



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



LORENA AMAYA DELGADO

INVESTIGADOR TITULAR C

NO.CVU: 101853

PERFIL

Doctora en Biotecnología por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Actualmente es investigadora Titular C y Directora de la Unidad de Biotecnología Industrial del CIATEJ AC. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II. Sus líneas de investigación se enfocan en el diseño y desarrollo de procesos biotecnológicos para la obtención de metabolitos de interés industrial por vía fermentativa (biocombustibles, enzimas lignocelulosas, entre otros), con particular interés en la fisiología microbiana y el aprovechamiento y valorización de residuos agroindustriales. Cuenta con 47 artículos científicos y 10 capítulos de libros. Ha dirigido, codirigido y asesorado 41 tesis de posgrado y 7 de licenciatura. Es inventora y co-inventora de 11 patentes y responsable técnico de 12 proyectos científicos-tecnológicos; además, ha colaborado en más de 20 proyectos como responsable de etapas, tanto con fondos gubernamentales como del sector privado. Ha sido evaluadora de proyectos nacionales e internacionales; así como revisora de revistas científicas internacionales. Cuenta con una certificación internacional como Project Management Professional emitida por el Project Management Institute y amplia experiencia en la administración de proyectos de investigación. Así mismo, cuenta con formación en Sistemas de Gestión de la Calidad y ha sido auditor interno del sistema ISO; además de contar con formación en Habilidades Directivas, Administración y Liderazgo.

INFORMACIÓN GENERAL

	CURP AADL740819MVZMLR04		RFC AADL740819JT9		SEXO FEMENINO
	DOMICILIO TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA , JALISCO		FECHA NACIMIENTO 1974-08-19		PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
	NACIONALIDAD MEXICANA		ESTADO CIVIL CASADO(A)		DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORCID:
0000-0002-6602-9813

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
LAMAYA@CIATEJ.MX

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2008-03-31 - PRESENTE

LOGROS: DIRECTORA DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL. RESPONSABLE TÉCNICO DE DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE PROCESOS ENZIMÁTICOS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE NIVEL LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS CON PROTECCIÓN POR EL IMPI.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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

2008-03-31 - PRESENTE

LOGROS: DIRECTORA DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL. RESPONSABLE TÉCNICO DE DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE PROCESOS ENZIMÁTICOS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE NIVEL LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS CON PROTECCIÓN POR EL IMPI.

COORDINADOR DE BIOLOGÍA MOLECULAR

AVIMEX (LABORATORIO AVIMEX, S.A. DE C.V.)

2007-09-03 - 2008-03-28

LOGROS: EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS PARA VACUNAS SUBUNITARIAS DE USO VETERINARIO.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA

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

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRIA EN BIOTECNOLOGÍA

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

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO BIOQUÍMICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO SPANISH (MEXICO) - LENGUA MATERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

SNI 2

2023

BECA CONACYT

2015

SNI 1

2015

PROJECT MANAGEMENT PROFESSIONAL

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE - PMI

CERTIFICACIÓN COMO PROFESIONAL EN LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS POR DEMOSTRAR EXPERIENCIA, CONOCIMIENTO Y COMPORTAMIENTO PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES A TRAVÉS DE DEFINIR Y OBSERVAR EL BUEN MANEJO DE LOS RECURSOS DE LOS PROYECTOS. CERTIFICA

2013 | UNITED STATES OF AMERICA

SNI 1

2012

BECA CONACYT

2004

CANDIDATO

2011

GRADUACIÓN CON HONORES

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

GRADUACIÓN CON HONORES DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA POR UN PROMEDIO DE 9.6 Y UNA DEFENSA DE TESIS DESTACADA.

2001 | MÉXICO

BECA CONACYT

2001

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA CORTA DE INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE BECA MIXTA

UNIVERSITY OF NEBRASKA-LINCOLN

LOGROS: CLONACIÓN DE ENZIMAS RECOMBINANTES.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2006-09-01 - 2006-11-30





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



MEJORAMIENTO DE LAS ETAPAS DE HIDRÓLISIS TERMOQUÍMICA Y ENZIMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES AVANZADOS.

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

LOGROS: SE LOGRÓ ESTABLECER CONDICIONES IDEALES PARA LOS PROCESOS DE PRE-TRATAMIENTOS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS, SE ESTABLECIERON CONDICIONES DE HIDRÓLISIS Y FERMENTACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL 2G. SE LOGRÓ SOMETER EN CONJUNTO UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN QUE FUE APROBADO POR EL FSE CONACYT-SENER.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2015-02-01 - 2016-01-31

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-01 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-02-01 - 2020-06-30

MAESTRÍA

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-06-28

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-08-01 - 2018-12-19

MAESTRÍA

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-01 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-08-01 - 2019-12-19

MAESTRÍA

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-06-28

DOCTORADO

SNP

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2018-08-01 - 2018-12-21

DOCTORADO

SNP



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.seciti.mx



BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-01 - 2018-06-29

MAESTRÍA

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-09 - 2017-06-22

MAESTRÍA

SNP

BIOCÁTALISIS AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-08-08 - 2017-01-10

DOCTORADO

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-02-04 - 2016-06-30

DOCTORADO

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2015-01-14 - 2015-04-30

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-01-10 - 2014-04-30

DOCTORADO

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-01 - 2018-06-29

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCÁTALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-07 - 2017-06-28

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCÁTALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-02-09 - 2016-06-28

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-05-04 - 2015-08-28

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2014-09-01 - 2014-12-19

MAESTRÍA

SNP

BIOCÁTALISIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2013-05-03 - 2013-08-30

SNP



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-11 - 2013-04-30

SNP

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACION

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-09-07 - 2012-12-14

SNP

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACION

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-05-04 - 2012-08-31

SNP

BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-05-01 - 2011-08-31

SNP

INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-01-15 - 2010-04-30

SNP

CAPACITACIÓN TEÓRICA-PRACTICA SOBRE LA CARACTERIZACIÓN Y DESARROLLO DE LEVADURAS PARA LA FERMENTACIÓN

2009-08-19 - 2009-08-20

BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-05-15 - 2009-08-28

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-01-07 - 2009-04-30

SNP

BIOCATALISIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-11 - 2013-04-30

SNP

BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-05-17 - 2012-08-24

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-09-01 - 2011-12-16

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-09-03 - 2010-12-17

SNP

BIOCATALISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-01-08 - 2010-04-30

SNP

LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO POR FERMENTACIÓN SÓLIDA Y SUMERGIDA.

2009-07-24 - 2009-07-24

INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-01-07 - 2009-04-30

SNP



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TRABAJOS DE TITULACIÓN

EVALUACIÓN DE CEPAS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS EN LA SACARIFICACIÓN-FERMENTACIÓN SIMULTÁNEA PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE.

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-10-01 - 2022-01-07

PRODUCCIÓN DE EXTRACTO ENZIMÁTICO A PARTIR DE ASPERGILLUS NIGER PARA LA DEGRADACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS.

