



CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIERREZ

INVESTIGADORA POR MÉXICO

NO.CVU: 298315

PERFIL

La Dra. Cinthia Valentina Soberanes Gutiérrez estudió la Maestría en Desarrollo Regional y Tecnológico con Especialidad en Bioquímica en El Tecnológico Nacional de México campus Oaxaca. Realizó sus estudios de Doctorado en Ciencias Químico-biológicas en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN (2011- 2015). Realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN - Unidad Irapuato (2016-2017), con amplia experiencia en la interacción de maíz y Huitlacoche. Realizó una segunda estancia posdoctoral en la Escuela Nacional de Estudios Superiores de la UNAM Unidad León (2018-2020), trabajando en temas de Fitopatología y Biología molecular. Tiene amplia experiencia en el manejo de técnicas de transformación genética de plantas y microorganismos, diversas técnicas de microscopía, q-RT PCR en tiempo real, técnicas de silenciamiento génico y de biología celular y molecular. La Dra. Soberanes fue docente en la ENES León-UNAM (2017-2018 y 2021-2023), donde impartió las materias de Biología y fisiología celular, Biotecnología vegetal y microbiana, Fitopatología y mecanismos de resistencia, Educación emocional, curso-taller de Química orgánica e inorgánica y Bioética, bioseguridad y legislación. Desde 2023 imparte la materia de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina de la UNAM. Ha dirigido tesis de licenciatura, es autora de 6 publicaciones internacionales indexadas siendo autor de correspondencia en 2 de ellas, ha publicado 2 capítulos de libro. Finalmente, es Investigadora por México en la Secretaría Ejecutiva de la Cibiogem desde 2023. Desarrollando temas de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados, ha colaborado con Jardines Etnobiológicos para dar talleres y encuentros comunitarios enfocados en difundir y hacer divulgación comunitaria de la ciencia sobre el tema de bioseguridad participativa de los OGM y fortalecimiento de la soberanía alimentaria.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
SOGC850214MOCBTN05

RFC
SOGC850214Q43

SEXO
FEMENINO

DOMICILIO
COYOACÁN , CIUDAD DE MÉXICO

FECHA NACIMIENTO
1985-02-14

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[VER](#)

IDENTIFICADORES

ORC ID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3856-4365](https://ORCID.ORG/0000-0003-3856-4365) RESEARCHER ID THOMSON:
ABB-8455-2020

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
SOBERANESCV@GMAIL.COM



RED SOCIAL

[HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/CINTHIA-SOBERANES-GUTIERREZ-3](https://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/CINTHIA-SOBERANES-GUTIERREZ-3)

MÓVIL PRINCIPAL
4621405306



CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - EDGARDO GALÁN VÁSQUEZ

CORREO: GALANVE@GMAIL.COM

CELULAR: 4621405306

CP. 04310 , ROMERO DE TERREROS , COYOACÁN CIUDAD DE MÉXICO , MÉXICO

TELÉFONO: 52 4621521424

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

HIJA - SOFÍA AYLÍN GALÁN SOBERANES

CURP: GASS180210MGTLBFA1

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2018-02-10

HIJO - RAMSÉS KAREL GALÁN SOBERANES

CURP: GASR210122HOCLBMA0

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2021-01-22

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADORA POR MÉXICO

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2023-04-24 - PRESENTE

LOGROS: SE HAN DESARROLLADO ACTIVIDADES DE INCIDENCIA EN TORNO A LA BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, SE HA COLABORADOR CON LOS JARDINES ETNOBIOLÓGICOS DE GUANAJUATO Y QUERÉTARO DONDE SE HAN REALIZADO TALLERES DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y ENCUENTROS DE COMUNIDADES, EN LOS CUALES SE TOCARON TEMAS DE INTERÉS PARA LOS PUEBLOS ORIGINARIOS Y COMUNIDADES ALEDAÑAS, COMO EL CASO DEL RESCATE DE LA MILPA Y VARIEDADES DE MAÍZ NATIVO, BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS UTILIZANDO BIOINSUMOS Y LA PROTECCIÓN DEL MAÍZ NATIVO Y EL RITUAL DE LA TORTILLA CEREMONIAL. SE HICIERON GRUPOS DE TRABAJO Y SE TUVO INCIDENCIA EN ESTAS COMUNIDADES CREANDO UN MAYOR NIVEL DE CONCIENCIA SOBRE LA IMPORTANCIA DE UTILIZAR TÉCNICAS DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL QUE SALVAGUARDEN NUESTRO PATRIMONIO BIOCULTURAL. ADICIONALMENTE SE HAN REALIZADO VARIAS ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR POLÍTICAS PÚBLICAS QUE RESPALDEN EL DERECHO HUMANO A LA ALIMENTACIÓN SANA Y A UN AMBIENTE SANO.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE ASIGNATURA INTERINO "A", IMPARTIENDO LA MATERIA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2023-09-01 - 2024-03-08

LOGROS: SE ABORDARON TEMAS ACTUALES DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, PROFUNDIZANDO EN TEMAS COMO LOS EFECTOS Y DAÑOS A LA SALUD CAUSADOS POR LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS Y EL GLIFOSATO (AGROTÓXICO ASOCIADO A OGM).

INVESTIGADORA POR MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2023-04-24 - PRESENTE

LOGROS: SE HAN DESARROLLADO ACTIVIDADES DE INCIDENCIA EN TORNO A LA BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, SE HA COLABORADOR CON LOS JARDINES ETNOBIOLÓGICOS DE GUANAJUATO Y QUERÉTARO DONDE SE HAN REALIZADO TALLERES DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y ENCUENTROS DE COMUNIDADES, EN LOS CUALES SE TOCARON TEMAS DE INTERÉS PARA LOS PUEBLOS ORIGINARIOS Y COMUNIDADES ALEDAÑAS, COMO EL CASO DEL RESCATE DE LA MILPA Y VARIEDADES DE MAÍZ NATIVO, BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS UTILIZANDO BIOINSUMOS Y LA PROTECCIÓN DEL MAÍZ NATIVO Y EL RITUAL DE LA TORTILLA CEREMONIAL. SE HICIERON GRUPOS DE TRABAJO Y SE TUVO INCIDENCIA EN ESTAS COMUNIDADES CREANDO UN MAYOR NIVEL DE CONCIENCIA SOBRE LA IMPORTANCIA DE UTILIZAR TÉCNICAS DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL QUE SALVAGUARDEN NUESTRO PATRIMONIO BIOCULTURAL. ADICIONALMENTE SE HAN REALIZADO VARIAS ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR POLÍTICAS PÚBLICAS QUE RESPALDEN EL DERECHO HUMANO A LA ALIMENTACIÓN SANA Y A UN AMBIENTE SANO.

