



MARIA SOLEDAD VASQUEZ MURRIETA

No.CVU

[REDACTED]

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
[REDACTED]

RFC
[REDACTED]

SEXO
Femenino

DOMICILIO
CDMX , Cp. [REDACTED]

FECHA NACIMIENTO
1 [REDACTED]

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[REDACTED]

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
[REDACTED]

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

ENGLISH
Certificado

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra
CAMPO: Ciencias de la tierra y del espacio
DISCIPLINA: Ciencias del suelo (edafología)
SUB DISCIPLINA: Microbiología de suelos

SEMBLANZA

Profesora-Investigadora Titular C de Tiempo Completo del Depto. de Microbiología de la ENCB-IPN. Es Ingeniero Bioquímico Industrial y Maestro en Biotecnología por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y Doctora en Ciencias con Especialidad en Biotecnología por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2008 (actualmente Nivel II) y del Colegio de Profesores de Posgrado-ENCB (desde 2009). A la fecha cuenta con 48 publicaciones científicas en revistas indizadas y seis capítulos de libros relacionados con las líneas de investigación de Ecología de Suelos y Biotecnología Microbiana. Dirige tesis a nivel de posgrado (31 graduados y cinco en proceso) y licenciatura (33 titulados y cinco en proceso), además de participar en comités tutoriales. Ha sido responsable técnico de proyecto de Ciencia Básica-CONACYT (98042) y 15 proyectos financiados por la SIP-IPN. En el ámbito de la docencia, imparte clases a nivel licenciatura y posgrado desde el 2002.

EMPLEO ACTUAL

2002-08-16

● PROFESOR TITULAR C TC ES

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	DOCTORA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA GRADO OBTENIDO CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
MAESTRÍA	MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGIA GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)
LICENCIATURA	INGENIERO BIOQUÍMICO INDUSTRIAL GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

● LOGROS

2011	MÉXICO INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I DURANTE EL PERIODO DE 1 DE ENERO 2011 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013
2003	MÉXICO RECONOCIMIENTO Por su destacada labor docente en el Primer Semestre Escolar 2002-2003 por impartir la asignatura de Química Ambiental en el área de Ciencias Básicas

TRAYECTORIA PROFESIONAL

- 2002-08-16** **INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**
PROFESOR TITULAR C TC ES
Formación de recursos humanos a nivel superior y posgrado, publicación de artículos científicos, actividades docentes y de investigación, divulgación y difusión.
- 2000-03-01** **AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN**
- 1995-02-01** **CONSULTOR ASOCIADO DE LA DIVISIÓN DE RIESGO AMBIEN**
Conocimiento de la Legislación en materia ambiental

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 2004-02-16 - 2004-05-15** **GHENT UNIVERSITY**
ACADÉMICA
ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AGRICULTURA
se obtuvieron tres artículos científicos
- 2007-01-01 - 2008-12-31** **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)**
POSDOCTORAL
DESNITRIFICACIÓN EN BOSQUES TROPICALES ESTACIONALMENTE SECOS: EFECTO DE LAS CONDICIONES DE AEROSIOSIS-ANAEROBIOSIS
Se publicó un capítulo de libro y se tuvieron los datos experimentales para la escritura de un artículo científico

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (TEO)
2020-09-22 / 2021-02-13
Licenciatura
QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO
NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LAB)
2020-09-22 / 2021-02-13
Licenciatura
QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO
NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS
4527527750

2020-09-22 / 2021-02-20

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (TEO)

2020-01-28 / 2020-06-27

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2020-01-28 / 2020-06-27

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2019-08-06 / 2019-12-21

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LAB)

2019-08-05 / 2019-12-19

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2019-01-29 / 2019-06-29

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2019-01-28 / 2019-07-04

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL DE INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2018-08-06 / 2018-12-12

Maestría

SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2018-08-04 / 2018-12-10

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2020-09-08 / 2021-02-13

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LAB)

2020-01-28 / 2020-06-27

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2020-01-28 / 2020-06-27

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2019-08-06 / 2019-12-21

Maestría

SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2019-08-04 / 2019-12-18

Maestría

SNP

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2019-01-28 / 2019-07-04

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (TEORÍA)

2019-01-27 / 2019-07-03

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LAB)

2018-08-05 / 2018-12-11

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2018-01-29 / 2018-07-05

Maestría

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (TEORÍA)

2018-01-22 / 2018-06-20

Licenciatura

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2017-08-07 / 2017-12-20

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL DE INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2017-08-07 / 2017-12-20

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2017-01-29 / 2017-07-05

Licenciatura

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2016-08-02 / 2016-12-22

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2016-07-31 / 2016-12-20

Licenciatura

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

NO_SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2016-01-19 / 2016-06-10

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2015-08-31 / 2016-01-18

Licenciatura

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2015-08-31 / 2016-01-18

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2018-01-22 / 2019-07-04

Maestría

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (LAB)

2017-08-07 / 2017-12-20

Licenciatura

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

NO_SNP

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2017-01-30 / 2017-07-06

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL DE TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

4527527750

2017-01-29 / 2017-07-05

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL DE INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2016-08-01 / 2016-12-21

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2016-01-19 / 2016-06-10

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

NO_SNP

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2016-01-17 / 2016-06-08

Maestría

SNP

ESTANCIA ESPECIAL EN INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

4527527750

2015-08-31 / 2016-01-18

Maestría

SNP

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2015-03-25 / 2015-07-22

ESTANCIA ESPECIAL DE TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2015-03-25 / 2015-07-22

ESTANCIA ESPECIAL DE TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2015-01-26 / 2013-07-05

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2014-08-11 / 2014-12-19

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA MICROORGANISMO

2014-08-04 / 2014-12-19

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2014-01-27 / 2014-06-19

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2013-08-05 / 2014-12-18

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2013-08-05 / 2013-12-06

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2013-01-28 / 2013-06-28

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2012-08-06 / 2012-12-14

TOPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2012-08-06 / 2012-12-14

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2012-01-23 / 2012-07-06

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL (LABORATORIO)

2011-08-01 / 2011-12-16

BIOLOGIA DE PROCARIONTES (LABORATORIO)

2011-01-24 / 2011-07-01

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS (TEÓRICO -PRÁCTICO)

2011-01-24 / 2011-07-01

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LABORATORIO)

2010-07-26 / 2010-12-17

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (LABORATORIO)

2010-01-25 / 2010-07-02

INTERACCIÓN MOLECULAR PLANTA-MICROORGANISMO

2015-03-25 / 2015-07-22

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2014-08-11 / 2014-12-19

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2014-08-04 / 2014-12-19

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2014-08-04 / 2014-12-19

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2014-01-27 / 2014-07-04

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2013-08-05 / 2013-12-19

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2013-08-05 / 2013-12-20

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

2013-01-28 / 2013-06-28

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

2012-08-06 / 2012-12-14

ECOLOGÍA MICROBIANA DEL SUELO

2012-01-23 / 2012-07-06

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS

2012-01-23 / 2012-07-06

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS (TEÓRICO -PRÁCTICO)

2011-08-01 / 2011-12-16

ESTANCIA ESPECIAL EN TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS (PRÁCTICO)

2011-01-24 / 2011-07-01

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (LABORATORIO)

2010-07-26 / 2010-12-17

TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA DE SUELOS (TEÓRICO -PRÁCTICO)

2010-07-26 / 2010-12-17

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LABORATORIO)

2009-08-03 / 2009-12-18

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA (LABORATORIO)

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y ECOLOGÍA MICROBIANA 2008-10-01 / 2008-12-16

(LABORATORIO)

2009-01-26 / 2009-07-03

**TÓPICOS SELECTOS DE BIOLOGÍA (MICROBIOLOGÍA,
ECOLOGÍA Y BIOQUÍMICA DE SUELOS) (TEÓRICO)**

2008-02-04 / 2008-05-30

INGENIERÍA BÁSICA (LABORATORIO)

2005-08-08 / 2005-12-16

**PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR
(LABORATORIO)**

2005-08-08 / 2005-12-16

CIENCIAS BÁSICAS, LABORATORIO

2005-08-08 / 2005-12-16

INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA (LABORATORIO)

2005-01-24 / 2005-06-21

INGENIERÍA DE BIORREACTORES (LABORATORIO)

2005-01-24 / 2005-06-21

FENÓMENOS DE TRANSPORTE (LABORATORIO)

2005-01-24 / 2005-06-21

PROCESOS DE BIOSEPARACIÓN I (LABORATORIO)