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-08-01 - 2019-07-26

PRODUCCIÓN DE CELULASAS Y XILANASAS A PARTIR DE PENICILLIUM CITRINUM CGETCR Y PULPA DE CAFÉ POR FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO

DOCTORADO - TERMINADA

2017-10-20 - 2017-11-01

ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL EN DIFERENTES SISTEMAS FERMENTATIVOS CON HIDROLIZADOS DE PAJA DE TRIGO

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-08-07 - 2020-03-20

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL A PARTIR DE VINAZAS ALCOHOLERAS DE SEGUNDA GENERACIÓN Y TEQUILERAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-08-07 - 2020-04-20

ESTUDIO DE LOS CAMBIOS FISIOLÓGICOS EN LEVADURAS BAJO EL ESTRÉS DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL Y FURFURAL

DOCTORADO - TERMINADA

2017-06-30 - 2017-11-30

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS MECANISMOS DE INDUCCIÓN Y REPRESIÓN DURANTE LA REGULACIÓN DE GENES QUE CODIFICAN CELULASAS EN RHIZOPUS ORYZAE.

DOCTORADO - TERMINADA

2016-12-01 - 2021-08-31

PRODUCCIÓN DE LOS AROMAS 2-FENILETANOL Y 2-FENILETILACETATO MEDIANTE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES A PARTIR DE VINAZAS TEQUILERAS

DOCTORADO - TERMINADA

2016-10-03 - 2020-12-15



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



ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD DE ESQUEMAS DE BIORREFINACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS DEL AGAVE

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-08-08 - 2018-12-11

EVALUACIÓN DE LEVADURAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ISOBUTANOL A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA TEQUILERA

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-08-08 - 2019-02-28

ESTUDIO DE LA FISIOLOGÍA Y EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE TRANSCRIPTOMA EN LA LEVADURA KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1 DURANTE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO BAJO CONDICIONES DE INHIBICIÓN.

DOCTORADO - TERMINADA

2016-02-01 - 2021-01-29

CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE GENES QUE CODIFICAN PARA ENZIMAS CON ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA PROVENIENTES DE LEVADURAS NO SACCHAROMYCES

DOCTORADO - TERMINADA

2015-12-11 - 2018-12-19

EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE UNA GLICOSIL HIDROLASA GH11 PARA LA OBTENCIÓN DE XILOOLIGOSACÁRIDOS

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-09-01 - 2017-11-15

FRUCTOSYLATION OF PHENOLIC COMPOUNDS: ENZYMATIC SYNTHESIS OF PHENOLIC-FRUCTOSIDES BY LEVANSUCRASES

DOCTORADO - TERMINADA

2015-08-03 - 2020-07-27

PRODUCCIÓN DE XILOOLIGOSACÁRIDOS UTILIZANDO UNA XILANASA RECOMBINANTE A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS

DOCTORADO - TERMINADA

2014-09-30 - 2017-07-07

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LAS SAPONINAS PROVENIENTES DEL AGAVE LECHUGUILA TORREY SOBRE MICROORGANISMOS CONTAMINANTES LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-09-30 - 2016-12-05

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NUEVA ENZIMA PARA LA SÍNTESIS DE OLIGOSACÁRIDOS GALACTOSILADOS EN CEPAS AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DEL TEJUINO.





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DOCTORADO - TERMINADA

2014-08-04 - 2020-09-25

BIOTRANSFORMACIÓN DE HESPERIDINA PROVENIENTE DE LA CÁSCARA DE LIMA (CITRUS LIMETTA RISSO) POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO UTILIZANDO ASPERGILLUS SAITOI

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-06-02 - 2014-07-04

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE UNA -FRUCTOFURANOSIDASA CON ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA PRODUCIDA POR LA LEVADURA TORULASPORA DELBRUECKII

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-09-03 - 2015-10-09

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA EN CÉLULAS PERMEABILIZADAS DE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DEL MEZCAL

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-09-02 - 2015-10-06

ESTUDIO DE CAMBIOS FISIOLÓGICOS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS PRODUCTORA DE FRUCTANASAS POR EL EFECTO DE TEMPERATURA Y MINERALES

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-08-01 - 2015-08-10

SELECCIÓN Y ADAPTACIÓN DE CEPAS FERMENTATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA Y PAJA DE TRIGO

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-08-01 - 2015-11-13

CLONACION, EXPRESION Y CARACTERIZACION BIOQUÍMICA DE LA ENDO-1,4-B-XILANASA DE NEUROSPORA SITOPHILA

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-09-07 - 2012-10-31

EXPRESIÓN DE LOS GENES ATF1, ATF2 Y EHT1 INVOLUCRADOS EN LAS VÍAS DE SÍNTESIS DE ÉSTERES EN LEVADURAS DURANTE LA FERMENTACIÓN DEL TEQUILA

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-09-03 - 2014-08-04

APROVECHAMIENTO DEL BAGAZO DE CAÑA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL UTILIZANDO MÉTODOS ENZIMÁTICOS Y QUÍMICOS DE HIDRÓLISIS.

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2012-07-31 - 2012-09-18



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DEL MOSTO A BASE DEL JUGO DE AGAVE (AGAVE TEQUILANA) Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE INTERÉS POR LEVADURAS NO SACCHAROMYCES.

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2012-05-31 - 2012-07-06

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS PRODUCTORES DE ENZIMAS LIGNOCELULÓSICAS NATIVOS DEL ESTADO DE JALISCO.

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-12-16 - 2012-03-01

SISTEMA DE MONITOREO DE TEMPERATURA Y RESPIROMETRÍA APLICADO A FERMENTACIÓN DE MEDIO SÓLIDO EN UN REACTOR TIPO COLUMNA.

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-07-28 - 2011-08-23

EFFECTO DE LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE PECTINASAS FÚNGICAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-08-31 - 2012-08-28

PRODUCCIÓN DE PECTINASAS A PARTIR DE CÁSCARA DE MANGO PROVENIENTE DEL ESTADO DE NAYARIT

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-06-18 - 2010-08-25

OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO ENZIMÁTICO LIGNOCELULÓSICO A PARTIR DE HONGOS TERMÓFILOS AISLADOS EN EL ESTADO DE JALISCO

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-05-28 - 2010-07-23

CURSOS Y CERTIFICACIONES



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



HABILIDADES DIRECTIVAS

CURSO · 2023

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (UNIVERSIDAD JESUITA DE GUADALAJARA)

DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

CURSO · 2009

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (UNIVERSIDAD JESUITA DE GUADALAJARA)

DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN GENÓMICA

CURSO · 2006

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

SOTOL BAGASSE (DASYLIRION SP.) AS A NOVEL FEEDSTOCK TO PRODUCE BIOETHANOL 2G: BIOPROCESS DESIGN AND BIOMASS CHARACTERIZATION

