



## JOSE DANIEL PADILLA DE LA ROSA

NO.CVU: 203832

### INFORMACIÓN GENERAL

	<b>CURP</b> PARD780319HJCDSN02		<b>RFC</b> PARD780319GP6		<b>SEXO</b> MASCULINO
	<b>DOMICILIO</b> GUADALAJARA , JALISCO		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1978-03-19		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)		

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
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 FLAVONOIDES 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 LO TEMAS DE INNOVACION PARTICIPANDO 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 FLAVONOIDES 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





## SNI 1

2022

## 4TO LUGAR EN LA EXPO PROYECTOS DE INGENIERÍA

CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL

DISTINCIÓN A UNO DE MIS ALUMNOS POR EL DESARROLLO DEL PROTOTOTIPO 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

## JURADO EVALUADOR DEL PREMIO ESTATAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

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

2013 | MÉXICO

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

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

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

2012 | MÉXICO

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

SECRETARIA DE ECONOMIA

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 ETAP

2012 | MÉXICO

## MIEMBRO DEL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

RECONOCIMIENTO POR PRODUCTIVIDAD DEL 2009, ESTIMULO. MODALIDAD INVESTIGADOR ESTATAL JOVEN

2010 | MÉXICO

## BECA SECITI

2003

## PRIMER LUGAR EN OLIMPIADA ESTATAL DE MATEMATICAS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

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

1996 | MÉXICO

## TERCER LUGAR EN LA QUINTA OLIMPIADA NACIONAL DE QUIMICA.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

RECONOCIMIENTO

1996 | MÉXICO





## BECARIO TELMEX

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1996 | MÉXICO

## CANDIDATO

2017

## SEGUNDO LUGAR EN LA CUARTA OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

RECONOCIMIENTO

1995 | MÉXICO

## PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

COCA COLA FEMSA

EL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS, CATEGORÍA: TECNOLOGÍA, MODALIDAD PROFESIONAL ES LA MÁXIMA DISTINCIÓN A NIVEL NACIONAL EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. EL PREMIO CONSISTE EN UN DIPLOMA O RECONOCIMIENTO Y UN BONO ECONÓMICO A LOS PARTICIPANTES.

2017 | MÉXICO

## 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 ENZIMÁTICA 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

## ANÁLISIS 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\_SNP

## 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

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2009-05-04 - 2009-08-17

MAESTRÍA

SNP

## PROCESOS DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824840

2007-09-05 - 2007-12-12

MAESTRÍA

SNP

## METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2006-05-05 - 2006-07-05

SNP





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 FLAVONOIDES (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 TECNOLÓGICA DE ACAPULCO - I750000 - NACIONAL | - GUERRERO - MÉXICO

2019-11-01 - 2019-11-25

**FRACCIONAMIENTO 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 FÍSICOQUÍMICOS 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 TECNOLÓGICA 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).**







## **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 FLAVONOIDES Y CAROTENOIDES.**

### **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 FLAVONOIDES 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.**





## 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 FÍSICOQUÍMICA 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 FLAVONOIDES 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 FLAVONOIDES DE LA CASCARA DE LIMON PERSA

## LICENCIATURA - TERMINADA

2008-06-03 - 2008-07-01

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

## LICENCIATURA - TERMINADA





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 FLAVONOIDES 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 FLAVONOIDES CÍTRICOS.

**DOCTORADO - EN PROCESO**

★ PRODUCTO DESTACADO

## MODIFICACIÓN DE FLAVONOIDES 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 CO<sub>2</sub> 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 FLAVONOIDES A PARTIR DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA POTENCIAL MEJORA EN SU DISPONIBILIDAD BIOLÓGICA.**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

**MODIFICACION ENZIMATICA DE CITROFLAVONOIDES**

**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 FLAVONOIDES 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





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 GSCHAEGLER 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





**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 ESTARRON ESPINOSA , MARIELA RUPERTO PÉREZ , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA , ROGELIO PRADO RAMIREZ

[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







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 20 CONGRESO 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

## EFFECTO 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 FLAVONOIDES BIOACTIVOS

COLOFON

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LIMÓN PERSA PARA LA EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDES 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 INVENCION 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 INVENCION 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 INVENCION 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 BIOTECNOLOGIA

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

2003-01-01

MÉXICO

### XI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA 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





## 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

## XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.

**HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA 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

## SABER INGENIERÍA QUÍMICA SIQ 2017

**INNOVACION EN LA DESTILACIÓN EN CONTINUO DE ACEITE ESENCIAL OBTENIDO DE JUGO DE LIMÓN**

2017-11-22

MÉXICO

## XXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ

**MODELADO DE DESTILACIÓN EN CONTINUO POR ARRASTRE DE VAPOR**

2012-01-01

MÉXICO

## XXXV ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ

**ESTRATEGIAS DE MODIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE HESPERIDINA**

2014-01-01

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

## XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ

**EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDES Y DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN SUBPRODUCTO DE AJONJOLI**

2017-05-09

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

## 5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

**ACILACIÓN ENZIMÁTICA DE HESPERIDINA**

2015-01-01

MÉXICO

## V ENCUENTRO REGIONAL DE BIOCATÁLISIS Y BOTRANSFORMACIONES

**GLUCOSILACIÓN ENZIMÁTICA DE HESPERIDINA EN PRESENCIA DE CODISOLVENTES**

2012-01-01

ARGENTINA

## XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

**EFFECTO 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





## 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

**EFFECTO 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 FLAVONOIDES**

2017-05-09

MÉXICO

## XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

**EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDES 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. QUIMICA

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 LIMON**







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 INNOVACION TECNOLÓGICA**

CONFERENCIA | 2011-11-14

**PRIMER CICLO DE CONFERENCIAS DE EMPRENDEDURISMO E INNOVACION 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