2005-01-24 / 2005-06-21

QUÍMICA AMBIENTAL, TEORÍA

2004-08-02 / 2004-12-17

LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS

2004-08-02 / 2004-12-17

TERMODINÁMICA (LABORATORIO)

2004-08-02 / 2004-12-17

PROCESOS DE BIOSEPARACIÓN III (LABORATORIO)

2004-08-02 / 2004-12-17

INGENIERÍA BÁSICA, LABORATORIO

2004-08-02 / 2004-12-17

QUÍMICA ORGÁNICA LABORATORIO

2003-01-20 / 2002-06-21

QUÍMICA GENERAL TEORÍA

2003-01-20 / 2003-06-20

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

MINERALIZACIÓN DE CARBONO Y NITRÓGENO EN SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS EN VILLA DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSÍ

2004-01-30 · 2005-09-08

Licenciatura

Terminada

DIVERSIDAD DE BACTERIAS CELULOLÍTICAS AISLADAS DEL SUELO DE LAS CHINAMPAS Y CARACTERIZACIÓN DE SUS CELULASAS

2011-12-16 · 2012-08-03

Doctorado

Terminada

PRODUCCIÓN BIOLÓGICA DE HIDRÓGENO Y SU PERSPECTIVA EN MÉXICO

2010-08-06 · 2010-08-06

Licenciatura

Terminada

DIVERSIDAD DE BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO AISLADAS DE SUELO DE CHINAMPA Y SU EFECTO EN PLANTAS DE INTERÉS AGRÍCOLA

2010-06-18 · 2010-06-18

Maestría

Terminada

EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (NO) EN AGROECOSISTEMAS DEL ALTIPLANO

2012-06-30 · 2012-07-31

Maestría

Terminada

EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN SUELOS AGRÍCOLAS DE LAS CHINAMPAS DE XOCHIMILCO

2014-12-20 · 2015-06-25

Doctorado

Terminada

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA DISUELTA DEL SUELO EN AGROECOSISTEMAS

2011-12-16 · 2012-11-28

Licenciatura

Terminada

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO A PARTIR DE SUELO DE CHINAMPA

2011-06-30 · 2011-12-13

Maestría

Terminada

DINÁMICA DE LA COMUNIDAD BACTERIANA DURANTE LA BIOTRANSFORMACIÓN DEL FLUORANTENO

2013-07-05 · 2013-12-18

Maestría

Terminada

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA COMO UN INDICADOR DE LA CALIDAD DE SUELOS DE CHINAMPAS BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO

2012-12-14 · 2013-02-07

Licenciatura

Terminada

CONSTRUCCIÓN DE LIBRERÍAS RIBOSOMALES MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR FUSION PRIMERS Y DNA-SIP DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE CELULOSA EN UN SUELO EXTREMO

2012-11-13 · 2012-11-13

Licenciatura

Terminada

ANÁLISIS DEL EFECTO DE AGENTES QUELANTES BIOLÓGICOS EN LA ELONGACIÓN RADICAL DE ALGUNAS ESPECIES VEGETALES A TRAVÉS DE LA INOCULACIÓN CON RIZOBACTERIAS PRODUCTORAS DE SIDERÓFOROS

2011-05-09 · 2011-05-09

Licenciatura

Terminada

RELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE VIÑEDOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN VITIS VINÍFERA VAR. CABERNET SAUVIGNON

2013-12-19 · 2014-06-04

Maestría

Terminada

AISLAMIENTO DE BACTERIAS DEL SUELO CON POTENCIAL COMO BIOFERTILIZANTE

2014-12-18 · 2015-07-21

Maestría

Terminada

INMOVILIZACIÓN DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL

2014-07-11 · 2016-09-26

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS (AS, CU, PB Y ZN) POR BACTERIAS SAPROFITAS Y ENDÓFITAS

2014-12-18 · 2016-09-12

Licenciatura

Terminada

BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS POR UN HONGO ENDÓFITO AISLADO DE BAHIA ABSINTOFOLIA

2014-07-11 · 2015-07-20

Licenciatura

Terminada

EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE LOS DESECHOS DEL POST COSECHA DEL CULTIVO DEL CAFÉ EN UN PROCESO DE VERMICOMPOSTA

2014-07-11 · 2016-03-01

Licenciatura

Terminada

AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS RIZOSFÉRICOS PROVENIENTES DE PLANTAS RESISTENTES A METALES PESADOS A PARTIR DE JALES MINEROS EN VILLA DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSÍ

2014-06-27 · 2014-07-09

Licenciatura

Terminada

DETERMINACIÓN DEL FLUJO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL VALLE DEL YAQUI

2014-07-11 · 2014-09-12

Licenciatura

Terminada

EVALUACIÓN DE CEPAS DE AZOSPIRILLUM SP. COMO PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO DE LA LENTEJA IN VITRO.

2014-12-19 · 2015-04-29

Licenciatura

Terminada

SELECCIÓN DE BACTERIAS CON CARACTERÍSTICAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL A PARTIR DEL SUELO DEL CULTIVO DE CAFÉ

2014-12-12 · 2015-04-28

Licenciatura

Terminada

ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS DEL SUELO BAJO DIFERENTES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

2014-12-19 · 2015-02-09

Licenciatura

Terminada

ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DEL MICROBIOMA EN DOS DIFERENTES AGROECOSISTEMAS

2014-12-19 · 2015-02-16

Licenciatura

Terminada

AISLAMIENTO DE AGENTES DE BIOCONTROL PARA HONGOS FITOPATÓGENOS CAUSANTES DE PUDRICIÓN RADICULAR

2015-12-11 · 2015-12-11

Maestría

Terminada

RESISTENCIA DE CUPRIAVIDUS A DIFERENTES METALES Y SU POTENCIAL PARA EL PROCESO DE BIOSORCIÓN. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2015-10-01 · 2015-12-16

Licenciatura

Terminada

CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AISLADAS DE AMBIENTES CONTAMINADOS CON METALES Y SU POTENCIAL EN BIORREMEDIACIÓN

2016-06-13 · 2016-07-05

Maestría

Terminada

DINÁMICA DE LA COMUNIDAD BACTERIANA DURANTE LA BIOTRANSFORMACIÓN DEL FLUORANTENO EN MICROCOSMOS DE SUELO

2012-12-21 · 2012-07-31

Maestría

Terminada

CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE ÁCIDO INDOL ACÉTICO RESISTENTES A METALES PESADOS CON POTENCIAL COMO BIOFERTILIZANTE

2016-11-29 · 2016-12-16

Maestría

Terminada

ANÁLISIS DE COMUNIDADES MICROBIANAS RESISTENTES A METALES PESADOS CON POTENCIAL PARA PROMOVER CRECIMIENTO VEGETAL

2016-11-29 · 2016-12-20

Maestría

Terminada

ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA INTESTINAL DE HECES DE LAGARTIJAS SCELOPORUS GRAMMICUS DEL PARQUE NACIONAL LA MALINCHE

2017-06-04 · 2017-07-02

Maestría

Terminada

CONTENIDO DE ANTIOXIDANTES Y GLUCÓSIDOS EN STEVIA REBAUDIANA Y SU RELACIÓN CON LOS MINERALES PRESENTES EN EL SUELO DE CULTIVO

2017-11-15 · 2017-12-05

Maestría

Terminada

DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) VARIEDAD SALADETTE Y SU RELACIÓN CON EL CONTENIDO MINERAL DEL SUELO DE CULTIVO

2016-03-10 · 2016-05-16

Maestría

Terminada

DINÁMICAS DE CARBONO Y NITRÓGENO EN SUELO Y VERMICOMPOSTA CON THINNER E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES MICROBIANAS INVOLUCRADAS EN LA MINERALIZACIÓN DE NITRÓGENO

2017-12-19 · 2018-01-24

Maestría

Terminada

ESTUDIO DE BACTERIAS AISLADAS DE AMBIENTES CONTAMINADOS EN LA CIÉNEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN.