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09266690

DOI: 10.1016/J.INDCROP.2022.114571

AUTOR(ES): JÉSICA DE JESÚS GONZÁLEZ CHAVEZ , CHRISTIAN ARENA GRIMALDO , LORENA AMAYA DELGADO , EDGAR VÁZQUEZ NÚÑEZ , SANTIAGO SUAREZ VÁZQUEZ , ARQUÍMEDES CRUZ LÓPEZ , JUAN GABRIEL SEGOVIA HERNÁNDEZ , SAMUEL PÉREZ VEGA , IVÁN SALMERÓN , CARLOS EDUARDO MOLINA GUERRERO

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

FEMS YEAST RESEARCH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15671356

ISSN ELECTRÓNICO: 15671364

DOI: 10.1093/FEMSYR/FOAC005

AUTOR(ES): LUIS MUÑOZ MIRANDA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JORGE HÉCTOR GÓMEZ ÁNGULO , ANNE CHRISTINE GSCHAEDLER MATHIS , LORENA AMAYA DELGADO , LUIS FIGUEROA YAÑEZ , JAVIER ARRIZON

DIPLOID GENOME ASSEMBLY OF KLUYVEROMYCES MARXIANUS NRRL Y-50883 (SLP1)



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



G3 GENES GENOMES GENETICS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 21601836

DOI: 10.1093/G3JOURNAL/JKAB347

AUTOR(ES): CAROLINA GOMEZ MARQUEZ , DANIA SANDOVAL NUÑEZ , ANNE GSCHAEDLER , MARIA TERESA ROMERO GUTIERREZ , LORENA AMAYA DELGADO , J. ALEJANDRO MORALES

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

FEMS YEAST

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1567-1356

ISSN ELECTRÓNICO: 1567-1364

DOI: 10.1093/FEMSYR/FOAC005

AUTOR(ES): LUIS A. MUÑOZ MIRANDA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JORGE HÉCTOR GÓMEZ ANGULO , ANNE GSCHAEDLER , LORENA AMAYA DELGADO , LUIS JOEL FIGUEROA YÁÑEZ , JAVIER ARRIZON

OPTIMIZATION BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY OF THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF NON-PRETREATED AGAVE BAGASSE WITH BINARY MIXTURES OF COMMERCIAL ENZYMATIC PREPARATIONS

BIO MASS CONVERSION AND BIREFINERY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21906815

ISSN ELECTRÓNICO: 21906823

DOI: 10.1007/S13399-020-00698-X

AUTOR(ES): IRMA LÓPEZ GUTIÉRREZ , ELÍAS RAZO FLORES , HUGO OSCAR MÉNDEZ ACOSTA , LORENA AMAYA DELGADO , FELIPE ALATRISTE MONDRAGÓN

SYNTHESIS OF (1 3) AND (1 6) GALACTOOLIGOSACCHARIDES FROM LACTOSE AND WHEY USING A RECOMBINANT -GALACTOSIDASE FROM PANTOEA ANTHOPHILA

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2021



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

Página 12 de 32



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: 10.1016/J.EJBT.2020.10.004

AUTOR(ES): CLAUDIA VIANNEY YAÑEZ ÑECO , FADIA CERVANTES , LORENA AMAYA DELGADO , ANTONIO O. BALLESTEROS , FRANCISCO J. PLOU , JAVIER ARRIZON

BIOCONVERSION OF AGAVE BAGASSE TO PRODUCE CELLULASES AND XYLANASES BY PENICILLIUM CITRINUM AND ASPERGILLUS FUMIGATUS IN SOLID-STATE FERMENTATION

WASTE AND BIOMASS VALORIZACIÓN

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 18772641

ISSN ELECTRÓNICO: 1877265X

DOI: 10.1007/S12649-021-01397-Y

AUTOR(ES): ALEXANDER VALLE PEREZ , GUILLERMO FLORES COSÍO , LORENA AMAYA DELGADO

A QUICK FED-BATCH SACCHARIFICATION STRATEGY OF WHEAT STRAW AT HIGH SOLID LOADINGS IMPROVING LIGNOCELLULOSIC ETHANOL PRODUCTIVITY.

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21906815

ISSN ELECTRÓNICO: 21906823

DOI: 10.1007/S13399-021-01580-0

AUTOR(ES): JORGE A. GONZALEZ RIOS , ALEXANDER U. VALLE PEREZ , LORENA AMAYA DELGADO , ARTURO SANCHEZ

ENZYMATIC SYNTHESIS OF PHLORIZIN FRUCTOSIDES

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01410229





DOI: 10.1016/J.ENZMICTEC.2021.109783.

AUTOR(ES): AZUCENA HERRERA GONZÁLEZ , GEMA NÚÑEZ LÓPEZ , NELSON NÚÑEZ DALLOS , LORENA AMAYA DELGADO , GEORGINA SANDOVAL , MAGALI REMAUD SIMEON , SANDRINE MOREL , JAVIER ARRIZON , LÁZARO HERNÁNDEZ

APPLICATION OF DIELECTRIC SPECTROSCOPY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGICAL STATE OF MICROORGANISMS: CURRENT STATE, PROSPECTS AND LIMITS

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01757598

ISSN ELECTRÓNICO: 14320614

DOI: 10.1007/S00253-020-10677-X

AUTOR(ES): GUILLERMO FLORES COSÍO , ENRIQUE JAIME HERRERA LÓPEZ , MELCHOR ARELLANO PLAZA , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , MANUEL KIRCHMAYR , LORENA AMAYA DELGADO

ONE-POT BI-ENZYMATIC CASCADE SYNTHESIS OF PUERARIN POLYFRUCTOSIDES

CARBOHYDRATE POLYMERS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01448617

DOI: 10.1016/J.CARBPOL.2020.116710

AUTOR(ES): GEMA NÚÑEZ LÓPEZ , SANDRINE MOREL , LÁZARO HERNÁNDEZ , ALEXIS MUSACCHIO , LORENA AMAYA DELGADO , ANNE GSCHAEDLER , MAGALI REMAUD SIMEON , JAVIER ARRIZON

2-PHENYLETHANOL AND 2-PHENYLETHYLACETATE PRODUCTION BY NONCONVENTIONAL YEASTS USING TEQUILA VINASSES AS A SUBSTRATE

BIOTECHNOLOGY REPORTS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 2215017X

DOI: 10.1016/J.BTRE.2020.E00420

AUTOR(ES): JOSÉ DE JESÚS RODRÍGUEZ ROMERO , CÉSAR ARTURO ACEVES LARA , CRISTINA FERREIRA SILVA , ANNE GSCHAEDLER , LORENA AMAYA DELGADO , JAVIER ARRIZON



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DIELECTRIC PROPERTY MEASUREMENTS AS A METHOD TO DETERMINE THE PHYSIOLOGICAL STATE OF KLUYVEROMYCES MARXIANUS AND SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRESSED WITH FURAN ALDEHYDES.

