



JOSE DANIEL PADILLA DE LA ROSA

NO.CVU: 203832

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
PARD780319HJCDN02

RFC
PARD780319GP6

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
GUADALAJARA, JALISCO

FECHA NACIMIENTO
1978-03-19

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

IDENTIFICADORES

ORCID:
0000-0002-2554-3488

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
JDPADILLA@CIATEJ.MX

EMPLEO ACTUAL

TECNOLOGO TITULAR B

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

2003-10-13 - PRESENTE

LOGROS: 19 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS. RESPONSABLE TÉCNICO DE 1 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CON FUERTE IMPACTO, COLABORADOR DE PROYECTOS CIENTÍFICO TECNOLÓGICOS VINCULADOS CON LA INDUSTRIA EN EL TEMA DE APROVECHAMIENTOS DE SUBPRODUCTOS Y PRODUCTOS NATURALES. RESPONSABLE DE UN PROYECTO EN UN TEMA DE FRONTERA COMO ES EL TEMA DEL MODELADO METABÓLICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL: MODELADO IN SILICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL MODULADA POR FLAVONOIDEOS PROVENIENTES DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES. SIENDO COORDINADOR EN DOS OCASIONES DE LA MATERIA DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y COMO COLABORADOR DE MATERIAS: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN, PROCESOS DE SEPARACIÓN, SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE LA MAESTRÍA DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA. PREMIO NACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA COCA COLA 2017. CATEGORÍA: TECNOLOGÍA. PREMIO ESTATAL EN CIENCIA POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO 2011. FINALISTA EMPRENDEDOR A NIVEL NACIONAL POR LA TECH-BA 2013 C



TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE ASIGNATURA B

CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL

2009-09-04 - 2013-09-13

LOGROS: FUNDADOR Y ORGANIZADOR DEL CICLO DE CONFERENCIAS DE EMPRENDURISMO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADO A INCENTIVAR EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EL GUSTO POR LOS TEMAS DE INNOVACIÓN PARTICIPANDO EN INSTITUCIONES COMO CINVESTAV, CIATEJ, TEC DE MONTERREY. TUTOR DE 40 ALUMNOS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA.

TECNOLOGO TITULAR B

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

2003-10-13 - PRESENTE

LOGROS: 19 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS. RESPONSABLE TÉCNICO DE 1 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CON FUERTE IMPACTO, COLABORADOR DE PROYECTOS CIENTÍFICO TECNOLÓGICOS VINCULADOS CON LA INDUSTRIA EN EL TEMA DE APROVECHAMIENTOS DE SUBPRODUCTOS Y PRODUCTOS NATURALES. RESPONSABLE DE UN PROYECTO EN UN TEMA DE FRONTERA COMO ES EL TEMA DEL MODELADO METABÓLICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL: MODELADO IN SILICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL MODULADA POR FLAVONOIDEOS PROVENIENTES DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES. SIENDO COORDINADOR EN DOS OCASIONES DE LA MATERIA DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y COMO COLABORADOR DE MATERIAS: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN, PROCESOS DE SEPARACIÓN, SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE LA MAESTRÍA DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA. PREMIO NACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA COCA COLA 2017. CATEGORÍA: TECNOLOGÍA. PREMIO ESTATAL EN CIENCIA POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO 2011. FINALISTA EMPRENDEDOR A NIVEL NACIONAL POR LA TECH-BA 2013 C

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS

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

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRIA EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

LOGROS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SNI 1

2022

4TO LUGAR EN LA EXPO PROYECTOS DE INGENIERÍA

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

DISTINCIÓN A UNO DE MIS ALUMNOS POR EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO COM PARTE DE SUS TESIS: DESTILADORT AUTOMÁTICO PARA EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE TEQUILA.

2015 | MÉXICO

JURADO EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2014: ETAPA REGIONAL ZONA III,

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JALISCO JOSE MARIO MOLINA PASQUEL Y HENRIQUEZ

SELECCIONADO COMO JURADO EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2014: ETAPA REGIONAL ZONA III, 16 AL 19 DE SEPTIEMBRE 2014.

2014 | MÉXICO

GANADOR DEL PREMIO ESTATAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CATEGORÍA: CIENCIA

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO

GANADOR DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO 2011 EN LA CATEGORÍA CIENCIA.

2012 | MÉXICO

JURADO EVALUADOR DEL PREMIO ESTATAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO

SELECCIONADO COMO MIEMBRO DEL JURADO EVALUADOR DEL PREMIO ESTATAL, EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

2013 | MÉXICO

MIEMBRO DEL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE JALISCO

RECONOCIMIENTO POR PRODUCTIVIDAD DEL 2009, ESTÍMULO. MODALIDAD INVESTIGADOR ESTATAL JÓVEN

2010 | MÉXICO

PRIMER LUGAR EN OLIMPIADA ESTATAL DE MATEMÁTICAS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

RECONOCIMIENTO Y OPORTUNIDAD DE ASISTIR A UN TALLER DE PREPARACIÓN DE OLIMPIADAS PARA LA FASE NACIONAL.