2017-09-10 · 2017-10-10

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

BIOSORCIÓN DE ARSENATO POR CRYPTOCOCCUS LAURENTII

2017-09-11 · 2017-10-11

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

BÚSQUEDA Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS PROVENIENTES DE LA PLANTA DE CAFÉ (COFEE ARABICA)

2017-10-05 · 2017-11-05

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS ENDÓFITOS PROVENIENTES DE PLANTAS DE CAFÉ (COFFEA ARÁBIGA)

2018-03-18 · 2018-04-18

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE CAFETOS (COFFEA ARABICA) DE LA REGIÓN DE LA CAÑADA EN EL ESTADO DE OAXACA

2018-04-22 · 2018-05-22

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

INCIDENCIA DE LA MULTIRESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN LOS AISLADOS RESISTENTES A METALES DE LA CIÉNEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN

2019-05-07 · 2019-05-29

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS HALÓFILAS AISLADAS DE SUELOS Y SEDIMENTOS DE LA ISLA PARTIDA DEL GOLFO DE CALIFORNIA

2019-09-29 · 2019-10-06

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUAREZ - 48E0000 - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS RESISTENTES A METALES

2019-11-17 · 2019-11-24

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

INCIDENCIA ENTRE LA RESISTENCIA A METALES Y LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN BACTERIAS DE AMBIENTES

CONTAMINADOS

2019-12-02 · 2019-12-02

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

RESPUESTA AL ESTRÉS POR COBALTO, NÍQUEL Y ZINC EN DOS VARIEDADES DE ZEA MAYS INOCULADAS CON PSEUDOMONAS HUNANNENSIS PRODUCTORA DE POLIAMINAS

2018-08-09 · 2018-11-20

Maestría

Terminada

CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FRUTO Y HOJAS DE MANGOSTÁN (GARCINIA MANGOSTANA L.) Y SU RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN MINERAL DEL SUELO DE CULTIVO

2018-11-26 · 2018-12-18

Maestría

Terminada

EFFECTO DE LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOBRE EL PROCESO DE NITRIFICACIÓN EN SUELOS DE CULTIVO DE MAÍZ

2019-05-16 · 2019-07-02

Maestría

Terminada

CARACTERIZACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE BACTERIAS AISLADAS DE SUELO CONTAMINADO CON METALES PARA ESTUDIOS DE BIORREMEDIACIÓN

Licenciatura

En proceso

BIOPROSPECCIÓN DE LEVADURAS AISLADAS DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES EN LA CIÉNEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN

Licenciatura

En proceso

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS POR BACTERIAS HALOTOLERANTES AISLADAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS

2021-04-07 · 2021-04-21

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CARACTERIZACIÓN DE PROTEASAS PRODUCIDAS POR NESTERENKONIA SP Y HALOBACILLUS SP

Licenciatura

En proceso

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EVALUACIÓN DE LA SALUD DEL SUELO A TRAVÉS DE DINÁMICAS DE CARBONO Y NITRÓGENO Y ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DE SUELOS MINEROS Y URBANOS DEL MUNICIPIO DE CAMELIA, HIDALGO

Licenciatura

En proceso

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS (PHA) DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE AMBIENTES SALINOS

2021-05-15 · 2021-08-11

Maestría

Terminada

EXTRACCIÓN DE NANOCELULOSA DE CÁSCARA DE PIÑA A TRAVÉS DE UN MÉTODO MECÁNICO Y SU APLICACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE PLÁSTICOS BIOBASADOS

2020-12-06 · 2021-02-16

Maestría

Terminada

REMOCIÓN DE ARSENATO DE SOLUCIONES ACUOSAS POR PAPILOTREMA LAURENTII MS3PB-3 EN SUSPENSIÓN

2020-05-17 · 2020-06-28

Maestría

Terminada

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA SALINIDAD Y METALES SOBRE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y ENZIMÁTICA DE SUELO SALINOS

Doctorado

En proceso

DIVERSIDAD Y BIOPROSPECCIÓN DE BACTERIAS HALÓFILAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS

Doctorado

En proceso

ANÁLISIS DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A CROMO Y ARSÉNICO, POR POSIBLES NUEVAS ESPECIES DE MICROBACTERIUM Y MICROCOCCUS

2021-05-25 · 2021-08-10

Doctorado

Terminada

CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AISLADAS DE NÓDULOS DE DIFERENTES ESPECIES DE LEGUMINOSAS DEL CENTRO Y SUR DE MÉXICO

Doctorado

En proceso

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE POLÍMEROS EXTRACELULARES PARA LA REMOCIÓN DE CR HEXAVALENTE

2019-11-17 · 2019-12-04

Maestría

Terminada

CARACTERIZACIÓN DE AGENTES DE BIOCONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS PARA SU POTENCIAL USO EN LA AGRICULTURA

2019-11-28 · 2020-01-15

Doctorado

Terminada

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL DE LA RIZÓSFERA DE BACOPA MONNIERI WETTST

2020-11-04 · 2021-02-05

Maestría

Terminada

SÍNTESIS DE PIGMENTOS MICROBIANOS A PARTIR DE CEPAS METALORESISTENTES

Maestría

En proceso

MECANISMOS DE TOLERANCIA A METALES/METALOIDES Y ANÁLISIS GENÓMICO DE CHRYSOEBACTERIUMSP. EZN1

2021-11-26 · 2022-01-27

Maestría
Terminada

DIVERSIDAD, BIOPROSPECCIÓN Y ANÁLISIS GENÓMICO DE POBLACIONES MICROBIANAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS DE “LOS NEGRITOS”, MICHOACÁN, MÉXICO

2021-12-23 · 2022-01-28

Doctorado
Terminada

EVALUACIÓN ESTACIONAL DE LA CALIDAD DE SUELOS AFECTADOS POR SALINIDAD Y CONTAMINACIÓN POR METAL (OID)S Y ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN BASADAS EN FITORREMEDIACIÓN

2023-01-24 · 2023-08-25

Doctorado
Terminada

PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS POR BACTERIAS METALORESISTENTES: CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTOS E IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES INVOLUCRADOS EN LA BIOSÍNTESIS

2022-08-25 · 2023-06-21

Maestría
Terminada

ASLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS ENDÓFITOS DE LAS ORQUÍDEAS DE VERACRUZ

2022-03-03 · 2022-12-02

Maestría
Terminada

PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS COMO MECANISMO DE OSMOPROTECCIÓN EN HALOMONAS SP. LNSP10E3-2.1

2023-11-17 · 2023-12-13

Licenciatura
Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

FITORREMEDIACIÓN ASISTIDA DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES/METALOIDES POTENCIALMENTE TÓXICOS

2022-11-22 · 2023-02-15

Licenciatura
Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EFFECTO DE METALES SOBRE LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS ANTIOXIDANTES DE CEPAS DE ARTHROBACTER

2023-04-24 · 2023-06-15

Licenciatura
Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

FITORREMEDIACIÓN ASISTIDA CON ORYZA SATIVA L. (ARROZ) PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS

2023-11-08 · 2023-12-11

Licenciatura
Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

● **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**

ARTÍCULOS

BACTERIAL AND ARCHAEAL COMMUNITIES IN SALINE SOILS FROM A LOS NEGRITOS GEOTHERMAL AREA IN MEXICO PEDOSPHERE

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 10020160

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2022.06.041>

Autor(es): Joseph Guevara-Luna , Mario Hernández-Guzmán , Nina Montoya-Ciriaco , Luc Dendooven , Marina Olivia Franco-Hernández , Paulina Estrada-de los Santos , María Soledad Vásquez-Murrieta ,

[Ver Documento](#)

WINE POLYPHENOL CONTENT DURING THE FERMENTATION OF VITIS VINIFERA CS GRAPES AND ITS RELATIONSHIP WITH THE PRESENCE OF MINERALS IN THE RESULTING WINE

APPLIED SCIENCES

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20763417

DOI: 10.3390/app13148314

Autor(es): Pedro Estaniaso Acuña Avila , María Soledad Vásquez Murrieta , Stefani Cortés Camargo , Mayuric Teresa Hernández Botello , Oswaldo Ramos Monroy , Ma del Socorro López Cortéz ,

[Ver Documento](#)

IDENTIFICATION OF HALOPHILIC AND HALOTOLERANT BACTERIA FROM THE ROOT SOIL OF THE HALOPHYTE SESUVIUM VERRUCOSUM RAF

PLANTS

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 22237747

DOI: 10.3390/plants11233355

Autor(es): Juan Gabriel Ramírez Pimentel , Gabriel Iturriaga , Javier Pérez Inocencio , César L Aguirre Mancilla , María Soledad Vásquez Murrieta , Dioselina Álvarez Bernal ,

[Ver Documento](#)

ARSENIC AND CHROMIUM RESISTANCE MECHANISMS IN THE MICROCOCCUS LUTEUS GROUP

PEDOSPHERE

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 10020160

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2022.07.013>

Autor(es): Ivan Arroyo Herrera , Brenda Román Ponce , Rafael Bustamante Brito , Joseph Guevara Luna , Erika Yanet Tapia García , Violeta Larrios Serratp , Nan Nan Zhang , Paulina Estrada de los Santos , En Tao Wang , María Soledad Vásquez Murrieta ,