[VER DOCUMENTO](#)

PROFESOR DE ASIGNATURA A, IMPARTIENDO LA MATERIA DE "BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN"

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2023-01-02 - 2023-07-31

LOGROS: SE REALIZÓ UN PODCAST DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA REFERENTE A BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD CON LOS Y LAS ESTUDIANTES

PROFESOR DE ASIGNATURA IMPARTIENDO LA MATERIA DE EDUCACIÓN EMOCIONAL

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2022-08-01 - 2022-12-31

LOGROS: SE REDUJO EL NÚMERO DE CASOS DE DEPRESIÓN ENTRE LOS ESTUDIANTES

PROFESOR DE ASIGNATURA A, IMPARTIENDO LA MATERIA DE "BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN"

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2022-01-03 - 2022-07-31

LOGROS: SE ENTABLARON PONENCIAS Y DEBATES SOBRE EL USO DE MICRORGANISMOS PARA COMBATIR PLAGAS Y EVITAR EL USO DE AGROQUÍMICOS

PROFESOR DE ASIGNATURA A IMPARTIENDO LA MATERIA DE "BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN"

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2021-01-04 - 2021-07-31

LOGROS: SE REALIZARON CONFERENCIAS CON PONENTES COMO FLAVIO ARAGÓN DEL INIFAP OAXACA, HABLANDO SOBRE PRESERVACIÓN DEL MAÍZ NATIVO DE OAXACA

PROFESOR DE ASIGNATURA IMPARTIENDO EL LABORATORIO DE LA MATERIA DE FITOPATOLOGÍA Y MECANISMOS DE RESISTENCIA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2019-08-01 - 2019-12-31





LOGROS: SE MEJORÓ EL MANUAL DE TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA LA CERTIFICACIÓN DE LA CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

PROFESOR DE ASIGNATURA DE LA MATERIA DE TÓPICOS DE INVESTIGACIÓN DE LA MATERIA DE FRONTERAS DE LA CIENCIA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2019-01-08 - 2019-06-30

LOGROS: SE IMPLEMENTÓ EL USO DE LOMBRICOMPOSTA PARA DESHECHOS ORGÁNICOS DE LA CAFETERÍA DE LA ENES-UNAM LEÓN

PROFESOR DE ASIGNATURA TIPO A, IMPARTIENDO EL LABORATORIO DE LA MATERIA DE FITOPATOLOGÍA Y MECANISMOS DE RESISTENCIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2018-08-01 - 2018-12-31

LOGROS: SE IMPLEMENTÓ EL MANUAL DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE LA MATERIA DE FITOPATOLOGÍA Y MECANISMOS DE RESISTENCIA

INVESTIGADOR POSDOCTORAL

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

2018-02-01 - 2020-01-31

LOGROS: SE PUBLICÓ UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN Y SE GENERARON DATOS PARA OTRO ARTÍCULO MÁS. SE DIRIGIÓ LA TESIS DE LICENCIATURA DE CHRISTIAN BARRETO, EMMANUEL CORDERO, SE ASESORÓ ALUMNOS DE SERVICIO SOCIAL Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN. SE IMPARTIERON CLASES DE TEORÍA Y PRÁCTICA A NIVEL LICENCIATURA. SE ASISTIERON A CONGRESOS NACIONALES.

PROFESOR DE ASIGNATURA TIPO A (LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2018-01-08 - 2018-06-30

LOGROS: SE IMPLEMENTÓ EL MANUAL DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE LA MATERIA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA EN LA ENES LEÓN UNAM

PROFESOR DE ASIGNATURA A, IMPARTIENDO LA MATERIA DE "BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA CELULAR"

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2017-08-01 - 2017-12-31

LOGROS: SE DESARROLLÓ EL MANUAL DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA CELULAR

PROFESOR ASIGNATURA MATERIA: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2017-01-06 - 2017-07-31

LOGROS: SE REALIZÓ EL MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA Y SE INVOLUCRARON A LOS ALUMNOS EN PRÁCTICAS BIOTECNOLÓGICAS

POSDOCTORAL





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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

2016-01-04 - 2017-12-31

LOGROS: SE IMPLEMENTÓ UNA NUEVA LINEA DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO, SE PUBLICÓ UN ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA Y SE GENERARON RESULTADOS PARA DOS ARTÍCULOS MÁS. SE DIRIGIÓ TESIS DE ALUMNA

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS QUIMICOBIOLÓGICAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRA EN CIENCIAS EN DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLOGICO (ESPECIALIDAD EN BIOQUIMICA)

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERA QUÍMICA CON ESPECIALIDAD EN ALIMENTOS

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

HABILIDADES

TÉCNICAS DE
BIOLOGÍA
MOLECULAR

100%

SÍNTESIS DE
EVIDENCIA
CIENTÍFICA

100%

DOCENCIA
UNIVERSITARIA

100%

ETICA
PROFESIONAL Y
RESPONSABILIDAD
SOCIAL

100%



TRABAJO
COLABORATIVO Y
COMUNICACIÓN

100%

ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

CAMPO: BIOTECNOLOGÍA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

**PRIMER LUGAR EN CARTEL DE INVESTIGACIÓN EN
EL IV SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE
BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA
SUSTENTABLE**

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

PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE CARTELES DE
INVESTIGACIÓN DEL V SIMPOSIO NACIONAL DE
HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA
AGRICULTURA SUSTENTABLE