1996 | MÉXICO

FINALISTA EMPRENDEDOR POR FUMEC, TECH BA, CONACYT Y LA EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SELECCIONADO COMO UNO DE LOS 15 FINALISTAS EMPRENDEDOR POR TECHBA, FUMEC, CONACYT Y LA EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS DE UN TOTAL DE 400 PROYECTOS PARA ASISTIR A UNA FERIA DE INVERSIONISTAS EN LA UNIVERSIDAD DE TEXAS AUSTIN. EL PROCESO CONSISTIÓ DE 4 ETAPAS

2012 | MÉXICO

BECA SECIHTI

2003

TERCER LUGAR EN LA QUINTA OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

RECONOCIMIENTO

1996 | MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



BECARIO TELMEX

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LA PREPARATORIA NO. 2 ENTREGO 2 BECAS A DOS ESTUDIANTES POR DESEMPEÑO SOBRESALIENTE DE LA FUNDACION TELMEX PARA EL ESTUDIO DE LA LICENCIATURA.

1996 | MÉXICO

CANDIDATO

2017

JURADO EXPO EMPRENDE AGROINDUSTRIAL EN TEPATITLÁN

INVITACIÓN COMO JURADO EXPO EMPRENDE AGROINDUSTRIAL EN TEPATITLÁN

2014 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

LOGROS: SÍNTESIS ENZIMATICA DE DERIVADOS DE HESPERIDINA PARTICIPACIÓN EN CONGRESO MEMORIA EN EXTENSO

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2013-09-14 - 2013-11-05

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS



★ PRODUCTO DESTACADO

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

DIRECCION DE NEGOCIOS GASTRONOMICOS

2024-08-01 - 2024-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-05 - 2021-07-16

MAESTRÍA

SNP

INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-08-04 - 2020-12-16

MAESTRÍA

SNP

DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-08-01 - 2019-01-01

MAESTRÍA

SNP

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-06 - 2018-07-31

MAESTRÍA

SNP

DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-08-15 - 2018-02-01

MAESTRÍA

SNP

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

DIRECCION DE NEGOCIOS GASTRONOMICOS

2023-08-01 - 2023-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA 2DO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2020-08-21 - 2020-12-16

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-08-09 - 2019-12-16

MAESTRÍA

SNP

ADMINISTRACION DE PROYECTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2018-02-08 - 2018-07-31

DOCTORADO

SNP

PROCESOS DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-01-01 - 2018-05-31

MAESTRÍA

SNP

ESTADISTICA: PROPEDEUTICO PARA POSGRADO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-02-08 - 2015-06-15

MAESTRÍA

SNP





ALGEBRA LINEAL

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2013-01-01 - 2013-07-31

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2012-08-01 - 2012-12-31

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2012-01-01 - 2012-07-01

LICENCIATURA

NO_SNP

QUIMICA BASICA

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2011-08-26 - 2011-12-01

LICENCIATURA

NO_SNP

QUIMICA BASICA

2011-01-01 - 2011-07-31

QUIMICA BASICA

2010-08-01 - 2010-01-31

QUIMICA BASICA

2010-01-01 - 2010-07-31

QUIMICA BASICA

2009-08-26 - 2009-12-31

QUIMICA BASICA

INGENIERIA MECATRONICA

2013-01-01 - 2013-07-31

NO_SNP

QUIMICA BASICA

CENTRO

2012-08-01 - 2012-12-31

LICENCIATURA

NO_SNP

QUIMICA BASICA

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2012-01-01 - 2012-07-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL

2011-08-01 - 2011-12-31

ALGEBRA LINEAL

2011-01-01 - 2011-07-31

ALGEBRA LINEAL

2010-08-01 - 2010-12-31

ALGEBRA LINEAL

2010-01-01 - 2010-07-31

PROCESOS DE SEPARACIÓN (CENTRIFUGACIÓN)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-05-08 - 2009-08-31

MAESTRÍA

SNP





MATEMÁTICAS PARA INGENIEROS: CURSO PROPEDEUTICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-05-05 - 2009-08-07

MAESTRÍA

SNP

ANALISIS NUMÉRICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-01-05 - 2009-04-06

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2007-05-04 - 2007-07-05

SNP

QUIMICA

PREPARACION DE ESTUDIANTES DESTACADOS PARA OLIMPIADAS DE QUIMICA

2001-07-09 - 2001-07-16

LICENCIATURA

NO_SNPs

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA PARA MICROENCAPSULACIÓN Y NANOENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS

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

2020 | 4 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

EXTRACCIÓN DE CAROTENO DE CHLORELLA VULGARIS CIB46 MEDIANTE DISOLVENTES VERDES Y MICROENCAPSULACIÓN PARA AUMENTAR LA ESTABILIDAD DE USO EN UNA MATRIZ ALIMENTARIA.

MAESTRÍA - TERMINADA



2024-08-01 - 2024-08-27

EVALUACIÓN EN CONDICIONES GASTROINTESTINALES SIMULADAS DE LA VIABILIDAD Y BIOACCESIBILIDAD DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM CO-ENCAPSULADO CON NARINGINA/ - CICLODEXTRINA Y FRUCTANOS DE AGAVE.

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-04-30 - 2024-05-22

INNOVACIÓN EN LA DESTILACIÓN EN CONTINUO PARA LA ELABORACIÓN DE TEQUILA.