[Ver Documento](#)

METALLOPHORES PRODUCTION BY BACTERIA ISOLATED FROM HEAVY METAL-CONTAMINATED SOIL AND SEDIMENT AT LERMA-CHAPALA BASIN

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN electrónico: 03028933

DOI: 10.1007/s00203-022-02780-6

Autor(es): Jessica Maldonado Hernández , Brenda Román Ponce , Ivan Arroyo Herrera , Joseph Guevara Luna , Juan Ramos Garza , Salvador Embarcadero Jiménez , Paulina Estrada de los Santos , En Tao Wang , María Soledad Vásquez Murrieta ,

[Ver Documento](#)

FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF CULTURABLE FUNGI FROM MICROBIOMES OF THE “CONICAL COBS” MEXICAN MAIZE (ZEA MAYS L.) LANDRACE

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03028933

DOI: 10.1007/s00203-021-02680-1

Autor(es): Lily X Zelaya Molina , Alejandra D Sánchez Lima , Ramón I Arteaga Garibay , Rafael Bustamante Brito , María Soledad Vásquez Murrieta , Esperanza Martínez Romero , Juan Ramos Garza ,

[Ver Documento](#)

MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF PHYTOPHTHORA TROPICALIS CAUSING BLACK POD ROT IN MEXICO

CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 07060661

ISSN electrónico: 07060661

DOI: 10.1080/07060661.2020.1870003

Autor(es): Belén Chávez-Ramírez , Nadia Denisse Rodríguez-Velázquez , Mario Eduardo Chávez-Sánchez , María Soledad Vásquez-Murrieta , Minerva Aurora Hernández-Gallegos , José Rodolfo Velázquez-Martínez , Carlos Hugo Avendaño-Arrazate , Paulina Estrada-de los Santos ,

[Ver Documento](#)

BIOACTIVE COMPOUNDS IN TOMATO (SOLANUM LYCOPERSICUM) VARIETY SALADETTE AND THEIR RELATIONSHIP WITH SOIL MINERAL CONTENT

FOOD CHEMISTRY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03088146

ISSN electrónico: 03088146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.128608

Autor(es): Ismael Ramírez Flores , María Soledad Vásquez-Murrieta , Marina Olivia Franco-Hernández , Ciro Eliseo Márquez-Herrera , Alejandro Ponce-Mendoza , Ma del Socorro López-Cortéz ,

[Ver Documento](#)

HEAVY-METAL RESISTANCE MECHANISMS DEVELOPED BY BACTERIA FROM LERMACHAPALA BASIN

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 03028933

ISSN electrónico: 03028933

DOI: 10.1007/s00203-020-02140-2

Autor(es): Ivan Arroyo-Herrera , Brenda Román-Ponce , Ana Laura Reséndiz-Martínez , Paulina Estrada-de los Santos , En Tao Wang , María Soledad Vásquez-Murrieta ,

[Ver Documento](#)

MICROBIAL DIVERSITY AND PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF TROPICAL KARST SOILS IN THE NORTHEASTERN YUCATAN PENINSULA, MEXICO

APPLIED SOIL ECOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09291393

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103969>

Autor(es): Jazmín Santillán , Rafael López-Martínez , Eduardo J Aguilar-Rangel , Karina Hernández-García , Maria Soledad Vásquez- Murrieta , Silke Cram , Rocío J. Alcántara-Hernández ,

[Ver Documento](#)

PAENIBACILLUS POLYMYXA NMA1017 AS A POTENTIAL BIOCONTROL AGENT OF PHYTOPHTHORA TROPICALIS, CAUSAL AGENT OF CACAO BLACK POD ROT IN CHIAPAS, MEXICO

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00036072

ISSN electrónico: 00036072

DOI: 10.1007/s10482-020-01498-z

Autor(es): Belén Chávez-Ramírez , Nadia Denisse Rodríguez-Velázquez , Cecilia Melisa Mondragón-Talonia , Carlos Hugo Avendaño-Arrazate , Misael Martínez-Bolaños , María Soledad Vásquez-Murrieta , Paulina Estrada de los Santos ,

[Ver Documento](#)

CUPRIAVIDUS AGAVAE SP. NOV., A SPECIES ISOLATED FROM AGAVE L. RHIZOSPHERE IN NORTHEAST MEXICO

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 14665026

DOI: 10.1099/ijsem.0.004263

Autor(es): Ivan Arroyo Herrera , Jessica Maldonado Hernández , Fernando uriel Rojas Rojas , Georgina Meza Radilla , Violeta Larios Serrato , María Soledad Vásquez Murrieta , William B Whitman , Paulina Estrada de los Santos ,

[Ver Documento](#)

INHIBITION OF RHIZOCTONIA SOLANI RHCH-14 AND PYTHIUM ULTIMUM PYFR-14 BY PAENIBACILLUS POLYMYXA NMA1017 AND BURKHOLDERIA CENOCEPACIA CACUA-24: A PROPOSAL FOR BIOCONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI

MICROBIOLOGICAL RESEARCH

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09445013

DOI: 10.1016/j.micres.2019.126347

Autor(es): Belén Chávez Ramírez , Jeniffer Chris Kerber Díaz , Marí Carmen Acoltzi Conde , José Antonio Ibarra , María Soledad Vásquez Murrieta , Paulina Estrada de los Santos ,

[Ver Documento](#)

PLANT GROWTH-PROMOTING BACTERIA ISOLATED FROM WILD LEGUME NODULES AND NODULES OF PHASEOLUS VULGARIS L. TRAP PLANTS IN CENTRAL AND SOUTHERN MEXICO

MICROBIOLOGICAL RESEARCH

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09445013

ISSN electrónico: 09445013

DOI: 10.1016/j.micres.2020.126522

Autor(es): Erika Yanet Tapia-García , Verónica Hernández-Trejo , Joseph Guevara-Luna , Fernando Uriel Rojas-Rojas , Ivan Arroyo-Herrera , Georgina Meza-Radilla , María Soledad Vásquez-Murrieta , Paulina Estrada-de los Santos ,

[Ver Documento](#)

TEMPORAL ANALYSIS OF THE MICROBIAL COMMUNITIES IN A NITRATE-CONTAMINATED AQUIFER AND THE CO-OCCURRENCE OF ANAMMOX, N-DAMO AND NITROUS-OXIDE REDUCING BACTERIA

JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 01697722

ISSN electrónico: 01697722

DOI: 10.1016/j.jconhyd.2020.103657

Autor(es): Eduardo J. Aguilar-Rangel , Blanca L. Prado , María Soledad Vásquez-Murrieta , Paulina Estrada de los Santos , Christina Siebe , Luisa I. Falcón , Jazmín Santillán , Rocío J. Alcántara-Hernández ,

AN ENDOPHYTIC KOCURIA PALUSTRIS STRAIN HARBORING MULTIPLE ARSENATE REDUCTASE GENES

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03028933

ISSN electrónico: 1432072X

DOI: 10.1007/s00203-019-01692-2

Autor(es): Tania Zacaria Vital , Brenda Román Ponce , Flor Nohemí Rivera Orduña , Paulina Estrada de los Santos , María Soledad Vásquez Murrieta , Yue Deng , Hong Li Yuan , En Tao Wang ,

[Ver Documento](#)

BROAD-SPECTRUM ANTIMICROBIAL ACTIVITY BY BURKHOLDERIA CENOCEPACIA TATL-371, A STRAIN ISOLATED FROM THE TOMATO RHIZOSPHERE

MICROBIOLOGY

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00262617

ISSN electrónico: 16083237

DOI: doi: 10.1099/mic.0.000675

Autor(es): Fernando Uriel Rojas Rojas , Anuar Salazar Gómez , María Elena Vargas Díaz , María Soledad Vásquez Murrieta , Ann M Hirsch , R De Mot , MGK Ghequire , José Antonio Ibarra García , Paulina Estrada de los Santos ,

[Ver Documento](#)

ISOLATION OF MODERATELY HALOPHILIC BACTERIA IN SALINE ENVIRONMENTS OF SONORA STATE SEARCHING FOR PROTEOLYTIC HYDROLASES

OPEN AGRICULTURE

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 23919531

DOI: https://doi.org/10.1515/opag-2018-0021

Autor(es): Juan Carlos Coronado Corral , Sergio de los Santos Villalobos , Lilia Arely Prado Barragan , Juan Jose Buenrostro Figueroa , María Soledad Vásquez Murrieta , María Isabel Estrada Alvarado , Luis Alberto Cira Chávez ,

