



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 lignocelulasas, 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, co-dirigido 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

ORC ID:

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)





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. (CIATEJ)

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 POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRIA EN BIOTECNOLOGÍA

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

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO BIOQUÍMICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS





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





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 BIOCATÁLISIS

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 BIOCATÁLISIS

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





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

BIOCATÁLISIS 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 BIOCATÁLISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-07 - 2017-06-28

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS

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

BIOCATÁLISIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2013-05-03 - 2013-08-30

SNP





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

BIOCATÁLISIS

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

BIOCATÁLISIS

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





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

PRODUCCION 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





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 FISIOLÓGIA 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 *LECHUGILLA 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.





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 BIOQUIMICA 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





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

EFECTO DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS 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





HABILIDADES DIRECTIVAS

CURSO · 2023

DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

CURSO · 2009

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO 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): JÉSSICA 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 DELBRUECKII 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 GSCHAEGLER MATHIS , LORENA AMAYA DELGADO , LUIS FIGUEROA YAÑEZ , JAVIER ARRIZON

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





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 GSCHAEGLER , 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 DELBRUECKII 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/FEMSYP/FOAC005

AUTOR(ES): LUIS A. MUÑOZ MIRANDA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , JORGE HÉCTOR GÓMEZ ANGULO , ANNE GSCHAEGLER , 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

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/S13399-020-00698-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 PANTOEIA ANTHOPHILA

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2021





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 VALORIZATION

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 GSCHAEGLER 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 GSCHAEGLER , 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 GSCHAEGLER , LORENA AMAYA DELGADO , JAVIER ARRIZON





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 GSCHAEGLER MATHIS , ARTURO SÁNCHEZ CARMONA , LORENA AMAYA DELGADO

FRUCTOSYLATION OF PHENOLIC COMPOUNDS BY LEVANSUCRASE FROM GLUCONACETOBACTER 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 GSCHAEGLER , 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 QUIMICA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: 10.24275/UAM/IZT/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. GSCHAEGLER 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





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 GSCHAEGLER , ROSANE FREITAS SCHWAN , CRISTINA FERREIRA SILVA

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

CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY

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 GSCHAEGLER 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 GSCHAEGLER 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 PANTOEIA 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 BDJ11

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. GSCHAEGLER , 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 CELLULOLYTIC 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





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 GSCHAEGLER-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](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 GSCHAEGLER 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





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 GSCHAEHLER , 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. GSCHAEHLER

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





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 GSCHAEGLER 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





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 FUNCIONAL 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 ALCOHOLES Y LEVADURAS

**PRODUCCIÓN DE UN EXTRACTO
ENZIMÁTICO LIGNOCELULÓSICO 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 XILANASE 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
LIGNOCELULÓSICAS.**

2011-01-01

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ.

**AISLAMIENTO, CLONACIÓN Y
SECUENCIACIÓN DE UNA XILANASA
DE NEUROSPORA SITOPHILA.**

2012-01-01

MÉXICO





XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ

**ASLAMIENTO DE LA REGION
CODIFICANTE DEL DOMINIO
CATALI¿TICO PARA UNA XILANASA DE
TALAROMYCES SPECTABILIS.**

2013-05-07

MÉXICO

IX REUNIÓN NACIONAL DE BIOENERGÍA.

**EVALUACIÓN DE CEPAS
FERMENTATIVAS PARA LA
PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR
DE BAGAZO DE CAÑA**

2013-10-29

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

**IN SILICO ANALYSIS OF TWO NEW
THERMOSTABLE FUNGAL XYLANASES
(GH11) DOMAINS**

2013-01-01

MÉXICO

EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION

**EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL
RESPONSE TO FURAN DERIVATIVES
STRESS BY K. MARXIANUS SLP1 IN
ETHANOL PRODUCTION.**

2018-05-14

DENMARK

XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA AMIDIQ

**EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE
ALCOHOLES SUPERIORES EN CEPAS
DE LEVADURAS KLUYVEROMYCES
MARXIANUS**

2018-05-01

MÉXICO

26TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION

**FED-BATCH STRATEGY OF ENZYMATIC
SACCHARIFICATION OF
LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
MAXIMIZING SUGAR CONCENTRATIONS
AT HIGH SOLID LOADINGS**

2018-05-14

DENMARK

INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS 34 (ISSY 34)

**KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1, A
VERSATILE YEAST TO USE IN AGRO-
INDUSTRIAL WASTE BIOREFINERIES**

2018-10-01

ARGENTINA

INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS 34TH

**EFFECT OF FURFURAL ON THE
PHYSIOLOGY AND METABOLISM OF
KLUYVEROMYCES MARXIANUS SLP1
DURING THE PRODUCTION OF ETHANOL**

2018-10-01

ARGENTINA

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE BIOTURBOSINA

PRODUCCIÓN DE ALCOHOL.

2018-09-05

MÉXICO

35TH INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS

**ESTERS PRODUCTION BY NON-
SACCHAROMYCES YEASTS DURING
ALCOHOLIC FERMENTATION**

2019-10-21

TURKEY

27TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION

**ESTER PRODUCTION BY YEASTS USING
TEQUILA VINASSES AS SUBSTRATE**

2019-05-27

PORTUGAL

35TH INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS

**PRODUCTION OF GOLD
NANOPARTICLES BY YEASTS AND
THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY
AGAINST E. COLI**

2019-10-21

TURKEY





XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL UTILIZANDO CEPAS DEL GÉNERO CLOSTRIDIUM

2019-05-07

MÉXICO

28TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION (E-EUBCE)

BUTANOL PRODUCTION FROM CORN STOVER ETHANOL VINASSE BY CLOSTRIDIUM SACCHAROBUTYLICUM BAA-117

2020-07-08

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

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

XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PRODUCTIVIDADES DE ETANOL 2G A DIFERENTES CARGAS DE SÓLIDOS CON KLUYVEROMYCES MARXIANUS

2019-05-07

MÉXICO

29TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION (ONLINE-EUBCE)

PILOT-SCALE BIOETHANOL PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AT HIGH SOLID LOADING.

2021-04-26

ITALY

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

3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA: BIOSÍNTESIS 3.0, REPLICANDO IDEAS

DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS PARA USO INDUSTRIAL: MICROOGARNISMO Y ENZIMAS

2014-10-03

MÉXICO

XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

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 (ONLINE)

THE SEMI-CONTINUOUS SACCHARIFICATION-FERMENTATION, A NEW STRATEGY TO PROCESS LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AT HIGH SOLID LOADINGS

2020-07-06

FRANCE

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

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 |



EVALUACION DE LA SOLICITUD CON NUMERO: 000000000317235 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 " .





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 ADQUISICION DE EQUIPO CIENTIFICO 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.





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 (EICHHORNIA 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 FLAVONOIDES 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





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: BIORREFINERÍA REGIÓN OCCIDENTE.

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA TEQUILERA

CONFERENCIA | 2018-11-30

RESPUESTA FISIOLÓGICA DE LEVADURAS AL ESTRÉS CAUSADO POR DERIVADOS DEL FURANO DURANTE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL (UAG)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA.

CONFERENCIA | 2018-08-08

CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN BIOENERGÍA: CLUSTER BIOALCOHOLES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

SIMPOSIUM | 2018-06-11

BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES: FISIOLÓGICA DE LEVADURAS.

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

CONFERENCIA | 2018-01-25

DE AGAVE, TEQUILA Y BIOCOMBUSTIBLES.





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 BIOCOMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACIÓN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2012-10-18

NOTIPHARMA

MEDIO IMPRESO |

