



JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZALEZ

INVESTIGADOR TITULAR C

NO.CVU: 101501

PERFIL

Educación y experiencia: Soy Ingeniero Químico con maestría en Procesos Biotecnológicos por parte de la Universidad de Guadalajara y un doctorado en Ciencias en Química Orgánica de los Seres Vivos por la Universidad de Aix-Marsella, Francia. Tengo 17 años como investigador al área de Biotecnología Industrial del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A. C. (CIATEJ) con el puesto de Investigador Titular C y soy miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) con la distinción como Investigador Nacional Nivel III desde el 2021. He participado en la publicación de 72 artículos científicos, 8 capítulos de libro y 1 libro, y soy co-inventor de 10 patentes otorgadas. Cuenta con más de 1000 citas de mis trabajos sin autocitas (Web of Science /Scopus) y con un índice H de 20. Además, he participado en la formación de investigadores independientes reconocidos en el SNII y que forman parte del sector educativo y productivo a nivel nacional e internacional. Cuento 2 reconocimientos estatales (Durango 2016 y Jalisco 2019) y uno internacional (CNPq 2014, Brasil). Me apasionan los retos y realizar investigaciones que aporten al desarrollo científico y tecnológico para el beneficio de la sociedad cuidando el ecosistema. Línea de investigación: Búsqueda de enzimas lipolíticas (lipasas/esterasas) y estudios de mutagénesis dirigida para su relación estructura/función. Estas enzimas se producen mediante fermentación líquida y fermentación en medio sólido (FMS). El mayor impacto se ha reflejado en el sector agroindustrial mediante el cultivo de microorganismos por FMS y la producción de enzimas recombinantes para la síntesis de moléculas de alto valor de aplicación en el sector salud y cosmético. Producción científica: <https://orcid.org/0000-0001-9544-2917> email: jrodriguez@ciatej.mx Citas: https://ciatej-my.sharepoint.com/:b/g/personal/jrodriguez_ciantej_mx/EaRmlFnvi7JHkXiRC2tqwxEB5k8sYT7QwSYxv8UHvr59rQ?e=ByBsuy

INFORMACIÓN GENERAL

	CURP ROGJ780812HJCDNR00		RFC ROGJ780812KVO		SEXO MASCULINO
	DOMICILIO ZAPOPAN , JALISCO		FECHA NACIMIENTO 1978-08-12		PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
	NACIONALIDAD MEXICANA		ESTADO CIVIL DIVORCIADO(A)		DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0001-9544-2917

RESEARCHER ID THOMSON:
AAI-8117-2020

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
JARGDA@YAHOO.COM.MX



RED SOCIAL
[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/JORGE-ALBERTO-RODR%C3%ADGUEZ-GONZ%C3%A1LEZ-74259340/](https://www.linkedin.com/in/jorge-alberto-rodr%C3%ADguez-gonz%C3%A1lez-74259340/)

TELÉFONO PRINCIPAL
3333455200



CONTACTOS DE EMERGENCIA



DEPENDIENTES ECONÓMICOS



EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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

2015-03-04 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR TITULAR C

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

2015-03-04 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

INVESTIGADOR TITULAR B

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

2013-03-25 - 2015-03-03

INVESTIGADOR TITULAR A

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

2011-03-29 - 2013-03-24

TRAYECTORIA ACADÉMICA





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DOCTOR EN QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS SERES VIVOS

UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE AIX MARSEILLE 2

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO QUÍMICO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO FRENCH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH - AVANZADO
PORTUGUESE (BRAZIL) - INTERMEDIO

INTERESES

ENZIMOLOGÍA , INGENIERÍA DE PROTEÍNAS , BIOTECNOLOGÍA , BIOLOGÍA MOLECULAR , FERMENTACIÓN , DESARROLLO DE MÉTODOS ENZIMÁTICOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: BIOQUÍMICA

SUB DISCIPLINA: ENZIMOLOGÍA

LOGROS



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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SNI 3

2021

PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA JALISCO 2019

SECRETARIA DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

EL GOBIERNO DEL ESTADOS DE JALISCO POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (SICYT) A TRAVÉS DEL CONSEJO CONSULTIVO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 1.2 FRACCIÓN 1.4 FRACCIÓN III Y XII SECCIÓN TERCERA ARTÍCULOS 62, 63, 64,

65 DE LA LEY DE CIENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE LESTADO DE JALISCO, OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A: JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, POR HABER RESULTADO GANADOR DEL PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA , JALISCO 2019 EN LA CATEGORÍA DIVULGACIÓN.

2019 | MÉXICO

SNI 2

2017

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2016

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE DURANGO

EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO, OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A: JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ COMO COLABORADOR DEL PROYECTO: ESTRATEGIAS PARA GENERAR VALOR AGREGADO AL CULTIVO DE RICINUS COMMUNIS L., GANADOR DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E

INNOVACIÓN DURANGO 2016, EN EL ÁREA DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

2016 | MÉXICO

PROFESOR VISITANTE ESPECIAL

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLOGICO (CNPQ)

BECA PARA ESTANCIA COMO PROFESOR INVITADO DE 1 MES POR AÑO DURANTE 3 AÑOS A PARTIR DE 2014 NÚMERO DE PROCESO: 301166/2014-5 ORGANISMO RECEPTOR: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ/UFPR

2014 | BRAZIL

SNI 1

2010

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT



2025
Año de
La Mujer
Indígena



LOGROS: REALIZACIÓN DE PARTE EXPERIMENTAL DE TESIS DE MAESTRÍA.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2003-03-06 - 2003-06-11

PROFESOR INVITADO PROYECTO CNPQ 301166/2014-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

LOGROS: CAPACITACIÓN RECÍPROCA EN TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO Y ENZIMÁTICAS

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2016-06-13 - 2016-07-14

PROFESOR INVITADO PROYECTO CNPQ 301166/2014-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

LOGROS: CAPACITACIÓN TÉCNICA RECÍPROCA EN TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2015-08-04 - 2015-09-05

PROFESOR INVITADO PROYECTO CNPQ 301166/2014-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

LOGROS: CAPACITACIÓN RECÍPROCA EN LA SÍNTESIS PURIFICACIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2014-09-10 - 2014-11-08

INVESTIGADOR INVITADO ECOS- NORD (INSA T-CIATEJ)

INSA TOULOUSE

LOGROS: ASESORÍA A ESTUDIANTES DE DOCTORADO Y EL DESARROLLO DE MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS PARA LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE ÉSTERES CON ÁCIDOS GRASOS DE CADENA LARGA

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2011-06-23 - 2011-07-14

INVESTIGADOR INVITADO AL LABORATORIO EIPL UMR 7282

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LOGROS: ESTUDIOS DE ESTEREOSELECTIVIDAD DE LIPASAS PANCREÁTICAS

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2012-04-01 - 2012-04-15

CAPES/PRINT - INSTITUTIONAL INTERNATIONALIZATION PROGRAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

LOGROS: - UN CURSO TEÓRICO/PRÁCTICO APLICADO A LA BIOCATÁLISIS DEL 30/11/2021 AL 01/12/2021 PARA ALUMNOS DE POSGRADO DE LA UFPR DE DEP. DE BIOQUÍMICA. UNA PLÁTICA VIRTUAL EN EL DEP. DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS DE LA UFPR, EL 03/12/2021 TITULADA ¿ESTRATEGIAS EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.-COLABORACIÓN CIENTÍFICA CON INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DEL DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA DE LA UFPR Y DEL CIATEJ.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2021-11-24 - 2021-12-08

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

MEDICINA GENÓMICA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1262121510

2024-12-12 - 2024-12-12

DOCTORADO

SNP

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-08-01 - 2024-12-31

DOCTORADO

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-01 - 2024-06-30

MAESTRÍA

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-01 - 2024-06-30

DOCTORADO

SNP

CURSO BIOPROCESOS, GENERACIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL POR VÍA MICROBIANA (INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2023-08-14 - 2023-08-18

LICENCIATURA

NO_SNPs

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-08-01 - 2024-12-31

MAESTRÍA

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-08-01 - 2024-12-31

MAESTRÍA

SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-01 - 2024-06-30

MAESTRÍA

SNP

MEDICINA GENÓMICA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1262121510

2023-11-30 - 2023-11-30

DOCTORADO

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-01 - 2023-12-31

MAESTRÍA

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



INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-01 - 2023-12-31

MAESTRÍA

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-02-01 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-02-01 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

DISEÑO MOLECULAR Y TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO (INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2022-10-26 - 2022-10-28

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-31

MAESTRÍA

SNP

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-01 - 2023-12-31

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-02-01 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

MEDICINA GENÓMICA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1262121510

2022-11-24 - 2022-11-24

DOCTORADO

SNP

CURSO BIOPROCESOS, GENERACIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL POR VÍA MICROBIANA (INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2022-09-26 - 2022-09-30

LICENCIATURA

NO_SNP

CAPACITACIÓN EN PRUEBAS DE CONSERVACIÓN, VIABILIDAD Y VIDA DE ANAQUEL DE UN PROTOTIPO BIOTECNOLÓGICO FÚNGICO (COORDINADOR E INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2022-07-04 - 2022-07-29

MAESTRÍA

NO_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.secihti.mx



INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-02-01 - 2022-06-30

MAESTRÍA

SNP

MEDICINA GENÓMICA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1262121510

2021-12-07 - 2021-12-07

DOCTORADO

SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2021-08-01 - 2021-12-31

MAESTRÍA

SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-07-30

MAESTRÍA

SNP

CAPACITACIÓN EN PRUEBAS DE CONSERVACIÓN, VIABILIDAD, VIDA DE ANAQUEL Y REPRODUCIBILIDAD DE UN PROTOTIPO BIOTECNOLÓGICO (COORDINADOR E INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2021-02-01 - 2021-02-26

MAESTRÍA

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-02-01 - 2022-06-30

DOCTORADO

SNP

BIOCATÁLISIS AVANZADA (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-08-01 - 2021-12-31

DOCTORADO

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-07-30

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DEL CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

GRASAS SALUDABLES Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INMUNE (COORDINADOR E INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2020-12-14 - 2021-02-22

LICENCIATURA

NO_SNP



CAPACITACIÓN EN LA GENERACIÓN DE UN PROTOTIPO BIOTECNOLÓGICO MEDIANTE CULTIVO EN MEDIO SÓLIDO (COORDINADOR E INSTRUCTOR)

EDUCACIÓN CONTINUA

2020-02-03 - 2020-02-28

MAESTRÍA

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-01 - 2020-07-31

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE ADN Y PROTEÍNAS

VII SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

2019-10-15 - 2019-10-16

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOPROCESOS, GENERACIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL POR VÍA MICROBIANA

EDUCACIÓN CONTINUA

2019-07-15 - 2019-07-19

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-07-31

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS IN SILICO DE PROTEÍNAS: MODELADO Y ACOPLAMIENTO DE LIGANDOS

VI SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN CU NORTE

2018-10-16 - 2018-10-16

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-02-01 - 2020-07-31

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS IN SILICO DE ADN Y PROTEÍNAS

VII SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN, CU NORTE

2019-10-15 - 2019-10-17

ESPECIALIDAD

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-08-01 - 2020-01-31

MAESTRÍA

SNP

BIOCATÁLISIS AVANZADA (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-07-31

DOCTORADO

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-07-31

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-09-01 - 2019-01-31

MAESTRÍA

SNP





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CURSO BIOPROCESOS, GENERACIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL POR VÍA MICROBIANA (INSTRUCTOR)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2018-07-16 - 2018-07-20

LICENCIATURA

NO_SNP

DESARROLLO DE UN PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE QUITOSANO GRADO COSMÉTICO A PARTIR DE QUITINA GRADO (INSTRUCTOR)

EDUCACIÓN CONTINUA

2018-07-02 - 2018-07-06

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-01 - 2018-07-31

DOCTORADO

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-01 - 2017-07-31

MAESTRÍA

SNP

BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-01 - 2017-07-31

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO DE UN PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE QUITOSANO GRADO COSMÉTICO A PARTIR DE QUITINA GRADO INDUSTRIAL

EDUCACIÓN CONTINUA

2018-07-11 - 2018-07-13

ESPECIALIDAD

NO_SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-01 - 2018-07-31

MAESTRÍA

SNP

BIOPROCESOS, GENERACIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS INDUSTRIAL POR VÍA MICROBIANA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

2017-07-10 - 2017-07-14

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-01 - 2017-07-31

MAESTRÍA

SNP

BIOCATÁLISIS AVANZADA (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-08-01 - 2017-01-31

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

Página 10 de 74



BIOINGENIERÍA Y BIOPROCESOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-02-01 - 2016-07-31

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA BIOCATÁLISIS (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-02-01 - 2015-07-31

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: BIOCATÁLISIS I (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-01-09 - 2015-04-24

MAESTRÍA

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-01-10 - 2014-04-25

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: BIOCATÁLISIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-11 - 2013-04-26

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-05-08 - 2015-08-28

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-01-09 - 2015-04-24

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-09-05 - 2014-12-12

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: BIOCATÁLISIS II (COORDINADOR DE CURSO)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-05-03 - 2013-08-16

DOCTORADO

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-11 - 2013-04-26

MAESTRÍA

SNP



MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-09-07 - 2012-12-14

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-05-04 - 2012-08-17

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS EN BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOCATÁLISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-05-13 - 2011-08-19

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-09-10 - 2010-12-10

MAESTRÍA

SNP

TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS I (IQ311), COORDINADOR DEL CURSO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

2010-08-23 - 2010-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: BIOCATÁLISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-01-08 - 2010-04-16

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: BIOCATÁLISIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-05-04 - 2012-08-17

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-09-09 - 2011-12-16

MAESTRÍA

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2011-01-07 - 2011-04-15

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-09-10 - 2010-12-10

MAESTRÍA

SNP

TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS I (IQ311), COORDINADOR DEL CURSO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

2010-02-01 - 2010-06-25

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-01-08 - 2010-04-16

MAESTRÍA

SNP



TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I (IQ311), COORDINADOR DEL CURSO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

2009-08-24 - 2009-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

TEMAS SELECTOS EN BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOCATÁLISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-05-01 - 2009-08-31

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y PROCESOS DE FERMENTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2008-05-09 - 2008-08-22

MAESTRÍA

SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA EPISOMAL PARA LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN *P. PASTORIS* (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-31 - 2024-08-28

EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE TARDÍGRADO EN *P. PASTORIS* PARA SU USO COMO ESTABILIZANTES EN CLEAS DE LA LIPASA B DE *CANDIDA ANTARCTICA* (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-31 - 2024-08-26

★ PRODUCTO DESTACADO

PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS Y ENZIMÁTICOS PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO (DHA) A PARTIR DE ACEITE DE PESCADO (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2024-05-23 - 2024-05-30



CARACTERIZACIÓN DE LIPOPÉPTIDOS CÍCLICOS DE BACILLUS PARALICHENIFORMIS TB197, CON ACTIVIDAD NEMATICIDA, Y EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE SU PRODUCCIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2024-01-19 - 2024-01-26

ESTUDIO DE LIPASAS GÁSTRICAS EN LA HIDRÓLISIS DE ACEITES DE PESCADO Y MEZCLAS DE ETIL ÉSTERES ENRIQUECIDAS CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS, (DIRECTOR DE TESIS)

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2023-05-08 - 2023-05-26

DISEÑO RACIONAL DE UN BIOCATALIZADOR HETEROGRÉNEO SELECTIVO HACIA SUSTRATOS HIDROXILADOS EMPLEANDO LA FERULOIL ESTERASA TIPO B DE ASPERGILLUS TERREUS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2023-04-27 - 2023-05-24

PRODUCCIÓN DE LA LIPASA DE RHIZOMUCOR MIEHEI EN SISTEMAS DE EXPRESIÓN FÚNGICOS PARA LA SÍNTESIS DE ÉSTERES ALQUÍLICOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2022-08-31 - 2022-08-31

ESTUDIO DEL ESCALAMIENTO A NIVEL PILOTO DE LA SÍNTESIS OLVANIL POR VÍA ENZIMÁTICA, (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-08-31 - 2022-08-31

BIOCATÁLISIS HETEROGRÉNEA EMPLEANDO LIPASAS HALÓFILAS EN MICELAS INVERSAS PRODUCIDAS A TRAVÉS DE UN LIPOPÉPTIDO SINTETIZADO POR SALIBACTERIUM SP. 4CTB, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-08-09 - 2022-08-09

BIOCATÁLISIS COMBINATORIA COMO HERRAMIENTA PARA LA SELECCIÓN DE BIOCATALIZADORES HETEROGRÉNEOS ÚTILES EN LA SÍNTESIS DE INGREDIENTES COSMÉTICOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-05-16 - 2022-06-06

EFEITO DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.) SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA Y LA SENSIBILIDAD A INSULINA EN MODELO ANIMAL, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2022-02-25 - 2022-03-14



REGULACIÓN DEL CATABOLISMO DEL ÁCIDO FERÚLICO DE AMYCOLATOPSIS SP. ATCC 39116 EN CULTIVO LÍQUIDO Y DE SUPERFICIE, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2021-10-20 - 2021-10-25

EVALUACIÓN PRECLÍNICA DEL OLVANIL EN UN MODELO IN VIVO DE OBESIDAD INDUCIDA, (CODIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-08-10 - 2021-08-10

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

DOCTORADO - TERMINADA

2021-08-02 - 2021-08-30

EXPRESIÓN RECOMBINANTE DE LAS LIPASAS A Y B DE GEOTRICHUM CANDIDUM PARA SU EMPLEO EN LA SÍNTESIS DE ÉSTERES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO, (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-08-31 - 2020-08-31

FUNCIONALIZACIÓN DE QUITOSANO CON ÁCIDOS CARBOXÍLICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-12-13 - 2019-12-13