[Ver Documento](#)

MECHANISM OF ARSENIC RESISTANCE IN ENDOPHYTIC BACTERIA ISOLATED FROM ENDEMIC PLANT OF MINE TAILINGS AND THEIR ARSENOPHORE PRODUCTION

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 03028933

ISSN electrónico: 1432072X

DOI: doi: 10.1007/s00203-018-1495-1

Autor(es): Brenda Román Ponce , Juan Ramos Garza , Ivan Arroyo Herrera , Jessica Maldonado Hernández , Yanelly Bahena Osorio , María Soledad Vásquez Murrieta , En Tao Wang ,

[Ver Documento](#)

INCORPORATION OF BEAN PLANTS IN SOIL WITH DIFFERENT AGRICULTURAL PRACTICES AND ITS EFFECT ON THE SOIL BACTERIA

APPLIED SOIL ECOLOGY

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 09291393

DOI: 10.1016/j.apsoil.2017.07.014

Autor(es): J CARLOS GONZÁLEZ ZÚÑIGA , NADIA LIVIA ORTIZ CORNEJO , NELE VERHULST , BRAM GOVAERTS , DANIEL ALEJANDRO RAMÍREZ VILLANUEVA , MARCO LICINIO LUNA GUIDO , YENDI EBENEZER NAVARRO NOYA , EDSON AUGUSTO ROMERO SALAS , MARÍA SOLEDAD VÁSQUEZ MURRIETA , LUC DENDOOVEN ,

[Ver Documento](#)

PLANT GROWTH-PROMOTING TRAITS IN RHIZOBACTERIA OF HEAVY METAL RESISTANT PLANTS AND THEIR EFFECTS ON BRASSICA NIGRA SEED GERMINATION

PEDOSPHERE

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 10020160

ISSN electrónico: 10020160

DOI: 10.1016/S1002-0160(17)60347-3

Autor(es): Brenda Roman-Ponce , Diana Miryel Reza-Vazquez , Sonia Gutierrez-Paredes , Maria de Jesus De Haro-Cruz , Jessica Maldonado-Hernandez , Yanely Bahena-Osorio , Paulina Estrada-De los Santos , En Tao Wang , Maria Soledad Vasquez-Murrieta

[Ver Documento](#)

RHIZOBIUM ACIDISOLI SP. NOV., ISOLATED FROM ROOT NODULES OF PHASEOLUS VULGARIS IN ACID SOILS DOI: 10.1099/IJSEM.0.000732. ISSN: 1466-5026

INT J SYST EVOL MICROBIOL

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 14665026

DOI: DOI: 10.1099/ijsem.0.000732. ISSN: 1466-5026

Autor(es): BRENDA ROMÁN PONCE , Yu Jing Zhang , María Soledad Vásquez Murrieta , Xin Hua Sui , Wen Feng Chen , Juan Carlos Alberto Padilla , Xian Wu Guo , Jun Lian Gao , Jun Yan , Ge Hong Wei , En Tao Wang ,

[Ver Documento](#)

CULTIVABLE ENDOPHYTIC BACTERIA FROM HEAVY METAL(LOID) -TOLERANT PLANTS

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03028933

ISSN electrónico: 1432072X

DOI: 10.1007/s00203-016-1252-2

Autor(es): Brenda Román-Ponce Román Ponce , Juan Ramos Garza , María Soledad Vásquez Murrieta , Flor Nohemí Rivera Orduña , Wen Feng Chen , Jun Yan , Paulina Estrada de los Santos , En Tao Wang Hu ,

[Ver Documento](#)

ADSORPTION AND NATIVE MICROBIOTA OF AN AGRICULTURAL SOIL ARE INVOLVED IN THE REMOVAL OF FLUORANTHENE

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 07189516

ISSN electrónico: 07189516

DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162016005000062>

Autor(es): O. J. Hernandez-Hernandez , L. R. Evaristo-Vazquez , M. S. Vasquez-Murrieta , C. M. Flores-Ortiz , A. Ponce-Mendoza , H. Flores-Herrera , J. C. Cancino-Diaz , J. A. Cruz-Maya , J. Jan-Roblero ,

[Ver Documento](#)

KOCURIA ARSENATIS SP. NOV., AN ARSENIC-RESISTANT ENDOPHYTIC ACTINOBACTERIUM ASSOCIATED WITH PROSOPIS LAEGIVATA GROWN ON HIGH-ARSENIC-POLLUTED MINE TAILING

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 14665026

DOI: doi: 10.1099/ijsem.0.000830

Autor(es): Brenda Román Ponce , Dan Wang , María Soledad Vásquez Murrieta , Wen Feng Chen , Paulina Estrada de los Santos , Xin Hua Sui , En Tao Wang ,

[Ver Documento](#)

RELATIONSHIP BETWEEN THE ELEMENTAL COMPOSITION OF GRAPEYARDS AND BIOACTIVE COMPOUNDS IN THE CABERNET SAUVIGNON GRAPES VITIS VINIFERA HARVESTED IN MEXICO

FOOD CHEMISTRY

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03088146

ISSN electrónico: 03088146

DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.02.031

Autor(es): Pedro Estanislao Acuna-Avila , Maria Soledad Vasquez-Murrieta , Marina Olivia Franco Hernandez , Ma. del Socorro Lopez-Cortez ,

[Ver Documento](#)

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF YEASTS ASSOCIATED WITH PLANTS GROWING IN HEAVY-METAL- AND ARSENIC-CONTAMINATED SOILS.

CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0008-4166

ISSN electrónico: 1480-3275

Autor(es): VASQUEZ-MURRIETA , DE PAZ , MEDINA CANALES , MARIA , BUSTAMANTE-BRITO , ENTAO , GABRIELA , RAMOS-GARZA , JUAN , R , WANG , MA. GABRIELA , RAFAEL ,

[Ver Documento](#)

CHARACTERIZATION OF ARSENIC-RESISTANT ENDOPHYTIC BACTERIA ASSOCIATED WITH PLANT GROWN ON MINE TAILINGS

ARSENIC RESEARCH AND GLOBAL SUSTAINABILITY - PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ARSENIC IN THE ENVIRONMENT, AS 2016

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 978-113802941-5

DOI: 10.1201/b20466-99

Autor(es): Brenda Román Ponce , R Rodríguez Díaz , Ivan Arroyo Herrera , María Soledad Vásquez Murrieta , En Tao Wang ,

BREVIBACTERIUM METALLICUS SP. NOV., AN ENDOPHYTIC BACTERIUM ISOLATED FROM ROOTS OF PROSOPIS LAEGIVATA (HUMB AND BONPL. EX WILLD) GROWN AT THE EDGE OF A MINE TAILING IN MEXICO

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 03028933

DOI: DOI 10.1007/s00203-015-1156-6

Autor(es): BRENDA ROMÁN PONCE , Yong Hua Li , María Soledad Vásquez Murrieta , Xin Hua Sui , Wen Feng Chen , Paulina

GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM A CHINAMPA SOIL OR FLOATING GARDENS IN MEXICO.

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor de correspondencia

ISSN impreso: 09291393

DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37043336002>

Autor(es): NADIA LIVIA ORTIZ CORNEJO , Marco LUNA GUIDO , Yadira RIVERA ESPINOZA , María Soledad VÁSQUEZ MURRIETA , Víctor Manuel RUÍZ VALDIVIEZO , Luc DENDOOVEN ,

CUPRIAVIDUS PLANTARUM SP. NOV., A PLANT ASSOCIATED SPECIES

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00036072

ISSN electrónico: 1432072X

DOI: DOI: 10.1007/s10482-013-0028-9

Autor(es): Paulina Estrada de los Santos , ROOSIVELT Solano Rodríguez , Lucía Tomiko Matsumura Paz , María Soledad Vásquez Murrieta ,

DIVERSE CELLULOLITYC BACTERIA ISOLATED FROM THE HIGH HUMUS, ALKALINE-SALINE CHINAMPA SOIL

ANNALS OF MICROBIOLOGY

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 18692044

ISSN electrónico: 15904261

DOI: doi: 10.1007/s13213-012-0533-5

Autor(es): Flor Nohemí RIVERA ORDUÑA , María Soledad VÁSQUEZ MURRIETA , Yanelly TRUJILLO CABRERA , En Tao WANG HU , Alejandro PONCE MENDOZA ,