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-10-31 - 2023-11-16

VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL LIMÓN MEXICANO Y ORÉGANO MEXICANO MEDIANTE LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS ENRIQUECIDOS CON FLAVONOIDEOS (HESPERIDINA Y PINOCEMBRINA) DE POTENCIAL INTERÉS BIOLÓGICO.”

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-05-26 - 2022-06-16

PROCESOS DE OBTENCIÓN DE ACEITE ESENCIAL A PARTIR DE CITRICOS: PRENSADO EN CÁSCARA DE TORONJA (CITRUS PARADISI) Y DESTILACIÓN EN CONTINUO DE ACEITE DE LIMÓN (CITRUS AURANTIFOLIA).

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE ACAPULCO - I750000 - NACIONAL | - GUERRERO - MÉXICO

2019-11-01 - 2019-11-25

FRACTONAMIENTO DE ACEITES ESENCIALES DE CÍTRICOS MEDIANTE EL USO DE DESTILACIÓN EN CONTINUO Y MOLECULAR.

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-06-01 - 2019-06-25

ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADICIÓN DE SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ EN LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE UN ALIMENTO EXTRUÍDO

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-02-09 - 2019-02-25

EXTRACCIÓN DE SESAMOL A PARTIR DE RESIDUO DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM L.) PROVENIENTE DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACEITE REFINADO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE ACAPULCO - I750000 - NACIONAL | - GUERRERO - MÉXICO

2018-02-01 - 2018-02-21

CONTROL DEL PROCESO DE DESTILACIÓN DE ACEITES ESENCIALES EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR DEL JUGO DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA).





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



MAESTRÍA - TERMINADA

2016-01-18

SEMÁFORO DE RADIACIÓN UV

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL - 53 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2015-08-12 - 2015-11-30

DESTILADOR AUTOMÁTICO PARA EL PROCESO DE DESTILACIÓN DEL TEQUILA.

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL - 53 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2015-02-19 - 2015-11-30

ANALISIS Y SIMULACION DE LA DESTILACION EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR DE JUGO DE LIMON MEXICANO

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-10-01 - 2015-01-09

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HESPERIDINA PARTIR DE LA CÁSCARA DE LIMÓN MEXICANO (CITRUS AURANTIFOLIA SWINGLE)

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-01-01 - 2013-01-30

EFFECTO DE LAS VARIABLES SUBCRITICAS DE EXTRACCIÓN CON AGUA SOBRE EL PERFIL DE FLAVONOIDEOS Y CAROTENOIDEOS.

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-02-25 - 2011-12-11

MODELADO MATEMÁTICO DEL PROCESO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR DEL ACEITE ESENCIAL DE JUGO DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA).

MAESTRÍA - EN PROCESO

2011-01-27

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS FLAVONOIDEOS CONTENIDOS EN LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA TANAKA) EN UN PROCESO A NIVEL PILOTO. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA LIC. EN INGENIERÍA QUÍMICA.

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2010-12-17 - 2012-02-14

EFFECTO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES SOBRE LA CALIDAD DEL ACEITE ESENCIAL DEL LIMÓN PERSA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ.



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



LICENCIATURA - TERMINADA

2010-12-06

EFFECTO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN PERSA

MAESTRÍA - TERMINADA

2010-08-11 - 2010-09-08

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HESPERIDINA A PARTIR DE LA CÁSCARA DE LIMÓN PERSA. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

2010-07-12 - 2010-12-16

DESTILACIÓN EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITE DESTILADO DEL JUGO DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA).

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2010-02-28 - 2010-11-09

CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE FRACCIONES VOLÁTILES DE ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA) DESTILADO EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR.

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2010-02-09 - 2010-06-25

EFFECTO DEL GRADO DE DESARROLLO Y VARIABILIDAD GENÉTICA SOBRE EL PERFIL DE FLAVONOIDEOS EN LIMÓN PERSA

MAESTRÍA - TERMINADA

2009-11-14 - 2009-12-14

BASES MOLECULARES DE LA VARIABILIDAD EN EL PERFIL DE VOLÁTILES Y ACEITES ESENCIALES EN LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA TAN.).

MAESTRÍA - TERMINADA

2009-04-29 - 2009-05-29

OPTIMIZACIÓN DEL METODO DE EXTRACCIÓN A ESCALA LABORATORIO DE LOS FLAVONOIDEOS DE LA CASCARA DE LIMÓN PERSA

LICENCIATURA - TERMINADA

2008-06-03 - 2008-07-01

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE FRACCIONES VOLÁTILES DE ACEITE ESENCIAL DESTILADO DE LIMÓN MEXICANO.

LICENCIATURA - TERMINADA





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO
2007-05-11 - 2007-07-10

PROCESO DE DESTILACIÓN FRACCIONADA POR ARRASTRE DE VAPOR EN UN PROTOTIPO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS ACEITES ESENCIALES INTEGRADOS AL JUGO DE LIMÓN MEXICANO

DOCTORADO - TERMINADA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO
2007-04-30 - 2007-05-30

COMPARACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN DE AZÚCARES DEL AGAVE TEQUILANA WEBER VARIEDAD AZUL OBTENIDOS POR LOS MÉTODOS: DIFUSIÓN VS. MOLIENDA CON LIXIVIACIÓN.