EVALUACIÓN DE PROTEÍNAS PIR DE NEUROSPORA CRASSA COMO ANLCAS MOLECULARES PARA EL DESPLIEGUE DE PROTEÍNAS EN HONGOS FILAMENTOSOS, (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-08-09 - 2019-08-09

MEJORAMIENTO DE FERULOIL ESTERASAS POR INMOVILIZACIÓN PARA LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2019-08-01 - 2019-08-27

BÚSQUEDA DE HIDROLASAS EXTRACELULARES DE BACTERIAS HALÓFILAS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2019-04-02 - 2019-04-02

ENRIQUECIMIENTO DE ÁCIDOS GRASOS POLI-INSATURADOS Y CO-PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE PESCADO MEDIANTE TECNOLOGÍA QUIMIO-ENZIMÁTICA Y DESTILACIÓN MOLECULAR, (CO-DIRECTOR DE TESIS)





MAESTRÍA - TERMINADA

2019-02-25 - 2019-02-25

BÚSQUEDA DE METABOLITOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO A PARTIR DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2019-02-15 - 2019-02-15

SÍNTESIS DE CAPSAICINOIDES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO MEDIANTE AGREGADOS ENTRECRUZADOS DE LIPASAS, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2018-12-31 - 2019-06-19

ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE AGREGADOS DE RHUEPO Y SU IMPACTO EN LA INDUCCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-FÁRMACO EN UN MODELO MURINO, (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-09-13 - 2018-09-13

ESTUDIO DE LA SELECTIVIDAD DE LAS LIPASAS DE USTILAGO MAYDIS (HUITLACOCHE) EXPRESADAS EN PICHIA PASTORIS, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2018-08-31 - 2018-12-17

ESTUDIOS DE LA LIPASA UML2 DE USTILAGO MAYDIS (UMLB) PRODUCIDA EN DISTINTOS SISTEMAS DE EXPRESIÓN, (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-08-31 - 2019-02-28

SÍNTESIS QUÍMICO-ENZIMÁTICA DE BIOCONJUGADOS DE ÁCIDO O-CUMÁRICO CON ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA PARA APLICACIÓN AGRÍCOLA, (CO-DIRECTOR)

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-08-10 - 2018-08-10

APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE PASTAS DE JATROPHA CURCAS L. (JATHROPA) Y RICINUS COMMUNIS L (HIGUERRILLA) PARA SU DETOXIFICACIÓN Y OBTENCIÓN CONCOMINANTE DE BIOCARBURANTES/BIOLUBRICANTES, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-08-18 - 2017-08-18

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE UNA FOSFOLIPASA A2 FÚNGICA SECRETADA, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2017-06-22 - 2017-06-22





BÚSQUEDA DE METABOLITOS SECUNDARIOS ANTIVIRALES CONTRA EL VIRUS DENGUE EN ACTINOMICETOS DEL GÉNERO STREPTOMYCES SP., (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-12-08 - 2016-12-08

★ PRODUCTO DESTACADO

EFECHO DE LAS SALES SOBRE LA FUNCIÓN CATALÍTICA Y PLEGAMIENTO DE LIPASAS/ESTERASAS HALOTOLERANTES Y HALOFILAS, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2016-12-07 - 2016-12-07

HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE FRACCIONES DE NEJAYOTE PARA LA OBTENCIÓN Y RECUPERACIÓN DE OLIGÓMERO DE ARABINOXILANOS Y OTRAS MOLÉCULAS DE ALTO VALOR AGREGADO, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-02-19 - 2016-02-19

EVALUACIÓN IN VITRO DE DOS ANÁLOGOS DE LA CAPSAICINA, OLVANIL Y VAMC8, SOBRE LA INHIBICIÓN DE LA ADIPOGÉNESIS, (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-02-11 - 2016-02-11

MÉTODO PARA EL ESTUDIO DE LA SELECTIVIDAD DE FERULOIL ESTERASAS Y LIPASAS EN LA HIDRÓLISIS DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2015-12-31 - 2016-06-24

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE UN MÉTODO DE CRIBADO DE ALTO RENDIMIENTO DE ACTIVIDAD LIPASA EMPLEANDO TRIGLICÉRIDOS, Y SU APLICACIÓN EN LA BÚSQUEDA DE INHIBIDORES DE LIPASAS GASTROINTESTINALES, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2015-12-11 - 2015-12-11

ESTRATEGIAS PARA DETERMINAR EN LÍNEA LA ACTIVIDAD DE LIPASAS/ESTERASAS EN FERMENTACIÓN SUMERGIDA (ASESOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2015-11-23 - 2015-11-23

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE UNA SS-FRUCTOFURANOSIDASA CON ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA PRODUCIDA POR LA LEVADURA TORULASPORA DELBRUECKII, (ASESOR DE TESIS)



MAESTRÍA - TERMINADA

2015-10-09 - 2015-10-09

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA EN CÉLULAS PERMEABILIZADAS DE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DE MEZCAL, (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-10-06 - 2015-10-06

BÚSQUEDA, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TRANSESTERASAS DE COMPUESTOS FENÓLICOS, (ASESOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2015-08-31 - 2015-08-31

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE ESTERASAS/LIPASAS DE HALOARCUA MARISMORTUI, (ASESOR DE TESIS)

DOCTORADO - TERMINADA

2014-07-18 - 2014-07-18

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE ESTERASAS/LIPASAS DE ARQUEAS HALÓFILAS MEDIANTE FERMENTACIÓN SUMERGIDA, SÓLIDA Y CON SÓLIDOS SUSPENDIDOS, (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-12-06 - 2012-12-06

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD EN SÍNTESIS E HIDRÓLISIS DE LA ESTERASA RECOMBINANTE LIPC DE HALOARCUA MARISMORTUI EN MEDIOS DE REACCIÓN NO CONVENCIONALES, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-12-03 - 2012-12-03

BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE HONGOS PRODUCTORES DE ENZIMAS ESTERASAS ÚTILES EN LA MODIFICACIÓN DE ÁCIDOS FENÓLICOS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-11-26 - 2012-11-26

CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD LIPASA DE ASPERGILLUS OCHRACEUS PRODUCIDA POR FERMENTACIÓN SÓLIDA Y ENSAYOS DE SU PURIFICACIÓN, (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-10-09 - 2012-10-09

CLONACIÓN Y ENSAYOS DE PURIFICACIÓN DE UNA CAPSAICINA SINTETASA PUTATIVA DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE), (DIRECTOR DE TESIS)

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2012-08-14 - 2012-08-14





OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE RHIZOPUS HOMOTHALLICUS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO, (ASESOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-09-05 - 2011-09-05

ENZIMAS FÚNGICAS: PRODUCCIÓN Y EMPLEO EN LA HIDRÓLISIS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA SÍNTESIS DE BIOETANOL, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-02-01 - 2011-06-16

OBTENCIÓN DE UN BIOCATALIZADOR A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE CARICA PAPAYA PARA LA RESOLUCIÓN RACÉMICA DE ANTI-INFLAMATORIOS NO ESTEROIDALES, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2010-09-01 - 2012-01-20

ESTUDIOS NUTRIMENTALES Y OPERACIONALES EN EL CULTIVO DE UNA ARQUEA EXTREMADAMENTE HALÓFILA NATRONOCOCCUS SP. TC6, (DIRECTOR DE TESIS)

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2010-06-15 - 2010-08-24

DISEÑO RACIONAL DE LA LIPASA B DE USTILAGO MAYDIS COMO BIOCATALIZADOR PARA LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS DERIVADOS DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS, (DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - EN PROCESO

MEJORAMIENTO DE EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE CANDIDA ANTARCTICA LIPASA B (CALB) EN Y. LIPOLYTICA Y P. PASTORIS, (CO-DIRECTOR DE TESIS)

DOCTORADO - EN PROCESO

SÍNTESIS QUIMIO ENZIMÁTICA DE CAPSAICINOIDES NO PUNGENTES DE CADENA LATERAL LARGA, CON POTENCIAL ANTICÁNCERÍGENO (DIRECTOR DE TESIS)

MAESTRÍA - EN PROCESO

SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE BENCILAMIDAS CON ÁCIDOS GRASOS SATURADOS E INSATURADOS DE CADENA LARGA Y SU EVALUACIÓN EN MODELOS IN VITRO

MAESTRÍA - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS



★ PRODUCTO DESTACADO

SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR THE SCREENING OF SELECTIVE ENZYMES TOWARDS DHA AND EPA ETHYL ESTERS HYDROLYSIS

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0141-0229

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENZMICTEC.2024.110531](https://doi.org/10.1016/J.ENZMICTEC.2024.110531)

AUTOR(ES): HIRAM YAVE GUERRERO ELIAS , ANGELES CAMACHO RUIZ , RUBEN ESPINOSA SALGADO , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , ROSA MARIA CAMACHO RUIZ , ALI ASAFF TORRES , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FURTHER CHARACTERIZATION OF LIPASE B FROM USTILAGO MAYDIS EXPRESSED IN PICHIA PASTORIS: A MEMBER OF THE CANDIDA ANTARCTICA LIPASE B-LIKE SUPERFAMILY

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0273-2289

ISSN ELECTRÓNICO: 1559-0291

DOI: [10.1007/S12010-024-05166-0](https://doi.org/10.1007/S12010-024-05166-0)

AUTOR(ES): MARCELA ROBLES MACHUCA , TANIA DIAZ VIDAL , M. ANGELES CAMACHO RUIZ , RAÚL B. MARTÍNEZ PÉREZ , MARTHA MARTIN DEL CAMPO , JUAN CARLOS MATEOS DIAZ , JORGE A RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

MICROPLATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR REGIOSELECTIVE LIPASE SCREENING USING STRUCTURED TRIGLYCERIDES WITH PUNICIC ACID AS PROBE

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0003-2697

ISSN ELECTRÓNICO: 1096-0309



2025
Año de
La Mujer
Indígena



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AB.2025.115769](https://doi.org/10.1016/J.AB.2025.115769)

AUTOR(ES): ENRIQUE ORDAZ CRUZ , OSVALDO GOMEZ SECUNDINO , HIRAM Y GUERRERO ELIAS , MARIA ANGELES CAMACHO RUIZ , RUBEN ESPINOSA SALGADO , ANTONIO ESCOBEDO REYES , JUAN C MATEOS DIAZ , JORGE A RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

SUBSTRATE BIO-IMPRINTED CLEAS OF TYPE B FERULOYL ESTERASE FROM ASPERGILLUS TERREUS: A SELECTIVE HETEROGENEOUS BIOCATALYST TOWARDS BUTYL CAFFEATE

PROCESS BIOCHEMISTRY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

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

ISSN IMPRESO: 1359-5113

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-3298

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROCBIO.2025.01.004](https://doi.org/10.1016/J.PROCBIO.2025.01.004)

AUTOR(ES): DANIEL GRAJALES HERNANDEZ , MARIANA ARMENDARIZ RUIZ , JORGE A RODRIGUEZ , SUSANA VELAZCO LOZANÓ , FERNANDO LÓPEZ GALLEGOS , JUAN C MATEOS DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

DEVELOPMENT OF A RAPID ASSAY FOR -ETHERASE ACTIVITY USING A NOVEL CHROMOGENIC SUBSTRATE

TALANTA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00399140

ISSN ELECTRÓNICO: 18733573

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.TALANTA.2023.125501](https://doi.org/10.1016/J.TALANTA.2023.125501)

AUTOR(ES): ITZEL CELESTE ROMERO SOTO , JORGE A. RODRIGUEZ , VICENTE PAÚL ARMENTA PÉREZ , RAÚL BALAM MARTÍNEZ PÉREZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ , LEOCILEY ROCHA ALENCAR MENEZES , GUILHERME LANZI SASSAKI , ARQUIMEDES SANTANA FILHO , MARÍA ANGELES CAMACHO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

LONG CHAIN CAPSAICIN ANALOGUES SYNTHETIZED BY CALB-CLEAS SHOW CYTOTOXICITY ON GLIOBLASTOMA CELL LINES

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0175-7598

ISSN ELECTRÓNICO: 1432-0614

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00253-023-12856-Y](https://doi.org/10.1007/S00253-023-12856-Y)

AUTOR(ES): TANIA DIAZ VIDAL , VICENTE PAÚL ARMENTA PÉREZ , LUIS CARLOS ROSALES RIVERA , GEORGINA CRISTINA BASULTO PADILLA , RAÚL BALAM MARTÍNEZ PÉREZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , YANET K. GUTIÉRREZ MERCADO , ALEJANDRO A. CANALES AGUIRRE

[VER DOCUMENTO](#)

CLONING, EXPRESSION, CHARACTERIZATION AND IMMOBILIZATION OF A RECOMBINANT CARBOXYLESTERASE FROM THE HALOPHILIC ARCHAON, HALOBACTERIUM SALINARUM NCR-1

BIOMOLECULES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2218-273X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ BIOM14050534](https://doi.org/10.3390/BIOM14050534)

AUTOR(ES): NESTOR DAVID ORTEGA DE LA ROSA , EVELYN ROMERO BORBON , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ , ANGELES CAMACHO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

DESIGN OF A GOLDEN GATE CLONING PLASMID FOR THE GENERATION OF A CHIMERIC VIRUSLIKE PARTICLEBASED SUBUNIT VACCINE AGAINST PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2

MOLECULAR BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 10736085

ISSN ELECTRÓNICO: 15590305

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12033-024-01334-Z](https://doi.org/10.1007/S12033-024-01334-Z)

AUTOR(ES): ANA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ AVIÑA , LUIS FERNANDO MENDOZA GÓMEZ , XITLALLI D. HERNÁNDEZ MANCILLAS , JORGE ALBERTO SALAZAR GONZÁLEZ , LORENA ZAPATA CUELLAR , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ , MAURICIO COMAS GARCÍA , ROSA ELENA SARMIENTO SILVA , JORGE A RODRIGUEZ , MELCHOR ARELLANO PLAZA , MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

LIPASE B FROM CANDIDA ANTARCTICA IN HIGHLY SALINE AOT-WATER-ISOOCTANE REVERSE MICELLE SYSTEMS FOR ENHANCED ESTERIFICATION REACTION

CATALYSTS

AÑO: 2023



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 20734344

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ CATAL13030492](https://doi.org/10.3390/CATAL13030492)

AUTOR(ES): JOSÉ MARTÍN MÁRQUEZ VILLA , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , JORGE A. RODRÍGUEZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUÍZ

[VER DOCUMENTO](#)

NEMATICIDAL LIPOPEPTIDES FROM BACILLUS PARALICHENIFORMIS AND BACILLUS SUBTILIS: A COMPARATIVE STUDY

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01757598

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00253-023-12391-W](https://doi.org/10.1007/S00253-023-12391-W)

AUTOR(ES): ESTEFANY CHAVARRIA QUICAÑO , FRANCISCO DE LA TORRE GONZÁLEZ , MARIO GONZÁLEZ RIOJAS , JORGE RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , ALI ASAFF TORRES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EFFECTS OF KOSMOTROPIC, CHAOTROPIC, AND NEUTRAL SALTS ON CANDIDA ANTARCTICA B LIPASE: AN ANALYSIS OF THE SECONDARY STRUCTURE AND ITS HYDROLYTIC ACTIVITY ON TRIGLYCERIDES

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA: MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1388-1981

DOI: 10.1016/J.BBALIP.2023.159380

AUTOR(ES): MARTHA MARTÍN DEL CAMPO SOLIS , OSVALDO GÓMEZ SECUNDINO , ROSA M. CAMACHO RUÍZ , JUAN C. MATEOS DÍAZ , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

OLVANIL INHIBITS ADIPOCYTE DIFFERENTIATION IN 3T3-L1 CELLS, REDUCES FAT ACCUMULATION AND IMPROVES LIPIDIC PROFILE ON MICE WITH DIET-INDUCED OBESITY

FOOD CHEMISTRY ADVANCES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN



ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2772-753X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOCHA.2023.100438](https://doi.org/10.1016/J.FOCHA.2023.100438)

AUTOR(ES): DAVID ALEJANDRO CURIEL PEDRAZA , ELDA CRISTINA VILLASEÑOR TAPIA , ANA LAURA MÁRQUEZ AGUIRRE , CLAUDIA ELIZABETH MORALES MARTINEZ , TANIA DIAZ VIDAL , GEORGINA CRISTINA BASULTO PADILLA , JUAN CARLOS MATEOS DIAZ , AGUSTÍN LÓPEZ-MUNGUÍA , ALEJANDRO ARTURO CANALES AGUIRRE , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION, ANTIOXIDANT CAPACITY, AND MATRIX METALLOPEPTIDASE 9 (MMP-9) IN SILICO INHIBITION OF HALOARCHAEAL CAROTENOIDS FROM NATRONOCOCCUS SP. AND HALORUBRUM TEBENQUICHENSE

MICROORGANISMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 2076-2607

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS11092344](https://doi.org/10.3390/MICROORGANISMS11092344)

AUTOR(ES): MARIANA DELGADO GARCÍA , OSVALDO GÓMEZ SECUNDINO , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , MARCELO MÜLLER SANTOS , CRISTOBAL N. AGUILAR , ROZA MARÍA CAMACHO RUÍZ

[VER DOCUMENTO](#)

CLONING, EXPRESSION, AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF -ETHERASE LIGF FROM ALTERERYTHROBACTER SP. B11

HELIYON

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2405-8440

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.HELIYON.2023.E21006](https://doi.org/10.1016/J.HELIYON.2023.E21006)

AUTOR(ES): MARCELA ROBLES MACHUCA , LUCERO AVILES MEJÍA , ITZEL CELESTE ROMERO SOTO , JORGE A. RODRÍGUEZ , VICENTE PAÚL ARMENTA PÉREZ , MARÍA ANGELES CAMACHO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