2018 | MÉXICO

**PREMIO AL MEJOR CARTEL EN EL X CONGRESO
NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
DE HONGOS**

CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
DE HONGOS

PREMIO AL MEJOR CARTEL EN EL X CONGRESO NACIONAL
DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS. CON EL
TRABAJO: THE PEP4UM VACUOLAR PROTEINASE IS
INVOLVED IN MORPHOGENESIS AND PATHOGENESIS OF
USTILAGO MAYDIS

2013 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

MUERTE CELULAR DEL HONGO USTILAGO MAYDIS: APOPTOSIS O NECROSIS

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

LOGROS: SE OBTUVIERON DATOS PARA DOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2016-01-01 - 2016-12-31

MUERTE CELULAR EN EL HONGO USTILAGO MAYDIS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



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

LOGROS: SE OBTUVIERON DATOS PARA DOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2017-01-01 - 2017-12-31

ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS GENES EFECTORES TIPO RXLR DE OOMICETOS PATÓGENOS DE PLANTAS EN LOS MECANISMOS DE SUSCEPTIBILIDAD Y RESISTENCIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LOGROS: SE PARTICIPÓ COMO COAUTOR EN UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN. SE ASESORÓ ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL Y TESIS DE LICENCIATURA

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2018-03-23 - 2019-01-31

ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS GENES EFECTORES TIPO RXLR DE OOMICETOS PATÓGENOS DE PLANTAS EN LOS MECANISMOS DE SUSCEPTIBILIDAD Y RESISTENCIA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

LOGROS: SE GENERARON DATOS PARA UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓNSE DIRIGIERON TESIS DE LICENCIATURA Y ASESORARON ALUMNOS DE SERVICIO SOCIAL, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓNSE PARTICIPÓ EN CONGRESOS NACIONALESSE IMPARTIERON CLASES DE LABORATORIO A NIVEL LICENCIATURA

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2019-02-01 - 2020-02-01

ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS PARA EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS DEL LABORATORIO DE SERVICIO EXTERNO DE LA ENCB

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LOGROS: SE ESTANDARIZARON LAS TÉCNICAS DEL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS Y SE REALIZARON TODOS LOS MANUALES NECESARIOS PARA LA CERTIFICACIÓN DEL LABORATORIO DE SERVICIO EXTERNO DEL DEPTO DE ING. BIOQUÍMICA DE LA ENCB-IPN. OBTENIENDOSE LA CERTIFICACIÓN DEL LABORATORIO AL FINALIZAR LA ESTANCIA.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2008-02-01 - 2008-06-30

ANÁLISIS DE PROTEASAS EN EL HONGO FITOPATÓGENO USTILAGO MAYDIS

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

LOGROS: PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ARTÍCULO: SOBERANES-GUTIÉRREZ V, JUÁREZ-MONTIEL M, OLGUÍN-RODRÍGUEZ O, HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ C, RUIZ- HERRERA J, VILLA-TANACA LOURDES. 2015. THE PEP4 GENE ENCODING PROTEINASE A IS INVOLVED IN DIMORPHISM AND PATHOGENESIS OF USTILAGO MAYDIS. MOL PLANT PATHOL. DOI: 10.1111/mpp.12240.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2012-07-04 - 2014-07-31

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS



[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1502020900

2025-08-01 - 2025-10-29

LICENCIATURA

SNP

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1502021000

2024-08-12 - 2025-07-31

LICENCIATURA

SNP

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

FACULTAD DE MEDICINA. DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

2023-08-14 - 2024-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP

CURSO TALLER DE QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA

ENES UNIDAD LEÓN. CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2022-09-02 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2022-08-01 - 2022-12-30

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN EN SOBERANÍA ALIMENTARIA Y BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LOS OGM

CONAFE EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

2024-11-04 - 2025-03-18

LICENCIATURA

NO_SNP

CAPACITACIÓN A FIGURAS EDUCATIVAS DE CONAFE CON EL TEMA: PROTECCIÓN DE LA MILPA ANTE LOS TRANSGÉNICOS

CONAFE DEL ESTADO DE GUANAJUATO

2024-04-12 - 2024-04-23

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN

ENES UNIDAD LEÓN. CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2023-01-02 - 2023-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP

EDUCACIÓN EMOCIONAL

ENES UNIDAD LEÓN. CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2022-08-01 - 2022-12-31

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN

ENES UNIDAD LEÓN. CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2022-01-03 - 2022-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena



BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y LEGISLACIÓN

ENES UNIDAD LEÓN. CARRERA DE CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2021-01-04 - 2021-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP

FRONTERAS DE LA CIENCIA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2019-01-07 - 2018-06-30

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2018-01-01 - 2018-06-30

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y MICROBIANA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROGENÓMICAS

2017-01-01 - 2017-06-30

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

MONITOREO DE EVENTOS TRANSGÉNICOS EN MAÍZ CULTIVADO EN EL SUR DE CHIAPAS DURANTE 2024

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2024-11-29 - 2024-12-02

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES FISICOQUÍMICOS DE MIELES PRODUCIDAS EN LA REGIÓN DE SOCONUSCO CHIAPAS Y EL SUR DE TAMAULIPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2024-05-31 - 2024-08-30

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES FISICOQUÍMICOS DE MIELES PRODUCIDAS EN LA REGIÓN DE SOCONUSCO CHIAPAS Y EL SUR DE TAMAULIPAS





LICENCIATURA - TERMINADA

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

2024-05-31 - 2024-08-30

RECOPILACIÓN DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA SOBRE LOS DAÑOS Y RIESGOS ASOCIADOS AL CONSUMO HUMANO DEL MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA BIOSEGURIDAD INTEGRAL EN MÉXICO.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGIA-IPN - NAPUFE - NACIONAL | - - MÉXICO

2024-05-30 - 2025-02-10

★ PRODUCTO DESTACADO

CURCUMINA Y METFORMINA COMO AGENTES QUE AUMENTAN LA VIABILIDAD CELULAR DE USTILAGO MAYDIS.