PREDICTION OF TOTAL FAT, FATTY ACID COMPOSITION AND NUTRITIONAL PARAMETERS IN FISH FILLETS USING MID-FTIR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS. ISSN: 0023-6438

LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00236438

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2013.01.001>

Autor(es): MAYLET HERNÁNDEZ MARTÍNEZ , ALEJANDRO PONCE MENDOZA , NORMA ALMARAZ ABARCA , TZAYHRÍ GALLARDO VELÁZQUEZ , GUILLERMO OSORIO REVILLA , MARÍA SOLEDAD VÁSQUEZ MURRIETA ,

BURKHOLDERIA CABALLERONIS SP. NOV., A NITROGEN FIXING SPECIES ISOLATED FROM TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM) WITH THE ABILITY TO EFFECTIVELY NODULATE PHASEOLUS VULGARIS. DOI: 10.1007/S10482-013-0028-9. ISSN 0003-6072.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00036072

ISSN electrónico: 15729699

DOI: doi: 10.1007/s10482-013-0028-9

Autor(es): LOURDES MARTÍNEZ AGUILAR , Corelly SalazaR SalazaR , Rafael Díaz Méndez , Jesús Caballero Mellado , Ann M Hirsch , María Soledad Vásquez Murrieta , Paulina Estrada de los Santos ,

GREENHOUSE GAS EMISSIONS UNDER CONSERVATION AGRICULTURE COMPARED TO TRADITIONAL CULTIVATION OF MAIZE IN THE CENTRAL HIGHLANDS OF MEXICO

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Año: 2012

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00489697

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.05.029>

Autor(es): LUC DENDOOVEN , VICENTE Federico GUTIÉRREZ OLIVA , LEonardo Patiño Zúñiga , DANIEL ALEJANDRO RAMÍREZ VILLANUEVA , NeleVerhulst Verhulst , Marco Luna Guido , Rodolfo Marsch , Joaquín Montes Molina , Federico A Gutiérrez Miceli , MARÍA Soledad Vásquez Murrieta ,

COMPARATIVE PLANT GROWTH PROMOTING TRAITS AND DISTRIBUTION OF RHIZOBACTERIA ASSOCIATED WITH HEAVY METALS IN CONTAMINATED SOILS

INT. J. ENVIRON. SCI. TECH.

Año: 2011

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 17351472

ISSN electrónico: 17352630

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF03326264>

Autor(es): MARisol Ramírez Melo , Nayely Ramírez Flores , María Soledad Vásquez Murrieta , Aída Verónica Rodríguez Tovar , Angélica G Zúñiga , MARina Olivia Franco Hernández , Alejandro Ponce Mendoza , Néstor O Pérez , Angélica María Rodríguez Dorantes ,

HEAVY METALS CONCENTRATION IN PLANTS GROWING ON MINE TAILINGS IN CENTRAL MEXICO

BIORESOURCE TECHNOLOGY

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09608524

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.01.013>

Autor(es): Marina Olivia Franco Hernández , María Soledad Vásquez Murrieta , Alfredo Patiño Siciliano , Luc Dendooven ,

NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM SOILS OF THE SEMI-ARID HIGHLANDS OF DURANGO, MEXICO: A LABORATORY STUDY

ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT

Año: 2008

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 15324982

ISSN electrónico: 15324990

DOI: <https://doi.org/10.1080/15324980802182964>

Autor(es): GUILLERMO HERRERA ARREOLA , María Soledad Vasquez Murrieta , Carlos Cruz Mondragon , Oswald Van Cleemput , Luc Dendooven ,

INORGANIC N DYNAMICS AND N₂O PRODUCTION FROM TANNERY EFFLUENT IRRIGATED SOIL UNDER DIFFERENT WATER REGIMES AND FERTILIZER APPLICATION RATES: A LABORATORY STUDY

APPLIED SOIL ECOLOGY

Año: 2008

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 09291393

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2007.10.017>

Autor(es): Nieves Trujillo Tapia , Carlos Cruz Mondragón , María Soledad Vásquez Murrieta , Oswald van Cleemput , Luc Dendooven ,

MICROBIAL BIOMASS C MEASUREMENTS IN SOIL OF THE CENTRAL HIGHLANDS OF MEXICO

APPLIED SOIL ECOLOGY

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 09291393

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2006.06.005>

Autor(es): MARía Soledad VÁSQUEZ MURRIETA , Bram Govaerts , Luc Dendooven ,

NITROUS OXIDE PRODUCTION OF HEAVY METAL CONTAMINATED SOIL

SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 00380717

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.08.007>

Autor(es): María Soledad Vásquez Murrieta , Carlos Cruz Mondragón , Nieves Trujillo Tapia , Guillermo Herrera Arreola , Bram Govaerts , Oswald van Cleemput , Luc Dendooven ,

C AND N MINERALIZATION AND MICROBIAL BIOMASS IN HEAVY METAL-CONTAMINATED SOIL

EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 11645563

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2005.10.002>

Autor(es): María Soledad Vásquez Murrieta , Isabel Migueles GArduño , Marina Olivia Franco Hernández , Bram Govaerts , Luc Dendooven ,

CARBON DISULFIDE OXIDATION BY A MICROBIAL CONSORTIUM FROM A TRICKLING FILTER

BIOTECHNOLOGY LETTERS

Año: 1999

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 01415492

ISSN electrónico: 15736776

DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1005582413635>

Autor(es): Sergio Alcántara Pérez , María Isabel Estrada Alvarado , María Soledad Vásquez Murrieta , Sergio Revah Moiseev ,

CAPÍTULOS

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

TO SPLIT OR NOT TO SPLIT: AN OPINION ON DIVIDING THE GENUS BURKHOLDERIA. DOI: 10.1007/S13213-015-1183-1. ISSN: 1590-4261.

ANNALS OF MICROBIOLOGY

Año: 2016

Autor(es): P PAULINA ESTRADA-DE LOS SANTOS , A. HIRSCH , FU ROJAS-ROJAS , E TAPIA-GARCÍA , MS VÁSQUEZ-MURRIETA ,

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

**III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES
MINERALIZACIÓN DE C Y N EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS**

2004-01-01

MÉXICO

**12TH N WORKSHOP
MICROBIAL BIOMASS MEASUREMENTS IN SOIL OF THE CENTRAL HIGHLANDS OF MEXICO**

2003-01-01

UNITED KINGDOM

**XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO
CUANTIFICACIÓN DE BIOMASA MICROBIANA EN SUELOS CON DIFERENTES CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS**

2002-01-01

MÉXICO

**VIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA Y IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE
BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA
FORMACIÓN DE AZUFRE POR LA OXIDACIÓN BIOLÓGICA PARCIAL DE TIOSULFATO UTILIZANDO INHIBIDORES DE
CADENA RESPIRATORIA**

1999-01-01

MÉXICO

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM CARBON SEQUESTRATION IN DEVELOPING COUNTRIES AND ENVIRONMENTAL IMPACT
OF LAND USE CHANGE
THE EFFECT OF NATURAL VEGETATION ON CARBON SEQUESTRATION IN A NATURAL RESERVE IN THE STATE OF
OAXACA, MEXICO**

2006-01-01

MÉXICO

V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL

EMISIÓN DE ÓXIDO NITROSO (N₂O) EN UNA CRONOSECUENCIA DE REGENERACIÓN DE BOSQUES TROPICALES ESTACIONALMENTE SECOS

2007-01-01

ARGENTINA

16TH N WORKSHOP

VARIATIONS IN SOIL N CYCLING AND NITROUS OXIDE EMISSIONS IN SEASONALLY DRY TROPICAL FORESTS OF YUCATÁN, MÉXICO: A LABORATORY STUDY

2009-01-01

ITALY

**2 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA QUÍMICA Y AGRONOMÍA ¿BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA: PRESENTE Y FUTURO DEL DESARROLLO CIENTÍFICO PARA MÉXICO
AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE RIZOBACTERIAS PRODUCTORAS DE SIDERÓFOROS DE PLANTAS CRECIDAS EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS.**

2009-01-01

MÉXICO

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO A PARTIR DE SUELO DE CHINAMPA

2010-01-01

MÉXICO

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD BACTERIANA CELULOLÍTICA EN DOS DIFERENTES ESTRATOS DE SUELO DE CHINAMPA Y SU CAPACIDAD DE DEGRADACIÓN DE CELULOSA

2010-01-01

MÉXICO

XX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, IX ENCUENTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS

ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD BACTERIANA CELULOLÍTICA EN DOS DIFERENTES ESTRATOS DE SUELO DE CHINAMPA Y SU CAPACIDAD DE DEGRADACIÓN DE CELULOSA

2010-01-01

URUGUAY

XX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, IX ENCUENTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS

DIVERSIDAD DE RIZOBACTERIAS PRODUCTORAS DE SIDERÓFOROS EN SUELO CONTAMINADO CON METALES PESADOS

2010-01-01

URUGUAY

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS

BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO AISLADAS DE SUELO DE CHINAMPA Y SU POTENCIAL COMO PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL

2010-01-01

MÉXICO

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO A PARTIR DE SUELO DE CHINAMPA

2010-01-01

MÉXICO

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS
ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD BACTERIANA CELULOLÍTICA EN DOS DIFERENTES ESTRATOS DE SUELOS DE
CHINAMPA Y SU CAPACIDAD DE DEGRADACIÓN DE CELULOSA.**

2010-01-01

MÉXICO

**XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA
BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO AISLADAS DE SUELO DE CHINAMPA Y SU POTENCIAL COMO PROMOTORAS
DE CRECIMIENTO VEGETAL**

2010-01-01

MÉXICO

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS
DINÁMICAS DE C Y N Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS EN SUELOS DE CHINAMPAS**

2010-01-01

MÉXICO

**ECOLOGY OF SOIL MICROORGANISMS- MICROBES AS IMPORTANT DRIVERS OF SOIL PROCESSES
ANALYSIS OF SIDEROPHORE PRODUCERS FREE-LIVING RHIZOSPHERIC BACTERIA ISOLATED OF PLANT GROWING
ON MINE TAILINGS IN CENTRAL MEXICO**

2011-01-01

CZECH REPUBLIC

**ECOLOGY OF SOIL MICROORGANISMS- MICROBES AS IMPORTANT DRIVERS OF SOIL PROCESSES
STRUCTURE OF CELLULOLYTIC BACTERIAL COMMUNITY IN TWO DIFFERENT DEPTHS OF CHINAMPA SOILS AND ITS
CAPACITY OF CELLULOSE DEGRADATION**

2011-01-01

CZECH REPUBLIC

**2° CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO
EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN LAS CHINAMPAS DE XOCHIMILCO**

2012-01-01

MÉXICO

**VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA DISUELTA Y MINERALIZACIÓN DEL C Y N EN EL SUELO DE
LAS CHINAMPAS DE XOCHIMILCO**

2012-01-01

MÉXICO

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA COMO UN INDICADOR DE LA CALIDAD DEL SUELO EN CHINAMPAS NAJO
DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO**

2012-01-01

MÉXICO

**III CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN QUÍMICA
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO AGRÍCOLA DE CHINAMPAS A TRAVÉS DE INDICADORES ENZIMÁTICOS**

2012-01-01

MÉXICO

**II SIMPOSIO ANTIOXIDANTES Y SALUD
CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y FENOLES TOTALES D UVA VITIS VINIFERA VARIEDAD CABERNET SAUVIGNON
DE COSECHA MEXICANA**

2012-01-01

MÉXICO

**XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA
CAMBIOS FÍSICOQUÍMICOS Y DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE VINO CASERO UTILIZANDO UVA VITIS VINIFERA
VARIEDAD CABERNET SAUVIGNON DE LA REGIÓN DE QUERÉTARO**

2012-01-01

MÉXICO

**XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE FENANTRENO Y FLUORANTENO**

2014-01-01

MÉXICO

**XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA A METALES PESADOS (PB, AS, CU Y ZN) DE UN HONGO AISLADO DE BAHIA
ABSINTOFOLIA**

2014-01-01

MÉXICO

**XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
ANÁLISIS DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS PARA USO POTENCIAL EN LA FITORREMEDIACIÓN ASISTIDA DE SUELOS
CONTAMINADOS CON METALES PESADOS**

2014-01-01

MÉXICO

**VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA
CONSTRUCCIÓN DE LIBRERÍAS RIBOSOMALES MEDIANTE LA TÉCNICA DE DNA-SIP Y PCR FUSION PRIMERS DE
MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE HEMICELULOSA EN UN SUELO EXTREMO**

2014-01-01

MÉXICO

**VI CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS Y XLI CONGRESO NACIONAL DE
MICROBIOLOGÍA**

Plant growth promoting mechanisms from heavy metal tolerant bacteria isolated of contaminated sites in Mexico

2019-10-27

MÉXICO

**VI CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS Y XLI CONGRESO NACIONAL DE
MICROBIOLOGÍA**

Plant growth promoting mechanisms from heavy metal tolerant bacteria isolated of contaminated sites in Mexico

2019-10-27

MÉXICO

**VI CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS Y XLI CONGRESO NACIONAL DE
MICROBIOLOGÍA**

Influence of heavy metals on biofilm production in bacteria isolated from contaminated soils

2019-10-27

MÉXICO

**VI CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS Y XLI CONGRESO NACIONAL DE
MICROBIOLOGÍA**

Characterization of Cupriavidus strains isolated from nodules with biotechnological potential

2019-10-27

MÉXICO

VI CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS Y XLI CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

Search of extremozymas of halophilic and halotolerant microorganisms for their biotechnological application

2019-10-27

MÉXICO

1A JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Remoción de arsenato por *Papiliotrema laurentii* MS3Pb3

2019-06-24

MÉXICO

1A JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Búsqueda de extremoenzimas de microorganismos halófilos y halotolerantes para su aplicación biotecnológica

2019-06-24

MÉXICO

1A JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Evaluación de mecanismos PGP en bacterias endófitas del género *Micrococcus* asociadas a *Prosopis laevigata*

2019-06-24

MÉXICO

1A JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Caracterización de cepas de *Cupriavidus* aisladas de nódulos con potencial biotecnológico

2019-06-24

MÉXICO

SIMPOSIO AMBIENTE Y BIOENERGÍA 2020

Bioprospección de levaduras metalo resistentes aisladas de suelos contaminados en la Ciénega de Chapala, Michoacán

2020-09-17

MÉXICO

INTERNATIONAL WORKSHOP “EXTREME ORGANISMS: DIVERSITY PRESERVATION, COSMOVISION AND CULTURAL HERITAGE OF EXTREME ECOSYSTEMS”

Production of indol acetic acid by *Bacillus salarius* LNHM5E3-2.2 isolated from salines soil near a geothermal area

2020-10-27

MÉXICO

INTERNATIONAL WORKSHOP “EXTREME ORGANISMS: DIVERSITY PRESERVATION, COSMOVISION AND CULTURAL HERITAGE OF EXTREME ECOSYSTEMS”

Natural products evaluation in *Microbacterium* genus

2020-10-27

MÉXICO

INTERNATIONAL WORKSHOP OF MYCOREMEDIATION FOR FUNGAL BIOPROSPECTION TO INDUSTRIAL APPLICATIONS

Isolation and characterization of yeast with biotechnological potential

2018-10-28

MÉXICO

INTERNATIONAL WORKSHOP OF MYCOREMEDIATION FOR FUNGAL BIOPROSPECTION TO INDUSTRIAL APPLICATIONS

Yeast: Its function in absorption of arsenate

2018-10-28

MÉXICO

6. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMICAL, BIOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Anaerobic ammonium oxidizing bacteria and nitrite-dependent anaerobic methane oxidizing bacteria in groundwater samples from an agricultural district

2018-05-01

JAPAN

7. XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS Y X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

Isolation of siderophore-producing bacteria present in environment contaminated with heavy metals

2018-03-21

MÉXICO

XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS Y X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

Optimization of method for extraction for bioactive compounds in leaves and pericarp of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.)

