BLOCKS

2023-10-18

MÉXICO

XIV CONGRESO DE LA RAMA DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

EXPLORING THE FUNGAL SYNTENOME: GENOMIC DUPLICATIONS AND TRAIT DIVERSIFICATION

2023-10-19

MÉXICO

XXCONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE TRANSFORMACIÓN QUÍMICA PARA KLUYVEROMYCES MARXIANUS CEPA DU3 AISLADA DE MEZCAL

2023-09-11

MÉXICO

XI CONGRESO ESTATAL Y PRIMER CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA

DIVERSIDAD MICROBIANA Y PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL SUELO EN MAZAMITLA, JALISCO, MÉXICO

2023-09-27

MÉXICO

XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

IDENTIFICACIÓN DE GENES DEL METABOLISMO DE LÍPIDOS ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE SOFOROLÍPIDOS MEDIANTE ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMA EN C. APICOLA NRRL Y-50540 EN PRESENCIA DE FRUCTANOS DE AGAVE

2023-05-30

MÉXICO

XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

ESTUDIOS DE SIMILITUD DE SECUENCIA, ESTRUCTURA Y MODELADO DE LA ESTERASA/LIPASA DE LA ARQUEA HALÓFILA HALOARCUA MARISMORTUI

2023-05-30

MÉXICO

EVALUACIONES

CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2024

CONACYT | 2024-07-05

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20240603033310093-8265416 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2024.

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MEXICO

CONACYT | 2020-08-18





SE EVALUÓ LA PROPUESTA DE PROYECTO "BP-PA-20200528193534933-77171" EN LA MODALIDAD "ESTANCIAS POSDOCTORAL ACADÉMICA".

APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19 - CONVOCATORIA: F0005-2020-01

CONACYT | 2020-07-09

CONVOCATORIA PARA APOYAR ACCIONES INMEDIATAS CON METAS DISPONIBLES Y ACCESIBLES A CORTO PLAZO, DIRIGIDAS A CONTRIBUIR A LA CONTENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LA PANDEMIA, OPTIMIZAR LOS RECURSOS DEL PAÍS EN TEMAS DE SALUD Y A GENERAR LA EVIDENCIA NECESARIA PARA LA TOMA DE DECISIONES OPORTUNA, CERTERA, EFICAZ E INFORMADA.

FONDO C0023 DIRECCIÓN COOPERACIÓN INTERNAC

CONACYT | 2018-07-25

CONVOCATORIA C0023-2018-03 CONACYT - MINCYT 2018 DEL FONDO C0023 DIRECCIÓN COOPERACIÓN INTERNAC. # DE SOLICITUD 000000000296539

ESCUELA DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

OTROS | EVALUADOR | 2017-10-12 - 2017-11-07

ARTÍCULO CIENTÍFICO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

OTROS | EVALUADOR | 2021-10-11 - 2021-11-12

LIBRO DIGITAL DIDÁCTICO: DESCUBRIENDO MI TALENTO

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

OTROS | ASESOR DE TESIS DE ANDREA CATALINA ZEPEDA PEÑA | 2018-08-01 - 2021-07-09

TESIS: APLICACIÓN DEL SISTEMA CRISPR PARA LA INHIBICIÓN TRANSCRIPCIONAL DE ADE2 E IAH1 DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS DU3

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

OTROS | ASESOR DE TESIS DE ANDRÉS MÉNDEZ ZAMORA | 2019-01-01 - 2020-12-16

TESIS: ESTUDIO FISIOLÓGICO COMPARATIVO DE DOS CEPAS DE PICHIA KLUYVERI EN LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES

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

OTROS | ASESOR DE TESIS DE JESÚS ALBERTO URBAR ULLOA | 2019-01-01 - 2021-07-30

TESIS: CUPREDOXINAS DE PARED CELULAR DE HONGOS FILAMENTOSOS: DEMOSTRACIÓN DE SU LOCALIZACIÓN E INDAGACIÓN DE SU PAPEL BIOLÓGICO

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

OTROS | ASESOR DE TESIS DE LUIS ALFONSO MUÑOZ MIRANDA | 2018-12-06 - 2021-08-30

TESIS: EDICIÓN DEL GEN INU1 DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS CEPA DU3 MEDIANTE EL SISTEMA CRISPR/CAS9

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

OTROS | ASESOR DE TESIS DE IRMA ANGÉLICA JIMÉNEZ RAMÍREZ | 2019-01-08 - 2021-01-22

TESIS: ARNS NO CODIFICANTES CON INTERACCIÓN A FOSFOINOSITIDOS





HORTICULTURAE EDITORIAL OFFICE

OTROS | EVALUADOR | 2022-07-12 - 2022-07-20

IDENTIFICATION AND EXPRESSION ANALYSIS OF CKX GENE FAMILY IN BRASSICA JUNCEA VAR. TUMIDA AND THEIR FUNCTIONAL ANALYSIS IN STEM DEVELOPMENT