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01757598

ISSN ELECTRÓNICO: 14320614

DOI: 10.1007/S00253-019-10152-2

AUTOR(ES): GUILLERMO FLORES COSIO , ENRIQUE JAIME HERRERA LÓPEZ , MELCHOR ARELLANO PLAZA , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , ARTURO SÁNCHEZ CARMONA , LORENA AMAYA DELGADO

FRUCTOSYLATION OF PHENOLIC COMPOUNDS BY LEVANSUCRASE FROM GLUCONACETO BACTER DIAZOTROPHICUS

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01410229

ISSN ELECTRÓNICO: 01410229

DOI: 10.1016/J.ENZMICTEC.2018.12.004

AUTOR(ES): GEMA NÚÑEZ-LÓPEZ , AZUCENA HERRERA-GONZÁLEZ , LÁZARO HERNÁNDEZ , LORENA AMAYA-DELGADO , GEORGINA SANDOVAL , ANNE GSCHAEDLER , JAVIER ARRIZON , MAGALI REMAUD-SIMEON , SANDRINE MOREL

THE PRODUCTION OF ESTERS AND GENE EXPRESSION BY SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURING FERMENTATION ON AGAVE TEQUILANA JUICE IN CONTINUOUS CULTURES

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUÍMICA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: 10.24275/UAM/IJT/DCBI/REVMEXINGQUIM/2019V18N2/INIGUEZ

AUTOR(ES): L. E. INIGUEZ-MUÑOZ , M. ARELLANO-PLAZA , E. PRADO-MONTES DE OCA , M. R. KIRCHMAYR , L. E. SEGURA-GARCÍA , L. AMAYA-DELGADO , A. GSCHAEDLER MATHIS



XYLOOLIGOSACCHARIDES PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING A PILOT-SCALE PRETREATMENT CONTINUOUS TUBULAR REACTOR. MODELLING AND EXPERIMENTAL VALIDATION

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09266690

ISSN ELECTRÓNICO: 09266690

DOI: 10.1016/J.INDCROP.2019.03.058

AUTOR(ES): FELICIA RODRÍGUEZ , ARTURO SANCHEZ , LORENA AMAYA-DELGADO

CELL SURFACE DISPLAY OF PROTEINS ON FILAMENTOUS FUNGI

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01757598

ISSN ELECTRÓNICO: 01757598

DOI: 10.1007/S00253-019-10026-7

AUTOR(ES): JESUS URBAR-ULLOA , PAUL MONTANO-SILVA , ANA SOFIA RAMIREZ-PELAYO , ELISA FERNANDEZ-CASTILLO , LORENA AMAYA-DELGADO , BENJAMIN RODRIGUEZ-GARAY , JORGE VERDIN

Biodegradation of NSAIDs and their effect on the activity of ligninolytic enzymes from Pleurotus djamor

3 BIOTECH

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2190572X

ISSN ELECTRÓNICO: 2190572X

DOI: 10.1007/S13205-019-1904-4

AUTOR(ES): ROSBI CRUZ-ORNELAS , JOSÉ E. SÁNCHEZ-VÁZQUEZ , LORENA AMAYA-DELGADO , KARINA GUILLÉN-NAVARRO , ANGELES CALIXTO-ROMO

BACILLUS SUBTILIS WITH ENDOCELLULASE AND EXOCELLULASE ACTIVITIES ISOLATED IN THE THERMOPHILIC PHASE FROM COMPOSTING WITH COFFEE RESIDUES





REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03257541

DOI: 10.1016/J.RAM.2017.08.005

AUTOR(ES): YADIRA SIU RODAS , LORENA AMAYA DELGADO , MARÍA DE LOS ÁNGELES CALIXTO ROMO , JOSÉ E. SÁNCHEZ , KARINA GUILLÉN NAVARRO , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO

SCALE-UP AND EVALUATION OF HYDROTHERMAL PRETREATMENT IN ISOTHERMAL AND NON-ISOTHERMAL REGIMEN FOR BIOETHANOL PRODUCTION USING AGAVE BAGASSE

BIORESOURCE TECHNOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09608524

ISSN ELECTRÓNICO: 09608524

DOI: 10.1016/J.BIORTech.2018.04.100.

AUTOR(ES): DANIELA L. AGUILAR , ROSA M. RODRÍGUEZ-JASSO , ELISA ZANUSO , DIANA JASSO DE RODRÍGUEZ , LORENA AMAYA-DELGADO , ARTURO SANCHEZ , HÉCTOR A. RUIZ

BIOTRANSFORMATION OF HESPERIDIN FROM LIME PEEL (CITRUS LIMETTA RISSO) IN SOLID FERMENTATION BY ASPERGILLUS SAITOI

CYTA - JOURNAL OF FOOD

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 19476337

ISSN ELECTRÓNICO: 19476345

DOI: 10.1080/19476337.2018.1430707

AUTOR(ES): VIRIDIANA CANDELARIA PÉREZ NÁJERA , EUGENIA LUGO CERVANTES , LORENA AMAYA DELGADO , JAIME ALBERTO MADRIGAL PULIDO , EDGAR O. RUEDA PUENTE , JESÚS BORBOA FLORES , CARMEN LIZETTE DEL TORO SÁNCHEZ

VOLATILE COMPOUNDS FLAVORING OBTAINED FROM BRAZILIAN AND MEXICAN SPIRIT WASTES BY YEASTS

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09593993

ISSN ELECTRÓNICO: 09593993

DOI: 10.1007/S11274-018-2535-3

AUTOR(ES): KELLY CRISTINA DOS REIS , JAVIER ARRIZON , LORENA AMAYA-DELGADO , ANNE GSCHAEDLER , ROSANE FREITAS SCHWAN , CRISTINA FERREIRA SILVA

A COMPARATIVE STUDY OF LIGNOCELLULOSIC ETHANOL PRODUCTIVITIES BY *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* AND *SACCHAROMYCES CEREVIAE*

REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1618954X

ISSN ELECTRÓNICO: 16189558

DOI: 10.1007/S10098-017-1470-6

AUTOR(ES): ANNE GSCHAEDLER MATHIS , JAVIER ARRIZON GAVIÑO , MELCHOR ARELLANO PLAZA , LORENA AMAYA DELGADO , DANIA SANDOVAL NUÑEZ

PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO FURAN DERIVATIVES STRESS BY *KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1* IN ETHANOL PRODUCTION

REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: 10.24275/UAM/IZT/DCBI/REVMEXINGQUIM/2018V17N1/FLORES

AUTOR(ES): GUILLERMO FLORES COSIO , MELCHOR ARELLANO PLAZA , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , LORENA AMAYA DELGADO

PRODUCTION OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES BY TWO NEW RECOMBINANT -FRUCTOFURANOSIDASE ENZYMES FROM MEZCAL FERMENTING YEASTS

REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





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

ISSN IMPRESO: 16652738

DOI: 10.24275/UAM/IZT/DCBI/REVMEXINGQUIM/2018V17N3/GOMEZ

AUTOR(ES): JORGE H. GÓMEZ ANGULO , LORENA AMAYA DELGADO , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , JAVIER ARRIZON GAVIÑO