LICENCIATURA - TERMINADA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS DE UDEG - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO
2007-01-12 - 2007-02-12

APROVECHAMIENTO DE CABEZAS Y COLAS EN LA DESTILACIÓN DEL TEQUILA.

MAESTRÍA - TERMINADA

2004-01-12 - 2004-02-12

★ PRODUCTO DESTACADO

“PRODUCCIÓN DE PROPIONATO A PARTIR DEL METABOLISMO DE FLAVONOIDEOS POR LA MICROBIOTA INTESTINAL EN UN SISTEMA SIMULADOR DE DIGESTIÓN EX VIVO COMO PROPUESTA DE ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN EL CONTROL METABÓLICO DEL HUÉSPED”.

DOCTORADO - EN PROCESO

MODELADO IN SILICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL MODULADA POR FLAVONOIDEOS CÍTRICOS.

DOCTORADO - EN PROCESO

★ PRODUCTO DESTACADO

MODIFICACIÓN DE FLAVONOIDEOS CON ÁCIDOS GRASOS DE CADENA CORTA

DOCTORADO - EN PROCESO

EXTRACCIÓN BIOTECNOLÓGICA, IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE COMPUESTOS FENÓLICOS A PARTIR DE FRUTOS TROPICALES PARA SU APLICACIÓN EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS

DOCTORADO - EN PROCESO

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TECNOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN CON CO₂ SUPERCRÍTICO Y LICUEFACCIÓN HIDROTÉRMICA PARA LA SEPARACIÓN DE FICOCIANINA Y ÁCIDO GAMMA LINOLÉNICO (GLA) DE ESPECIES DE SPIRULINA SUBSALSA NATIVAS DE MÉXICO

DOCTORADO - EN PROCESO



MODIFICACIÓN ENZIMÁTICA Y ESTABILIZACIÓN DE FLAVONOIDEOS A PARTIR DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA POTENCIAL MEJORA EN SU DISPONIBILIDAD BIOLÓGICA.

MAESTRÍA - EN PROCESO

MODIFICACION ENZIMATICA DE CITROFLAVONOIDEOS

DOCTORADO - EN PROCESO

DESTILACIÓN EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR Y CARACTERIZACIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE LIMÓN MEXICANO (CITRUS AURANTIFOLIA) Y SU INCORPORACIÓN EN UN HELADO.

MAESTRÍA - EN PROCESO

ELUCIDAR EL MECANISMO DE REACCIÓN DE LA REDUCCIÓN DEL COMPLEJO CU(GHK) CON GLUTATIÓN.

MAESTRÍA - EN PROCESO

MODIFICACIÓN DE FLAVONOIDEOS POR REACCIONES DE FRUCTOSILACIÓN Y ACILACIÓN PARA MEJORAR SU SOLUBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD.

MAESTRÍA - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

KINETIC EVALUATION OF ULTRASOUND AND MICROWAVE PRETREATMENTS FOR FLAVONOIDS (PINOCembrin AND GALANGIN) EXTRACTION FROM THE RESIDUAL BAGASSE OF MEXICAN OREGANO (LIPPIA GRAVEOLENS KUNTH)

JOURNAL OF BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665-1456

DOI: 10.18633/BIOTECNIA.V27.2266

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[**VER DOCUMENTO**](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

INDUSTRIAL APPLICATIONS, PRINCIPAL SOURCES, AND EXTRACTION OF GALACTOMANNANS: A REVIEW



FOODS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2304-8158

DOI: 10.3390/FOODS14091587

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

SOLVING A CHALLENGE IN THE TEQUILA INDUSTRY: A NEW CONTINUOUS RECTIFICATION PROCESS FOR REDUCING HIGHER ALCOHOLS AND OBTAINING PRODUCTS WITHIN THE OFFICIAL TEQUILA STANDARD

CHEMENGINEERING

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2305-7084

DOI: 10.3390/ CHEMENGINEERING9030059

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

NOVEL ACYLATED NARINGIN ENHANCES PROPIONATE RELEASE AND STIMULATES THE GROWTH OF FLAVANONE-METABOLIZING BACTERIA IN AN IN VITRO BATCH FERMENTATION MODEL

LIFE

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2075-1729

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

★ PRODUCTO DESTACADO

ENZYMATICALLY ACYLATED NARINGIN WITH GUT MODULATION POTENTIAL

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 0717-3458

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2023.12.003](https://doi.org/10.1016/J.EJBT.2023.12.003)

AUTOR(ES): JOSE DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

UPLC-PDA-ESI-MS BASED CHEMOMETRIC ANALYSIS FOR SOLVENT POLARITY EFFECT EVALUATION ON PHYTOCHEMICAL COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN HABANERO PEPPER (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ) FRUIT EXTRACT

JOURNAL OF FOOD SCIENCE

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 0022-1147

DOI: 10.1111/1750-3841.17630

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

INNOVATIVE TECHNOLOGY OF CONTINUOUS-STEAM DISTILLATION WITH PACKED COLUMN TO OBTAIN ESSENTIAL OIL-DIFFERENTIATED FRACTIONS FROM MEXICAN LIME (*CITRUS AURANTIFOLIA*)