LICENCIATURA - TERMINADA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES - NAPUFE - NACIONAL | LEÓN - GUANAJUATO - MÉXICO

2022-03-31 - 2023-03-30

CLONACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE GENES EFECTORES DEL PATÓGENO PHYTOPHTHORA CAPSICI MEDIANTE SU EXPRESIÓN TRANSITORIA EN TEJIDO VEGETAL

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2019-09-01 - 2019-12-02

★ PRODUCTO DESTACADO

DETERMINACION DE MUERTE CELULAR EN USTILAGO MAYDIS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE SALAMANCA - J370000 - NACIONAL | - GUANAJUATO - MÉXICO

2017-08-11 - 2017-08-16

CARACTERIZACIÓN DE MUTANTES DE USTILAGO MAYDIS CARENTES DE PROTEINASA A (PEP4::HYGR)

LICENCIATURA - TERMINADA

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS - NAPUFE63 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2014-12-12 - 2015-02-20

ANÁLISIS FUNCIONAL DE UN GEN EFECTOR RXLR DE PHYTOPHTHORA CAPSICI LEON, EN LA PLANTA NICOTIANA SPP

LICENCIATURA - TRUNCA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES - NAPUFE - NACIONAL | - GUANAJUATO - MÉXICO



ANÁLISIS FUNCIONAL DE GENES EFECTORES DE PHYTOPHTHORA CAPSICI MEDIANTE SOBREEXPRESIÓN E IMPLEMENTANDO LA TÉCNICA DE SILENCIAMIENTO GÉNICO INDUCIDO POR EL HUÉSPED (HIGS) EN NICOTIANA spp.

LICENCIATURA - TRUNCA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A GLIFOSATO EN ABEJAS Y CONSUMIDORES EXPUESTOS A POLEN CONTAMINADO EN TAPACHULA

LICENCIATURA - EN PROCESO

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

ESCUELA AGROECOLÓGICA DE MILPA ALTA PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL

ESPECIALIDAD - EN PROCESO

SECRETARIA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGIA E INNOVACION (SECIHTI) - NAPUFE - NACIONAL | - - MÉXICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA BIOLOGÍA SINTÉTICA: TALLER DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DE BIOCUSTODIA

CURSO · 2025

ASOCIACION MEXICANA DE BIOSEGURIDAD, A.C.

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO COMO PUNTO DE PARTIDA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICANDO METODOLOGÍAS ÁGILES

CURSO · 2025

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

HERRAMIENTAS CREATIVAS PARA EL DISEÑO DE PODCAST

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) AND BIORISK MANAGEMENT

CURSO · 2025

ASOCIACION MEXICANA DE BIOSEGURIDAD, A.C.

HACIA UNA DOCENCIA SEMIPRESENCIAL: TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE HÍBRIDO.

CURSO · 2025

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DIDÁCTICA APLICADA A DOCENCIA UNIVERSITARIA

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

TALLER DE EMPRENDIMIENTO INNOVAUNAM

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)



TALLER DE INICIACIÓN A LA DOCENCIA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

APPS PARA LA EDUCACIÓN VIRTUAL

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

CAMPAÑA DE MARKETING DIGITAL CON GOOGLE ADS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL LIBRE DE VIOLENCIA. COMBATE AL ACOSO SEXUAL Y AL HOSTIGAMIENTO SEXUAL.

CURSO · 2023

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

ÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

BIOÉTICA AMBIENTAL, CAMBIO CLIMÁTICO Y SISTEMAS AGROALIMENTARIOS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA CALIDAD Y ESTÉTICA DEL MATERIAL DIDÁCTICO, PRESENTACIONES Y PUBLICACIONES

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

PILARES PARA UNA DOCENCIA DE CALIDAD EN LA ENES UNIDAD LEÓN

CURSO · 2022

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

MULTIVERSO EDUCATIVO: CURSO DE CAPACITACIÓN DE LAS MODALIDADES EDUCATIVAS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

REGULAR LAS EMOCIONES CON ARTE AL ENSEÑAR Y AL APRENDER

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y SUS ENFOQUES METODOLÓGICOS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

CONFERENCIA REGIONAL DE LA OMPI EN APOYO DE LA INNOVACIÓN ACELERADA EN CIENCIAS DE LA VIDA- DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y CREACIÓN DE CAPACIDADES

CURSO · 2023

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

¿CÓMO SE CONSTRUYE UNA POLÍTICA PÚBLICA? LA POLÍTICA PÚBLICA DE PROTECCIÓN CIVIL 1986-2022 (ESTUDIO DE CASO)

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DIPLOMADO DE YOGA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD ALVA EDISON

DETECCIÓN DE ALUMNOS EN RIESGO PSICOEMOCIONAL Y EDUCATIVO

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

CURSO TEÓRICO -PRÁCTICO. UNA MIRADA A LA PCR CUANTITATIVA

CURSO · 2018

GLOBAL AGRONOMICS SA.DE CV.



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MICROSCOPIA CONFOCAL MULTIFOTÓNICA EN EL EQUIPO LSM 880 NLO ZEISS

CURSO · 2017

ZEISS

MICROSCOPIA CONFOCAL Y ESTEREOLOGÍA

CURSO · 2014

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

SEMANA NACIONAL DE BIOINFORMÁTICA NNB

CURSO · 2010

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

INTRODUCCIÓN AL CULTIVO CELULAR

CURSO · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN BASADO EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2005

CURSO · 2008

INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN A.C.

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA FRET, FRAP, TIRF.

CURSO · 2015

LABORATORIO NACIONAL DE MICROSCOPIA AVANZADA Y NYCON MÉXICO

TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

CURSO · 2011

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS

INMUNOHISTOQUÍMICA BÁSICA APLICADA

CURSO · 2009

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

SEMINARIO DE MASA EN LA INDUSTRIA

CURSO · 2008

METTLER-TOLEDO S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS MEDICIONES

CURSO · 2008

EL INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN A. C.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF GENE CO-EXPRESSION NETWORK IN THE PATHOGENIC FUNGUS USTILAGO MAYDIS

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1664302X

DOI: DOI: 10.3389/FMICB.2022.1048694

AUTOR(ES): CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIERREZ , ALFREDO CASTILLO MARTINEZ , ERNESTO PEREZ RUEDA , EDGARDO GALAN VASQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)



★ PRODUCTO DESTACADO

IDENTIFYING GENES DEVOTED TO THE CELL DEATH PROCESS IN THE GENE REGULATORY NETWORK OF USTILAGO MAYDIS

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1664302X

DOI: 10.3389/FMICB.2021.680290.

AUTOR(ES): CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIERREZ , ERNESTO PÉREZ RUEDA , EDGARDO GALÁN VÁSQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CELL DEATH IN USTILAGO MAYDIS: COMPARISON WITH OTHER FUNGI AND THE EFFECT OF METFORMIN AND CURCUMIN ON ITS CHRONOLOGICAL LIFESPAN

FEMS YEAST RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 15671356

ISSN ELECTRÓNICO: 15671364

DOI: DOI.ORG/10.1093/FEMSYR/FOAA051

AUTOR(ES): CINTHIA V. SOBERANES-GUTIERREZ , CLAUDIA LEÓN RAMÍREZ , LINO SÁNCHEZ SEGURA , EMMANUEL CORDERO MARTÍNEZ , JULIO C. VEGA ARREGUÍN , JOSÉ RUIZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

AUTOPHAGOSOMES ACCUMULATION IN THE VACUOLES OF THE FUNGUS USTILAGO MAYDIS AND THE ROLE OF PROTEASES IN THEIR DIGESTION

FEMS MICROBIOLOGY LETTERS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03781097

ISSN ELECTRÓNICO: 03781097

DOI: DOI: 10.1093/FEMSLE/FNZ108.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): CINTHIA V. SOBERANES-GUTIERREZ , MELISSA VAZQUEZ-CARRADA , EDGAR O. LOPEZ-VILLEGAS , JULIO C. VEGA-ARREGUIN , LOURDES VILLA-TANACA , JOSE RUIZ-HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

HETEROLOGOUS EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF THE ASPARTIC ENDOPROTEASE PEP4UM FROM USTILAGO MAYDIS, A HOMOLOG OF THE HUMAN CHATEPSIN D, AN IMPORTANT BREAST CANCER THERAPEUTIC TARGET

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03014851

ISSN ELECTRÓNICO: 03014851

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11033-018-4267-8](https://doi.org/10.1007/S11033-018-4267-8)

AUTOR(ES): MARGARITA JUAREZ-MONTIEL , PEDRO TESILLO-MORENO , ANA CRUZ-ANGELES , VALENTINA SOBERANES-GUTIERREZ , GRISELDA CHAVEZ-CAMARILLO , J. ANTONIO IBARRA , CESAR HERNANDEZ-RODRIGUEZ , LOURDES VILLA-TANACA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

THE PEP4 GENE ENCODING PROTEINASE A IS INVOLVED IN DIMORPHISM AND PATHOGENESIS OF USTILAGO MAYDIS

MOLECULAR PLANT PATHOLOGY

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 14646722

ISSN ELECTRÓNICO: 14646722

DOI: 10.1111/MPP.12240

AUTOR(ES): CINTHIA V. SOBERANES-GUTIÉRREZ , MARGARITA JUÁREZ-MONTIEL , OMAR OLGUÍN-RODRÍGUEZ , CÉSAR HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ , JOSÉ RUIZ-HERRERA , LOURDES VILLA-TANACA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

EL SECTOR APÍCOLA TAMAULIPECO: POTENCIAL ECONÓMICO

FONTAMARA





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AÑO: 2025

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EL SECTOR APÍCOLA TAMAULIPECO: POTENCIAL ECONÓMICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.29059/LUAT.372](https://doi.org/10.29059/LUAT.372)

ISBN: 978-607-8888-47-4

AUTOR(ES): JOVANI RUIZ TOLEDO , SAID HERNÁNDEZ CONTRERAS , CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIÉRREZ , FRANCISCO REYES ZEPEDA

[VER DOCUMENTO](#)

LOS MAÍCES NATIVOS Y LAS TORTILLAS CEREMONIALES DE GUANAJUATO, MÉXICO: CONTRIBUIR A SU PROTECCIÓN DESDE EL ENFOQUE INTEGRAL DE LA BIOSEGURIDAD DE LOS OGM.

RED NACIONAL DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LOS MAÍCES NATIVOS Y LAS TORTILLAS CEREMONIALES DE GUANAJUATO, MÉXICO: CONTRIBUIR A SU PROTECCIÓN DESDE EL ENFOQUE INTEGRAL DE LA BIOSEGURIDAD DE LOS OGM.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: 0

ISBN: ISBN 978-607-59896-8-6

AUTOR(ES): CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIÉRREZ , HUMBERTO PERAZA VILLAREAL

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA Y VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

IDENTIFICACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS DE LA PARED CELULAR DE USTILAGO MAYDIS

2010-01-01

MÉXICO

V INTERNATIONAL USTILAGO MEETING. GUANAJUATO, GTO

FUNGAL SURFACE PROTEINS MAY BE ARE THE INITIAL POINT OF CONTACT BETWEEN THE USTILAGO MAYDIS AND ZEA MAIZ

2010-01-01

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

EL PAPEL DE LA PROTEASA A VACUOLAR (PRA) DE USTILAGO MAYDIS (CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE Y OBTENCIÓN DE MUTANTES INTERRUMPIDAS EN EL GEN PEP4)

2012-01-01

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE BIOLÓGIA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

THE PEP4UM VACUOLAR PROTEINASE IS INVOLVED IN MORPHOGENESIS AND PATHOGENESIS OF USTILAGO MAYDIS

2013-01-01

MÉXICO

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS ESPECÍFICAS PARA CONCANAVALINA A EN LA PARED CELULAR DE USTILAGO MAYDIS

2010-01-01

MÉXICO

IX CONGRESO NACIONAL DE BIOLÓGIA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

EXPRESIÓN HETERÓLOGA DEL GEN PEP4UM CODIFICANTE DE UNA ASPARTIL PROTEASA VACUOLAR PUTATIVA DE USTILAGO MAYDIS

2011-01-01

MÉXICO

38º CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

CARACTERIZACIÓN DE MUTANTES DEFICIENTES DE ASPARTIL PROTEASA VACUOLAR DE USTILAGO MAYDIS

2013-01-01

MÉXICO

XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

LOCALIZACIÓN SUBCELULAR Y EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE LA PROTEINASA A DE USTILAGO MAYDIS

2014-01-01

MÉXICO

XXVIII CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, A. C.

ANÁLISIS DE MANOPROTEÍNAS DE LA PARED CELULAR DE USTILAGO MAYDIS

2010-01-01

MÉXICO

5TH INTERNATIONAL WORKSHOP "RECENT ADVANCES IN CHEMISTRY"

CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE UNA ASPARTIL PROTEASA RECOMBINANTE DE USTILAGO MAYDIS (EL HONGO DEL HUITLACOCHE).

2012-01-01

MÉXICO

FEDERATION OF EUROPEAN MICROBIOLOGICAL SOCIETIES FEMS

PROTEINASE A ENCODED BY PEP4UM GENE AFFECTS CELL GROWTH, DIMORPHISM AND PATHOGENICITY IN USTILAGO MAYDIS

2013-01-01

GERMANY

XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA DE LA VACUOLA DE USTILAGO MAYDIS

2014-01-01

MÉXICO





XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

THE ESTRUCTURE AND FUNCTION OF USTILAGO MAYDIS PROTEINASE A₂

2014-01-01

MÉXICO

XI MEXICAN CONGRESS OF MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF FUNGI

PROTEINASE A IS INVOLVED IN THE LYSIS OF AUTOPHAGIC VESICLES INSIDE THE VACUOLE OF USTILAGO MAYDIS

2015-01-01

MÉXICO

XI MEXICAN CONGRESS OF MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF FUNGI

USTILAGO MAYDIS, A BASIDIOMYCETE, DIMORPHIC, PHYTOPHAGEN ORGANISM WITH ENZYMES OF POTENTIAL IN BIOTECHNOLOGY: WHAT ELSE CAN YOU ASK FOR!

2015-01-01

MÉXICO

INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF FUNGI

VISUALIZATION OF VACUOLES IN USTILAGO MAYDIS DURING CARBÓN AND NITROGEN STRESS CONDITIONS.

2015-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

USTILAGO MAYDIS METACASPASE IS INVOLVED IN RESPONSE TO STRESS

2016-01-01

MÉXICO

29TH FUNGAL GENETICS CONFERENCE

THE ROLE OF PEP4 IN AUTOPHAGY AND PROGRAMED CELL DEATH IN USTILAGO MAYDIS

2017-03-13

UNITED STATES OF AMERICA

-XII CONGRESO NACIONAL DE BIOLÓGIA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

METACASPASE IS INVOLVED IN APOPTOSIS AND NECROSIS IN U. MAYDIS

2017-10-23

MÉXICO

V SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

SILENCIAMIENTO DEL GEN GIP1 (GLUCANASE INHIBITOR PROTEIN 1) MEDIANTE HIGS (HOST- INDUCED GENE SILENCING) PARA LA PROTECCIÓN DE PLANTAS CONTRA EL OOMICETO PHYTOPHTHORA CAPSICI.

2018-10-03

MÉXICO

V SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

SILENCIAMIENTO DEL GEN GIP1 (GLUCANASE INHIBITOR PROTEIN 1) MEDIANTE HIGS (HOST- INDUCED GENE SILENCING) PARA LA PROTECCIÓN DE PLANTAS CONTRA EL OOMICETO PHYTOPHTHORA CAPSICI.

2018-10-03

MÉXICO

XXI CONGRESO INTERNACIONAL/ XLVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

“USO DEL SILENCIAMIENTO GÉNICO PARA EL ANÁLISIS FUNCIONAL DE GENES Y LA PROTECCIÓN DE PLANTAS CONTRA OOMICETOS PATÓGENOS”

2019-08-27

MÉXICO

XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

SILENCIAMIENTO DE GENES INDUCIDO POR EL HUÉSPED, PARA LA PROTECCIÓN DE PLANTAS CONTRA EL PATÓGENO PHYTOPHTHORA CAPSICI

2019-06-24

MÉXICO

X CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE

ANÁLISIS FUNCIONAL Y DE EXPRESIÓN DE GENES EFECTORES RXLR DE PHYTOPHTHORA CAPSICI PARA COMPRENDER SU POTENCIAL INFECTIVO EN PLANTAS.

2021-02-10

MÉXICO





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XIX NATIONAL PLANT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY CONGRESS

HOST-INDUCED GENE SILENCING OF PHYTOPHTHORA CAPSICI GIP1 (GLUCANASE INHIBITOR PROTEIN 1) DECREASES INFECTION IN NICOTIANA BENTHAMIANA.

2021-11-08

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

XXXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

IDENTIFYING GENES DEVOTED TO THE CELL DEATH PROCESS IN THE GENE REGULATORY NETWORK OF USTILAGO MAYDIS.

2022-10-16

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

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

PROTEINASE A IS INVOLVED IN THE CELL DEATH OF USTILAGO MAYDIS

2023-10-15

MÉXICO

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

USTILAGONET: A DATABASE OF GENE REGULATORY AND CO-EXPRESSION INTERACTIONS IN USTILAGO MAYDIS

2023-10-15

MÉXICO

JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES DE LA CARRERA DE QBP

ESTUDIO BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LA PROTEINASA A VACUOLAR, CODIFICADA POR EL GEN PEP4 DE USTILAGO MAYDIS (CARACTERIZACIÓN DE LAS MUTANTES DEFICIENTES DE PRA)

2012-04-13

MÉXICO

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA Y AGROECOLOGÍA EN UN MUNDO MULTIPOLAR

.