HORTICULTURAE EDITORIAL OFFICE

OTROS | EVALUADOR | 2022-06-14 - 2022-06-24

TRANSCRIPTOME SEQUENCING OF AGAVE ANGUSTIFOLIA REVEALS CONSERVATION AND DIVERSIFICATION IN THE EXPRESSION OF CINNAMYL ALCOHOL DEHYDROGENASE GENES IN AGAVE SPECIES

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR. GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN

OTROS | EVALUADOR | 2024-05-23 - 2024-05-23

EVALUADOR EN EL PREMIO ESTATAL DE TESIS YUCATÁN 2024, EN EL COMITÉ DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

OTROS | EVALUADOR | 2025-07-24 - 2025-07-24

FERIA DE CIENCIAS "TALENTO CICY-SECUNDARIA 2025"

DIVULGACIÓN

MELIBIOMA: ABEJAS NATIVAS

PARQUE ZOOLOGICO DEL CENTENARIO, EL AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-02-25

PUERTAS ABIERTAS

EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CAMPUS CAMPECHE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-17

DESCUBRIENDO TU PASIÓN: EXPERIENCIAS REALES DE LA ACADEMIA AL MUNDO LABORAL

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

CONFERENCIA | 2024-01-22

TU TESIS EN 3 MINUTOS

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-12-05

ÓMICAS Y CIENCIA DE DATOS: EL TERO INELUDIBLE EN LAS CIENCIAS DE LA VIDA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN YUCATÁN A.C. (CICY)

CONFERENCIA | 2022-07-22

DUPLICA Y VENCERÁS: ENTENDIENDO LA BIODIVERSIDAD DESDE UNA PERSPECTIVA GENÓMICA





INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.

CONFERENCIA | 2022-04-25

TU TESIS EN 3 MINUTOS

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-05

GENÓMICA COMPARATIVA A TRAVÉS DEL ÁRBOL DE LA VIDA: UN ENFOQUE DE REDES DE SINTENIA PARA EL ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE GENES Y GENOMAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

CONFERENCIA | 2020-11-09

BIOINFORMÁTICA 2.0: HACIA LA TRANSICIÓN DE WINDOWS A LINUX PARA EL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS Y DE SECUENCIACIÓN

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

CURSO | 2020-08-13

GENÓMICA COMPARATIVA A TRAVÉS DEL ÁRBOL DE LA VIDA: UN ENFOQUE DE REDES DE SINTENIA PARA EL ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE GENES Y GENOMAS

CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS

CONFERENCIA | 2020-02-13

USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN DE TERCERA GENERACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE GENOMAS: EXPERIENCIAS CON LA TECNOLOGÍA "OXFORD NANOPORE"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.

SEMINARIO | 2019-06-05

HERRAMIENTAS ÓMICAS Y SU APLICACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

CONFERENCIA | 2019-03-25

ESTUDIOS TRANSCRIPTÓMICOS EN PLANTAS DE INTERÉS COMERCIAL EN RESPUESTA A ESTRÉS AMBIENTAL

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

SEMINARIO | 2019-03-21

EVOLUCIÓN Y FUNCIONALIDAD DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN DE LA FAMILIA NAC EN RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS

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

SEMINARIO | 2019-02-19

CONFERENCIA INTRODUCTORIA DE BIOINFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR





CONFERENCIA | 2019-01-17

GENÓMICA COMPARATIVA EN PLANTAS: UN ENFOQUE DE REDES SINTÉTICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE FAMILIAS GÉNICAS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN YUCATÁN A.C. (CICY)

SEMINARIO | 2017-11-22

ESTUDIO DE LAS RESPUESTAS DE SACCHARUM OFFICINARUM L. ANTE UN ESTRÉS OSMÓTICO A TRAVÉS DE UN ENFOQUE TRANSCRIPTÓMICO

COLEGIO DE POSTGRUADOS

SIMPOSIUM | 2017-11-10

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN DE LA FAMILIA NAC INVOLUCRADOS EN RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN CARICA PAPAYA L. CV. MARADOL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN YUCATÁN A.C. (CICY)

SIMPOSIUM | 2016-03-17

17ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. "200 AÑOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO" DEL 25-29 DE OCTUBRE DE 2010

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2010-10-25

DISECCIÓN

CENTRO EDUCATIVO BLAS PASCAL, MÉRIDA, YUCATÁN

DEMOSTRACIÓN | 2007-02-15