CHEMENGINEERING

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2305-7084

DOI: 10.3390/ CHEMENGINEERING8050088

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

PHYCOCYANIN CONTENT AND NUTRITIONAL PROFILE OF ARTHROSPIRA PLATENSIS FROM MEXICO: EFFICIENT EXTRACTION PROCESS AND STABILITY EVALUATION OF PHYCOCYANIN

BMC CHEMISTRY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2661801X



2025
Año de
La Mujer
Indígena



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S13065-021-00746-1](https://doi.org/10.1186/S13065-021-00746-1)

AUTOR(ES): MITHA KANDHUAL , EDGAR OMAR LOPEZ SANCHEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTIMATION OF METABOLIC FLUXES DISTRIBUTION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURING THE PRODUCTION OF VOLATILE COMPOUNDS OF TEQUILA

MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 15510018

DOI: 10.3934/MBE.2021259

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA , MARIO ALBERTO GARCÍA RAMÍREZ , ANNE CHRISTINE GSCHAEDLER MATHIS , ABRIL IVETTE GÓMEZ GUZMAN , JOSUE RAYMUNDO SOLIS PACHECO , ORFIL GONZALEZ REYNOSO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EFFECT OF PLA ACTIVE PACKAGING CONTAINING MONOTERPENE-CYCLODEXTRIN COMPLEXES ON BERRIES PRESERVATION

POLYMERS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20734360

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/ POLYM13091399](https://doi.org/10.3390/ POLYM13091399)

AUTOR(ES): FRINE VELASQUEZ CONTRERAS , N GARCIA CALDERA , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA , DOMINGO MARTÍNEZ ROMERO , ESTRELLA NUÑEZ DELICADO , JOSÉ ANTONIO GABALDON HERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

INNOVATION IN A CONTINUOUS SYSTEM OF DISTILLATION BY STEAM TO OBTAIN ESSENTIAL OIL FROM PERSIAN LIME JUICE (CITRUS LATIFOLIA TANAKA)

MOLECULES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1420-3049

DOI: 10.3390/ MOLECULES26144172

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

INNOVATION IN CONTINUOUS RECTIFICATION FOR TEQUILA PRODUCTION

PROCESSES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 22279717

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR7050283](https://doi.org/10.3390/PR7050283)

AUTOR(ES): MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA , MARIELA RUPERTO PÉREZ , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA , ROGELIO PRADO RAMÍREZ

[VER DOCUMENTO](#)

MICROBIAL SOURCE OF ASTAXANTHIN: ITS USE AS A FUNCTIONAL FOOD AND THERAPEUTIC AGENT

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 24753432

DOI: 0

AUTOR(ES): SANGHAMITRA KHANDUAL , SANDEEP SURENDRA PANIKAR , FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ , ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , JORGE BRAVO MADRIGAL , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

A GREEN PROCESS FOR THE EXTRACTION AND PURIFICATION OF HESPERIDIN FROM MEXICAN LIME PEEL (CITRUS AURANTIFOLIA SWINGLE) THAT IS EXTENDIBLE TO THE CITRUS GENUS

PROCESSES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22279717

ISSN ELECTRÓNICO: 22279717



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



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR6120266](https://doi.org/10.3390/PR6120266)

AUTOR(ES): J. DANIEL PADILLA DE LA ROSA , PRISCILLA RUIZ-PALOMINO , ENRIQUE ARRIOLA-GUEVARA , JORGE GARCIA-FAJARDO , GEORGINA SANDOVAL , GUADALUPE M. GUATEMALA-MORALES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

OPTIMIZATION OF REGIOSELECTIVE ALPHA-GLUCOSYLATION OF HESPERETIN CATALYZED BY CYCLODEXTRIN GLUCANOTRANSFERASE

MOLECULES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14203049

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: 10.3390/MOLECULES23112285

AUTOR(ES): JOSE L. GONZALEZ-ALFONSO , NOA MIGUEZ , J. DANIEL PADILLA , LAURA LEEMANS , ANA POVEDA , JESUS JIMENEZ-BARBERO , ANTONIO O. BALLESTEROS , GEORGINA SANDOVAL , FRANCISCO J. PLOU

[VER DOCUMENTO](#)

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HESPERIDINA A PARTIR DE LA CÁSCARA DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA) Y LIMÓN MEXICANO (CITRUS AURANTIFOLIA). ISBN: 978-607-507-121-3.

LA INGENIERÍA QUÍMICA Y LA SUSTENTABILIDAD: MEMORIAS DEL XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y 2OCONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ. 2012.

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 000000

DOI: 0

AUTOR(ES): GARCÍA-FAJARDO J. ARRIOLA E , LUGO E , PADILLA D , GUATEMALA G , VELÁZQUEZ M. BRAVO S , PALOMINO P

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL LIMÓN PERSA ISBN 968-832-089-7

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION

AÑO: 2012

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL



ISSN ELECTRÓNICO: 968-832-089-7

DOI: 0

AUTOR(ES): PADILLA DE LA ROSA JOSÉ DANIEL

EFEITO DEL TIPO DE EXTRACCIÓN SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y EL CONTENIDO TOTAL DE COMPUESTOS FENÓLICOS EXTRAÍDOS DE CORTEZA DE LIMÓN PERSA CITRUS LATIFOLIA.

XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 00000

DOI: 0

AUTOR(ES): RODRÍGUEZ , PADILLA , CARLOS, LEDESMA , GUADALUPE , ROBLES , VÍCTOR , DANIEL , EUGENIA , LUGO

[VER DOCUMENTO](#)

NUEVO EQUIPO Y PROCESO DE DESTILACIÓN FRACCIONADA EN CONTINUO POR ARRSTRE CON VAPOR DE ACEITES ESENCIALES DEL JUGO DE LIMÓN MEXICANO

E-GNOSIS

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665-5745

DOI: 0

AUTOR(ES): ROGELIO PRADO R , FRANCISCO J. PADILLA M , MIRNA ESTARRÓN E , HUGO A. VEGA G , ORFIL GONZALEZ R , HUMBERTO GUTIERREZ P , JOSÉ D. PADILLA DE LA R.

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LIMÓN PERSA PARA LA EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDEOS BIOACTIVOS

COLOFON

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LIMÓN PERSA PARA LA EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDEOS BIOACTIVOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



DOI: 0

ISBN: 9786078663927

AUTOR(ES): ANABERTA CARDADOR MARTINEZ , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

MODELADO IN SILICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL

CIATEJ

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MODELADO IN SILICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079754860

AUTOR(ES): JOSE DANIEL PADILLA DE LA ROSA , ORFIL GONZALEZ REYNOSO

[VER DOCUMENTO](#)

BIOLOGICAL ACTIVITIES IN CITRUS SPECIES

STUDIUM PRESS LLC

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIOLOGICAL ACTIVITIES IN CITRUS SPECIES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

DOI: 0

ISBN: 1-933699-59-0

AUTOR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

★ PRODUCTO DESTACADO

MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE MUTINGIA CALABURA

NÚMERO DE SOLICITUD: MXA2022012457

FECHA DE SOLICITUD: 2022-10-04



RESUMEN: LA INVENCIÓN ESTÁ RELACIONADA CON EL CAMPO DE BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA, FARMACÉUTICA Y COSMECEÚTICA, MÁS PARTICULARMENTE, CON LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIAO-ACTIVOS A PARTIR DE FRUTOS TROPICALES Y PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS COMO LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO CON MICROORGANISMOS GENERALMENTE RECONOCIDOS COMO SEGUROS O GRAS PARTICULARMENTE LAS BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS (BAL EXISTE UNA GRAN CANTIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA QUE PROVIENEN DE SÍNTESIS QUÍMICA, QUE ADEMÁS DE GENERAR GRANDES CANTIDADES DE SOLVENTES QUE CONTAMINAN EL AMBIENTE TAMBIÉN PUEDEN TENER REPERCUSIONES NEGATIVAS PARA EL CONSUMO HUMANO. POR OTRA PARTE, EL FRUTO DE CAPULÍN (MUNTINGIA CALABURA) ES UNA POTENCIAL FUENTE DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES QUE PUEDEN SER UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA, SIN EMBARGO, SE TRATA DE UNA MATERIA PRIMA SUBUTILIZADA EN LA REGIÓN DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA, ANA LUISA RAMOS DÍAZ, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ, JORGE CARLOS RUIZ RUIZ, NEITH ARACELI PACHECO LOPEZ, JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO, IVAN EMMANUEL HERRERA POOL, TERESA DEL ROSARIO AYORA TALAVERA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DISPOSITIVO MODULAR DE ALERTA PREVENTIVO Y PROTECTOR CONTRA LA RADIACIÓN UV.

NÚMERO DE SOLICITUD: MXU2016000542

FECHA DE SOLICITUD: 2016-11-17

RESUMEN: EL OBJETO PRIMORDIAL DE LA INVENCIÓN ES CONTRIBUIR A LAS ACCIONES TOMADAS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES COMO EL CÁNCER DE PIEL, OCASIONADAS POR EXPOSICIONES EXCESIVAS A LA RADIACIÓN SOLAR UV; PARA ESTE FIN SE PROPORCIONA UN DISPOSITIVO QUE TIENE LA CAPACIDAD DE MEDIR LA INTENSIDAD DE LA RADIACIÓN SOLAR UV Y LA TRANSFORMA EN INFORMACIÓN DE FÁCIL INTERPRETACIÓN, EN FORMA DE SEÑALES VISUALES, MEDIANTE UN CÓDIGO DE COLOR, Y/O AUDITIVAS MEDIANTE EL USO DE UNA BOCINA, QUE PERMITE AL USUARIO CONOCER EL ÍNDICE UV Y SABER CUANDO ES PELIGROSO CONTINUAR EXPUESTO A LOS RAYOS SOLARES MEDIANTE UN MENSAJE DE ALERTA O REMENDACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS). OTRO OBJETIVO PRIMORDIAL DE LA INVENCIÓN ES PROPORCIONAR AL USUARIO PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA LA RADIACIÓN SOLAR UV INTENSA POR MEDIO DE SISTEMA PROTECTOR ASOCIADO AL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR UV, Y QUE ES DESPLEGADO AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA RADIACIÓN SOLAR UV SUPERA LOS NIVELES RECOMENDADOS POR LA OMS

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA, HÉCTOR HUGO GONZÁLEZ SANTOS, ALEJANDRO CARRANZA LAMAS, KARINA MARIBEL DE LA ROSA GONZALEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE DESTILACIÓN, EVAPORACIÓN Y EXTRACCIÓN, EN CONTINUO, DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DERIVADAS DE PRODUCTOS NATURALES