FUNCTIONALIZATION OF NATURAL COMPOUNDS BY ENZYMATIC FRUCTOSYLATION

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01757598

ISSN ELECTRÓNICO: 01757598

DOI: 10.1007/S00253-017-8359-5

AUTOR(ES): MAGALI REMAUD-SIMEON , JAVIER ARRIZON , ANNE GSCHAEDLER , AZUCENA HERRERA-GONZALEZ , LORENA AMAYA-DELGADO , GEMA NUNEZ-LOPEZ , SANDRINE MOREL , GEORGINA SANDOVAL

GALACTOOLIGOSACCHARIDE PRODUCTION FROM PANTOEAE ANTHOPHILA STRAINS ISOLATED FROM "TEJUINO", A MEXICAN TRADITIONAL FERMENTED BEVERAGE

CATALYSTS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 20734344

ISSN ELECTRÓNICO: 20734344

DOI: 10.3390/CATAL7080242

AUTOR(ES): BARBARA RODRIGUEZ-COLINAS , CLAUDIA V. YANEZ-NECO , LORENA AMAYA-DELGADO , ANTONIO O. BALLESTEROS , ANNE GSCHAEDLER , FRANCISCO J. PLOU , JAVIER ARRIZON

BIOTECHNOLOGICAL STRATEGIES TO IMPROVE PLANT BIOMASS QUALITY FOR BIOETHANOL PRODUCTION

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 23146133

ISSN ELECTRÓNICO: 23146133

DOI: 10.1155/2017/7824076





AUTOR(ES): LIZETH NUNEZ-LOPEZ , JULIAN MARIO PENA-CASTRO , SANDRA DEL MORAL , BLANCA E. BARRERA-FIGUEROA , LORENA AMAYA-DELGADO

CLONING, EXPRESSION AND HYDROLYTIC CHARACTERIZATION OF THE NEW XYLANASE NSI XYN11A FROM NEUROSPORA SITOPHILA BDJ1I

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: 10.24275/RMIQ/BIO710

AUTOR(ES): A. GSCHAEDLER , Z. ESCALANTE-GARCÍA , J. H. GÓMEZ-ANGULO , G. FLORES-COSIO , J. ARREOLA-ENRIQUEZ , E. J. HERRERA-LÓPEZ , L. AMAYA-DELGADO

CELLULASES AND XYLANASES PRODUCTION BY PENICILLIUM CITRINUM CGETCR USING COFFEE PULP IN SOLID STATE FERMENTATION

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: 0

AUTOR(ES): M. PENA-MARAVILLA , M. A. CALIXTO-ROMO , K. GUILLEN-NAVARRO , L. AMAYA-DELGADO , J. E. SANCHEZ

HIGH THROUGHPUT SCREENING: DEVELOPED TECHNIQUES FOR CELLULLOLYTIC AND XYLANOLYTIC ACTIVITIES ASSAY

COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13862073

ISSN ELECTRÓNICO: 13862073

DOI: 10.2174/1386207319666160810105808

AUTOR(ES): NEYDELI AYALA-MENDIVIL , MARIA DE LOS ANGELES CALIXTO-ROMO , LORENA AMAYA-DELGADO , LETICIA CASAS-GODOY , GEORGINA SANDOVAL



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



GENOME SEQUENCE OF TORULASPORA DELBRUECKII NRRL Y-50541, ISOLATED FROM MEZCAL FERMENTATION

GENOME ANNOUNCEMENTS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 21698287

DOI: 10.1128/GENOMEA.00438-15.

AUTOR(ES): LETICIA VEGA ALVARADO , LORENA AMAYA DELGADO , ANNE GSCHAEDLER-MATHIS , JAVIER ARRIZON , ALEJANDRO SÁNCHEZ FLORES , JORGE GOMEZ ANGULO , ZAZIL ESCALANTE GARCÍA , RICARDO GRANDE

HYDROGEN AND BUTANOL PRODUCTION FROM NATIVE WHEAT STRAW BY SYNTHETIC MICROBIAL CONSORTIA INTEGRATED BY SPECIES OF ENTEROCOCCUS AND CLOSTRIDIUM

FUEL

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00162361

ISSN ELECTRÓNICO: 00162361

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FUEL.2015.06.052

AUTOR(ES): LORENA AMAYA-DELGADO , IDANIA VALDEZ-VAZQUEZ , MARISOL PÉREZ-RANGEL , ADÁN TAPIA , GERMÁN BUITRÓN , CARLOS MOLINA , GUSTAVO HERNÁNDEZ

HIGH-QUALITY DRAFT GENOME SEQUENCE OF CANDIDA APICOLA NRRL Y- 50540

GENOME ANNOUNCEMENTS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 21698287

DOI: 10.1128/GENOMEA.00437-15

AUTOR(ES): RICARDO GRANDE , JAVIER ARRIZON , ZAZIL ESCALANTE GARCÍA , ALEJANDRO SÁNCHEZ FLORES , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , LORENA AMAYA DELGADO , JORGE GÓMEZ ANGULO , LETICIA VEGA ALVARADO

SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION OF AGAVE TEQUILANA FRUCTANS BY KLUYVEROMYCES MARXIANUS YEASTS FOR BIOETHANOL AND TEQUILA PRODUCTION

BIORESOURCE TECHNOLOGY

AÑO: 2013



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09608524

ISSN ELECTRÓNICO: 09608524

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.BIORTECH.2013.07.078](http://dx.doi.org/10.1016/J.BIORTECH.2013.07.078)

AUTOR(ES): JOSE AXEL FLORES , ANNE GSCHAEDLER , LORENA AMAYA-DELGADO , ENRIQUE J. HERRERA-LÓPEZ , MELCHOR ARELLANO , JAVIER ARRIZON

PERFORMANCE EVALUATION OF PICHIA KLUYVERI, KLUYVEROMYCES MARXIANUS AND SACCHAROMYCES CEREVISIAE IN INDUSTRIAL TEQUILA FERMENTATION

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 09593993

ISSN ELECTRÓNICO: 09593993

DOI: 10.1007/S11274-012-1242-8

AUTOR(ES): L. AMAYA-DELGADO , E. J. HERRERA-LÓPEZ , JAVIER ARRIZON , M. ARELLANO-PLAZA , A. GSCHAEDLER

MULTIPLEX GAS SAMPLER FOR MONITORING RESPIROMETRY IN COLUMN-TYPE BIOREACTORS USED IN SOLID-STATE FERMENTATION

BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13102818

ISSN ELECTRÓNICO: 13102818

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5504/BBEQ.2012.0013](https://doi.org/10.5504/BBEQ.2012.0013)

AUTOR(ES): JORGE PLIEGO-SANDOVAL , LORENA AMAYA-DELGADO , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ , JORGE RODRÍGUEZ , JESÚS CÓRDOVA , ABIEL ALBA , SERGIO JAUBERT , ENRIQUE JAIME HERRERA-LÓPEZ

CAPÍTULOS

DIFUSIÓN





ARTÍCULOS

PRODUCCIÓN DE PECTINASAS POR FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.