2018-03-21

MÉXICO

XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS Y X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

Physicochemical and morphological characterization of *Theobroma cacao* L harvest of the Soconusco region, Chiapas

2018-03-21

MÉXICO

XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS Y X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

Characterization of the soil of culture of *Stevia rebaudiana* of some states of Mexico

2018-03-21

MÉXICO

XLII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

Aislamiento de bacterias resistentes a arsénico presentes en suelos de la Ciénega de Chapala, Michoacán

2017-11-06

MÉXICO

XLII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO BIOSORCIÓN DE ARSENATO POR *Cryptococcus laurentii*

2017-11-06

MÉXICO

XLII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

Incidencia de la resistencia bacteriana a metales y antibióticos

2017-11-06

MÉXICO

XLII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

Transformación de arsénico por *Cryptococcus laurentii* en diferentes fuentes de carbono

2017-11-06

MÉXICO

XLII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

Levaduras resistentes a arsénico: potencial biotecnológico

2017-11-06

MÉXICO

2. XVI CONGRESO INTERNACIONAL Y XXII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES

Determinación del porcentaje de extracción de componentes del thinner en suelo

2017-06-07

MÉXICO

3. XIV ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Efecto de thinner sobre la lombriz de tierra roja californiana

2017-05-17

MÉXICO

6. 1A JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS

NA

2019-06-24

MÉXICO

2DA JORNADA ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS

NA

2020-11-03

MÉXICO

● EVALUACIONES

CIENCIA DE FRONTERA ¿2019

CONACYT |

La evaluación de una propuesta que participó en la convocatoria de Ciencia de Frontera 2019,

PROTOCOLOS DE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS Y TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2020

CONACYT |

Evaluación de dos propuestas presentadas en el marco de la convocatoria 2020

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV)

OTROS | Sinodal | 2015-01-01 - 2019-12-05

Estructura de la comunidades microbianas en los sedimentos salinos-de la Hoya del Rincón de Parangueo, Guanajuatoalcalinos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV)

OTROS | Sinodal | 2016-09-01 - 2021-02-26

Análisis molecular del efecto de diferentes prácticas agrícolas sobre la diversidad y estructura de las comunidades bacterianas del suelo durante un ciclo de cultivo

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV)

OTROS | Sinodal | 2017-01-10 - 2020-09-30

Análisis del efecto de diferentes prácticas agrícolas sobre la población microbiana

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-08-07 - 2020-12-21

Estudio del contenido de compuestos bioactivos de chayote (*Sechium spp.*) y su relación con el contenido mineral del suelo de cultivo

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-01-23 - 2020-07-15

Metagenómica comparativa de la comunidad de hongos del micangio de las especies de complejo *Dendroctonus frontalis*

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-01-23 - 2021-02-19

Evaluación del efecto de bacterias Gram positivas y negativas y su sobrenadante bacteriano libre de células sobre la formación de biopelícula de diferentes especies de *Candida*¿

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-08-07 - 2021-01-25

Diversidad de procariones en residuos mineros y análisis del genoma de *Pseudomonas* sp. P6115

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-01-22 - 2021-01-25

Caracterización de agentes de control biológico para enfermedades de importancia en cultivos de cacao

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2016-08-09 - 2020-08-24

Producción de las enzimas hidrolíticas producidas por *Wickerhamomyces anomalus* y su uso potencial en biocontrol

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-08-07 - 2020-07-23

Aislamiento, caracterización, selección e identificación de microorganismos degradadores de cianuro

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-08-07 - 2020-07-06

Evaluación de la actividad antibacteriana del extracto metanólico de las hojas de *Prosopis laevigata*

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2020-06-08 - 2020-06-08

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2017-08-08 - 2019-12-09

EFFECTO DE CADMIO, NÍQUEL Y CROMO TOTAL EN LA BIODEGRADACIÓN DEL PROPANIL EN UN SISTEMA CONTINUO CON SUMINISTRO CRECIENTE DE METALES

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2014-01-21 - 2019-09-11

Biosorción de colorantes sintéticos por los esquilmos agroindustriales: olote de maíz y hojas de agave azul

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2015-08-11 - 2019-07-31

Efecto del neonicotinoide clothianidin en el comportamiento cinético y la diversidad de una comunidad microbiana capaz de degradar al insectida imidacloprid en un reactor de biopelícula

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2017-01-24 - 2019-06-11

CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE *Theobroma cacao* L. (SECO Y FERMENTADO) Y SU RELACIÓN CON EL CONTENIDO MINERAL DEL SUELO DE CULTIVO DE LA REGIÓN DEL SOCONUSCO, CHIAPAS

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-05-09 - 2019-05-09

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-04-10 - 2019-04-10

Examen Predoctoral

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

OTROS | Sinodal | 2017-01-10 - 2019-01-31

Remoción de Cromo hexavalente por bacterias halófilas aisladas de distintos suelos salinos de México

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-11-21 - 2018-11-21

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-07-02 - 2018-07-02

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2016-08-09 - 2018-06-21

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE *Rhodotorula mucilaginosa* COMO UN AGENTE DE BIORREMEDIACIÓN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2016-01-26 - 2018-06-14

Aplicación de microondas como método de conservación de vegetales (alcachofa [*Cynara scolymus* L.], berenjena [*Solanum melongena* L.] y jengibre [*Zingiber officinale* Roscoe]) mínimamente procesados, evaluando sus propiedades antioxidantes

CENTRO TLAXCALA DE BIOLOGÍA DE LA CONDUCTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

OTROS | Sinodal | 2019-11-04 - 2019-11-04

Distribución espacial del carbono orgánico del suelo en el ecosistema de alta montaña La Malinche

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2016-08-09 - 2018-01-11

Obtención de una cepa degradadora de triazínicos mediante manipulación de los genes catabólicos

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2016-01-26 - 2018-01-19

Caracterización de nuevas cepas del género *Kokuria* resistentes a metales pesados

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-01-24 - 2018-01-24

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2020-01-21 - 2020-01-21

Caracterización de bacterias aisladas de nódulos de plantas trampa de *Phaseolus vulgaris* como bacterias promotoras de crecimiento vegetal

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-12-04 - 2019-12-04

Aislamiento, selección e identificación de microorganismos con capacidad de degradar naproxeno, ibuprofeno, diclofenaco o carbamazepina

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-04-03 - 2019-04-03

CARACTERIZACIÓN ENZIMÁTICA DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS CON ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-09-03 - 2018-09-03

Caracterización de la actividad quitinolítica de Burkholderia cenocepacia TAtl-371 y su relación con la actividad antifúngica

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-07-03 - 2018-07-03

Caracterización del complejo Burkholderia cepacia aisladas de muestras clínicas

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-06-28 - 2018-06-28

Identificación de los genes putativos que codifican para esterases en las bacterias dominantes del tracto digestivo de Dendroctonus rhizophagus

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-05-02 - 2018-05-02

Nani y ultramicrobacterias: importancia ambiental y su presunta asociación en la patología de enfermedades de tipo calcificante

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2018-04-16 - 2018-04-16

Tesis

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2015-08-04 - 2017-12-13

Producción potencial de dos mutantes delta-PMA de Ustilago maydis

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2019-04-10 - 2019-04-10

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2017-06-23 - 2017-06-23

Examen Predoctoral

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Sinodal | 2017-06-28 - 2017-06-28

Degradación de carbamazepina por Pseudomonas nitroreducens

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Revisor | 2019-07-10 - 2019-08-27

A novel Poly(vinyl alcohol) / Carboxymethyl Cellulose / Yeast double degradable hydrogel with yeast foaming and double degradable property

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Revisor | 2020-09-06 - 2020-10-10

Crop rotation reduces the frequency of anaerobic soil bacteria in Paran, Brazil

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Revisor | 2020-03-29 - 2020-05-01

Extraction of Pectinase from Candida isolated from textile mill effluent and its application in Bio-scouring of Cotton

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | Revisor | 2020-10-17 - 2020-11-08

Bident use of bacteria in arsenic bioremediation and biosynthesis of gold nanoparticle a plausible cost-effective biomining method

● **DIVULGACIÓN**

OXIDACIÓN DE COMPUESTOS AZUFRADOS

Conferencia | 1997-06-18

MÉTODOS PARA CUANTIFICAR BIOMASA MICROBIANA EN SUELO: POTENCIAL Y LIMITACIONES

Conferencia | 2006-09-07

MÉTODOS PARA CUANTIFICAR BIOMASA MICROBIANA EN SUELO: POTENCIAL Y LIMITACIONES

Conferencia | 2005-08-25

ACTIVIDAD MICROBIANA EN SUELOS

Revista de divulgación | 2002-09-02

METABOLISMO MICROBIANO Y EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN SUELOS

Seminario | 2007-10-31

DIVERSIDAD ENZIMÁTICA Y FUNCIÓN EN EL SUELO

Seminario | 2007-11-12

ACTIVIDAD MICROBIANA EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS EN VILLA DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSÍ

Seminario | 2009-09-08

SUELOS SALINOS: FUENTE DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS ASOCIADOS A PLANTAS Y RESISTENTES A METALES

Revista de divulgación | 2020-02-01

BUAP

EDITORA DE LA SECCIÓN ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY OF JOURNAL OF BIOENGINEERING AND BIOMEDICINE RESEARCH

Otro | 2020-06-30

COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS

