

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ABELARDO IRINEO FLORES VELA
 Generado el : 23/sep/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 28/jun/1955
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: abelardo_vela@hotmail.com
CVU: 50775
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 08/mar/2016
Nombre del puesto: ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA DEL IPN, UNIDAD TABASCO
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 28/oct/2015
Nombre del puesto: DIRECTOR DEL CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA
Institución: Centro Mexicano para la Producción Más Limpia

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 10/ago/1977 **Nivel de escolaridad:** Licenciatura
Título: Lic. Químico Industrial
Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Fecha de obtención: 18/jun/1985 **Nivel de escolaridad:** Maestría
Título: Maestro en Ciencias
Institución: Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico

Fecha de obtención: 29/nov/1989 **Nivel de escolaridad:** Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS
Institución: Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 27/oct/2015 **Fin:** 27/oct/2018
Nombre del puesto: DIRECTOR DEL CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA-IPN
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 01/dic/2013 **Fin:** 27/oct/2015
Nombre del puesto: SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN Y APOYO DEL CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA
Institución: Centro Mexicano para la Producción Más Limpia

Inicio: 16/abr/2012 **Fin:** 16/sep/2013
Nombre del puesto: DIRECTOR DEL CENTRO DE NANOCIENCIAS Y MICRO Y NANOTECNOLOGIAS-IPN
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 27/nov/2009 **Fin:** 15/abr/2012
Nombre del puesto: DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA, UNIDAD ALTAMIRA-IPN
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 05/jun/2008 **Fin:** 26/nov/2009
Nombre del puesto: SUBDIRECTOR DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLÓGICA, UNIDAD
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 16/ago/2004 **Fin:** 15/abr/2012
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA-UNIDAD ALTAMIRA-IPN
Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 02/ago/1999 **Fin:** 31/dic/2003

Nombre del puesto: LÍDER DE LA PLANTA DE DISPERSIONES POLIMERICAS
Institución: Basf SE
Inicio: 01/ene/1995 **Fin:** 31/dic/1999
Nombre del puesto: GERENTE DE APLICACIÓN TÉCNICA
Institución: Basf SE
Inicio: 01/ene/1983 **Fin:** 31/dic/2001
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR, ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS DEL IPN
Institución: Instituto Politecnico Nacional

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: DESIGN PROPOSAL OF A PROTOTYPE FOR SAWDUST PELLET MANUFACTURING THOROUGH SIMULATION

Nombre: HINDAWI ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Número de la revista: 0 **Volúmen de la revista:** 2020 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 10

ISSN impreso: 20196710 **ISSN electrónico:**

Año de publicación: 2019

Título del artículo: DATA SUPPORTING THE MORPHOLOGICAL/TOPOGRAPHICAL PROPERTIES AND THA DEGRADABILITY ON PET/PLA AND PET/CHITOSAN BLENDS

Nombre: ELSERVIER

Número de la revista: 25 **Volúmen de la revista:** 104012 **País:**

Páginas de: 2504 **a:** 2514

ISSN impreso: 23523409 **ISSN electrónico:**

Título del artículo: ESTUDIO DE OBTENCIÓN Y DEGRADACIÓN DE MEZCLAS POLIMERICAS DE PEAD/APL PARA APLICACIONES DE EMBALAJE

Nombre: REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 18 **País:**

Páginas de: 251 **a:** 271

ISSN impreso: 23958472 **ISSN electrónico:**

Autores

A.M TORRES HUERTA

M.A. DOMINGUEZ CRESPO

D. PALMA RAMIREZ

A.I. FLORES VELA

E. CASTELLANOS ALVAREZ

D. DEL ANGEL LOPEZ

Año de publicación: 2018

Título del artículo: CR(III) REMOVAL FROM SYNTHETIC AND REAL TANNING EFFLUENTS USING AN ELECTRO-PRECIPITATION METHOD

Nombre: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING CHEMISTRY

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 2 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 7