NÚMERO DE SOLICITUD: MXA2011013248

FECHA DE SOLICITUD: 2011-12-09

RESUMEN: ESTA TECNOLOGÍA MEXICANA INNOVADORA CON PATENTE OTORGADA (TÍTULO: 330996) ESTÁ ENFOCADA EN LA OBTENCIÓN Y FRACCIONACIÓN DE ACEITES ESENCIALES EXTRAPOLABLE AL USO DE BEBIDAS DESTILADAS. SE CUENTA CON UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA (PATENTE, PROTOTIPO PILOTO, SISTEMA DE CONTROL Y UN MODELO MATEMÁTICO) EL CONSTITUYE UNA PLATAFORMA EFICAZ PARA LA OBTENCIÓN Y FRACCIONACIÓN DE ACEITES ESENCIALES, EXTRAPOLABLE A LAS BEBIDAS DESTILADAS. EL SISTEMA MULTIFUNCIONAL PUEDE OPERAR BAJO DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN PARA LLEVAR DIFERENTES OPERACIONES UNITARIAS. UNO DE ELLOS ES EL PROCESO DE DESTILACIÓN EN CONTINUO PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DESTILADO DE CÍTRICOS. DEL CUAL SE HA DISEÑADO Y VALIDADO UN PROTOTIPO PILOTO DE 60 L PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITES ESENCIALES A PARTIR DEL JUGO DE LIMÓN. LA DESTILACIÓN EN CONTINUA ES UN PROCESO QUE PRESENTA GRANDES VENTAJAS COMO SON: REDUCCIÓN EN EL CONSUMO DE VAPOR, MENORES TIEMPOS DE RESIDENCIA, FRACCIONACIÓN DE MOLÉCULAS DE INTERÉS.



ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA, HUGO ANTONIO VEGA GOMEZ, ABIEL ALBA RANGEL,

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

11 EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY

ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJO METABÓLICOS EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DEL TEQUILA

2003-01-01

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJO METABÓLICOS EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DEL TEQUILA

2003-01-01

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

DESARROLLO DE UN MODELO ESTEQUIOMÉTRICO PARA SACCHAROMYCES CEREVISIAE APlicado AL PROCESO DE FERMENTACIÓN PARA SACCHAROMYCES CEREVISIAE APlicado AL PROCESO DE FERMENTACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS

2005-01-01

MÉXICO

XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS EN LA FERMENTACIÓN DEL TEQUILA POR EFECTO DE DIFERENTES FUENTES DE NITRÓGENO

2009-01-01

MÉXICO

XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

EFECTO DEL TIPO DE EXTRACCIÓN SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y EL CONTENIDO TOTAL DE COMPUESTOS FENÓLICOS EXTRAIDOS DE CORTEZA DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA).

2010-01-01

MÉXICO

IFT 2010

OPTIMIZATION OF THE FLAVONOID EXTRACTION FROM PEEL OF PERSIAN LIME (CITRUS LATIFOLIA).

2010-01-01

MÉXICO

IFT 2010

OPTIMIZATION OF THE FLAVONOID EXTRACTION AT PILOT SCALE FROM PERSIAN LIME PEEL (CITRUS LATIFOLIA).

2010-01-01

MÉXICO

IFT 2010

CONTINUOUS STEAM DISTILLATION TO OBTAIN ESSENTIAL OIL FROM PERSIAN LIME JUICE (CITRUS LATIFOLIA).

2010-01-01

MÉXICO

IFT 2012

EXTRACTION AND PURIFICATION OF HESPIRIDINA FROM PERSIAN LEMON PEEL (CITRUS LATIFOLIA).

