

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

DIANA

PALMA

RAMIREZ

Generado el : 21/sep/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 13/nov/1986
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: dianna_palma@hotmail.com
ORC ID: 0000-0003-1329-1604
CVU: 351284
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 16/mar/2019
Nombre del puesto: Profesor Investigador
Institución: Instituto Politecnico Nacional

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 18/ene/2010	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA QUIMICO INDUSTRIAL	
Institución: Universidad del Noreste	
Fecha de obtención: 20/ene/2012	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: TECNOLOGÍA AVANZADA	
Institución: Instituto Politecnico Nacional	
Fecha de obtención: 31/jul/2017	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA	
Institución: Instituto Politecnico Nacional	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/ago/2018	Fin: 31/mar/2019
Nombre del puesto: Profesor investigador	
Institución: Universidad Juarez Autonoma de Tabasco	
Inicio: 24/jul/2017	Fin: 31/jul/2018
Nombre del puesto: Profesor	
Institución: Universidad del Noreste	
Inicio: 01/ago/2012	Fin: 31/dic/2012
Nombre del puesto: Apoyo de profesores investigadores	
Institución: Instituto Politecnico Nacional	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 12/dic/2019	Fin: 20/dic/2019
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Síntesis y desarrollo de polímeros de base biológica de PMMA-celulosa/PU
Institución: Instituto Politecnico Nacional	
Inicio: 03/jun/2019	Fin: 07/jun/2019
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Desarrollo de tecnologías para el aprovechamiento integral de la biomasa
Institución: Instituto Politecnico Nacional	
Inicio: 01/jun/2017	Fin: 30/nov/2017
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Research visiting student
Institución: Loughborough University	
Inicio: 01/jun/2012	Fin: 01/sep/2018
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Estancia de maestría en tecnología avanzada

Institución: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Inicio: 10/ene/2011 **Fin:** 08/jul/2011
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estancia de maestría en tecnología avanzada
Institución: Instituto Politécnico Nacional
Inicio: 03/ene/2011 **Fin:** 31/jul/2018
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estancia de maestría
Institución: Instituto Politécnico Nacional

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Microwave irradiation synthesis to obtain La_{0.7-x}Pr_xCa_{0.3}MnO₃ perovskites: Electrical and electrochemical performance

Nombre: Journal of Alloys and Compounds

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 851

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 09258388

Autores

A.C. Ferrel Álvarez

M.A. Domínguez Crespo

H. Cong

A.M. Torres Huerta

D. Palma Ramírez

J.T.S. Irvine

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Energy down-converting LaPO₄ nanoparticles highly dispersed into poly(lactic acid) electrospun fibers: microstructural and optical properties

Nombre: Ceramics International

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 02728842

Autores

D. Palma Ramírez

A.M. Torres Huerta

M.A. Domínguez Crespo

S.B. Brachetti Sibaja

H. Dorantes Rosales

A.I. Flores Vela

Título del artículo: Data supporting the elemental composition, the morphological and thermal properties of MnPhos/waterborne poly(urethane)(WPU) coatings for

Nombre: Data in Brief

Número de la revista: 29

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 105121

a: 105121

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 23523409

Autores

P. Salazar Bravo

Autores

D. Del Ángel López
A.M. Torres Huerta
M.A. Domínguez Crespo
D. Palma Ramírez
A.B. López Oyama

Título del artículo: Continuous Microalgal Cultivation for Antioxidants Production

Nombre: Molecules

Número de la revista: 25

Volúmen de la revista: 18

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14203049

Autores

Jenny Fabiola López Hernández
Pedro García Alamilla
Diana Palma Ramírez
Carlos Alfonso Álvarez González
Facundo J. Márquez Rocha

Título del artículo: Design Proposal of a Prototype for Sawdust Pellet Manufacturing through Simulation

Nombre: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Número de la revista: 2020

Volúmen de la revista: 2020

País:

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 16878434

ISSN electrónico: 16878434

Autores

J. C. Paredes-Rojas
C. R. Torres San Miguel
A. Flores Vela
B. Bravo-Díaz
C. De la Cruz Alejo
D. Palma Ramírez

Título del artículo: New Triazole and Isoxazole Compounds as Corrosion Inhibitors for Cu-Ni (90/10) Alloy and Galvanized Steel Substrates

Nombre: Metallurgical and Materials Transactions A

Número de la revista: 51

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1822

a: 1845

ISSN impreso: 10735623

ISSN electrónico:

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Corrosion investigation of new hybrid organic/inorganic coatings for carbon steel substrates: Electrochemical and surface characterizations

Nombre: Progress in Organic Coatings

Número de la revista: 135

Volúmen de la revista: 135

País:

Páginas de: 51

a: 64

ISSN impreso: 03009440

ISSN electrónico: 03009440

Autores

P. Salazar-Bravo

Autores

D. Del Ángel-López
A. M. Torres-Huerta
M. A. Domínguez-Crespo
D. Palma-Ramírez
A. B. López-Oyama

Título del artículo: Dataset of the synthesis parameters to deposit YSZ on stainless steel AISI 316L by sputtering technique