RECOMBINANT P40 PROTEIN PROMOTES EXPRESSION OF OCCLUDIN IN HACAT KERATINOCYTES: A BRIEF COMMUNICATION

MICROORGANISMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2076-2607

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS11122913](https://doi.org/10.3390/MICROORGANISMS11122913)

AUTOR(ES): CAROLINA DOMÍNGUEZ DÍAZ , KARINA ELIZABETH AVILA ARREZOLA , JORGE A. RODRÍGUEZ , SUSANA DEL TORO ARREOLA , VIDAL DELGADO RIZO , MARY FAFUTIS MORRIS

[VER DOCUMENTO](#)

DIGESTIVE GLYCOSIDASES FROM CANNONBALL JELLYFISH (*STOMOLOPHUS* SP. 2): IDENTIFICATION AND TEMPORAL-SPATIAL VARIABILITY

PEERJ

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 21678359

DOI: 10.7717/PEERJ.16417

AUTOR(ES): RAUL BALAM MARTINEZ PEREZ , JORGE A. RODRÍGUEZ , MIGUEL A. CISNEROS MATA , LUIS ALONSO LEYVA SOTO , PABLO GORTÁRES MOROYOQUI , ANA RENTERIA MEXIA , EDNA ABIGAIL HERNANDEZ CORRAL , LOURDES M. DIAZ TENORIO

[VER DOCUMENTO](#)

POTENTIAL BENEFITS OF STRUCTURED LIPIDS IN BULK COMPOUND CHOCOLATE: INSIGHTS ON BIOAVAILABILITY AND EFFECT ON SERUM LIPIDS

FOOD CHEMISTRY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03088146

ISSN ELECTRÓNICO: 03088146

DOI: 10.1016/J.FOODCHEM.2021.131824

AUTOR(ES): ROSA LEDESMA , RAÚL B. MARTÍNEZ PÉREZ , DAVID A. CURIEL , LAURA M. FERNÁNDEZ , MARÍA L. SILVA , ALEJANDRO A. CANALES AGUIRRE , JORGE A. RODRÍGUEZ , JUAN C. MATEOS DÍAZ , ANA M. PREZA Y LERMA , MIGUEL MADRIGAL

[VER DOCUMENTO](#)

OPTIMIZATION OF LIPOPEPTIDE BIOSURFACTANT PRODUCTION BY *SALIBACTERIUM* SP. 4CTB IN BATCH STIRRED-TANK BIOREACTORS

MICROORGANISMS

AÑO: 2022





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 20762607

ISSN ELECTRÓNICO: 20762607

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS10050983](https://doi.org/10.3390/MICROORGANISMS10050983)

AUTOR(ES): JOSÉ MARTÍN MÁRQUEZ VILLA , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUÍZ

[VER DOCUMENTO](#)

FERULOYL ESTERASES PROTEIN ENGINEERING TO ENHANCE THEIR PERFORMANCE AS BIOCATALYSTS: A REVIEW

CHEMBIOCHEM

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 14397633

DOI: [DOI.ORG/10.1002/CBIC.202200354](https://doi.org/10.1002/CBIC.202200354)

AUTOR(ES): ANA DANIELA VEGA RODRÍGUEZ , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ , MARIANA ANTONIETA ARMENDÁRIZ RUIZ , ALI ASAFF TORRES , ROGERIO R. SOTELO MUNDO , SUSANA VELASCO LOZANO , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

IN-CELL CROSSLINKED ENZYMES: IMPROVING BACILLUS MEGATERIUM WHOLE-CELL BIOCATALYST STABILITY FOR THE DECARBOXYLATION OF FERULIC ACID

PROCESS BIOCHEMISTRY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 13595113

ISSN ELECTRÓNICO: 13595113

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROCBIO.2021.07.020](https://doi.org/10.1016/J.PROCBIO.2021.07.020)

AUTOR(ES): VICTOR CONTRERAS-JÁCQUEZ , DANIEL A. GRAJALES-HERNÁNDEZ , MARIANA ARMENDÁRIZ-RUIZ , JORGE RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , ELISA M. VALENZUELA-SOTO , ALI ASAFF-TORRES , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

CONDICIONES PARA LA TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ACEITE DE JATROPHA CURCAS CON UN SÓLIDO FERMENTADO

REVISTA CENTRO AZÚCAR

AÑO: 2021





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 22234861

DOI: <HTTP://SCIELO.SLD.CU/PDF/CAZ/V48N2/2223-4861-CAZ-48-02-56.PDF>

AUTOR(ES): DIANA D. ALCALA-GALIANO MORELL , JESÚS A. CÓRDOVA LÓPEZ , EVELYN ROMERO BORBÓN , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , RICARDO COSÍO CUADROS , LUIS B. RAMOS SÁNCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)

GALACTOMANNANS FOR ENTRAPMENT OF GLIOMASTIX MURORUM LACCASE AND THEIR USE IN REACTIVE BLUE 2 DECOLORIZATION

SUSTAINABILITY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20711050

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.3390/SU13169019>

AUTOR(ES): ITZEL C. ROMERO SOTO , RAÚL B. MARTÍNEZ PÉREZ , JORGE A. RODRÍGUEZ , ROSA M. CAMACHO RUIZ , ALEJANDRA BARBACHANO TORRES , MARTHA MARTÍN DEL CAMPO , JUAN NAPOLES ARMENTA , JORGE E. PLIEGO SANDOVAL , MARÍA O. CONCHA GUZMÁN , MARÍA ANGELES CAMACHO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

IMPROVED SYNTHESIS OF THE ANTIFUNGAL ISOBUTYL O-COUMARATE CATALYZED BY THE ASPERGILLUS TERREUS TYPE B FERULOYL ESTERASE

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2021.08.001>

AUTOR(ES): ANA DANIELA VEGA RODRÍGUEZ , MARIANA ANTONIETA ARMENDÁRIZ RUIZ , DANIEL ALBERTO GRAJALES HERNÁNDEZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , ALI ASAFF TORRES , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

A SIMPLE THERMAL-DETOXIFIED METHOD FOR CASTOR BEAN (RICINUS COMMUNIS L.) CAKE, AND ITS POTENTIAL NUTRACEUTICAL PROPERTIES

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09266690

ISSN ELECTRÓNICO: 09266690

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.INDCROP.2021.114151](https://doi.org/10.1016/J.INDCROP.2021.114151)

AUTOR(ES): MAYRA DENISE HERRERA , RAFAEL JIMÉNEZ-OCAMPO , RIGOBERTO ROSALES-SERNA , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , JUAN LUIS SANTOS-DE LA CRUZ , RAQUEL KARINA CRUZ-BRAVO , PABLO ALVARADO-AGUILAR , CLAUDIA IVETTE GAMBOA-GÓMEZ , FERNANDO GUERRERO-ROMERO

[VER DOCUMENTO](#)

A SENSITIVE PH INDICATOR-BASED SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR PHB DEPOLYMERASE ACTIVITY ON MICROTITER PLATES

ANALYTICAL METHODS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 17599679

DOI: 10.1039/D0AY00840K

AUTOR(ES): MARIA ANGELES CAMACHO RUIZ , MARCELO MULLER SANTOS , XITLALLI D. HERNÁNDEZ MANCILLAS , VICENTE PAUL ARMENTA PEREZ , EDGAR ZAMORA GONZALEZ , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CANNONBALL JELLYFISH DIGESTION: AN INSIGHT INTO THE LIPOLYTIC ENZYMES OF THE DIGESTIVE SYSTEM

PEERJ LIFE AND ENVIRONMENT

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 21678359

DOI: 10.7717/PEERJ.9794

AUTOR(ES): RAUL B. MARTÍNEZ PÉREZ , JORGE A. RODRÍGUEZ , LUIS ALONSO LEYVA SOTO , PABLO GORTÁRES MOROYOQUI , LOURDES M. DIAZ TENORIO

[VER DOCUMENTO](#)

CARRIER-BOUND AND CARRIER-FREE IMMOBILIZATION OF TYPE A FERULOYL ESTERASE FROM ASPERGILLUS NIGER: SEARCHING FOR AN OPERATIONALLY STABLE HETEROGENEOUS BIOCATALYST FOR THE SYNTHESIS OF BUTYL HYDROXYCINNAMATES

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2020





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01681656

ISSN ELECTRÓNICO: 01681656

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JBIOTEC.2020.04.004](https://doi.org/10.1016/J.JBIOTEC.2020.04.004)

AUTOR(ES): DANIEL A. GRAJALES-HERNANDEZ , SUSANA VELASCO-LOZANO , MARIANA A. ARMENDARIZ-RUIZ , JORGE A. RODRIGUEZ-GONZALEZ , ROSA MARIA CAMACHO-RUIZ , ALI ASAFF-TORRES , FERNANDO LOPEZ-GALLEGO , JUAN CARLOS MATEOS-DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

CHARACTERIZATION OF CANNONBALL JELLYFISH (STOMOLOPHUS SP. 2) BLUE PROTEIN: A PH-STABLE PIGMENT

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09441344

ISSN ELECTRÓNICO: 16147499

DOI: [10.1007/S11356-020-08689-1](https://doi.org/10.1007/S11356-020-08689-1)

AUTOR(ES): RAÚL BALAM MARTÍNEZ PÉREZ , LOURDES MARIANA DÍAZ TENORIO , LUIS ALONSO LEYVA SOTO , PABLO GORTÁRES MOROYOQUI , LETICIA GARCÍA RICO , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

A SERIES OF NOVEL ESTERS OF CAPSAICIN ANALOGUES CATALYZED BY CANDIDA ANTARCTICA LIPASES

BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 12268372

ISSN ELECTRÓNICO: 19763816

DOI: [10.1007/S12257-019-0290-4](https://doi.org/10.1007/S12257-019-0290-4)

AUTOR(ES): TANIA DIAZ VIDAL , LUIS CARLOS ROSALES RIVERA , JUAN CARLOS DÍAZ MATEOS , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

EXOENZYME-PRODUCING HALOPHILIC BACTERIA FROM THE FORMER LAKE TEXCOCO: IDENTIFICATION AND PRODUCTION OF N-BUTYL OLEATE AND BIOACTIVE PEPTIDES

FOLIA MICROBIOLOGICA



AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 00155632

ISSN ELECTRÓNICO: 00155632

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12223-020-00794-5](https://doi.org/10.1007/S12223-020-00794-5)

AUTOR(ES): RAUL BALAM MARTINEZ-PEREZ , ISABEL ESTRADA-ALVARADO , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ , LUIS A. CIRACHAVEZ , LUC DENDOOVEN , GUSTAVO VINIEGRA-GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DIFFERENTIAL ACTIVATION OF FERULIC ACID CATABOLIC PATHWAYS OF AMYCOLATOPSIS SP. ATCC 39116 IN SUBMERGED AND SURFACE CULTURES

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 02732289

ISSN ELECTRÓNICO: 02732289

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12010-020-03336-4](https://doi.org/10.1007/S12010-020-03336-4)

AUTOR(ES): VICTOR CONTRERAS-JACQUEZ , JORGE RODRIGUEZ-GONZALEZ , JUAN CARLOS MATEOS-DIAZ , ELISA M. VALENZUELA-SOTO , ALI ASAFF-TORRES

[VER DOCUMENTO](#)

BIOPROSPECTATION OF PROTEASES FROM HALOBACILLUS ANDAENSIS FOR BIOACTIVE PEPTIDE PRODUCTION FROM FISH MUSCLE PROTEIN

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2019.03.001](https://doi.org/10.1016/J.EJBT.2019.03.001)

AUTOR(ES): MARIANA DELGADO GARCÍA , ADRIANA FLORES GALLEGOS , MANUEL KIRCHMAYR , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , CRISTOBAL AGUILAR , MARCELO MULLER , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ

PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF SURFACE-ACTIVE LIPOPEPTIDES BY HALOALKALIPHILIC BACTERIA SALIBACTERIUM SP. 4CTB

JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 10973958

ISSN ELECTRÓNICO: 10973958

DOI: 10.1002/JSD.12336

AUTOR(ES): ALEJANDRA BARBACHANO-TORRES , MAYRA A. LÓPEZ-ORTEGA , MARIANA DELGADO-GARCÍA , YOLANDA GONZÁLEZ-GARCÍA , JORGE A. RODRÍGUEZ , MANUEL R. KIRCHMAYR , ROSA M. CAMACHO-RUÍZ

★ PRODUCTO DESTACADO

CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATES OF RECOMBINANT CANDIDA ANTARCTICA LIPASE B FOR THE EFFICIENT SYNTHESIS OF OLVANIL, A NONPUNGENT CAPSAICIN ANALOGUE

BIOTECHNOLOGY PROGRESS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 87567938

ISSN ELECTRÓNICO: 87567938

DOI: 10.1002/BTPR.2807

AUTOR(ES): TANIA DIAZ-VIDAL , VICENTE PAUL ARMENTA-PEREZ , LUIS CARLOS ROSALES-RIVERA , JUAN C. MATEOS-DÍAZ , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

COMPARATIVE FEATURES BETWEEN RECOMBINANT LIPASES CALA-LIKE FROM U. MAYDIS AND CALA FROM C. ANTARCTICA IN THERMAL STABILITY AND SELECTIVITY

BIOTECHNOLOGY LETTERS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01415492

ISSN ELECTRÓNICO: 01415492

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10529-018-2630-4](https://doi.org/10.1007/S10529-018-2630-4)

AUTOR(ES): MARCELA ROBLES-MACHUCA , M. MARTIN DEL CAMPO , M. ÁNGELES CAMACHO-RUIZ , ENRIQUE ORDAZ , EDGAR O. ZAMORA-GONZÁLEZ , MARCELO MÜLLER-SANTOS , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

SCREENING OF GASTROINTESTINAL LIPASE INHIBITORS PRODUCED BY MICROORGANISMS ISOLATED FROM SOIL AND LAKE SEDIMENTS





INTERNATIONAL MICROBIOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 11396709

ISSN ELECTRÓNICO: 11396709

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10123-019-00107-Y](https://doi.org/10.1007/S10123-019-00107-Y)

AUTOR(ES): MARIA ANGELES CAMACHO-RUIZ , ENRIQUE ORDAZ , MANUEL R. KIRCHMAYR , HUGO ESQUIVEL-SOLÍS , ALI ASAFF-TORRES , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

TYPE C FERULOYL ESTERASE FROM ASPERGILLUS OCHRACEUS: A BUTANOL SPECIFIC BIOCATALYST FOR THE SYNTHESIS OF HYDROXYCINNAMATES IN A TERNARY SOLVENT SYSTEM

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2018.06.004](https://doi.org/10.1016/J.EJBT.2018.06.004)

AUTOR(ES): EVELYN ROMERO BORBÓN , DANIEL GRAJALES HERNÁNDEZ , MARIANA ARMENDÁRIZ RUIZ , LORENA RAMÍREZ VELASCO , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , LUIS ALBERTO CIRA CHÁVEZ , MARÍA ISABEL ESTRADA ALVARADO , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ

ISOLATION OF HALOPHILIC BACTERIA ASSOCIATED WITH SALINE AND ALKALINE-SODIC SOILS BY CULTURE DEPENDENT APPROACH

HELIYON

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 24058440

DOI: [10.1016/J.HELIYON.2018.E00954](https://doi.org/10.1016/J.HELIYON.2018.E00954)

AUTOR(ES): MARIANA DELGADO-GARCÍA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS-RAMOS , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ , CRISTÓBAL NOÉ AGUILAR , ROSA MARÍA CAMACHO-RUÍZ

IR SPECTROSCOPY ANALYSIS OF PANCREATIC LIPASE-RELATED PROTEIN 2 INTERACTION WITH PHOSPHOLIPIDS: 3. MONITORING DPPC LIPOLYSIS IN MIXED MICELLES

CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS

AÑO: 2018



2025
Año de
La Mujer
Indígena



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00093084

ISSN ELECTRÓNICO: 00093084

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMPHYSLIP.2017.11.009](https://doi.org/10.1016/J.CHEMPHYSLIP.2017.11.009)

AUTOR(ES): PRISCILA SUTTO-ORTIZ , EDUARDO MATEOS-DIAZ , MOULAY SAHAKA , JORGE A. RODRIGUEZ , FRÉDÉRIC CARRIÈRE

SCREENING OF PHOSPHOLIPASE A ACTIVITY AND ITS PRODUCTION BY NEW ACTINOMYCETE STRAINS CULTIVATED BY SOLID-STATE FERMENTATION

PEERJ

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 21678359

DOI: DOI 10.7717/PEERJ.3524

AUTOR(ES): MARIA DE LOS ANGELES CARNACHO-RUIZ , PRISCILA SUTTO-ORTIZ , MANUEL R. KIRCHMAYR , ROSA MARIA CAMACHO-RUIZ , JUAN CARLOS MATEOS-DIAZ , FREDERIC CARRIERE , ALEXANDRE NOIRIEL , ABDELKARIM ABOUSALHAM , JORGE A. RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

FROM CLASSICAL TO HIGH THROUGHPUT SCREENING METHODS FOR FERULOYL ESTERASES: A REVIEW COMBINATORIAL CHEMISTRY AND HIGH THROUGHPUT SCREENING

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13862073

ISSN ELECTRÓNICO: 13862073

DOI: DOI: 10.2174/1386207319666151110154722

AUTOR(ES): LORENA RAMIREZ-VELASCO , MARIANA ARMENDARIZ-RUIZ , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ-GONZALEZ , MARCELO MULLER-SANTOS , JUAN CARLOS MATEOS-DIAZ , ALI ASAFF-TORRES