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 22133437

Autores

A. RAMIREZ ESTRADA

V.Y. MENA CERVANTES

Autores

J. FUENTES GARCIA
J. VAZQUEZ ARENAS
R. PALMA GOYES
A.I. FLORES VELA
R. VAZQUEZ MEDINA
R. HERNANDEZ ALTAMIRANO

Título del artículo: HIGHEST RECORDED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MICROSTRUCTURE IN POLYPROPYLENE CARBON NANOTUBES COMPOSITES AND THE

Nombre: APPLIED NANOSCIENCE

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1221

a: 1232

ISSN impreso: 21905509

ISSN electrónico:

Autores

C.A. RAMIREZ HERRERA
J. PEREZ GONZALEZ
O. SOLORZA FERIA
N. ROMERO PARTIDA
A. FLORES VELA
J.G. CABAÑAS MORENO

Título del artículo: PLA DEGRADATION PATHWAY OBTAINED FROM DIRECT POLYCONDENSATION OF 2-HYDROXYPROPANOIC ACID USING DIFFERENT CHAIN

Nombre: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número de la revista: 15

Volúmen de la revista: 53

País:

Páginas de: 10846

a: 10871

ISSN impreso: 00222461

ISSN electrónico:

Autores

C.A. RAMIREZ HERRERA
A.I. FLORES VELA
A.M. TORRES HUERTA
M.A. DOMINGUEZ CRESPO
D. PALMA RAMIREZ

Año de publicación: 2017

Título del artículo: AlO-CeO sol-gel synthesis and addition of Rh to improve the oxygen mobility of mixed support.

Nombre: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 81

País: Netherlands

Páginas de: 214

a: 219

ISSN impreso: 09280707

ISSN electrónico:

Autores

SILVERIO MERA LUNA
IGNACIO ELIZALDE MARTINEZ
ROMÁN RAMIREZ LOPEZ
ESAÚ E. RODRIGUEZ MENDEZ

Autores

ABELARDO FLORES VELA

Título del artículo: FORMATION OF 3',3",5,5"-TETRABROMOPHENOL SULFONPHTHALEIN FROM PHENOLSULFONPHTHALEIN CATALYZED BY CHLOROPEROXIDASE OF

Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 9

País: United States of America

Páginas de: 45401

a: 45405

ISSN impreso: 0975833X

ISSN electrónico:

Autores

A. I. FLORES VELA

J.F. LOPEZ HERNANDEZ

F.J. MARQUEZ ROCHA

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Self-Adaptive Differential Evolution Hyper-Heuristic with Applications in Process Design.

Nombre: Computación y Sistemas

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 20

País: México

Páginas de: 173

a: 193

ISSN impreso: 20079737

ISSN electrónico:

Autores

AIDÉ M. TORRES HUERTA

ABELARDO FLORES VELA

HERNÁN PERAZA VAZQUEZ

Título del artículo: Morphological and Mechanical properties dependence of PLA amount in PET matrix processed by single-screw extrusion.

Nombre: Polymer-Plastic Technology and Engineering

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 672

a: 683

ISSN impreso: 03602559

ISSN electrónico:

Autores

A. FLORES VELA

AIDE M. TORRES HUERTA

M.A. DOMINGUEZ CRESPO

MAGDA PERALES CASTRO

DIANA PALMA RAMIREZ

DEYANIRA DEL ANGEL LOPEZ

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Influence of ZrO nanoparticles and thermal treatment on the properties of PMMA/ZrO hybrid coatings.

Nombre: Journal of Alloys and Compounds

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 643

País: United States of America

Páginas de: 5150

a: 5158

ISSN impreso: 09258388

ISSN electrónico:

Autores

M.A. REYES ACOSTA

A.I. FLORES VELA

Autores

H.J. DORANTES ROSALES
 A.M. TORRES HUERTA
 E. RAMIREZ MENESES
 M.A. DOMINGUEZ CRESPO

Título del artículo: Cleaner Production and Industrial Waste

Nombre: FuturEnviro

Número de la revista: 3

Páginas de: 11

ISSN impreso: 2340261X

Volúmen de la revista: 18

a: 18

ISSN electrónico:

País: Spain

Autores

RUBEN VAZQUEZ MEDINA
 ABELARDO FLORES VELA

Título del artículo: Mechanical and UV-shielding properties of poly(methyl methacrylate) cerium dioxide hybrid systems obtained by melt compounding.

Nombre: POLYMERS

Número de la revista: 7

Páginas de: 1638

ISSN impreso: 20734360

Volúmen de la revista: 7

a: 1659

ISSN electrónico:

País: Switzerland

Autores

AIDE M. TORRES HUERTA
 HECTOR J. DORANTES ROSALES
 JOSE A. ANDRACA ADAME
 ABELARDO I. FLORES VELA
 MARIA A. REYES ACOSTA
 MIGUEL A. DOMINGUEZ CRESPO

4.5 Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	FORMULACIÓN ÚNICA E INNOVADORA DE RESINA VINÍLICA CON	Tipo de desarrollo:	Mejora de producto
Nombre del desarrollo:	Estudio, Modelación y pruebas de proceso piloto innovado y desarrollado	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	identificación de material polimerico de muestras colectadas en almacen	Tipo de desarrollo:	Nuevo servicio
Nombre del desarrollo:	Identificación de material polimérico de muestras colectadas en almacén	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso
Nombre del desarrollo:	PLANTA DE PROCESAMIENTO DE BIODIESEL AUTONOMO	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso
Nombre del desarrollo:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN REACTOR DE ALTA EFICIENCIA PARA EL	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso
Nombre del desarrollo:	PROCESO DE ELECTROPRECIPITACIÓN PARA LA REMOCIÓN Y	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso

4.9 Patentes concluidos

Año de publicación:	2017		
Clasificación internacional de patentes WIPO:	Mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura		
Nombre o título:	PLANTA DE PROCESAMIENTO DE BIODIESEL AUTÓNOMO		
No. de trámite:	MX/E/2017/090759	País:	México
Estado de patente:	Dictamen de conclusión - concesión		
Año de publicación:	2017		
Clasificación internacional de patentes WIPO:	Construcciones fijas		
Nombre o título:	REACTOR DE ALTA EFICIENCIA PARA EL PROCESAMIENTO DE BIODIESEL		
No. de trámite:	MX/E/2017/090758	País:	México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión
Año de publicación: 2018
Clasificación internacional de patentes WIPO: Construcciones fijas
Nombre o título: PROCESO DE ELECTROPECIPITACIÓN PARA LA REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE SALES DE CROMO PROVENIENTE DE
No. de trámite: MX/E/2018/046005 **País:** México
Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 14/ene/2015 **Nombre:** MARIA ANGELICA REYES
Programa PNPC: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA - Doctorado
Título de la tesis: ESTUDIO DEL SISTEMA PMMA-NANOPARTÍCULAS INORGÁNICAS. EFECTO DEL ZrO₂, ZnO, CeO₂ SOBRE LAS PROPIEDADES DEL SISTEMA.
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 10/jun/2015 **Nombre:** KARLA CRISTINA ESTRADA
Programa PNPC: MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA - Maestría
Título de la tesis: EVALUACIÓN DE UN PROCESO PRODUCTIVO PARA LA ADOPCIÓN DE LA LOGISTICA INVERSA
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 21/mar/2016 **Nombre:** HERNAN PERAZA VAZQUEZ
Programa PNPC: - Doctorado
Título de la tesis: HIPER-HEURISTICA APLICADO AL DISEÑO DE PROCESOS
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/nov/2017 **Nombre:** ALONDRA ITZEL PEREZ ROBERT
Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: MODELACIÓN MATEMATICA DE UN REACTOR CONTINUO EN FASE DISPERSA PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL.
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/dic/2017 **Nombre:** MIGUEL ANGEL VEGA CUELLAR
Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: USO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE VAINAS DE VAINILLA (VANILLA PLANIFOLIA, JACKSON, EX ANDREWS) COMO BIOSORBENTE DE
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/dic/2016 **Nombre:** ALBERTO PEÑA BARRIENTOS
Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUIMICA Y MICROESTRUCTURAL DE COMPUESTOS MAYORITARIOS DE RESIDUOS DE
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 13/jun/2018 **Nombre:** CLAUDIA ANGELICA RAMIREZ
Programa PNPC: - Doctorado
Título de la tesis: DESARROLLO DE COMPOSITORES POLIMERICOS REFORZADOS CON NANO TUBOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS DE