AMIDIQ

AÑO: 2010

AUTOR(ES): E. HERRERA. , J. CORDOBA , J. RODRÍGUEZ , L. AMAYA , S. JAUBERT , J.C. MATEOS , D. IBARRA , D. DÍAZ , J. VILLALPANDO

CHARACTERIZATION OF THE D-XYLULOSE 5-PHOSPHATE/D-FRUCTOSE 6-PHOSPHATE PHOSPHOKETOLASE GENE, XPKL, FROM CELLULOMONAS FLAVIGENA

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2005

AUTOR(ES): MARÍA DEL CARMEN MONTES HORCASITAS , AMAYA-DELGADO L , MARÍA EUGENIA HIDALGO LARA.

CAPÍTULOS

ESTRATEGIAS DE PROCESO EN BIORREFINERÍAS DEL CLÚSTER BIOALCOHOLES-CEMIEBIO

AGT EDITOR, S.A.

AÑO: 2021

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTRATEGIAS DE PROCESO EN BIORREFINERÍAS DEL CLÚSTER BIOALCOHOLES-CEMIEBIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ISBN: 9786077551485

AUTOR(ES): HÉCTOR HERNÁNDEZ ESCOTO , ALBERTO HERNÁNDEZ JUÁREZ , ROSA M. RODRÍGUEZ JASSO , LORENA AMAYA DELGADO , HÉCTOR RUÍZ , ARTURO SÁNCHEZ , GERMÁN BUITRÓN , IDANIA VALDEZ

EMPLEO DE ENZIMAS LIGNOCELULÓSICAS PARA LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.

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

AÑO: 2021

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EMPLEO DE ENZIMAS LIGNOCELULÓSICAS PARA LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ISBN: 9786078734306

AUTOR(ES): JOSÉ A. GARCÍA BÉJAR , GEORGINA SANDOVAL FABIÁN , LORENA AMAYA DELGADO

BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS

IMAGIA COMUNICACIÓN S. DE RL. DE CV.

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ISBN: 9786078389117

AUTOR(ES): JULIO SACRAMENTO , GABRIELA CUEVAS , ESTHELA RAMOS , LUIS MENDOZA , ALMA SERAFÍN , LORENA AMAYA DELGADO , JUAN CHAVARRÍA , GEORGINA SANDOVAL , FELIPE BARAHONA , ENRIQUE ALARCÓN , NORMA GUTIERREZ , ROBERTO CONTRERAS

LA FERMENTACIÓN: ETAPA CLAVE EN LA ELABORACIÓN DEL TEQUILA.

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

AÑO: 2015

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA FERMENTACIÓN: ETAPA CLAVE EN LA ELABORACIÓN DEL TEQUILA.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ISBN: 9786079661984

AUTOR(ES): MANUEL KYRCHMAYR , LAURA ÍÑIGUEZ MÚÑOZ , ANNE GSCHAEDLER MATHIS , ENRIQUE J. HERRERA LÓPEZ , LORENA AMAYA DELGADO , MELCHOR ARELLANO PLAZA , JAVIER ARRIZON GAVIÑO

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDOS N-METIL-2-ALQUILAMINODIACÉTICOS

2002-01-01

MÉXICO

XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA

PURIFICACIÓN DE LA INVERTASA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE E INMOVILIZACIÓN SOBRE NYLON-6 PARA LA HIDRÓLISIS DE SACAROSA PRESENTE EN JUGO DE CAÑA

2002-01-01

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

HIDRÓLISIS DE SACAROSA PRESENTE EN JUGO DE CAÑA UTILIZANDO INVERTASA DE S. CEREVISIAE INMOVILIZADA SOBRE MICROESFERAS DE NYLON-6

2003-01-01

MÉXICO

III CONGRESO INTERNACIONAL Y XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE TRANSFERENCIA DE MASA EXTERNA EN UN REACTOR DE LECHO EMPACADO CON INVERTASA INMOVILIZADA SOBRE MICROESFERAS DE NYLON-6

2004-01-01

MÉXICO

INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROBIAL BIOTECHNOLOGY AND BIOLOGICAL CONTROL: MICROORGANISMS AS FRIENDLY TOOLS,

CELLULOMONAS FLAVIGENA: MOLECULAR CLONING OF THE D-XYLULOSE 5-PHOSPHATE/D-FRUCTOSE 6-PHOSPHATE PHOSPHOKETOLASE ENCODING GENE

2005-01-01

MÉXICO

12TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY

CHARACTERIZATION OF THE D-XYLULOSE 5-PHOSPHATE/D-FRUCTOSE 6-PHOSPHATE PHOSPHOKETOLASE GENE, XPKL, FROM CELLULOMONAS FLAVIGENA

2005-01-01

DENMARK



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENZYME TECHNOLOGY RELATENZ'2005

XYLANASES PRODUCTION BY
CELLULOMONAS FLAVIGENA IN FED-
BATCH CULTURE WITH SUGAR CANE
BAGASSE

2005-01-01

CUBA

XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

ESCRUTINIO FUCIONAL DE UNA
BIBLIOTECA GENÓMICA DE
CELLULOMONAS FLAVIGENA PARA EL
AISLAMIENTO DE UN GEN QUE
CODIFICA PARA UNA XILANASA

2005-01-01

MÉXICO

BIOMONTERREY 2006

CLONACIÓN, SECUENCIACIÓN Y
EXPRESIÓN DEL GEN DE LA XILANASA
XYNB DE CELLULOMONAS FLAVIGENA

2006-01-01

MÉXICO

XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA Y VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOLAS Y LEVADURAS

PRODUCCIÓN DE UN EXTRACTO
ENZIMÁTICO LIGNOCELULOSICO A
PARTIR DE HONGOS FILAMENTOSOS
POR FERMENTACIÓN EN ESTADO
SÓLIDO

2009-01-01

MÉXICO

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE
HONGOS LIGNOCELULÓSICOS
AISLADOS DE RESIDUOS
AGROINDUSTRIALES

2010-01-01

MÉXICO

XXXI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

PRODUCCIÓN DE PECTINASAS POR
FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO
UTILIZANDO RESIDUOS
AGROINDUSTRIALES

2010-01-01

MÉXICO

29TH INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEAST AND 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE

IMPACT IN ETHANOL PRODUCTION BY
FERMENTATION OF HYDROLIZED
AGAVE BAGASSE OBTAINED BY
ENZYMATIC AND ACID-ENZYMATIC
HYDROLYSIS

2011-01-01

MÉXICO

BIOTECNOLOGÍA HABANA 2011

EFFECT OF ENZYMATIC AND ACID
HYDROLYSIS IN REDUCING SUGAR
PRODUCTION FROM SUGARCANE
BAGASSE

2011-01-01

CUBA

BIOTECNOLOGÍA HABANA 2011

PRODUCCIÓN DE LIGNOCELULASAS
FÚNGICAS E IDENTIFICACIÓN
MOLECULAR DE HONGOS
PRODUCTORES.

2011-01-01

CUBA

BIOTECNOLOGÍA HABANA 2011

PRODUCTION OF FUNGAL XYLANASES
AND ISOLATION AND CLONING OF A
NOVEL XYLANASE ENCODING GENE
(XYLXIA) FROM NEUROSPORA
SITOPHILA.