CORN BRAN AS POTENTIAL SUBSTRATE FOR HIGH PRODUCTION OF FERULOYL AND ACETYLXYLAN ESTERASES BY SOLID STATE FERMENTATION

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: <HTTP://RMIQ.ORG/OJS311/INDEX.PHP/RMIQ/ARTICLE/VIEW/1013>

AUTOR(ES): R. M. CAMACHO-RUIZ , M. A. CAMACHO-RUIZ , M. ARMENDARIZ , L. RAMIREZ-VELASCO , A. ASAFF-TORRES , A. LEVASSEUR , J. C. MATEOS-DIAZ , J. A. RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

LIBERATION OF CAFFEIC ACID FROM COFFEE PULP USING AN EXTRACT WITH CHLORGENATE ESTERASE ACTIVITY OF ASPERGILLUS OCHraceus PRODUCED BY SOLID STATE FERMENTATION

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: NA

AUTOR(ES): L. RAMÍREZ-VELASCO , M. A. ARMENDÁRIZ-RUIZ , J. ARRIZON , J. A. RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , J. C. MATEOS-DÍAZ

THE PROSPECTIVE ANTOBESITY EFFECT OF CAPSAICIN SYNTHETIC ANALOGS: A MATTER OF WEIGHT MEDICINAL CHEMISTRY

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN ELECTRÓNICO: 21610444

DOI: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.4172/2161-0444.1000371>

AUTOR(ES): HUGOESQUIVEL-SOLÍS , ANA L MÁRQUEZ-AGUIRRE , CLAUDIA E MORALES-MARTÍNEZ , EMMANUEL DÍAZ-MARTÍNEZ , JUAN C MATEOS-DÍAZ , ALEJANDRO A CANALES-AGUIRRE1 , JORGE A RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ

CONSERVED HISTIDINE RESIDUES AT THE FERROXIDASE CENTRE OF THE CAMPYLOBACTER JEJUNI DPS PROTEIN ARE NOT STRICTLY REQUIRED FOR METAL BINDING AND OXIDATION

MICROBIOLOGY (UNITED KINGDOM)

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13500872

ISSN ELECTRÓNICO: 13500872



DOI: DOI 10.1099/MIC.0.000210

AUTOR(ES): HELOISA B.S. SANCHUKI , GLAUCIO VALDAMERI , VIVIAN R. MOURE , JORGE A. RODRIGUEZ , FÁBIO O. PEDROSA , EMANUEL M. SOUZA , VICTORIA KOROLIK , RONNY ROCHA RIBEIRO , LUCIANO F. HUERGO

MONITORING LIPASE/ESTERASE ACTIVITY BY STOPPED FLOW IN A SEQUENTIAL INJECTION ANALYSIS SYSTEM USING P-NITROPHENYL BUTYRATE

SENSORS (SWITZERLAND)

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 14248220

ISSN ELECTRÓNICO: 14248220

DOI: DOI:10.3390/S150202798

AUTOR(ES): JORGE PLIEGO , JUAN CARLOS MATEOS , JORGE RODRIGUEZ , FRANCISCO VALERO , MIREIA BAEZA , RICARDO FEMAT , ROSA CAMACHO , GEORGINA SANDOVAL , ENRIQUE J. HERRERA-LÓPEZ

★ PRODUCTO DESTACADO

SOLID-STATE FERMENTATION AS A POTENTIAL TECHNIQUE FOR ESTERASE/LIPASE PRODUCTION BY HALOPHILIC ARCHAEA

EXTREMOPHILES

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 14310651

ISSN ELECTRÓNICO: 14310651

DOI: DOI 10.1007/S00792-015-0784-8

AUTOR(ES): MARTHA MARTIN DEL CAMPO , ROSA M. CAMACHO , JUAN C. MATEOS-DÍAZ , MARCELO MÜLLER-SANTOS , JESUS CÓRDOVA , JORGE A. RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CARICA PAPAYA BY-PRODUCTS AS NEW BIOCATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF OLEIC ACID ESTERS

BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 10242422

ISSN ELECTRÓNICO: 10242422



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3109/10242422.2015.1101239](https://doi.org/10.3109/10242422.2015.1101239)

AUTOR(ES): MARIANA ARMENDÁRIZ-RUIZ , EDUARDO MATEOS-DÍAZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , ROSA MARÍA CAMACHO-RUIZ , ANTONIA GUTIÉRREZ-MORA , GEORGINA SANDOVAL-FABIAN , SANTIAGO GALLEGOS-TINTORÉ , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ

SCREENING OF SONORAN DESERT FUNGAL STRAINS FOR FERULOYL ESTERASE ACTIVITY

JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09737510

ISSN ELECTRÓNICO: 09737510

DOI: 0

AUTOR(ES): FRANCISCO J. BACAME-VALENZUELA , JORGE A. RODRIGUEZ , JUAN C. MATEOS-DÍAZ , MANUEL KIRCHMAYR , ELISA M. VALENZUELA-SOTO , YOLANDA REYES-VIDAL , MARTIN ESQUEDA , ALI ASAFF

★ PRODUCTO DESTACADO

A BROAD PH RANGE INDICATOR-BASED SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR TRUE LIPASES USING TRIBUTYRIN AND TRICAPRYLIN

JOURNAL OF LIPID RESEARCH

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00222275

ISSN ELECTRÓNICO: 00222275

DOI: [DOI 10.1194/JLR.D052837](https://doi.org/10.1194/JLR.D052837)

AUTOR(ES): MARÍA DE LOS ANGELES CAMACHO-RUIZ , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , JORGE A. RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PROFILING OF COMMERCIAL AGAVE FRUCTOOLIGOSACCHARIDES USING ULTRAFILTRATION AND HIGH PERFORMANCE THIN LAYER CROMATOGRAPHY

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: [HTTP://RMIQ.ORG/OJS311/INDEX.PHP/RMIQ/ARTICLE/VIEW/1334](http://RMIQ.ORG/OJS311/INDEX.PHP/RMIQ/ARTICLE/VIEW/1334)



AUTOR(ES): C. ALVARADO , R. M. CAMACHO , R. CEJAS , J. A. RODRÍGUEZ

HALOARCUA MARISMORTUI, EIGHTY-FOUR YEARS AFTER ITS DISCOVERY IN THE DEAD SEA

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH & TECHNOLOGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 22780181

DOI: IJERTV3IS061260

AUTOR(ES): JUAN CARLOS MATEOS DIAZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , JESÚS ANTONIO CÓRDOVA LÓPEZ , DAVID ISIDORO CAMACHO CÓRDOVA

HIBISCUS SABDARIFFA L. AQUEOUS EXTRACT ATTENUATES HEPATIC STEATOSIS THROUGH DOWN-REGULATION OF PPAR-GAMMA AND SREBP-1C IN DIET-INDUCED OBESE MICE

FOOD & FUNCTION

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20426496

ISSN ELECTRÓNICO: 20426496

DOI: DOI: 10.1039/C3FO30270A

AUTOR(ES): EDGAR VINICIO VILLALPANDO-ARTEAGA , EDGAR MENDIETA-CONDADO , HUGO ESQUIVEL-SOLIS , ARTURO ALEJANDRO CANALES-AGUIRRE , FRANCISCO JAVIER GALVEZ-GASTELUM , JUAN CARLOS MATEOS-DIAZ , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ-GONZALEZ , ANA LAURA MARQUEZ-AGUIRRE

PARTIAL DELETION OF 9 LOOP IN PANCREATIC LIPASE-RELATED PROTEIN 2 REDUCES ENZYME ACTIVITY WITH A LARGER EFFECT ON LONG ACYL CHAIN SUBSTRATES

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13881981

ISSN ELECTRÓNICO: 13881981

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.BBALIP.2013.04.010

AUTOR(ES): KAOUTHAR DRIDI , SAWSAN AMARA , SOFIANE BEZZINE , JORGE A. RODRIGUEZ , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , HÉLÈNE GAUSSIER

[**VER DOCUMENTO**](#)



DEVELOPMENT OF A HIGH-THROUGHPUT ASSAY FOR MEASURING LIPASE ACTIVITY USING NATURAL TRIACYLGLYCEROLS COATED ON MICROTITER PLATES

ANALYST

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00032654

ISSN ELECTRÓNICO: 00032654

DOI: DOI: 10.1039/C3AN36699E

AUTOR(ES): CAROLE SERVEAU-AVESQUE , ROBERT VERGER , JORGE A. RODRIGUEZ , ABDELKARIM ABOUSALHAM

[VER DOCUMENTO](#)

AN ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR THE SCREENING OF SN-2-SPECIFIC LIPASES USING 1,3-O-DIOLEOYL-2-O--ELEOSTEAROYL-SN-GLYCEROL AS SUBSTRATE

JOURNAL OF LIPID RESEARCH

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00222275

ISSN ELECTRÓNICO: 00222275

DOI: DOI 10.1194/JLR.D019489

AUTOR(ES): LILIA D. MENDOZA , JORGE A. RODRIGUEZ , JULIEN LECLAIRE , GERARD BUONO , FRÉDÉRIC FOTIADU , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , ABDELKARIM ABOUSALHAM

[VER DOCUMENTO](#)

CATALYTIC PROFILES OF LIPOLYTIC BIOCATALYSTS PRODUCED BY FILAMENTOUS FUNGI

BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 10242422

ISSN ELECTRÓNICO: 10242422

DOI: DOI: 10.3109/10242422.2012.740475

AUTOR(ES): SUSANA VELASCO-LOZANO , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , JUAN CARLOS MATEOS-DÍAZ , DOLORES REYES-DUARTE , ERNESTO FAVELA-TORRES



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: DOI: 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

EFFECT OF COMPLEMENTARY MICROWAVE DRYING ON THREE SHAPES OF MANGO SLICES

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16652738

ISSN ELECTRÓNICO: 16652738

DOI: HTTP://RMIQ.ORG/IQFVP/PDFS/VOL.%2010%20NO.%202/11.PDF

AUTOR(ES): J. VILLALPANDO-GUZMAN , E. J. HERRERA-LÓPEZ , L. AMAYA-DELGADO , M. A. GODOY-ZARAGOZA , J. C. MATEOS-DÍAZ , J. RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ , S. JAUBERT-GARIBAY

IN VITRO STEREOSELECTIVE HYDROLYSIS OF DIACYLGLYCEROLS BY HORMONE-SENSITIVE LIPASE

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13881981

ISSN ELECTRÓNICO: 13881981

DOI: DOI:10.1016/J.BBALIP.2009.09.020

AUTOR(ES): JORGE A. RODRIGUEZ , YASSINE BEN ALI , SLIM ABDELKAFI , LILIA D. MENDOZA , JULIEN LECLAIRE , FRÉDÉRIC FOTIADU , GERARD BUONO , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , ABDELKARIM ABOUSALHAM

[VER DOCUMENTO](#)

THE ROLE OF FREE FATTY ACIDS, PANCREATIC LIPASE AND CA2+ SIGNALLING IN INJURY OF ISOLATED ACINAR CELLS AND PANCREATITIS MODEL IN LIPOPROTEIN LIPASE-DEFICIENT MICE





ACTA PHYSIOLOGICA

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 17481708

ISSN ELECTRÓNICO: 17481708

DOI: DOI: 10.1111/J.1748-1716.2008.01933.X

AUTOR(ES): F. YANG , Y. WANG , L. STERNFELD , J. A. RODRIGUEZ , C. ROSS , M. R. HAYDEN , F. CARRIERE , G. LIU , I. SCHULZ

[VER DOCUMENTO](#)

ENHANCED SUSCEPTIBILITY TO PANCREATITIS IN SEVERE HYPERTRIGLYCERIDAEMIC LIPOPROTEIN LIPASE-DEFICIENT MICE AND AGONIST-LIKE FUNCTION OF PANCREATIC LIPASE IN PANCREATIC CELLS

GUT

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00175749

ISSN ELECTRÓNICO: 00175749

DOI: DOI: 10.1136/GUT.2007.146258

AUTOR(ES): Y. WANG , L. STERNFELD , F. YANG , J. A. RODRIGUEZ , C. ROSS , M. R. HAYDEN , F. CARRIERE , G. LIU , W. HOFER , I. SCHULZ

[VER DOCUMENTO](#)

LID OPENING AND UNFOLDING IN HUMAN PANCREATIC LIPASE AT LOW PH REVEALED BY SITE-DIRECTED SPIN LABELING EPR AND FTIR SPECTROSCOPY

BIOCHEMISTRY

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00062960

ISSN ELECTRÓNICO: 00062960

DOI: DOI: 10.1021/BI801250S

AUTOR(ES): SEBASTIEN RANALDI , VALÉRIE BELLE , MIREILLE WOUDSTRA , JORGE RODRIGUEZ , BRUNO GUIGLIARELLI , JAMES STURGIS , FREDERIC CARRIERE , ANDRE FOURNEL

[VER DOCUMENTO](#)



AN ANALYTICAL METHOD FOR DETERMINING RELATIVE SPECIFICITIES FOR SEQUENTIAL REACTIONS CATALYZED BY THE SAME ENZYME: APPLICATION TO THE HYDROLYSIS OF TRIACYLGLYCEROLS BY LIPASES

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01681656

ISSN ELECTRÓNICO: 01681656

DOI: DOI:10.1016/J.JBIOTEC.2007.10.012

AUTOR(ES): DAVID ALEXANDER MITCHELL , JORGE A. RODRIGUEZ , FRÉDÉRIC CARRIÈRE , JACQUES BARATTI , NADIA KRIEGER

CHARACTERIZATION OF TYPO-, REGIO-, AND STEREO-SELECTIVITIES OF BABACO LATEX LIPASE IN AQUEOUS AND ORGANIC MEDIA

BIOTECHNOLOGY LETTERS

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01415492

ISSN ELECTRÓNICO: 01415492

DOI: DOI 10.1007/S10529-007-9603-3

AUTOR(ES): E. CAMBON , J. A. RODRIGUEZ , M. PINA , V. ARONDEL , F. CARRIERE , F. TURON , J. RUALES , P. VILLENEUVE

DETERMINATION OF THE QUANTITATIVE STEREOSELECTIVITY FINGERPRINT OF LIPASES DURING HYDROLYSIS OF A PROCHIRAL TRIACYLGLYCEROL

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01681656

ISSN ELECTRÓNICO: 01681656

DOI: DOI:10.1016/J.JBIOTEC.2008.03.013

AUTOR(ES): DAVID ALEXANDER MITCHELL , JORGE A. RODRIGUEZ , FREDERIC CARRIÈRE , NADIA KRIEGER



NOVEL CHROMATOGRAPHIC RESOLUTION OF CHIRAL DIACYLGLYCEROLS AND ANALYSIS OF THE STEREOSELECTIVE HYDROLYSIS OF TRIACYLGLYCEROLS BY LIPASES

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00032697

ISSN ELECTRÓNICO: 00032697

DOI: DOI:10.1016/J.AB.2007.11.036

AUTOR(ES): J. A. RODRIGUEZ , L. D. MENDOZA , F. PEZZOTTI , N. VANTHUYNE , J. LECLAIRE , R. VERGER , G. BUONO , F. CARRIERE , F. FOTIADU

[VER DOCUMENTO](#)

MAPPING SUBSTRATE SELECTIVITY OF LIPASES FROM THERMOPHILIC FUNGI

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B: ENZYMATIC

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13811177

ISSN ELECTRÓNICO: 13811177

DOI: DOI:10.1016/J.MOLCATB.2007.08.003

AUTOR(ES): J. C. MATEOS , K. RUIZ , J. A. RODRIGUEZ , J. CORDOVA , J. BARATTI

[VER DOCUMENTO](#)

PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE LIP2 LIPASE FROM YARROWIA LIPOLYTICA

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13881981

ISSN ELECTRÓNICO: 13881981

DOI: DOI:10.1016/J.BBALIP.2006.12.006

AUTOR(ES): AHMED ALOULOU , JORGE A. RODRIGUEZ , DELPHINE PUCCINELLI , NICOLAS MOUZ , JULIEN LECLAIRE , YVES LEBLOND , FRÉDÉRIC CARRIÈRE

[VER DOCUMENTO](#)



2025
Año de
La Mujer
Indígena



★ PRODUCTO DESTACADO

IMPROVING LIPASE PRODUCTION BY NUTRIENT SOURCE MODIFICATION USING RHIZOPUS HOMOTHALLICUS CULTURED IN SOLID STATE FERMENTATION

PROCESS BIOCHEMISTRY

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13595113

ISSN ELECTRÓNICO: 13595113

DOI: DOI:10.1016/J.PROCBIO.2006.05.017

AUTOR(ES): J. A. RODRIGUEZ , J. C. MATEOS , J. NUNGARAY , V. GONZÁLEZ , T. BHAGNAGAR , S. ROUSSOS , J. CORDOVA , J. BARATTI

[VER DOCUMENTO](#)

EXPLORING THE SPECIFIC FEATURES OF INTERFACIAL ENZYMOLOGY BASED ON LIPASE STUDIES

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13881981

ISSN ELECTRÓNICO: 13881981

DOI: DOI:10.1016/J.BBALIP.2006.06.009

AUTOR(ES): AHMED ALOULOU , JORGE A. RODRIGUEZ , SYLVIE FERNANDEZ , DIRK VAN OOSTERHOUT , DELPHINE PUCCINELLI , FREDERIC CARRIERE

[VER DOCUMENTO](#)

LIPASE FROM THE THERMOTOLERANT FUNGUS RHIZOPUS HOMOTHALLICUS IS MORE THERMOSTABLE WHEN PRODUCED USING SOLID STATE FERMENTATION THAN LIQUID FERMENTATION PROCEDURES