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 14/ene/2019 **Nombre:** ASTRID DEL CARMEN BARRERA

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: POLIMEROS SUSTENTABLES CON BASE EN SOLANUM LYCOPERSICUM-POLIESTIRENO

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/ene/2005 **Fin:** 30/dic/2005

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DEL PLASMA GENERADO DURANTE LA ABLACIÓN DE ESPINAS DE NOPAL

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

TERESA FLORES REYES NULL, LUIS PONCE CABRERA NULL, MIGUEL ARRONTE GARCIA NULL, ABELARDO FLORES VELA NULL

Inicio: 01/ene/2006 **Fin:** 01/ene/2006

Nombre del proyecto: PLÁSTICOS BIODEGRADABLES Y AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE (SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN) PARTE I Y II.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EDNA BERENICE CARREÓN GONZÁLEZ NULL, DEYANIRA DEL ANGEL LÓPEZ NULL, JORGE ANTONIO GÁMEZ MAYES NULL, DR. ARTURO LÓPEZ MARURE NULL, DR. FELIPE DE JESÚS CARRILLO ROMO NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL

Inicio: 01/jun/2006 **Fin:** 10/sep/2006

Nombre del proyecto: INTEGRIDAD MECANICA DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN DE LA REFINERÍA DE TULA, HGO.

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. FELIPE DE JESUS CARRILLO ROMO NULL, DR. ARTURO LOPEZ MARURE NULL, DRA. ANTONIETA GARCIA MURILLO NULL

Inicio: 06/ene/2006 **Fin:** 31/dic/2006

Nombre del proyecto: ATLAS DE RIESGO DE LA REFINERIA FCO I. MADERO

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

OSCAR NULL, GUADALUPE ALVAREZ PEREZ NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DRA. GABRIELA GARCIA CERVANTES NULL, DR. FELIPE DE JESUS CARRILLO ROMO NULL, DR. ARTURO LOPEZ MARURE NULL, DRA. ANTONIETA GARCIA MURILLO NULL

Inicio: 17/oct/2007 **Fin:** 30/nov/2007

Nombre del proyecto: DICTAMEN DEL JUSTIFICATIVO DEL CAMBIO DE MONTO Y ALCANCE DEL PROYECTO INTEGRAL "OPTIMIZACION DE LA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

PASCUAL ALONSO ALANÍS NULL, ARTURO ROMÁN VÁZQUEZ VELÁZQUEZ NULL, DR. FELIPE DE JESUS CARRILLO ROMO NULL, DR. ARTURO LÓPEZ MARURE NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, ANTONIETA GARCIA MURILLO NULL

Inicio: 17/oct/2007 **Fin:** 30/nov/2007

Nombre del proyecto: DICTAMEN JUSTIFICATIVO DEL CAMBIO DE MONTO Y ALCANCE DEL PROYECTO INTEGRAL "TREN ENERGETICO DE LA REFINERIA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DR. MIGUEL ANTONIO DOMINGUEZ CRESPO NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DRA. ESTHER RAMIREZ MENESES NULL, DRA. AIDE MINERVA TORRES HUERTA NULL, DRA. ANTONIETA GARCIA MURILLO NULL

Inicio: 01/ene/2007

Fin: 31/dic/2007

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE COPOLÍMEROS BIODEGRADABLES A BASE DE ÁCIDO LÁCTICO CON ADICIÓN DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EDNA BERENICE CARREÓN GONZÁLEZ NULL, DEYANIRA DEL ANGEL LÓPEZ NULL, JORGE ANTONIO GÁMEZ MAYÉS NULL, SANDRA KARINA MASCAREÑAS ESPINO NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. ARTURO LÓPEZ MARURE NULL, DR. MIGUEL DOMÍNGUEZ CRESPO NULL, DRA. ANTONIETA GARCÍA MURILLO NULL

Inicio: 04/sep/2007

Fin: 25/feb/2008

Nombre del proyecto: ANALISIS DE DESCARGA DE AGUA RESIDUAL Y DE EMISIONES A LA ATMOSFERA DE CO, CO2 Y O2, DENSIDAD DE HUMO Y EXCESO DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. ARTURO LOPEZ MARURE NULL, DR. FELIPE DE JESUS CARRILLO ROMO NULL, DRA. ANTONIETA GARCIA MURILLO NULL

Inicio: 01/ago/2005

Fin: 31/dic/2008

Nombre del proyecto: 35 ADMINISTRACIONES DEL CAMBIO Y 45 OTRO

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR MIGUEL DOMINGUEZ CRESPO NULL, DR ARTURO LOPEZ MARURE NULL, DRA GABRIELA GARCIA CERVANTES NULL, DRA ESTHER RAMIREZ NULL

Inicio: 01/ene/2008

Fin: 31/dic/2008

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA SINTESIS Y PROPIEDADES DE COPOLÍMEROS BIODEGRADABLES A BASE DE ÁCIDO LÁCTICO CON ADICIÓN DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

CARREON GONZALEZ EDNA BERENICE NULL, DEL ANGEL LOPEZ DEYANIRA NULL, GAMEZ MAYES JORGE NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL

Inicio: 01/ene/2009

Fin: 31/dic/2009

Nombre del proyecto: APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA PARA LA GENERACIÓN DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

IRMA LETICIA GONZALEZ ANTONIO NULL, MARIA ANGELICA REYES ACOSTA NULL, JUAN CARLOS VAZQUEZ ROSAS NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. JORGE LOIS CORREA NULL, DR. ARTURO LOPEZ MARURE NULL

Inicio: 01/ene/2010

Fin: 31/dic/2010

Nombre del proyecto: APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA PARA LA GENERACIÓN DE COMPUESTOS POLIMERICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JUAN CARLOS VÁZQUEZ ROSAS NULL, PALMA RAMIREZ DIANA NULL, REYES ACOSTA MARÍA ANGELICA NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. ARTURO LOPEZ MARURE NULL, DR. JORGE LOIS CORREA NULL

Inicio: 01/mar/2010

Fin: 01/feb/2011

Nombre del proyecto: Formulación unica e innovadora de resina vinilica con atributos, libre de solvente antioxidante altamente toxico

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

DIANA PALMA RAMIREZ, ELVIRA CASTELLANOS NULL, A.M TORRES-HUERTA, ABELARDO FLORES VELA, E. ONOFR NULL, JORGE AURELIO LOIS, ANA CECILIA ESPINDOLA FLORES, NULL, DR. MIGUEL DOMINGUEZ CRESPO NULL

Inicio: 01/ene/2011

Fin: 31/dic/2011

Nombre del proyecto: MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL POLIETILENTEREFTALATO CON ÁCIDO POLILÁCTICO. SÍNTESIS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DEYANIRA DEL ANGEL NULL, MAGDA PERALES NULL, ANGELICA REYES NULL, DR. ABELARDO FLORES VELA NULL, DR. MIGUEL ANTONIO DOMINGUEZ CRESPO NULL, DRA. AIDÉ TORRES HUERTA NULL, DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE NULL, DR. JORGE LOIS CORREA NULL

Inicio: 01/mar/2011

Fin: 31/dic/2011

Nombre del proyecto: Estudio, Modelación y pruebas de proceso piloto innovado y desarrollado con base en inhibidor estabilizante soluble en agua para