CUBA

3ER. SIMPOSIO REGIONAL Y 2DO. CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN AGROCOLA SUSTENTABLE.

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE
HONGOS PRODUCTORES DE ENZIMAS
LIGNOCELULOSICAS.

2011-01-01

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ.

AISLAMIENTO, CLONACION Y
SECUENCIACIÓN DE UNA XILANASA
DE NEUROSPORA SITOPHILA.

2012-01-01

MÉXICO



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ	IX REUNIÓN NACIONAL DE BIOENERGÍA.	X CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS
AISLAMIENTO DE LA REGION CODIFICANTE DEL DOMINIO CATALÍTICO PARA UNA XILANASA DE TALAROMYCES SPECTABILIS.	EVALUACIÓN DE CEPAS FERMENTATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA	IN SILICO ANALYSIS OF TWO NEW THERMOSTABLE FUNGAL XYLANASES (GH11) DOMAINS
2013-05-07 MÉXICO	2013-10-29 MÉXICO	2013-01-01 MÉXICO
EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA AMIDIQ	26TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION
EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO FURAN DERIVATIVES STRESS BY K. MARXIANUS SLP1 IN ETHANOL PRODUCTION.	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES SUPERIORES EN CEPAS DE LEVADURAS KLUYVEROMYCES MARXIANUS	FED-BATCH STRATEGY OF ENZYMIC SACCHARIFICATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS MAXIMIZING SUGAR CONCENTRATIONS AT HIGH SOLID LOADINGS
2018-05-14 DENMARK	2018-05-01 MÉXICO	2018-05-14 DENMARK
INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS 34 (ISSY 34)	INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIO ON YEASTS 34TH	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE BIOTURBOSINA
KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1, A VERSATILE YEAST TO USE IN AGRO- INDUSTRIAL WASTE BIOREFINERIES	EFFECT OF FURFURAL ON THE PHYSIOLOGY AND METABOLISM OF KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1 DURING THE PRODUCTION OF ETHANOL	PRODUCCIÓN DE ALCOHOL.
2018-10-01 ARGENTINA	2018-10-01 ARGENTINA	2018-09-05 MÉXICO
35TH INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS	27TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	35TH INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS
ESTERS PRODUCTION BY NON- SACCHAROMYCES YEASTS DURING ALCOHOLIC FERMENTATION	ESTER PRODUCTION BY YEASTS USING TEQUILA VINASSES AS SUBSTRATE	PRODUCTION OF GOLD NANOPARTICLES BY YEASTS AND THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST E. COLI
2019-10-21 TURKEY	2019-05-27 PORTUGAL	2019-10-21 TURKEY



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL UTILIZANDO CEPAS DEL GÉNERO CLOSTRIDIUM 2019-05-07 MÉXICO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PRODUCTIVIDADES DE ETANOL 2G A DIFERENTES CARGAS DE SÓLIDOS CON KLUYVEROMYCES MARXIANUS 2019-05-07 MÉXICO	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL GEN GH28 DE RHIZOPUS ORYZAE UTILIZANDO DIFERENTES INDUCTORES 2020-10-22 MÉXICO
28TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION (E-EUBCE) BUTANOL PRODUCTION FROM CORN STOVER ETHANOL VINASSE BY CLOSTRIDIUM SACCHAROBUTYLCUM BAA-117 2020-07-08 FRANCE	29TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION (ONLINE-EUBCE) PILOT-SCALE BIOETHANOL PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AT HIGH SOLID LOADING. 2021-04-26 ITALY	28TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION (ONLINE) THE SEMI-CONTINUOUS SACCHARIFICATION-FERMENTATION, A NEW STRATEGY TO PROCESS LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AT HIGH SOLID LOADINGS 2020-07-06 FRANCE
XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ DISEÑO DE UN DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA LA TOMA DE MUESTRAS EN UN PROCESO DE FERMENTACIÓN SUMERGIDA 2013-05-08 MÉXICO	XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ APROVECHAMIENTO DE LA PASTA DE JATROPHA PARA LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE HONGOS FILAMENTOSOS ENDÓGENOS 2014-05-07 MÉXICO	22ND EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION EVALUATION THE FERMENTATION PERFORMANCE OF KLUYVEROMYCES MARXIANUS AND SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS FOR CELLULOSIC ETHANOL PRODUCTION 2014-06-24 GERMANY
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING CEPAS FERMENTATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL EMPLEANDO HIDROLIZADOS DE PAJA DE TRIGO. 2014-09-11 MÉXICO	3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA: BIOSÍNTESIS 3.0, REPLICANDO IDEAS DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS PARA USO INDUSTRIAL: MICROOGARNISMO Y ENZIMAS 2014-10-03 MÉXICO	INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENZYME & BIOCATALYSIS A NOVEL THERMOSTABLE XYLANASE NSI XYN11A FROM NEUROSPORA SITOPHILA BDJ11: CLONING, EXPRESSION AND HYDROLYTIC CHARACTERIZATION. 2014-04-26 CHINA

EVALUACIONES

FOP02-2021-04

CONACYT |



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EVALUACION DE LA SOLICITUD CON NUMERO: 00000000317235 DEL FONDO: DESARROLLO CIENTIFICO 2, DE LA CONVOCATORIA: FOP02-2021-04, DE LA ETAPA: 001 Y CON TITULO DE LA ETAPA: ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA

FOP02

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000317235 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN DE USO COMÚN EN BIOPROCESOS PARA SU APLICACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DEL LABORATORIO TECNOLOGÍA POSTCOSECHA UPIDET/TECNM/ITD " PERTENECIENTE AL FONDO " FOP02 " EN SU CONVOCATORIA " FOP02-2021-04 ".

FOP02

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000317103 " CON EL TITULO " REMPLAZO Y ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA: INVESTIGACIÓN ENFOCADA A PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA " PERTENECIENTE AL FONDO " FOP02 " EN SU CONVOCATORIA " FOP02-2021-04 .

SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

CONACYT |

EVALUACIÓN DEL INFORME TÉCNICO FINAL DE LA SOLICITUD CON NUMERO: 000000000233455 DEL FONDO: SUSTENTABILIDAD ENERGETICA, DE LA CONVOCATORIA: S0019-2013-05, Y CON TITULO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PILOTO INTEGRAL DE 230,000 L/AÑO DE BIODIESEL CON CULTIVO SUSTENTABLE ACELERADO DE MICROALGAS. FASE I: PRODUCCIÓN DE BIOMASA .

CIENCIA BÁSICA

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000250892 " CON EL TITULO " ESTUDIO DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA HIDROLÍTICA EN CONDICIONES SUPERCRÍTICAS " PERTENECIENTE AL FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2015-01 ".