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01410229

ISSN ELECTRÓNICO: 01410229

DOI: DOI:10.1016/J.ENZMICTEC.2006.02.005

AUTOR(ES): J. C. MATEOS DIAZ , J. A. RODRÍGUEZ , S. ROUSSOS , J. CORDOVA , A. ABOUSALHAM , F. CARRIERE , J. BARATTI





[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

AGRO-INDUSTRIAL WASTES TO SUSTAINABLE BIO-OIL FUELS, ENZYMES AND BIOBASED CHEMICALS IN YEAST-BIOREFINERIES

CRC PRESS OF TAYLOR AND FRANCIS GROUP

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: AGRO-INDUSTRIAL WASTES TO SUSTAINABLE BIO-OIL FUELS, ENZYMES AND BIOBASED CHEMICALS IN YEAST-BIOREFINERIES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

DOI: DOI: 10.1201/9781003171157

ISBN: 9781003171157

AUTOR(ES): RICARDO COSIO CUADROS , GEMA NUÑEZ LÓPEZ , MARTHA F. MARTÍN DEL CAMPO , JORGE A. RODRÍGUEZ , JUAN C. MATEOS DÍAZ1 , GEORGINA SANDOVAL

[VER DOCUMENTO](#)

REVERSE MICELLAR SYSTEMS AS A VERSATILE TOOL ON HALOPHILIC BIOCATALYSTS

ACADEMIC PRESS ELSEVIER

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REVERSE MICELLAR SYSTEMS AS A VERSATILE TOOL ON HALOPHILIC BIOCATALYSTS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 13

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-323-90274-8.00006-X

ISBN: 978-0-323-90274-

AUTOR(ES): JOSÉ MARTÍN MÁQUEZ VILLA , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

A CONTINUOUS AND SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR LIPASE AND PHOSPHOLIPASE A ACTIVITIES USING ALPHA-ELEOSTEARIC ACID-CONTAINING SUBSTRATES

HUMANA PRESS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: A CONTINUOUS AND SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR LIPASE AND PHOSPHOLIPASE A ACTIVITIES USING ALPHA-ELEOSTEARIC ACID-CONTAINING SUBSTRATES



NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-1-4939-8672-9_5](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8672-9_5)

ISBN: 9781493986719

AUTOR(ES): MEDDY EL ALAOUI , LAURENT SOULERE , ALEXANDRE NOIRIEL , RISCILA SUTTO ORTIZ , LUCIE GRAND , FLORENCE POPOWYCZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , YVES QUENEAU , ABDELKARIM ABOUSALHAM

HALOPHILIC ARCHAEOLOGICAL LIPASES AND ESTERASES: ACTIVITY, STABILITY, AND FOOD APPLICATIONS

SPRINGER NATURE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: HALOPHILIC ARCHAEOLOGICAL LIPASES AND ESTERASES: ACTIVITY, STABILITY, AND FOOD APPLICATIONS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-981-13-1933-4_12](https://doi.org/10.1007/978-981-13-1933-4_12)

ISBN: 9789811319327

AUTOR(ES): MARIANA DELGADO GARCÍA , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , CRISTOBAL N. AGUILAR , R. RODRÍGUEZ HERRERA , ROSA MARÍA CAMACHO RUÍZ

CARBOHYDRATE ESTERASES: AN OVERVIEW

HUMANA PRESS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARBOHYDRATE ESTERASES: AN OVERVIEW

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-1-4939-8672-9_2](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8672-9_2),

ISBN: 9781493986719

AUTOR(ES): MARIANA ANTONIETA ARMENDÁRIZ RUIZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ

SOLID-STATE FERMENTATION AS AN ECONOMIC PRODUCTION METHOD OF LIPASES

HUMANA PRESS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SOLID-STATE FERMENTATION AS AN ECONOMIC PRODUCTION METHOD OF LIPASES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-1-4939-8672-9_12](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8672-9_12)

ISBN: 9781493986722

AUTOR(ES): DODDY DENISE OJEDA HERNÁNDEZ , RICARDO COSÍO CUADROS , GEORGINA SANDOVAL , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ

HIGHTHROUGHPUT SCREENING METHOD FOR LIPASES/ESTERASES, ISBN: 978-1-61779-599-2.

SPRINGER-HUMANA PRESS

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: HIGHTHROUGHPUT SCREENING METHOD FOR LIPASES/ESTERASES, ISBN: 978-1-61779-599-2.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

DOI: 10.1007/978-1-61779-600-5_5

ISBN: 9781617795992

AUTOR(ES): MARÍA DE LOS ANGELES CAMACHO RUIZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , EDUARDO MATEOS DÍAZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

LIPASAS CON APLICACIONES NOVEDOSAS: ¿ES POSIBLE PRODUCIRLAS POR FERMENTACIÓN SÓLIDA EMPLEANDO RACIONALMENTE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES?

CSIC

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LIPASAS CON APLICACIONES NOVEDOSAS: ¿ES POSIBLE PRODUCIRLAS POR FERMENTACIÓN SÓLIDA EMPLEANDO RACIONALMENTE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES?

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

DOI: NA

ISBN: 9788400095680

AUTOR(ES): JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , EDUARDO MATEOS DÍAZ

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

SÍNTESIS DE ÉSTERES DE ÁCIDO CAFEICO/FERÚLICO A PARTIR DE ÁCIDOS CLOROGÉNICOS CONTENIDOS EN EL CAFETO Y COPRODUCTOS DE SU INDUSTRIA.



NÚMERO DE SOLICITUD: 421705

FECHA DE SOLICITUD: 2025-02-17

RESUMEN: EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA PRESENTE INVENCIÓN ES EN BIOTECNOLOGÍA, PARTICULARMENTE EN EL TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y/O COPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES, COMO LOS GENERADOS A PARTIR DEL PROCESO DE BENEFICIO DEL CAFÉ, EN LA SÍNTESIS DE ÉSTERES DE ÁCIDO CAFETO, FERÚLICO Y P-CUMÁRICO; LOS CUALES PUEDEN SER EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA COSMÉTICA, ALIMENTARIA Y/O AGRÍCOLA. LA PRESENTE INVENCIÓN ESTÁ RELACIONADA CON UN PROCESO QUE PERMITE LA OBTENCIÓN EN UN SOLO REACTOR DE ÉSTERES DE ÁCIDO CAFETO/FERÚLICO PUROS O EN MEZCLA, MEDIANTE CATÁLISIS ENZIMÁTICA POR TRANSESTERIFICACIÓN O HIDRÓLISIS Y ESTERIFICACIÓN SIMULTÁNEA, A PARTIR DE ÁCIDOS CLOROGÉNICOS, QUE PUEDEN O NO, ESTAR CONTENIDOS EN CUALQUIER PARTE DEL CAFETO (PLANTA DEL CAFÉ) DE CUALQUIER ESPECIE, EN SU FORMA PURA O EN UN EXTRACTO ACUOSO U ORGÁNICO, EL CUAL SE DESCRIBE DE FORMA GENERAL Y QUE SE DESCRIBE EN LA PATENTE.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ, GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA, DANIEL ALBERTO GRAJALES HERNANDEZ, ARIA ANTONIETA ARMENDARIZ RUIZ, DANIA LÓPEZ LÓPEZ, ANA DANIELA VEGA RODRÍGUEZ,

★ PRODUCTO DESTACADO

USO DE (N-VANILLIL)-9-OLEAMIDA PARA EL TRATAMIENTO DE ATEROESCLEROSIS.

NÚMERO DE SOLICITUD: 417590

FECHA DE SOLICITUD: 2021-12-08

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN ESTÁ RELACIONADA CON EL USO DE LA CAPSAICINA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES, MÁS ESPECÍFICAMENTE CON EL USO DE (N-VANILLIL)-9-OLEAMIDA 5 PARA EL TRATAMIENTO DE ATEROESCLEROSIS.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALEJANDRO ARTURO CANALES AGUIRRE, JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ, JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ, DAVID ALEJANDRO CURIEL PEDRAZA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PROCESO DE SÍNTESIS DE UN HIDROGEL A BASE DE QUITOSANO FUNCIONALIZADO CON ÁCIDO CARBOXÍLICO Y ENTRECRUZADO CON ÁCIDO DICARBOXÍLICO

NÚMERO DE SOLICITUD: 419439

FECHA DE SOLICITUD: 2020-10-21

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN ESTÁ RELACIONADA CON LA SÍNTESIS DE HIDROGELES Y MÁS PARTICULARMENTE ESTÁ RELACIONADA CON UN PROCESO DE SÍNTESIS DE UN HIDROGEL A BASE DE QUITOSANO FUNCIONALIZADO CON ÁCIDO CARBOXÍLICO Y ENTRECRUZADO CON ÁCIDO DICARBOXÍLICO.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ, ROSA MARIA CAMACHO RUIZ, ALEJANDRO ARTURO CANALES AGUIRRE, DODDY DENISE OJEDA HERNÁNDEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE UN BIOSURFACTANTE A PARTIR DE SALIBACTERIUM SP. Y SU APLICACIÓN COMO EMULGENTE EN SISTEMAS CON ELEVADA SALINIDAD, TEMPERATURA Y PH



NÚMERO DE SOLICITUD: 418658

FECHA DE SOLICITUD: 2020-07-13

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN SE DESARROLLA EN EL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA 5 Y LAS TECNOLOGÍAS ALIMENTARIA O FARMACÉUTICA, ESPECÍFICAMENTE EN EL CAMPO DE CULTIVO DE BACTERIAS HALÓFILAS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOSURFACTANTES HALÓFILOS Y SU APLICACIÓN COMO EMULGENTES EN LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O FARMACÉUTICOS DE ELEVADA SALINIDAD O PH.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ, ALEJANDRA BARBACHANO TORRES, JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ, JOSÉ MARTÍN MÁRQUEZ VILLA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN EXOPOLISACARIDO MICROBIANO Y SU APLICACIÓN COMO EMULGENTE Y VISCOSIFICANTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 413162

FECHA DE SOLICITUD: 2019-11-19

RESUMEN: EL OBJETO DE LA INVENCIÓN ES PRODUCIR UN EXOPOLISACARIDO MICROBIANO CON ACTIVIDAD EMULGENTE EN CONDICIONES EXTREMAS DE PH, TEMPERATURA Y FUELLA TÓNICA. A DIFERENCIA DE OTROS POLISACÁRIDOS BACTERIANOS, ACTUALMENTE EN EL MERCADO, ESTE EXOPOLISACARIDO SE PRODUCE POR LA BACTERIA HALÓFILABACILLUS HALOCHARES. ADEMÁS, A DIFERENCIA DE OTROS POLISACÁRIDOS MICROBIANOS, ES DE ALTO PESO MOLECULAR, ES SOLUBLE EN AGUA Y ES CAPAZ DE FORMAR EMULSIONES O GENERAR CONSISTENCIAS VISCOSAS EN FORMULACIONES CON ALTO CONTENIDO DE SAL, AMPLIO RANGO DE PH Y ALTA TEMPERATURA.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ, MAYRA ALEJANDRA LOPEZ ORTEGA, MARIANA DELGADO GARCÍA, ALEJANDRA BARBACHANO TORRES, JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZALEZ, MANUEL REINHART KIRCHMAYR ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SÍNTESIS DE ALQUIL FERULATO/P-CUMARATO A PARTIR DE UN POLVO CONCENTRADO DE NEJAYOTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 389559

FECHA DE SOLICITUD: 2016-12-13

RESUMEN: EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA PRESENTE PATENTE ES BIOTECNOLOGÍA, PARTICULARMENTE EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AGROINDUSTRIALES, PARA LA SÍNTESIS DE ÉSTERES DE DE ÁCIDO FERULICO/P-CUMÁRICO, A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE NEJAYOTE CONCENTRADO; LOS CUALES PUEDEN SER EMPLEADOS COMO FUNGICIDAS AGRÍCOLAS

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): DANIEL ALBERTO GRAJALES HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ, JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, ALÍ ASAFF TORRES, ROSA MARÍA CAMACHO RUIZ, MELCHOR ARELLANO PLAZA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA DETOXIFICACIÓN Y OBTENCIÓN CONCOMITANTE DE BIOCARBURANTES/BIOLUBRICANTES A PARTIR DE PASTAS DE OLEAGINOSAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 371823



FECHA DE SOLICITUD: 2015-11-03

RESUMEN: EL OBJETO DE LA PRESENTE INVENCIÓN ES GENERAR UN PROCESO QUE PERMITA LA DETOXIFICACIÓN Y OBTENCIÓN CONCOMITANTE DE BIOCARBURANTES/BIOLUBRICANTES A PARTIR DE PASTAS DE OLEAGINOSAS PARA LA INDUSTRIA COSMÉTICA, AUTOMOTRIZ Y METAL MECÁNICA.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, ROSA MARIA CAMACHO RUIZ, RICARDO COSIO CUADROS, EDUARDO PADILLA CAMBEROS, ANA LAURA MARQUEZ AGUIRRE, ALEJANDRO ARTURO CANALES AGUIRRE, ERNESTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, HUGO ESPINOZA ANDREWS, RAFAEL JIMENEZ OCAMPO,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

USO DE UN ANÁLOGO NO PUNGENTE DE LA CAPSAICINA PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Y COMPLICACIONES RELACIONADAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 387109

FECHA DE SOLICITUD: 2015-10-02

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A N- VANILLILOLEAMIDA PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD, ASÍ COMO CUALQUIER FIN DESTINADO A PRODUCIR UN EFECTO EN LOS SIGUIENTES ASPECTOS: AUMENTO DE LIPÓLISIS, DISMINUCIÓN O INHIBICIÓN DE LA ADIPOGÉNESIS, DISMINUCIÓN DE PESO DEL TEJIDO ADIPOSO, MODIFICACIÓN DEL TAMAÑO Y/O NÚMERO DE ADIPOCITOS, AUMENTO DE LA SACIEDAD E INHIBICIÓN DEL APETITO.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALEJANDRO ARTURO CANALES AGUIRRE, ANA LAURA MARQUEZ AGUIRRE, JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, CLAUDIA ELIZABETH MORALES MARTINEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

FRUCTANOS FRACCIONADOS DE AGAVE, PROCESO DE OBTENCIÓN Y USO DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 367976

FECHA DE SOLICITUD: 2013-04-30

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR FRACCIONACIÓN DE UN EXTRACTO ACUOSO DE AGAVE, CONSISTENTES EN FRUCTANOS RAMIFICADOS DE AGAVE SEPARADOS POR TAMAÑO DE CADENA MOLECULAR O GRADO DE POLIMERIZACIÓN EN DOS TIPOS: A) FRUCTANOS DE CADENA CORTA (FRUCTO-OLIGOSACÁRIDOS) CON UN GRADO DE POLIMERIZACIÓN ENTRE 3 Y 10 UNIDADES MONOMÉRICAS, Y B) FRUCTANOS DE CADENA LARGA CON UN GRADO DE POLIMERIZACIÓN MAYOR A 10. EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE OBTIENEN ESTOS PRODUCTOS UTILIZA COMO MATERIA PRIMA LAS PIÑAS O CABEZAS DE AGAVE LAS CUALES CONTIENE FRUCTANOS DE DIFERENTES GRADOS DE POLIMERIZACIÓN Y CONSISTE EN LAVAR LAS PIÑAS DE AGAVE, TRITURARLAS Y DESGARRAR LA FIBRA QUE LAS CONSTITUYE PARA LIXIVIARLA CON AGUA CALIENTE Y OBTENER UN EXTRACTO ACUOSO QUE CONTIENE LOS SÓLIDOS SOLUBLES DEL AGAVE. EL EXTRACTO SE CLARIFICA MEDIANTE COAGULACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y FILTRACIÓN PARA SEPARAR LOS SÓLIDOS INSOLUBLES PRESENTES Y SE PURIFICA MEDIANTE INTERCAMBIO IÓNICO Y CARBÓN ACTIVADO.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ PÉREZ, MARISELA ÁVILA GONZÁLEZ, ROSA MARIA CAMACHO RUIZ, ANA LAURA MARQUEZ AGUIRRE, DIANA ALONSO SEGURA, JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, ROGELIO PRADO RAMIREZ, JOSÉ LUIS FLORES MONTAÑO, MARISELA GONZÁLEZ ÁVILA, JAVIER PLÁCIDO ARRIZON GAVIÑO, JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZALEZ,

PROCESO DE OBTENCIÓN DE FRUCTANOS DE AGAVE JOVEN Y SU USO COMO INGREDIENTE FUNCIONAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 363029



FECHA DE SOLICITUD: 2013-04-30

RESUMEN: ESTA INVENCION SE REFIERE A LOS FRUCTANOS DE AGAVE OBTENIDOS A PARTIR DE AGAVE JOVEN, SU PROCESO DE OBTENCIÓN Y SU APLICACIÓN ESPECÍFICA COMO INGREDIENTE FUNCIONAL CON PROPIEDAD NUTRACÉUTICA DE REDUCIR LOS TRIGLICÉRIDOS EN SUERO EN PACIENTES CON SOBREPESO, OBESOS O NORMOPRESOS CON DISLIPIDEMIAS. EL PRODUCTO TIENE LA CARACTÉRISTICA DE ESTAR CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE FRUCTANOS DE DIFERENTE GRADO DE POLIMERIZACIÓN DP, LOS CUALES SE ENCUENTRAN EN AGAVE CON UN ESTADO DE MADUREZ DE ALREDEDOR DE 3 AÑOS, EN UNA PROPORCIÓN QUE VARÍA DE 30/70 A 50/50 REFERIDA A FRUCTANOS DE CADENA LARGA /FRUCTANOS DE CADENA CORTA. EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE OBTIENE ESTE PRODUCTO, UTILIZANDO AGAVE JOVEN, CONSISTE EN LAVAR LAS PIÑAS DE AGAVE, TRITURARLAS Y DESGARRAR LA FIBRA QUE LAS CONSTITUYE PARA LIXIVIARLA CON AGUA CALIENTE Y OBTENER UN EXTRACTO ACUOSO QUE CONTIENE LOS SÓLIDOS SOLUBLES DEL AGAVE. EL EXTRACTO SE CLARIFICA MEDIANTE COAGULACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y FILTRACIÓN PARA SEPARAR LOS SÓLIDOS INSOLUBLE

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): MARISELA GONZÁLEZ AVILA, ROSA MARIA CAMACHO RUIZ, ANA LAURA MARQUEZ AGUIRRE, DIANA ALONSO SEGURA, ANNE CHRISTINE GSCHAEDLER MARHIS, FRANCISCO JAVIER PEREZ MARTINEZ, ROGELIO PRADO RAMÍREZ, JOSÉ LUIS FLORES MONTAÑO, JUAN CARLOS MATEOS DIAZ, JAVIER PLÁCIDO ARRIZON GAVIÑO, JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ,

DIFUSIÓN

LIBROS

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTRATEGIAS PARA EL USO INTEGRAL DE LA HIGUERILLA EN MÉXICO

COMISIÓN EDITORIAL DEL CEVAG

AÑO: 2016

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 978-607-37-0577-6

AUTOR(ES): RAFAEL JIMÉNEZ OCAMPO , RIGOBERTO ROSALES SERNA , PABLO ALFREDO DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ , GERMÁN BUENDÍA RODRÍGUEZ , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , MERCEDES BORJA BRAVO , ERICKSON BASAVE VILLALOBOS , SERGIO GÓMEZ ROSALES , RUTH ELIZABETH ALANIS BAÑUELOS , MARCOS COBALEDA VELASCO , HÉCTOR RÓMULO RICO PONCE , EDWIN JAVIER BARRIOS GÓMEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATAN, A.C.