2011-01-01

UNITED STATES OF AMERICA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE FRACCIONES VOLÁTILES DE ACEITE ESENCIAL DESTILADO DE LIMÓN MEXICANO 2007-01-01 MÉXICO	XXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ MODELADO DE DESTILACIÓN EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR 2012-01-01 MÉXICO	XXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HESPERIDINA A PARTIR DE LA CÁSCARA DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA) 2012-01-01 MÉXICO
XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. HIDRÓLISIS ENZIMATICA DE HESPERIDINA 2015-01-01 MÉXICO	XXXV ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ ESTRATEGIAS DE MODIFICACIÓN ENZIMATICA DE HESPERIDINA 2014-01-01 MÉXICO	5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA ACILACIÓN ENZIMATICA DE HESPERIDINA 2015-01-01 MÉXICO
XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. SOFTWARE LIBRE PARA INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA: GNU OCTAVE Y SCILAB 2015-01-01 MÉXICO	XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE UN PROCESO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN PERSA 2015-01-01 MÉXICO	V ENCUENTRO REGIONAL DE BIOCATALISIS Y BOTRANSFORMACIONES GLUCOSILACIÓN ENZIMÁTICA DE HESPERETINA EN PRESENCIA DE CODISOLVENTES 2012-01-01 ARGENTINA
SABER INGENIERÍA QUÍMICA SIQ 2017 INNOVACION EN LA DESTILACIÓN EN CONTINUO DE ACEITE ESENCIAL OBTENIDO DE JUGO DE LIMÓN 2017-11-22 MÉXICO	XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDEOS Y DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN SUBPRODUCTO DE AJONJOLI 2017-05-09 MÉXICO	XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ EFEITO DE DISTINTAS CONDICIONES DE EXTRUSION EN EL INDICE DE EXPANSION DE UN ALIMENTO TIPO BOTANA CON SUBPRODUCTO DE AJONJOLI (SESAMUM INDICUM) 2021-05-01 MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ NUEVAS TECNICAS DE DESTILACIÓN PARA LA OBTENCION DE ACEITES ESENCIALES CITRICOS 2017-05-01 MÉXICO	6TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMIA EXTRACCIÓN DE SESAMOL A PARTIR DE RESIDUO DE TORTA DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM L) PROVENIENTE DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACEITE REFINADO 2017-09-27 MÉXICO	6TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMIA FRACCIONAMIENTO DE ACEITE ESENCIAL DE TORONJA MEDIANTE DESTILACIÓN MOLECULAR 2017-09-27 MÉXICO
6TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMIA EFECTO DEL PROCESO DE DESLIPIDACIÓN SOBRE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM L) 2017-09-27 MÉXICO	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD CIITYS 2017 INNOVACION EN LA DESTILACION CONTINUA DE ACEITES ESENCIALES CITRICOS 2017-11-14 MÉXICO	XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DE TORONJA (CITRUS PARADISI) PARA LA OBTENCION DE FLAVONOIDEOS 2017-05-09 MÉXICO
XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDEOS Y DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ 2017-05-09 MÉXICO		

EVALUACIONES

CIENCIA DE FRONTERA

CONACYT | 2024-06-03

EVALUADOR DE PROYECTO DE CIENCIA DE FRONTERA MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA CÁSCARA Y DE LA SEMILLA DEL FRUTO DE GRANADA PARA EL APROVECHAMIENTO TOTAL DEL FRUTO Y MEJORAR DEL EFECTO BIOLÓGICO EN UN MODELO MURINO CON OBESIDAD INDUCIDA POR UNA DIETA ALTA EN GRASA CON DEPLECIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL": UN PROYECTO SUSTENTABLE

FONDO "FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN UP

CONACYT | 2023-05-24

EVALUADOR DEL PROYECTO: UP-CI-2023-AGS-03-DNG: HUERTOS 4.0: UN MODELO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA INCORPORAR TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA A FIN DE IMPULSAR LA SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD EN ZONAS RURALES DE AGUASCALIENTES.

UNIVERSIDAD PANAMERICANA GUADALAJARA



OTROS | EVALUADOR | 2018-05-18 - 2018-05-18

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

JOURNAL OF FOOD AND FUNCTIONS

OTROS | EVALUADOR | 2019-01-27 - 2019-04-01

ARTÍCULO CIENTÍFICO

JOURNAL OF BIOTECNIA

OTROS | EVALUADOR | 2018-03-07 - 2018-03-28

ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD PANAMERICANA

OTROS | EVALUADOR | 2017-08-01 - 2017-08-31

TÉCNICA DE RECONOCIMIENTOS DE EXPRESIONES FACIALES COMO UNA HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA AL ANALISIS SENSORIAL PARA LA DETECCIÓN DE AGRADO DE ALIMENTOS

DIVULGACIÓN

ACEITES ESENCIALES PARA LA INDUSTRIA

CIATEJ

ENTREVISTA | 2018-04-16

ENTREVISTA CIATEJ DESTILADO DE LIMÓN

COCA COLA

RADIO | 2018-03-14

ESENCIA DE LIMÓN PARA DARLE GUSTO A LA INDUSTRIA

COCA COLA

ENTREVISTA | 2018-03-01

INNOVACIÓN EN LA DESTILACIÓN EN CONTINUO DE ACEITE ESENCIAL OBTENIDO DE JUGO DE LIMÓN

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CUCEI, DEPTO. DE ING. QUÍMICA

CONFERENCIA | 2017-11-22

INNOVACIÓN EN LA DESTILACIÓN EN CONTINUO DE ACEITES ESENCIALES CITRICOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

CONFERENCIA | 2017-11-13

APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE CÍTRICOS

CONFERENCIA | 2015-11-27

APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL LIMÓN



TELEVISIÓN | 2014-10-21

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL LIMÓN PERSA. PREMIO ESTATAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN JALISCO 2011

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2012-07-26

SEGUNDO CICLO DE CONFERENCIAS DE EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

CONFERENCIA | 2011-11-14

PRIMER CICLO DE CONFERENCIAS DE EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CET EMPRENDE 2010

CONFERENCIA | 2010-11-16

CURSO TEÓRICO PRACTICO DE CAPACITACIÓN ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

SEMINARIO | 2010-02-08

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS EN LA FERMENTACIÓN DEL TEQUILA POR EFECTO DE DIFERENTES FUENTES DE NITRÓGENO

CONFERENCIA | 2009-06-26

DESARROLLO DE UN MODELO ESTEQUIOMÉTRICO PARA *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* APLICADO AL PROCESO DE FERMENTACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS.

CONFERENCIA | 2005-09-18

ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJO METABÓLICOS EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES DEL TEQUILA.

CONFERENCIA | 2003-09-12