CIENCIA BÁSICA

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000239957 " CON EL TITULO " DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA PREVENCIÓN DE VIRUS DE PRRS EN CERDOS: AISLAMIENTO, GENOTIPIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS CEPAS VIRALES DE PRRS CIRCULANTES EN MÉXICO " PERTENECIENTE AL FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2014-01

CIENCIA BÁSICA

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000223773 " CON EL TITULO " SÍNTESIS DE ESTERES CON SABORES A FRUTAS, ASISTIDA CON LIPASAS " PERTENECIENTE AL FONDO " I0017 " EN SU CONVOCATORIA " CB-2013-01 ".

FONDO " I0015 "

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000206369 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA DE LA ESCUELA DE CIENCIAS " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



I0015

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000206525 " CON EL TITULO " FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA, ENFOCADA A LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOMOLÉCULAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO Y TECNOLOGÍAS PARA LA ALIMENTACIÓN " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".

FONDO " I0015 "

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000204676 " CON EL TITULO " APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE LA FACULTAD DE BIOANÁLISIS UNIVERSIDAD VERACRUZANA REGIÓN VERACRUZ " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".

FONDO " I0015 "

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000206496 " CON EL TITULO " EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ENZIMAS NATIVAS Y RECOMBINANTES DE INTERÉS AGROINDUSTRIAL Y AMBIENTAL. " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".

FONDO I0015

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000204908 " CON EL TITULO " EVALUACIÓN IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO DE NUEVOS COMPUESTOS INHIBIDORES DE ENZIMAS ASOCIADAS CON LA GENERACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO EN DIFERENTES ENFERMEDADES. " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".

I0015

CONACYT |

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000204908 " CON EL TITULO " EVALUACIÓN IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO DE NUEVOS COMPUESTOS INHIBIDORES DE ENZIMAS ASOCIADAS CON LA GENERACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO EN DIFERENTES ENFERMEDADES. " PERTENECIENTE AL FONDO " I0015 " EN SU CONVOCATORIA " INFR-2013-01 ".

EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

OTROS | ARBITRO | 2017-01-13 - 2017-01-23

OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ALIFÁTICOS POR OXIDACIÓN DE LIGNINA CON LACASA INMOVILIZADA EN ALGINATO DE SODIO.

EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

OTROS | ARBITRO | 2022-02-14 - 2022-04-23

BIOMASA LIGNOCELULOSICA Y PODER CALORÍFICO DE UROCHLOA HÍBRIDO CV. CIAT BR 02/1752 "CAYMAN" PARA PRODUCIR BIOETANOL

DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 012 DESARROLLO DE VACUNAS ORALES USANDO MICROALGAS COMO VECTOR.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 028 SACARIFICACIÓN DE LIRIO ACUÁTICO (EICHORNIA CRASSIPES) MEDIANTE TRATAMIENTO QUÍMICO (ÁCIDO-TÉRMICO) Y ENZIMÁTICO.

DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 033 OBTENCIÓN DEL MODELO LINEAL DE UN PARQUE EÓLICO UTILIZANDO LA LINEALIZACIÓN RECURSIVA

DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 048 EVALUACIÓN Y MODELADO CINÉTICO DE LA EXTRACCIÓN DE POLIFENOLES Y FLAVONOÏDES DURANTE EL PROCESO DE MADURACIÓN DE TEQUILA: EFECTO DEL TIPO DE BARRICA UTILIZADA.

DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 114 GESTOR DE CONSUMO DE AGUA.

DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-15 - 2021-10-26

EXP. 122 ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS - 33137 A/G, - 31118 G/A Y - 22674 T/C EN CD36 CON LOS NIVELES SOLUBLES DE CD36, LDL - OX Y VARIABLES CLÍNICAS EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATO S O GENERALIZADO.

DIVULGACIÓN

BIORREFINERÍA DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA CADENA AGAVE-TEQUILA, UN ENFOQUE EN EL DESARROLLO DE PROCESOS FERMENTATIVOS.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONFERENCIA | 2022-04-01

APOYO A PEQUEÑO PRODUCTOR DE MEZCAL SUSTENTABLE, USO DE BAGAZO DE AGAVE PARA PAPEL ORGÁNICO.

RANCHO AISLADOS, PEQUEÑO PRODUCTOR DE MEZCAL ORGÁNICO

DEMOSTRACIÓN | 2021-10-25

VALORIZACIÓN DE VINAZAS 2G PARA LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL: CARACTERIZACIÓN Y PRUEBA DE CONCEPTO (UPAEP)

UPAEP

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-09-10

VALORIZACIÓN DE VINAZAS 2G PARA LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL: CARACTERIZACIÓN Y PRUEBA DE CONCEPTO (UDEGTO)

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONFERENCIA | 2021-09-02

ESTRATEGIAS DE FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE LIGNOCELULASAS.

TECNOLÓGICO DE MONTERREY (CAMPUS ESTADO DE MEXICO)

CONFERENCIA | 2020-11-19

QUIERO SER CIENTÍFICA

CENTRO DE CULTURA DE ESPAÑA EN MÉXICO Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

ENTREVISTA | 2019-12-04

ENTREVISTA DE RADIO_CIENCIA PARA TI.

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

ENTREVISTA | 2019-11-11

BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL APlicada a la ENERGÍA.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2019-10-10

CAMBIOS FISIOLÓGICOS ADAPTATIVOS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS DURANTE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL 2G

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONFERENCIA | 2019-08-09

APROVECHAMIENTO INTEGRAL EN UN CONCEPTO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA CADENA AGAVE-TEQUILA: BIORREFINERIA REGIÓN OCCIDENTE.

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA TEQUILERA

CONFERENCIA | 2018-11-30

RESPUESTA FISIOLOGICA DE LEVADURAS AL ESTRES CAUSADO POR DERIVADOS DEL FURANO DURANTE LA PRODUCCION DE ETANOL (UAG)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA.

CONFERENCIA | 2018-08-08

CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN BIOERNEGÍA: CLUSTER BIOALCOHOLES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

SIMPOSIUM | 2018-06-11

BIOTECNOLOGÍA APlicada a la PRODUCCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES: FISIOLOGÍA DE LEVADURAS.

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

CONFERENCIA | 2018-01-25

DE AGAVE, TEQUILA Y BIOCMBUSTIBLES.



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.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

INTERNET | 2016-10-21

PLAGIO EN LA INVESTIGACIÓN.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

CONFERENCIA | 2015-09-10

DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS PARA USO INDUSTRIAL: MICROORGANISMO Y ENZIMAS

ECOSUR SEDE TAPACHULA

CONFERENCIA | 2014-10-24

APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES: DESARROLLO DE PROCESOS ENZIMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL.

CONFERENCIA | 2013-06-28

ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD PARA PRODUCIR BIOETANOL A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2013-04-30

LIGNOCELULASAS: PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES

CONFERENCIA | 2013-04-17

OBTIENEN BIOETANOL CON DESPERDICIOS DE LA INDUSTRIA TEQUILERA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2013-02-06

PRODUCCIÓN DE BIOCOPMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACIÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2012-10-18

NOTIPHARMA

MEDIO IMPRESO |