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS INVESTIGACIONES EN PAPAYA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2.5

DOI: NA



ISBN: 978-607-7823-37-7

AUTOR(ES): ANTONIA GUTIERREZ MORA , BENJAMÍN RODRÍGUEZ GARAY , MANUEL REINHART KIRCHMAYR , LUZ MARIA SANCHEZ NORIEGA , EVANGELINA E. QUIÑONES AGUILAR , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , GEORGINA SANDOVAL , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , SOCORRO J. VILLANUEVA RODRÍGUEZ , YVONNE ROMÁN MALDONADO , LUIS J. FIGUEROA YAÑEZ

[VER DOCUMENTO](#)

IN SILICO ANALYSIS OF PREDICTED FRUCTANASE FROM FILAMENTOUS FUNGUS FOR AGAVE FRUCTANS HYDROLYSIS

CIATEJ

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IN SILICO ANALYSIS OF PREDICTED FRUCTANASE FROM FILAMENTOUS FUNGUS FOR AGAVE FRUCTANS HYDROLYSIS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: THEMATIC III

DOI: NA

ISBN: 978-607-97421-6-4

AUTOR(ES): ENRIQUE ORDAZ , ROSA MARIA CAMACHO RUIZ , JUAN CARLOS MATEOS DIAZ , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

5TH EURO FED LIPID CONGRESS

BABACO LATEX AS A LOW COST LIPOLYTIC BIOCATALYST: EVALUATION OF ITS TYPO-, REGIO-, AND STEREO-SELECTIVITIES

2007-01-01

SWEDEN

II CONFERENCIA INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE RH. HOMOTHALLICUS EN FERMENTACIÓN SÓLIDA

2007-01-01

CUBA

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOPROCESSES IN FOOD INDUSTRIES

MAPPING SUBSTRATE SELECTIVITY OF LIPASES FROM THERMOPHILIC FUNGI

2006-01-01

GREECE

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOPROCESSES IN FOOD INDUSTRIES

IMPROVING LIPASE PRODUCTION BY NUTRIENT SOURCE MODIFICATION USING RHIZOPUS HOMOTHALLICUS CULTURED IN SOLID STATE FERMENTATION

2006-01-01

GREECE

XI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

AUMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE RHIZOMUCOR HOMOTHALLICUS POR MODIFICACIÓN DE LA FUENTE DE NUTRIENTES EN FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO

2005-01-01

MÉXICO

JOURNEES DU RESEAU DE MYCOLOGIE

NUTRIENT SOURCES AFFECTING LIPASE PRODUCTION BY A THERMOTOLERANT FUNGUS CULTURED IN SOLID STATE FERMENTATION AND THE PURIFICATION OF THIS ENZYME

2005-01-01

FRANCE





X CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE RHIZOPUS MICROSPORUS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO 2003-01-01 MÉXICO	RCOM5, UNIVERSITÉ D'AIX MARSEILLE II THE LID DOMAIN OF HUMAN PANCREATIC LIPASE PLAYS AN IMPORTANT ROLE IN THE STEREOSELECTIVE RECOGNITION OF TRICYLGlycerols 2008-01-01 FRANCE	PRIMER ENCUENTRO INTEREDES (208RT0343Y108RT0346) DEL PROGRAMA CYTED HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN ECONÓMICA DE LIPASAS 2008-01-01 MÉXICO
1ST US-MEXICO SYMPOSIUM ON ADVANCES IN POLYMER SCIENCE CONDENSATION POLYMERIZATION OF DIOLS AND DIACIDS CATALYZED BY EXTRACTS OF CARICA PAPAYA BY-PRODUCTS 2008-01-01 MÉXICO	FASEB, SUMMER RESEARCH CONFERENCES PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF YARROWIA LIPOLYTICA LIP2, A LIPASE OF MEDICAL INTEREST FOR THE TREATMENT OF PANCREATIC EXOCRINE INSUFFICIENCY 2007-01-01 MÉXICO	XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA IMPORTANCIA DEL LID DE LA LIPASA PANCREÁTICA HUMANA EN LA ESTEREOSELECTIVIDAD SOBRE TRIGLICÉRIDOS 2009-01-01 MÉXICO
XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA EMPLEO DE RESIDUOS DE C. PAPAYA EN LA SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE ESTERES DEL ÁCIDO OLÉICO 2009-01-01 MÉXICO	XII CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA HOSPITALES CIVILES EFFECTO HIPOGLUCEMIANTE E HIPOCOLESTEROLÉMICO DE UNA DIETA RICA EN FRUCTANOS DE AGAVE EN RATAS CON DIETA HIPERCALÓRICA 2010-01-01 MÉXICO	XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA PRODUCCIÓN DE UN EXTRACTO ENZIMÁTICO LIGNOCELULOSICO A PARTIR DE HONGOS FILAMENTOSOS POR FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO 2009-01-01 MÉXICO
XVI CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE NUTRICIÓN CLÍNICA Y TERAPIA NUTRICIONAL A.C. EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL EN EL PERFIL LIPÍDICO Y LAS ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN RATAS CON DIETA HIPERCALÓRICA 2010-01-01 MÉXICO	LIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS EVALUACIÓN DE LOS EXTRACTOS DE AGAVE SOBRE EL PERFIL DE LÍPIDOS Y ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN RATAS CON DIETA HIPERCALÓRICA 2010-01-01 MÉXICO	4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOPROCESS IN FOOD INDUSTRIE CATALYTIC PROFILE OF LIPOLYTIC BIOCATALYST PRODUCED BY FILAMENTOUS FUNGI BY SOLID STATE FERMENTATION 2010-01-01 BRAZIL



VI CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN EFFECTO HIPOGLUCEMIANTE E HIPOCOLESTEROLÉMICO DE UNA DIETA RICA EN FRUCTANOS DE AGAVE EN RATAS CON DIETA HIPERCALÓRICA 2010-01-01 MÉXICO	XIII CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA HOSPITALES CIVILES LA ADMINISTRACIÓN DE UN EXTRACTO DE UNA VARIEDAD HÍBRIDA DE JAMAICA CON ALTA CONCENTRACIÓN DE ANTOCIANINAS DISMINUYE LA GANANCIA DE PESO EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA 2011-01-01 MÉXICO	XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ DISEÑO DE MEDIOS DE CULTIVO SELECTIVOS PARA LA BUSQUEDA DE HIDROLASAS FUNGICAS DE INTERES BIOTECNOLÓGICO 2011-01-01 MÉXICO
XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS/ESTERASAS HALÓFILAS DE NATRONOCOCCUS SP. POR CULTIVO EN LOTE Y LOTE ALIMENTADO 2011-01-01 MÉXICO	XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ EMPLEO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE FERULOIL ESTERASAS DE HONGOS FILAMENTOSOS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO 2011-01-01 MÉXICO	XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ SUB-PRODUCTOS DE C. PAPAYA: NUEVA FUENTE DE BIOCATALIZADORES VERSÁTILES CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS 2011-01-01 MÉXICO
XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ CHARACTERIZATION OF THE LIPASE ACTIVITY ON THE CRUDE EXTRACT OF ASPERGILLUS OCHRACEUS PRODUCED BY SOLID-STATE FERMENTATION 2011-01-01 MÉXICO	1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE SEPARATION AND QUANTIFICATION OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES BY HIGH PERFORMANCE THIN LAYER CROMATOGRAPHY (HPTLC) 2011-01-01 MÉXICO	1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL EXTRACTS HAVE HYPOLIPIDEMIC AND ANTIOXIDANT EFFECTS IN OVERWEIGHT RATS 2011-01-01 MÉXICO
1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE IMPACT IN ETHANOL PRODUCTION BY FERMENTATION OF HYDROLIZED AGAVE BAGASSE OBTAINED BY ENZYMATIC AND ACID-ENZIMATIC HYDROLYSIS 2011-01-01 MÉXICO	1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE NEW PROTOCOLS FOR THE SEPARATION AND IDENTIFICATION OF AGAVE TEQUILANA FRUCTANS OF DIFFERENT POLYMERIZATION DEGREE, LABORATORY ASSAY AND PILOT PROCESS 2011-01-01 MÉXICO	1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE A NEW PROTOCOL FOR THE SEPARATION AND QUANTIFICATION OF AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL FRUCTANS OF DIFFERENT POLYMERIZATION DEGREE 2011-01-01 MÉXICO



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

CLONACIÓN, EXPRESIÓN Y PRUEBAS DE PURIFICACIÓN DE LA CAPSAICINA SINTETASA DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE)

2011-08-24

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

DISEÑO DE MEDIOS SELECTIVOS PARA LA BÚSQUEDA DE HONGOS TERMÓFILOS PRODUCTORES DE FITASAS

2011-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

EFEITO DE LA FERULOIL ESTERASA DE ASPERGILLUS NIGER EN LA HIDRÓLISIS DE BAGAZO DE AGAVE

2011-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

EVALUACIÓN DE UNA VARIEDAD HÍBRIDA DE JAMAICA CON ALTA CONCENTRACIÓN DE ANTOCIANINAS EN UN MODELO MURINO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA

2011-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS POR RHIZOPUS HOMOTHALLICUS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO

2011-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE ÉSTERES DE LA LUTEÍNA OBTENIDOS POR SÍNTESIS

2011-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

EMPLEO DE UNA CEPA DEFICIENTE EN PROTEASAS A DE PICHIA PASTORIS PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA LIPASA RECOMBINANTE SENSIBLE A LA PROTEÓLISIS

2011-01-01

MÉXICO

5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF FOOD SCIENCE AND FOOD BIOTECHNOLOGY

CARICA PAPAYA BIOCATALYSTS: AN ALTERNATIVE FOR (R,S)-KETOROLAC ESTERS SYNTHESIS

2012-01-01

MÉXICO

24AVA SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA

PERFIL DE AMINOÁCIDOS EN PASTAS DE JATROPHA E HIGUERILLA RESULTANTES DE LA OBTENCIÓN DE ACEITE

2012-01-01

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ

EVALUACIÓN PRE-CLÍNICA DE FRUCTANOS DE AGAVE COMO INGREDIENTES FUNCIONALES

2012-01-01

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ

PURIFICACIÓN PARCIAL Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CLOROGENATO ESTERASA DE ASPERGILLUS OCHRACEUS PRODUCIDA POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO

2012-01-01

MÉXICO

XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ

ESTUDIO EN BIOCATÁLISIS DE UNA ESTERASA RECOMBINANTE DEL ARQUEA HALÓFILA HALOARCUA MARISMORTUI

2012-01-01

MÉXICO



ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ DETECCIÓN DE FERULOIL ESTERASAS Y LIPASAS/ESTERASAS DE HONGOS FILAMENTOSOS CULTIVADOS POR FMS EMPLEANDO DIFERENTES INDUCTORES 2012-01-01 MÉXICO	XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ SÍNTESIS DE CAPSAICINOIDES EMPLEANDO UNA SINTETASA PUTATIVA DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE) EXPRESADA EN E. COLI 2012-01-01 MÉXICO	XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ DISEÑO DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN SECUENCIAL PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOMASA EN LÍNEA 2013-01-01 MÉXICO
XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE CINAMOIL ESTERASAS DE ASPERGILLUS OCHRACEUS POR FERMENTACIÓN SÓLIDA Y SUMERGIDA EMPLEANDO CASCARILLA DE MAÍZ COMO INDUCTOR 2013-01-01 MÉXICO	5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF FOOD SCIENCE AND FOOD BIOTECHNOLOGY PHYTASE PRODUCTION BY ASPERGILLUS NIGER AND ASPERGILLUS TERREUS IN SOLID STATE FERMENTATION USING WHEAT BRAN 2012-01-01 MÉXICO	XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DIMINUTION OF TOXINS AND SIMULTANEOUS LIPASE PRODUCTION IN CASTOR BEAN CAKE BY SOLID STATE FERMENTATION 2013-01-01 MÉXICO
XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA A MICROPLATE ASSAY FOR THE SCREENING OF SN-2 LIPASES 2013-01-01 MÉXICO	XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA HIGH-THROUGHPUT SCREENING METHOD FOR ALKALINE LIPASES USING TRIOLEIN AS SUBSTRATE 2013-01-01 MÉXICO	XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA HALOPHILIC ESTERASE PURIFICATION FROM HALOARCUA MARISMORTUI 2013-01-01 MÉXICO
XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA CLONING AND EXPRESSION OF A HALOPHILIC CARBOXYLESTERASE FROM THE ARCHAEON HALOBACTERIUM SP NCR1 2013-01-01 MÉXICO	XV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA SCREENING OF SONORAN DESERT FUNGAL STRAINS FOR FERULOYL ESTERASE ACTIVITY 2013-01-01 MÉXICO	XXXV ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ ACTINOMICETOS AISLADOS DEL DESIERTO DE SONORA: UNA FUENTE POTENCIAL DE INHIBIDORES DE LIPASAS PANCREÁTICAS 2014-01-01 MÉXICO



XXXV ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ BÚSQUEDA DE ENZIMAS LIPOLÍTICAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO EN ACTINOMICETOS DEL DESIERTO DE SONORA 2014-01-01 MÉXICO	XXXV ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LA LIPASA DE THERMOMYCES LANUGINOSUS EN PICHIA PASTORIS EMPLEANDO EL PÉPTIDO SEÑAL β DE SACCHAROMYCES CERIVISIAE 2014-01-01 MÉXICO	XXXV ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ APROVECHAMIENTO DE LA PASTA DE JATROPHA PARA LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS DE HONGOS FILAMENTOSOS ENDÓGENOS 2014-01-01 MÉXICO
XXXV ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ VERSATILIDAD CATALÍTICA DE LIPASAS: ALGUNAS EVIDENCIAS DE SU ACTIVIDAD SOBRE ÉSTERES DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS 2014-01-01 MÉXICO	XXXVI ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ ÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE HONGOS FILAMENTOSOS CAPACES DE HIDROLIZAR ARABINOXILANOS PRESENTES EN EL NEJAYOTE 2015-01-01 MÉXICO	XXXVI ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ EMPLEO DE SOLIDOS SUSPENDIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ACTIVIDAD ESTERASA /LIPASA DE UNA ARQUEA HALÓFILA 2015-01-01 MÉXICO
XXXVI ENCUENTRO NACIONAL CONGRESO DE LA AMIDIQ ¿EFECTO DE LA ADICIÓN DE PROTEASAS EN LA DETOXIFICACIÓN DE PASTAS DE HIGUERILLA (RICINUS COMMUNIS) 2015-01-01 MÉXICO	BIOTRANS LIPASES AND FERULOYL ESTERASES AS A TOOL THE SYNTHESIS OF HYDROXYCINNAMIC ALKYL ESTERS 2015-01-01 AUSTRIA	FLOW ANALYSIS XIII SERIAL DILUTION METHOD TO DETERMINE ENZYMATIC ACTIVITY IN A SEQUENTIAL INJECTION ANALYSIS SYSTEM 2015-01-01 CZECH REPUBLIC
XI CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA HONGOS FILAMENTOSOS COMO HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS DE ALTO VALOR AGREGADO 2015-01-01 MÉXICO	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA REACTIVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA CARBOXILESTERASA RECOMBINANTE DEL ARQUE HALOFÍLICA HALOBACTERIUM SP. NRC-1 2015-01-01 MÉXICO	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD DE LIPASAS ÁCIDAS BASADO EN INDICADORES DE PH CON TRIGLICÉRIDOS 2015-01-01 MÉXICO
XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA LIPASA CALA-LIKE DEL HUITLACOCHE (USTILAGO MAYDIS) EN LA LEVADURA PICHIA PASTORIS 2015-01-01 MÉXICO	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA ENZIMAS LIPOLÍTICAS EXTRACELULARES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO OBTENIDAS DE MICROORGANISMOS DE LA BIODIVERSIDAD MEXICANA 2015-01-01 MÉXICO	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE ARQUEAS HALÓFILAS CULTIVADAS POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO 2015-01-01 MÉXICO





XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA
DETERMINACIÓN DE LA ESPECIFICIDAD ALQUÍLO DE FERULOIL ESTERASAS MEDIANTE UN MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE ALTO RENDIMIENTO 2015-01-01 MÉXICO	APROVECHAMIENTO DEL NEJAYOTE PARA LA PRODUCCIÓN DE FERULOIL ESTERASAS DE ASPERGILLUS OCHRACEUS ÚTILES EN LA SÍNTESIS DE ÉSTERES DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS 2015-01-01 MÉXICO	DETECCIÓN DE LOS PIGMENTOS CAROTENOIDEOS PRODUCIDOS POR HALOBACTERIUM SP. NRC-1 Y HALOARCUA MARISMORTUI 2015-01-01 MÉXICO
EURO FED LIPID LIPOLYTIC ENZYMES PRODUCED BY MEXICAN FUNGI AND ACTINOMYCETES WITH POTENTIAL IN BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS 2015-01-01 ITALY	BIOCAT HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF FUNGAL HYDROXYL CINNAMOYL ESTERASES FROM THE MEXICAN BIODIVERSITY: NEW BIOCATALYST FOR THE SYNTHESIS OF HIGH VALUE MOLECULES 2015-01-01 GERMANY	FLOW ANALYSIS XIII MODELING ENZYMATIC REACTION IN SEQUENCIAL INJECTION ANALYSIS 2015-01-01 CZECH REPUBLIC
INTERNATIONAL SYMPOSIUM EXTREME ECOSYSTEMS AND EXTREMOPHILE ORGANISMS: BIODIVERSITY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY IDENTIFICATION OF CAROTENOID PIGMENTS PRODUCED FROM HALOPHILIC ARCHAEA HALORUBRUM TEBEQUICHENSE SU10 AND NATRONOCOCCUS SP. TC6 2017-09-18 MÉXICO	XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA LIPASA RML-LIKE DE USTILAGO MAYDIS: UNA FUENTE POTENCIAL DE ENZIMAS ESPECIALIZADAS, ISBN-978-607-95593-5-9, PAG. 401-404 2017-05-09 MÉXICO	XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE UNA FERULOIL ESTERASA PARA LA SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE ISOBUTIL 2-CUMARATO CON ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA". ISBN: 978-607-95593-5-9, PAG. 157-161 2017-05-09 MÉXICO
XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ FERULOIL ESTERASA TIPO B DE ASPERGILLUS TERREUS: UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA LA SÍNTESIS DE BUTIL CAFEATO, ISBN-978-607-95593-5-9, PAG. 395-400 2017-05-09 MÉXICO	XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE ALCOHOLES SOBRE FUSARIUM OXYSPORUM: UN ACERCAMIENTO A LA ESTRUCTURA/FUNCIÓN, ISBN: 978-607-95593-6-6, PAG. 342-346 2018-05-02 MÉXICO	XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ APROVECHAMIENTO DE PASTAS DE HIGUERILLA PARA LA SÍNTESIS DE BIOLUBRICANTES, ISBN-978-607-95593-5-9, PAG. 319-322 2017-05-09 MÉXICO





6º CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD FISICOQUÍMICA DE UNA PROTEÍNA TERAPÉUTICA: ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA (RHUEPO), ISBN: 978-607-719-008-0

2017-09-27

MÉXICO

XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

INTERFERENCIA DE HSA EN LAS HERRAMIENTAS DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS BIOFÁRMACOS EN MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS: ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA (RHUEPO)

2017-06-26

MÉXICO

45TH ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SBBQ)

ENANTIOSELECTIVITY OF USTILAGO MAYDIS LIPASES ON GLYCIDYL ESTERS

2016-06-21

BRAZIL

XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE LIPASAS DE USTILAGO MAYDIS EN LA LEVADURA PICHIA PASTORIS CON ALTA HOMOLOGÍA A LAS LIPASAS DE CANDIDA ANTARCTICA

2017-05-09

MÉXICO

XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

SÍNTESIS QUIMIO-ENZIMÁTICA DE ÉSTERES ETÍLICOS DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS A PARTIR DE ACEITE DE PESCADO, ISBN 978-607-95593-5-9, PAG. 410-414

2017-05-09

MÉXICO

XIX CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA

CONTROL DE CALIDAD EN MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS: ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE (RHUEPO)

2017-02-23

MÉXICO

XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE ENZIMAS HOMÓLOGAS A LA LIPASA DE CANDIDA RUGOSA, ISBN-978-607-95593-5-9, PAG. 415-418

2017-05-09

MÉXICO

VI LATIN AMERICAN PROTEIN SOCIETY MEETING

IN SILICO SITE DIRECTED MUTAGENESIS AND DOCKING ANALYSIS FOR REGIOSELECTIVE TRIGLYCERIDE HYDROLYSIS OF CANDIDA RUGOSA LIPASE

2019-10-21

MÉXICO

XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

SÍNTESIS QUÍMICA Y ENZIMÁTICA DE ÉSTERES DEL ÁCIDO 2-CUMÁRICO: NUEVAS MOLÉCULAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA

2017-06-26

MÉXICO

XXXVII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

METABOLITOS PRODUCIDOS POR ACTINOMICETOS CON POTENCIAL ANTIVIRAL CONTRA EL VIRUS DENGUE, ISBN 978-607-95593-4-2, PAG. 677-680

2016-05-03

MÉXICO

I JORNADA TÉCNICO-CIENTÍFICA DE PALMA DEACEITE

OPORTUNIDADES PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE PALMA ACEITERA Y LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO

2018-10-30

MÉXICO

VI LATIN AMERICAN PROTEIN SOCIETY MEETING

IN SILICO DOCKING ANALYSIS FOR IMPROVED OLVANIL SYNTHESIS ACTIVITY BY CALB AND UMLB

2019-10-21

MÉXICO





XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA	XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA	XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA
INMOVILIZACIÓN EN SOPORTE DE LA FERULOIL ESTERASA TIPO B DE ASPERGILLUS SP. Y SU EFECTO SOBRE LA SÍNTESIS DE BUTIL HIDROXICINAMATOS	SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE BIOLUBRICANTES A PARTIR DE ACEITE DE HIGUERILLA	SÍNTESIS HOMOGÉNEA DE BUTIL CAFEATO A PARTIR DE ÁCIDO CLOROGÉNICO EN UN SOLO PASO
2019-06-24 MÉXICO	2019-06-24 MÉXICO	2019-06-24 MÉXICO
IV FORO FARMACÉUTICO: MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS, DE LA INNOVACIÓN A LA FARMACOVIGILANCIA	VI LATIN AMERICAN PROTEIN SOCIETY MEETING	XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
OPERACIONES UNITARIAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS "UN ENFOQUE EN PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS COMO UNA DE LAS ETAPAS CRÍTICAS"	PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF A NOVEL TYPE B FERULOYL ESTERASE	CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA B-ESTERASA LIGF DE SPHINGOBIUM SP. SYK-6 EN E. COLI
2019-06-21 MÉXICO	2019-10-21 MÉXICO	2019-05-07 MÉXICO
XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
EMPLEO DE HONGOS FILAMENTOSOS EN LA FERMENTACIÓN SÓLIDA DE LA CÁSCARA DE GRANADA PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO EN LA EXPRESIÓN DE LA LIPASA GCLIP2 DE GEOTRICHUM CANDIDUM EN PICHIA PASTORIS	ANÁLISIS DE RESINAS COMERCIALES PARA LA INMOVILIZACIÓN DE LA LIPASA B DE CANDIDA ANTARCTICA ORIENTADO A LA SÍNTESIS DE OLVANIL
2018-05-02 MÉXICO	2019-05-08 MÉXICO	2020-10-22 MÉXICO
XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA B-ESTERASA LIGF DE SPHINGOBIUM SP. SYK-6 EN E. COLI	DIGESTIÓN IN VITRO PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE HIDRÓLISIS DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS PRESENTES EN ACEITE DE PESCADO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO EN LA EXPRESIÓN DE LA LIPASA GCLIP2 DE GEOTRICHUM CANDIDUM EN PICHIA PASTORIS
2019-05-07 MÉXICO	2020-10-22 MÉXICO	2019-05-07 MÉXICO





XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	SEGUNDO CONGRESO VIRTUAL, LIV NACIONAL Y IX INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS
EVALUACIÓN DE DIFERENTES VEHÍCULOS PARA UN ENSAYO PRECLÍNICO DE MODELO DE OBESIDAD EN RATÓN CON OLVANIL, UN ANÁLOGO DE CAPSAICINA	EXPRESIÓN Y PRODUCCIÓN DE LIPASAS GÁSTRICAS Y PANCREÁTICAS EN LA LEVADURA PICHIA PASTORIS PARA SU USO EN LA LIPOLISIS DE GRASAS IN VITRO	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DEL OLVANIL PARA EL TRATAMIENTO DE OBESIDAD EN UN MODELO IN VIVO
2020-10-22 MÉXICO	2021-09-08 MÉXICO	2021-10-18 MÉXICO
XLII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN LIPOPÉPTIDO HALÓFILO A TRAVÉS DE SALIBACTERIUM SP. 4CTB MEDIANTE SUPERFICIE DE RESPUESTA	SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE DERIVADOS DE 5-HIDROXIMETIL FURFURAL CON POTENCIAL COMO FUNGICIDAS	SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE BIOLUBRICANTES A PARTIR DE ACEITE DE RICINO SIN REFINAR
2021-09-08 MÉXICO	2021-09-08 MÉXICO	2020-10-22 MÉXICO
XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ
EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE UNA PROTEÍNA INTRÍNSECAMENTE DESORDENADA DE TARDÍGRADO EN PICHIA PASTORIS PARA SU USO COMO ESTABILIZANTE	ANÁLISIS IN SILICO DE POSIBLES MOLÉCULAS INHIBIDORAS DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA PROTEÍNA S DEL SARS-COV2 Y EL RECEPTOR ACE2	EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE LA INULINASA DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS EN PICHIA PASTORIS PARA SU USO EN LA PRODUCCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES
2023-05-10 MÉXICO	2023-05-10 MÉXICO	2023-05-10 MÉXICO
CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA 2023	CARTELES DE LA 1 SEMANA BIOMÉDICA, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	★ PRODUCTO DESTACADO
EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE UNA ENZIMA CON ACTIVIDAD LIPOLÍTICA DE LA ARQUEA HALÓFILA NATRONOCOCCUS SP. TC6 EN HALOFERAX VOLCANII	“LA PROTEÍNA P40 RECOMBINANTE DE L. RHAMNOSUS GR1 INCREMENTA LA EXPRESIÓN DE OCCLUDINA Y CLAUDINA 1 EN CÉLULAS CACO 2 Y HACAT”	VIII CONGRESO DE FISICOQUÍMICA, ESTRUCTURA Y DISEÑO DE PROTEÍNAS
2023-09-15 MÉXICO	2023-09-06 MÉXICO	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN SALES EN LA ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LIPASAS/ESTERASAS HALÓFILAS Y HALOTOLERANTES
		2023-11-07 MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



1ER CONGRESO DE FERMENTACIÓN DE PRECISIÓN

HERRAMIENTAS MOLECULARES AL SERVICIO DE LA FERMENTACIÓN DE PRECISIÓN

2023-12-04

MÉXICO

11TH INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOCATALYSIS

NON-CONVENTIONAL BIOCATALYSIS STRATEGIES FOR PROPYL OLEATE SYNTHESIS THROUGH THE HALOPHILIC LIPASE/ESTERASE LIPN IN N-PROPANOL SURFACTANTLESS MICROEMULSION AND AOT/H₂O /ISOCTANE REVERSE MICELLES SYSTEM

2024-08-26

GERMANY

XLV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

BIOCATÁLISIS HETEROGÉNEA MEDIANTE LA LIPASA CALB EN MICELAS INVERSAS ESTRUCTURADAS POR UN LIPOPÉPTIDO SINTETIZADO POR SALIBACTERIUM SP. 4CTB

2024-05-07

MÉXICO

CONGRESO SISANCB

BIOMIMÉSIS DE ANÁLOGOS DE LA CAPSAICINA CON USO POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Y OTROS PADECIMIENTOS

2024-11-07

MÉXICO

6TH MEETING OF THE MEXICAN NETWORK OF EXTREMOPHILES

NON-CONVENTIONAL STRATEGIES FOR THE USE OF HALOPHILIC ENZYMES IN BIOCATALYSIS

2024-11-13

MÉXICO

IUPAC/CHAINS 23 CONGRESS

CHEMOENZYMIC SYNTHESIS OF NON-PUNGENT CAPSAICINOIDS WITH ANTICANCER POTENTIAL

2023-08-25

NETHERLANDS

XIV CONGRESO DE LA RAMA BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

CHARACTERIZATION OF GPI-PROTEINS ACW-1 AND CCG-6, AND CBM-52 PROTEIN NCW-3 IN NEUROSPORA CRASSA AS POSSIBLE ANCHORS FOR A SURFACE DISPLAY SYSTEM

2023-10-19

MÉXICO

VI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

PROCESOS FERMENTATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

2018-10-19

MÉXICO

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

EXPRESIÓN EN LEVADURA DEL ECTODOMINIO GP5 DEL VSRRP MODIFICADO PARA CONJUGACIÓN QUÍMICA

2011-08-24

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.secihti.mx



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

MODELO DIFUSO PARA ESTIMAR LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN UNA FERMENTACIÓN DE MEDIO SOLIDO

2011-08-24

MÉXICO

3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA.

MODIFICACIÓN DEL ECTODOMINIO GP5 DEL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO CON CISTEÍNAS REACTIVAS PARA CONJUGACIÓN A ADYUVANTES PARTICULADOS

2011-09-28

MÉXICO

IX CONGRESO DE FISICOQUÍMICA, ESTRUCTURA Y DISEÑO DE PROTEÍNAS

SÍNTESIS DE BENCILAMIDAS CON ÁCIDOS GRASOS DE CADENA LARGA POR VÍA ENZIMÁTICA COMO UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE

2025-10-22

MÉXICO

IX CONGRESO DE FISICOQUÍMICA, ESTRUCTURA Y DISEÑO DE PROTEÍNAS

COMPARACIÓN DE LA EXPRESIÓN EPISOMAL VS INTEGRATIVA DE LA LIPASA B DE CANDIDA ANTARCTICA (CALB) EN PICHIA PASTORIS

2025-10-23

MÉXICO

IX CONGRESO DE FISICOQUÍMICA, ESTRUCTURA Y DISEÑO DE PROTEÍNAS

QUIMIOSELECTIVIDAD DE LA -ETERASA LIGF DE SPHINGOBIUM SP. SYK-6 EN SUSTRATOS AROMÁTICOS TIPO LIGNINA

2025-10-23

MÉXICO

VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE

HIDRÓLISIS DE FRUCTANOS DE AGAVE POR MEDIOS ENZIMÁTICOS: ¿MENOS PROBLEMAS, MÁS RENDIMIENTO?

2025-09-18

MÉXICO

EVALUACIONES

PROGRAMA PRESUPUESTARIO F003, FONSEC SSA/IMSS/ISSSTE

CONACYT | 2024-04-03

EVALUACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO: 262211 PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PARA PROMOVER CAMBIOS EN LA DIETA Y ACTIVIDAD FÍSICA Y EVALUAR SU IMPACTO EN EL PESO Y GRASA CORPORAL, BIOMARCADORES DE LA ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA DE MUJERES SOBREVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO F003-FOSISS

CONACYT | 2024-02-08

EVALUADOR DEL INFORME TÉCNICO FINAL DEL PROYECTO CON NUMERO: 00000000321404 DEL FONDO: FONSEC SSA/IMSS /ISSSTE, DE LA CONVOCATORIA: S0008-2018-01

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

CONACYT | 2023-04-21

PARTICIPACIÓN EN EL PERÍODO DEL 29 DE MAYO AL 15 DE AGOSTO DEL 2023 COMO EVALUADOR Y SECRETARIO EN EVALUACIONES INDIVIDUALES Y PLENARIAS DE EXPEDIENTES ASIGNADOS A LA COMISIÓN 8 DEL ÁREA II BIOLOGÍA Y QUÍMICA.

CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD CF-2023-G-789

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA CONVOCATORIA-2018-1



2025
Año de
La Mujer
Indígena



CONACYT | 2018-08-16

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA A1-S-17113

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA CONVOCATORIA-2018-1

CONACYT | 2018-08-16

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA A1-S-17113

COOPERACION BILATERAL, DE LA CONVOCATORIA: C0005-2013-C

CONACYT |

EVALUACIÓN DEL REPORTE DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO 247026

COOPERACION BILATERAL, DE LA CONVOCATORIA: C0005-2013-C

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PROYECTO 247026

CONACYT-GOBIERNO FRANCÉS 2018

CONACYT |

EVALUACIÓN DE ASPIRANTES A BECA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN FRANCIA

FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN, DE LA CONVOCATORIA: C0009-2014-02

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL PROYECTO 239182

CONAFOR, DE LA CONVOCATORIA: S0002-2015-1

CONACYT |

EVALUACIÓN ETAPA 2 DEL PROYECTO 265549

FONDO INFRAESTRUCTURA I015B EN SU CONVOCATORIA INFR-2018-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 294756

FONDO INFRAESTRUCTURA I015B EN SU CONVOCATORIA INFR-2018-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 294572

FONDO INFRAESTRUCTURA I015B EN SU CONVOCATORIA INFR-2018-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 294495

FONDO INFRAESTRUCTURA I015B EN SU CONVOCATORIA INFR-2018-01

CONACYT |



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 294340

FONDO INFRAESTRUCTURA I015B EN SU CONVOCATORIA INFR-2018-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 293645

COOPERACIÓN BILATERAL MÉXICO-INDIA CONV. 2011

CONACYT |

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 163892

FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN, DE LA CONVOCATORIA: C0009-2014-02

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA ETAPA 1 DEL PROYECTO 239182

CONAFOR, DE LA CONVOCATORIA: S0002-2015-1

CONACYT |

EVALUACIÓN ETAPA 1 PROYECTO 265549

COOPERACION BILATERAL, DE LA CONVOCATORIA: C0005-2011-C

CONACYT |

EVALUACIÓN ETAPA 1 PROYECTO 163892

CONAFOR, DE LA CONVOCATORIA: S0002-2015-1

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 265549

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2015-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 253870

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2014-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 242363

FONDO C0009, CONVOCATORIA C0009-2014-02

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 239149

FONDO C0009, CONVOCATORIA C0009-2014-02

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 239182





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 223773

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 220709

FONDO C0005, CONVOCATORIA C0005-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 213863

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 205297

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 206525

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 205222

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 206369

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 205511

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 204954

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 204908

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01



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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 204908

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 204791

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2013-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 204676

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 188142

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 187616

FONDO I0015, CONVOCATORIA INFR-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 176854

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 180802

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 177873

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 176854

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 180802

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2012-01

CONACYT |
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 177873



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



FONDO C0005, CONVOCATORIA C0005-2011-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 163892

FONDO C0005, CONVOCATORIA C0005-2011-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 163892

FONDO C0005, CONVOCATORIA C0005-2011-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 163892

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2011-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 168856

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2011-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 166271

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2010-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD 157964

FONDO I0017, CONVOCATORIA CB-2010-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD 155151

FONDO I0003, CONVOCATORIA CB-2009-01

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD 133949

FONDO S0002, CONVOCATORIA S0002-2010-1

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 137758

FONDO S0002, CONVOCATORIA S0002-2010-1

CONACYT |

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 137939

FONDECYT, CONICYT-CHILE



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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OTROS | EVALUADOR DE PROPUESTA | 2017-10-26 - 2017-11-27

USE OF AGROINDUSTRIAL RESIDUES RICH IN CARBOHYDRATES FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL COMPOUNDS BY SOLID-STATE FERMENTATION

FOLIA MICROBIOLOGICA

OTROS | REVISOR | 2018-08-21 - 2018-09-20

FOLM-D-18-00266

EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR | 2017-11-08 - 2017-11-24

EJLT.201700462

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION

OTROS | REVISOR | 2015-09-24 - 2016-01-14

WAVE-D-15-00251

PEERJ

OTROS | REVISOR | 2016-02-23 - 2016-03-11

#2015:11:7531:0:2:REVIEW

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

OTROS | REVISOR | 2015-03-18 - 2015-04-14

BJM-2015-0097

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA (PNPC 004275)

OTROS | PRESIDENTE DE JURADO | 2020-01-30 - 2020-01-30

TESIS: EXTRACCIÓN DE CAFEÍNA Y ÁCIDO CLOROGÉNICO DE LA PULPA DE CAFÉ POR MEDIO DE TECNOLOGÍAS NO CONVENCIONALES Y SU PURIFICACIÓN MEDIANTE RESINAS POLIMÉRICAS

DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 000834)

OTROS | SECRETARIO DEL JURADO | 2017-05-30 - 2017-05-30

TESIS: EVALUACIÓN DE LÍPIDOS DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS QUE REGULAN LA ACTIVIDAD DEL RECEPTOR NUCLEAR PPAR-GAMMA EN MACRÓFAGOS

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | PRESIDENTE DE JURADO | 2017-02-24 - 2017-02-24

TESIS: BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA A PARTIR DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPÁNICA L)

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | PRESIDENTE DE JURADO | 2015-05-29 - 2015-05-29

TESIS: INDUCCIÓN DE LIPASAS/FERULOIL ESTERASAS DE ASPERGILLUS OCHRACEUS CON RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL MAÍZ PARA LA SÍNTESIS DE ESTERES DE VALOR BIOTECNOLÓGICO



POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA UAM IZTAPALAPA

OTROS | VOCAL DE JURADO | 2014-08-27 - 2014-08-27

TESIS: CONSTRUCCIÓN DE CLEAS DE LIPASAS: EVALUACIÓN DEL EFECTO Y MODULACIÓN DE LA ENANTIOSELECTIVIDAD

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | SECRETARIO DEL JURADO | 2012-03-27 - 2012-03-27

TESIS: EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE BIOCONUGADOS DE LUTEÍNA EN UN MODELO DE CITOTÓXICIDAD POR LA PROTEÍNA B-AMILOIDE DE LA LÍNEA CELULAR PC-12

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | PRESIDENTE DE JURADO | 2012-03-02 - 2012-03-02

TESIS: EXPRESIÓN DE UNA PROTEÍNA GP5 MODIFICADA DE LVIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO EN DOS MODELOS

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2012-02-20 - 2012-02-20

TESIS: BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS A PARTIR DE LA HIDRÓLISIS DE LA PROTEÍNA DE DITAXIS HETERANTHA Y SU EVALUACIÓN ANTITUMORAL, CITOTÓXICA E INMUNOESTIMULANTE

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797)

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2012-03-30 - 2012-03-30

TESIS: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS PRODUCTORES DE ENZIMAS LIGNOCELULÓSICAS NATIVOS DEL ESTADO DE JALISCO

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA MODIFICACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-09-12

★ PRODUCTO DESTACADO

EL QUEHACER DE UN CIENTÍFICO EN LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-05-14

★ PRODUCTO DESTACADO

LAS FIESTAS Y LAS CALORÍAS

HABLEMOS CLARO DE ALIMENTOS

OTRO | 2023-12-01



★ PRODUCTO DESTACADO

ENZIMAS, LAS OBRERAS MOLECULARES DE LOS SERES VIVOS POR OSVALDO GÓMEZ SECUNDINO Y JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

REVISTA SABER MAS (ISSN: 20077041), UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-11-17

PANEL CONSTRUYENDO PUENTES, SEGUNDO ENCUENTRO DE EGRESADAS Y EGRESADOS DEL CIATEJ

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

CONFERENCIA | 2023-10-19

BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE MOLÉCULAS ANTI OBESIDAD EN LA CUARTA JORNADA DE VOCACIONES CIENTÍFICAS TEMPRANAS

PREPARATORIA NO. 14, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2023-03-24

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN EL QUEHACER CIENTÍFICO, PRIMER ENCUENTRO DE EGRESADAS Y EGRESADOS DEL CIATEJ

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

CONFERENCIA | 2022-11-24

EL DIARIO DE UN CIENTÍFICO

PAPIROLAS, FESTIVAL CREATIVO PARA NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES

TALLER | 2022-10-05

RECONOCIMIENTO POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN JALISCO

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN JALISCO

INTERNET | 2022-09-13

INSPIRADOS DE LA NATURALEZA: ANÁLOGOS DE LA CAPSAICINA CON USO POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Y OTRAS ENFERMEDADES ASOCIADAS

46 ANIVERSARIO DEL CIATEJ, CIATEJ

CONFERENCIA | 2022-08-22

★ PRODUCTO DESTACADO

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ROMANCE 99.5 FM Y YAKULT

RADIO | 2022-08-04

ANUAL WONDER FAIR, WORKSHOP

CANADIAN SCHOOL CAMPUS GUADALAJARA

OTRO | 2022-05-18





STRATEGIES FOR THE TREATMENT OF OBESITY

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CONFERENCIA | 2021-12-03

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTUDIOS ENZIMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS CON UN ENFOQUE EN LA SALUD HUMANA

CUNORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ENTREVISTA | 2021-11-29

USO DE LA BIOTECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

SEMINARIO CIIDZA (IPICYT)

CONFERENCIA | 2021-06-11

LA BIOTECNOLOGÍA COMO UNA HERRAMIENTA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2020-01-29

BIOTALLER: BIOGRANJA MICROSCÓPICA

PAPIROLAS

TALLER | 2019-05-24

CAPSAICINA

FUNDACIÓN ACIR

ENTREVISTA | 2018-09-24

CAPSAICINA LA MOLÉCULA PICANTE CONTRA LA OBESIDAD

CONACYT PRENSA

ENTREVISTA | 2018-09-18

CAPSAICINA Y OBESIDAD

TELEVISA/CIATEJ

ENTREVISTA | 2018-09-12

BIOTALLER: COLORANTES NATURALES

PAPIROLAS

TALLER | 2018-05-22

★ PRODUCTO DESTACADO

BIOTALLER ¡A CONCIENCIA!

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





TALLER | 2017-11-30

CAPSAICINOIDES: ¿PUEDEN ESTOS COMPUESTOS PROCEDENTES DEL CHILE APORTAR EFECTOS PARA LA SALUD HUMANA?

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2017-10-19

IMPORTÂNCIA DE ENZIMAS LIPOLÍTICAS E SEU USO EM BIOTECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CONFERENCIA | 2016-07-06

IMPORTÂNCIA DE ENZIMAS LIPOLÍTICAS E SEU USO EM BIOTECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

CONFERENCIA | 2015-08-28

RIESGOS DEL USO ALIMENTICIO, INDUSTRIAL Y AGROPECUARIO DE LA JATROPHA

INIFAP

MEDIO IMPRESO | 2015-04-15

DEVELOPMENT OF METHODS FOR THE SCREENING AND CHARACTERIZATION OF LIPASES

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CONFERENCIA | 2014-10-23

DETOXIFICACIÓN DE PASTA DE HIGUERILLA Y JATROPHA

INIFAP

MEDIO IMPRESO | 2013-12-16

PASTA PROTEICA DETOXIFICADA DE HIGUERILLA EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

INIFAP

MEDIO IMPRESO | 2013-11-01

HERRAMIENTAS PARA LA BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE BIOCATALIZADORES DE INTERÉS INDUSTRIAL: LIPASAS/ESTERASAS

ITSON

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2013-04-18

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DESDE MI INCORPORACIÓN A CIATEJ EN 2008 A LA FECHA, HE SIDO RESPONSABLE/CORRESPONSABLE 13 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (1 INTERNACIONAL) QUE HAN PERMITIDO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DE LABORATORIO PARA EL CENTRO MEDIANTE LOS PROYECTOS DE RECURSOS PROPIOS Y DE FONDOS (PEIS 112638-2009 Y 243337-2017, INIFAP-2012, SAGARPA 163621-2011-7 2014, SEP CONACYT 242544-2014, SALUD-2008-C01-86988, FODECIJAL 8066-2019) EN LOS CUALES HE SIDO RESPONSABLE: TITULADOR AUTOMÁTICO, CONGELADORES/REFRIGERADORES DE LABORATORIO, REACTOR DE SÍNTESIS ORGÁNICA Y BIODIESEL PILOTO, PROTOTIPO DE FERMENTACIÓN SÓLIDA, ORBITALES, TERMOCICLADOR, TERMOAGITADORES, EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA FLASH, ELECTROFORESIS PARA PROTEÍNAS/ADN, CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, AUTOCLAVE, ENTRE OTROS. LO ANTERIOR HA CONTRIBUIDO EN LA CONSOLIDACIÓN DE LA SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO, OPTIMIZACIÓN Y APLICACIÓN DE BIOCATALIZADORES DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL A LA CUAL PERTENEZCO, Y DESDE EL 2015 A MARZO DEL 2025 HE SIDO EL RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE BIOCATALISIS /LABORATORIO DE PROCESOS ENZIMÁTICOS DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL, DONDE SE DESARROLLAN PROYECTOS, SERVICIOS, ESTANCIAS ACADÉMICAS Y TESIS (LICENCIATURA Y POSGRADO). LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES (E.G. BAGAZOS, GRASAS DE DESPERDICIO), ME HA PERMITIDO PARTICIPAR EN PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE MI INSTITUCIÓN QUE AUMENTAN LA CADENA DE VALOR COMO LA CADENA PRODUCTIVA DEL AGAVE PARA EL APROVECHAMIENTO DEL BAGAZO DONDE PARTICIPÉ EN LA RED CONACYT (AGARED) Y LA PRODUCCIÓN DE LIPASAS PARA LA SÍNTESIS DE BIOCOMBUSTIBLES EN UN PROYECTO CEMIE BIO DE BIODIESEL. ADEMÁS, HE TENIDO LA OPORTUNIDAD DE SER RESPONSABLE DE 16 SERVICIOS ESPECIALIZADOS CON EMPRESAS QUE PERMITEN APOYAR ENTRE OTRAS COSAS AL DESARROLLO Y FUNCIONAMIENTO DEL CIATEJ. SOY INTEGRANTE DEL COMITÉ DE BIOSEGURIDAD DEL CIATEJ DESDE EL 2013 CON EL CARGO DE SECRETARIO EJECUTIVO DEL 2019 A LA FECHA, EN DONDE HE CONTRIBUIDO EVALUACIÓN DE BIOSEGURIDAD REQUERIDA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO (OMS, 2005), EL MANUAL DE BIOSEGURIDAD EN LABORATORIOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOMÉDICOS, (CDC-NIH, 2009) Y A LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (DOF 18-03-2005). ADEMÁS, SOY INTEGRANTE DEL COMITÉ EDITORIAL DEL CIATEJ, EN DONDE CONTRIBUYO EN LA REVISIÓN DE TRABAJOS Y DESARROLLO DE LINEAMIENTOS PARA LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO GENERADO EN LA INSTITUCIÓN Y POR EXTERNOS, QUE SON PUBLICADOS EN LIBROS ELECTRÓNICOS CON ISBN, Y EN LA REVISTA ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS DEL CIATEJ. EL DESARROLLO DE ESTOS PROYECTOS Y PRODUCTOS DE ESTOS, ME HAN PERMITIDO ALCANZAR EL RECONOCIMIENTO NACIONAL MEDIANTE 2 PREMIOS ESTATALES (DURANGO 2016 Y JALISCO 2019) Y UN RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL DEL CNPQ 2014 (BRASIL). ESTAS ACTIVIDADES ME HAN PROYECTADO A OCUPAR RECENTEMENTE EL ENCARGO DE DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL CIATEJ, CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES COORDINAR Y APOYAR A LAS ACCIONES INSTITUCIONALES RELACIONADAS CON LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D), DE POSGRADO Y GESTIÓN DE ESTUDIANTES EXTERNOS QUE REALIZAN ACTIVIDADES EN CIATEJ. POR LO ANTERIOR, MI PARTICIPACIÓN COMITÉS, PUESTOS ESTRATÉGICOS CONTRIBUYEN A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL Y MI LIDERAZGO EN PROYECTOS ESTRATÉGICOS DESTINADOS A AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN DE MI INSTITUCIÓN GENERANDO CONOCIMIENTO CIENTÍFICO BÁSICO (ARTÍCULOS, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA) Y APLICADO (PATENTES, DESARROLLOS TECNOLÓGICOS), SON DE GRAN APOYO EN LA FORMACIÓN DE LA COMUNIDAD HTCI (CURSOS, TESIS, ESTANCIAS) CON COMPETENCIAS DIFERENCIADAS, QUE CONTRIBUYEN AL DESARROLLO INSTITUCIONAL.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: DESDE EL 2012 HE FORMADO PARTE DEL NÚCLEO ACADÉMICO BASE EN 4 DE LOS POSGRADOS PNPC EN CIATEJ: 1. DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 000834), SEPTIEMBRE 2012-DICIEMBRE 2016; 2. MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PNPC 01797), ENERO 2014-DICIEMBRE 2017; 3. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA (PNPC/SNO 004275), ENERO 2017 A LA FECHA Y 4. DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA (PNPC/SNP 004277), ENERO 2018 A LA FECHA. DENTRO DE LOS DOCUMENTOS PROPORCIONADOS EN DESARROLLO INSTITUCIONAL, SE DEMUESTRA MI PARTICIPACIÓN EN 2013 EN EL GRUPO DE TRABAJO QUE COORDINÓ LA AMPLIACIÓN DE LA OFERTA DE POSGRADO DEL CIATEJ Y EN EL DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, APROBADOS POR ÓRGANO DE GOBIERNO QUE DIERON PASO A LA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA DEL CIATEJ QUE ESTÁN EN EL SNP. DESDE EL 10 DE JUNIO DE 2016 AL 9 DE JUNIO DE 2022, ME DESEMPEÑÉ COMO COORDINADOR ACADÉMICO DEL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL EN DONDE HE REALIZADO ACTIVIDADES ESTÁN ENFOCADAS A FORTALECER ASPECTOS NODALES DE LOS POSGRADOS DEL CIATEJ COMO ACTUALIZACIONES DE PROGRAMAS DE ESTUDIO, MECANISMOS DE EVALUACIÓN Y NORMATIVA DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA, PROGRAMAS EN LOS QUE FORMO PARTE DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO. DESDE SEPTIEMBRE 2020 A AGOSTO 2021, PARTICIPÉ EN EL PLAN 2021 DEL CIATEJ PARA LA ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA. ACTUALMENTE ME ENCUENTRO A CARGO DE LA DIRECCIÓN ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN DONDE PARTE DE MIS ACTIVIDADES, ADEMÁS DE LAS QUE YA HE ENLISTADO, ES GESTIONAR APOYOS INSTITUCIONALES PARA NUESTROS PROGRAMAS DE POSGRADO, ESPECIALIDADES Y FORMACIÓN TEMPRANA EN INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES. EN RESUMEN, MI PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN Y DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO SE HA CENTRADO EN EL ÁMBITO DEL POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA QUE, AUNADO A MI EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN E INTEGRACIÓN EN NÚCLEOS ACADÉMICOS DE POSGRADO, ME HAN PERMITIDO CONTRIBUIR SIGNIFICATIVAMENTE AL DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS, ASEGURANDO SU CALIDAD Y PERTINENCIA PARA LA FORMACIÓN DE FUTUROS CIENTÍFICOS, TECNÓLOGOS E INNOVADORES EN EL ÁREA.