2023-12-01

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

1ER. ENCUENTRO DE AGROECOLOGÍAS Y BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LA REGIÓN NORESTE

DAÑOS Y RIESGOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE POR LOS CULTIVOS GM

2023-12-05

MÉXICO

1ER. ENCUENTRO DE AGROECOLOGÍAS Y BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LA REGIÓN NORESTE,

.

2023-12-06

MÉXICO

XIII CONGRESO MEXICANO DE ETNOBIOLOGÍA Y DE LA ASOCIACIÓN ETNOBIOLÓGICA MEXICANA AEM

MAÍZ NATIVO DE MÉXICO: TESORO CULTURAL Y FUENTE DE VIDA, PROTEGIÉNDOLO DE LA CONTAMINACIÓN TRANSGÉNICA

2024-06-24

MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (IV- CIMIA) Y III CONGRESO NACIONAL MAYA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (III CONAMCA)

EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SECUENCIAS TRANSGÉNICAS EN MAÍCES CULTIVADOS EN LA REGIÓN SELVA DE CHIAPAS.

2024-08-26

MÉXICO

XXXIV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

GMO STUDY LANDSCAPE: CONTENT, CITATION, AND GEOGRAPHY

2024-10-20

MÉXICO

17º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICOS FARMACOBIÓLOGOS

PROTECCIÓN DE LA MILPA Y RIQUEZA BIOCULTURAL EN GUANAJUATO

2024-11-11

MÉXICO



XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOSEGURIDAD Y BIOCUSTODIA

BIOSEGURIDAD COMUNITARIA: ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS POR OGM EN MÉXICO

2025-08-12
MÉXICO

3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE COMUNALIDAD

RECUPERAR DESDE LAS NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, FORMAS DE PROTEGER LA MILPA Y LOS SABERES ANCESTRALES

2025-08-07
MÉXICO

4º CONGRESO INTERAMERICANO DE AGUA, SUELO Y AGROBIODIVERSIDAD

AVANCES Y DESAFÍOS EN LA BIOSEGURIDAD DE OGM PARA LA CONSERVACIÓN DEL MAÍZ Y ALGODÓN NATIVOS EN MÉXICO

2025-08-11
MÉXICO

COLOQUIO DE LOS DESIERTOS

IMPACTOS DE LOS OGM Y SU PAQUETE TECNOLÓGICO ASOCIADO EN LA SALUD HUMANA

2025-10-15
MÉXICO

EVALUACIONES

CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024

CONACYT | 2024-02-06

EL PROYECTO CBF2023-2024-4689 FUE APROVADO CON RESTRICCIONES TÉCNICAS DEBIDO A QUE NECESA DESCRIBIR EN MAYOR DETALLE LOS PROTOCOLOS ESPECÍFICOS DEL SILENCIAMIENTO GÉNICO MEDIANTE ARN DE INTERFERENCIA (ARNI), INCLUYENDO LA CONFIRMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PLÁSMIDO DE ARNI POR PCR Y SECUENCIACIÓN, ASÍ COMO LA CONFIRMACIÓN DE LAS CEPAS CORRECTAMENTE TRANSFORMADAS Y REDEFINIR LOS TIEMPOS DESTINADOS A ENTREGA DE RESULTADOS EN CADA ETAPA.

REVISTA: CELL BIOLOGY INTERNATIONAL

OTROS | REVISIÓN POR PARES | 2020-10-22 - 2020-12-19

METFORMIN ATTENUATES LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED EPITHELIAL CELL SENESCENCE VIA ACTIVATING AUTOPHAGY

REVISTA BIOCELL

OTROS | REVISIÓN POR PARES | 2021-03-04 - 2021-04-09

GENE EXPRESSION PROFILE ANALYSIS REVEALS THE EFFECT OF METFORMIN TREATMENT ON HEPG2 CELLS

REVISTA YEAST

OTROS | REVISIÓN POR PARES | 2022-10-19 - 2022-11-02

GER1 IS A SECRETED ASPARTIC ACID PROTEASE ESSENTIAL FOR SPORE GERMINATION IN USTILAGO MAYDIS

REVISTA BIOCELL

OTROS | REVISIÓN POR PARES | 2021-01-23 - 2021-03-22

METFORMIN AND COLORECTAL CANCER

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

OTROS | VOCAL | 2019-09-25 - 2019-12-05



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EFECTO SUPERIOR DE LA FUSARIOISIS DEL MAÍZ (ZEA MAYS) ASOCIADO A LA PRODUCCIÓN DE SIDERÓFOROS DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS PERTENECIENTES AL GÉNERO BURKHOLDERIA

OTROS | SUPLENTE | 2020-10-26 - 2020-11-26

EXPRESIÓN GLOBAL DE GENES Y PREDICCIÓN DE RUTAS METABÓLICAS INVOLUCRADAS EN LAS RESPUESTAS DE DEFENSA DEL AGUACATE PERSEA AMERICANO MILL A LA MARCHITEZ POR FUSARIUM

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

OTROS | SECRETARIA | 2022-06-20 - 2022-06-30

SEGUIMIENTO DE GRANDES DELECCIONES EN ORFS 7A/8 EN SARS-COV-2 PARA EL CONSORCIO MEXICANO DE VIGILANCIA GENÓMICA

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

OTROS | SUPLENTE | 2022-12-02 - 2023-01-23

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE GENES METILASAS/DESMATILASAS DE HISTONAS Y EFECTORES DE PHYTOPHTHORA CAPSICI DURANTE EL PROCESO INFECTIVO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

OTROS | SUPLENTE | 2020-03-04 - 2020-11-05

TRATAMIENTO ENZIMÁTICO PARA LA REUTILIZACIÓN DE BAGAZO DE AGAVE EN LA PRODUCCIÓN DE ETANOL

FRONTIERS IN HEALTH SERVICES

OTROS | REVISIÓN POR PARES | 2024-08-07 - 2025-06-22

COVID-19 VACCINE UPTAKE AT SIX MONTHS POST VACCINE AVAILABILITY IN CENTRAL TEXAS: AN OBSERVATIONAL STUDY DISENTANGLING THE MOVEABLE MIDDLE

FACULTAD DE CIENCIAS UNAM

OTROS | VOCAL | 2024-05-20 - 2024-08-09

DINÁMICA DE CIRCUITOS DE REGULACIÓN GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

FORMACIÓN EN SOBERANÍA ALIMENTARIA Y BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LOS OGM DIRIGIDA A EDUCADORES COMUNITARIOS CONAFE GTO.