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

DR. MIGUEL DOMINGUEZ NULL, DRA. MINERVA TORRES NULL, DR. EDGAR BUSTAMANTE NULL, ABELARDO FLORES VELA NULL, DEYANIRA DEL ANGUEL, JORGE AURELIO LOIS COREA NULL, ELVIRA CASTELLANOS ALVARES, DIANA PALMA RAMIREZ NULL

Inicio: 09/ene/2012

Fin: 14/dic/2012

Nombre del proyecto: ESTUDIO Y DESARROLLO DE BIOPOLÍMEROS CON MATRIZ TERMOPLÁSTICA POR MEDIO DE MOLIENDA MECANICA Y EXTRUSIÓN PARA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DEYANIRA DEL ANGEL LOPEZ NULL, ELVIRA CATELLANOS NULL, AIDE MINERVA TORRES HUERTA NULL, MIGUEL ANGEL DOMINGUEZ CRESPO NULL, EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE NULL, ABELARDO FLORES VELA NULL

Inicio: 01/ene/2013

Fin: 31/dic/2013

Nombre del proyecto: ESTUDIO ESTRUCTURAL Y SINTESIS DE POLIESTERES MEDIANTE EL USO DE EXTENSORES DE CADENA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

CLAUDIA ANGELICA RAMIREZ H. NULL, ABELARDO I. FLORES VELA NULL, AIDE HUERTA TORRES NULL, MIGUEL DOMINGUEZ CRESPO NULL, EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE NULL

Inicio: 11/mar/2015

Fin: 11/mar/2015

Nombre del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATEGICA DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MEXICO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Establecimiento de salud. Sindicato de SEMARNAT

Inicio: 19/sep/2014

Fin: 20/may/2015

Nombre del proyecto: ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESTATAL DE ENERGÍA EN EL ESTADO DE MEDICO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Establecimiento de salud. Sindicato de SEMARNAT

Inicio: 19/sep/2014

Fin: 20/may/2015

Nombre del proyecto: ESTRATEGIA ESTATAL DE ENERGIA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Establecimiento de salud. Sindicato de SEMARNAT

Inicio: 01/feb/2012

Fin: 21/sep/2015

Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL SISTEMA PMMA-NANOPARTICULAS INORGANICAS. EFECTO DEL ZrO2,CeO2, ZnO SOBRE LAS PROPIEDADES DEL SISTEMA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Inicio: 04/ago/2015

Fin: 10/abr/2016

Nombre del proyecto: Consumo energético y productividad de los procesos de molienda y peletizado para el reciclaje en la industria del plástico

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Inicio: 07/mar/2011

Fin: 05/sep/2016

Nombre del proyecto: METODOS HEURISTICOS PARA LA GENERACION DE ESTRATEGIA EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira

Inicio: 19/jun/2015

Fin: 14/oct/2016

Nombre del proyecto: PLAN NACIONAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ESTOCOLMO DE MÉXICO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Establecimiento de salud. Sindicato de SEMARNAT

Inicio: 17/oct/2017

Fin: 18/sep/2018

Nombre del proyecto: ETIQUETA VERDE

Tipo de proyecto: Planes de negocio

Institución: Instituto Politecnico Nacional

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 1990 **Nombre de la distinción:** Candidato

Año: 1993 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2020 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 1993 **Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

País: México

Año: 2003 **Nombre de la distinción:** REPRESENTANTE BASF

Institución que otorgó premio o distinción: BASF Mexicana, S.A. de C.V.

País: México

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** MIEMBRO PARA EL INGRESO DE PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Politécnica de Altamira

País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** VISEPRESIDENTE

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos A.C.

País: México

Año: 2013 **Nombre de la distinción:** PRESIDENTE

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos A.C.

País: México

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** MIEMBRO DE LA RED DE NANOCIENCIAS

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

País: México

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** MIEMBRO DE LA RED DE ENERGIA

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

País: México