SECRETARÍA EJECUTIVA CIBIOGEM

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-11-04

PÁGINA DE FACEBOOK CON-CIENCIA

ENES-FAC MED UNAM

INTERNET | 2024-03-22

★ PRODUCTO DESTACADO





1ER. ENCUENTRO DE AGROECOLOGÍAS Y BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LA REGIÓN NORESTE

CONAHCYT- CIBIOGEM

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2023-12-06

★ PRODUCTO DESTACADO

DAÑOS Y RIESGOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE POR LOS CULTIVOS GM

CONAHCYT- CIBIOGEM

CONFERENCIA | 2023-12-05

★ PRODUCTO DESTACADO

LA BIOSEGURIDAD INTEGRAL PARA EL CUIDADO DE NUESTRO MAÍZ NATIVO

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO DE CONCÁ QUERÉTARO Y COMISIÓN INTERSECRETORIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

CONFERENCIA | 2023-11-11

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER PARTICIPATIVO: BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO DE CONCÁ QUERÉTARO Y COMISIÓN INTERSECRETORIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-11-11

★ PRODUCTO DESTACADO

LA CONTAMINACIÓN DEL MAÍZ NATIVO CON MAÍZ TRANSGÉNICO EN MÉXICO

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO EL CHARCO DEL INGENIO GTO. Y COMISIÓN INTERSECRETORIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

CONFERENCIA | 2023-11-04

★ PRODUCTO DESTACADO

ENCUENTRO DE COMUNIDADES: MAÍZ, TORTILLA CEREMONIAL Y BIOSEGURIDAD PARA EL CUIDADO DE NUESTROS TERRITORIOS

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO EL CHARCO DEL INGENIO GTO. Y COMISIÓN INTERSECRETORIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-11-04

MUERTE CELULAR EN HONGOS FITOPATÓGENOS

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

CONFERENCIA | 2018-08-28

EL MARAVILLOSO MUNDO DE LOS HONGOS

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN UNAM

CONFERENCIA | 2016-10-18



XVI CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2008-08-14

COORDINADORA DE SALA DURANTE EL XVI CONGRESO NACIONAL E V INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2008-03-13

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE CONTRIBUIDO AL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA EJECUTIVA DE LA CIBIOGEM MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE EVIDENCIA CIENTÍFICA Y DESARROLLO METODOLÓGICO EN TEMAS DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGM). ELABORÉ LOS COMPILADOS CIENTÍFICOS: PRESENCIA DE PLAGUICIDAS EN FLUIDOS Y TEJIDOS, RIESGOS Y DAÑOS ASOCIADOS A OTROS CULTIVOS GM Y RIESGOS Y DAÑOS ASOCIADOS AL ALGODÓN GM, QUE SIRVIERON COMO INSUMOS TÉCNICOS PARA PROCESOS INTERSECRETARIALES Y PARA LA FORMULACIÓN DE CONTRAARGUMENTOS CIENTÍFICOS ANTE EL PANEL DE CONTROVERSIAS DEL T-MEC. ASIMISMO, PARTICIPÉ EN LA REVISIÓN TÉCNICA DE LOS DOCUMENTOS DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA (CDB) Y SUS ÓRGANOS SUBSIDIARIOS (SBSTTA-26, SBI-4 Y SB8J-1), COLABORANDO EN LA ELABORACIÓN DE APORTES NACIONALES SOBRE BIOLOGÍA SINTÉTICA, MONITOREO DE OVM Y BIOSEGURIDAD. ESTAS ACTIVIDADES HAN AMPLIADO LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN BIOSEGURIDAD DE LOS OGM, FORTALECIENDO EL SUSTENTO CIENTÍFICO Y NORMATIVO DE LA CIBIOGEM Y SU ALINEACIÓN CON SUS COMPROMISOS COMO PUNTO FOCAL DEL PROTOCOLO DE CARTAGENA EN MÉXICO. POR OTRO SERÉ COLABORADORA EN EL PROYECTO: BANCOS VIVOS COMUNITARIOS PARA CONSERVAR Y MULTIPLICAR ALGODÓN NATIVO SIN TRAZAS DE BIOTECNOLOGÍA MODERNA, Y PARTICIPÉ EN EL PROYECTO: IDENTIFICACIÓN DE MÓDULOS DE GENES CO-EXPRESADOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: EN COLABORACIÓN CON LA COORDINACIÓN TERRITORIAL DE CONAFE EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, PARTICIPÉ EN EL DISEÑO DE LAS ORIENTACIONES EDUCATIVAS DE BIOSEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA (DURANTE LOS CICLOS ESCOLARES 2024-2025 Y 2025-2026), DIRIGIDAS A EDUCADORAS Y EDUCADORES COMUNITARIOS Y PERSONAL DE CONAFE. ESTAS ORIENTACIONES INCORPORAN CONTENIDOS CIENTÍFICOS Y PEDAGÓGICOS SOBRE AGROBIODIVERSIDAD, PRESERVACIÓN DE LA MILPA, BIOSEGURIDAD DE LOS OGM Y PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS, CON UN ENFOQUE TERRITORIAL Y DE DERECHOS HUMANOS. EL MATERIAL FUE DESARROLLADO EN LAS 10 REGIONES DE CONAFE EN GUANAJUATO CONSTITUYENDO UN MODELO DE ARTICULACIÓN ENTRE CIENCIA, EDUCACIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA. CON ESTA PARTICIPACIÓN SE FORTALECIÓ LA INCORPORACIÓN DEL ENFOQUE DE BIOSEGURIDAD DE LOS OGM EN LA FORMACIÓN DOCENTE DE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA, APLICÁNDOSE EN MÁS DE 1200 COMUNIDADES DE GUANAJUATO.