Nombre: DATA IN BRIEF

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 26

País:

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 23523409

ISSN electrónico: 23523409

Autores

Z. E. Sanchez-Hernandez
M. A. Domínguez-Crespo
A. M. Torres-Huerta
D. Palma-Ramirez
E. Onofre-Bustamante
H. Dorantes-Rosales
J. A. Andraca-Adame

Título del artículo: Investigation of ZnO/Waterborne Polyurethane Hybrid Coatings for Corrosion Protection of AISI 1018 Carbon Steel Substrates

Nombre: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Número de la revista: 50

Volúmen de la revista: 10

País:

Páginas de: 4798

a: 4813

ISSN impreso: 10735623

ISSN electrónico: 10735623

Autores

P. Salazar-Bravo
D. Del Angel-López
A. M. Torres-Huerta
M. A. Domínguez-Crespo
D. Palma-Ramírez
S. B. Brachetti-Sibaja
A. C. Ferrel-Álvarez

Título del artículo: Functionality of tergo powders during the synthesis of PANI-based composites for electrical devices

Nombre: Journal of Nanomaterials

Número de la revista: 2019

Volúmen de la revista: 2019

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 16874110

ISSN electrónico: 16874110

Autores

M. A. Domínguez-Crespo
A. B. López-Oyama
A. M. Torres-Huerta

Autores

A. R. Hernández-Basilio
D. Palma-Ramírez
J. A. Lois-Correa
D. S. García-Zaleta

Título del artículo: PREPARATION AND DEGRADATION STUDY OF HDPE/PLA POLYMER BLENDS FOR PACKAGING APPLICATIONS

Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 18

País:

Páginas de: 251

a: 271

ISSN impreso: 16652738

ISSN electrónico: 16652738

Autores

A. M. Torres-Huerta
M. A. Domínguez-Crespo
D. Palma-Ramírez
A. Flores-Vela
E. Castellanos-Alvarez
D. Del Angel-Lopez

Título del artículo: Data supporting the morphological/topographical properties and the degradability on PET/PLA and PET/chitosan blends

Nombre: Data in Brief

Número de la revista: 25

Volúmen de la revista: 25

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 23523409

Autores

D. Palma Ramírez
Aidé Minerva Torres Huerta
Miguel Antonio Domínguez Crespo
Deyanira del Angel López
Abelardo Irineo Flores Vela
Daniel de la Fuente

Año de publicación: 2018

Título del artículo: PLA degradation pathway obtained from direct polycondensation of 2-hydroxypropanoic acid using different chain extenders

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: 00222461

Autores

C. A. Ramírez-Herrera
A. I. Flores-Vela
A. M. Torres-Huerta
M. A. Domínguez-Crespo
D. Palma-Ramírez

Título del artículo: Experimental data in support of characterization of the CePO₄ dispersion into transparent PMMA/PU IPNs by the sequential route

Nombre: DATA IN BRIEF

Número de la revista: 21

Volúmen de la revista: 21

País:

Páginas de: 2350

a: 2359

ISSN impreso: 23523409

ISSN electrónico: 23523409

Autores

D. Palma-Ramirez

M. A. Dominguez-Crespo

A. M. Torres-Huerta

V. A. Escobar-Barrios

H. Dorantes-Rosales

H. Willcock

Título del artículo: Dispersion of upconverting nanostructures of CePO₄ using rod and semi-spherical morphologies into transparent PMMA/PU IPNs by

Nombre: Polymer (United Kingdom)

Número de la revista: 142

Volúmen de la revista: 142

País: United Kingdom

Páginas de: 356

a: 374

ISSN impreso: 00323861

ISSN electrónico: 00323861

Autores

H. Willcock

D. Palma-Ramirez

M. A. Domínguez-Crespo

A. M. Torres-Huerta

V. A. Escobar-Barrios

H. Dorantes-Rosales

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Effect of CePO₄ nanostructures in transparent PMMA/castor-oil based PU IPNs on thermal stability, optical and mechanical properties

Nombre: Journal of Polymer Research

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 24

País: Netherlands

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 10229760

ISSN electrónico: 10229760

Autores

D. Palma-Ramirez

M. A. Domínguez-Crespo

A. M. Torres-Huerta

H. Dorantes-Rosales

J. A. Andraca-Adame

E. C. de la Cruz-Terrazas

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Enhancement of optical properties and dependence of the crystal structure, morphological properties of PrPO₄ by microwave-

Nombre: Ceramics International

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 42

País: United Kingdom

Páginas de: 774

a: 788

ISSN impreso: 02728842

ISSN electrónico: 02728842

Autores

D. Palma-Ramírez
M. A. Domínguez-Crespo
N. Cayetano-Castro
A. M. Torres-Huerta
E. Ramírez-Meneses
E. Rodríguez
H. Dorantes-Rosales

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

Nombre: Polymer - Plastics 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: 03602559

Autores

A. M. Torres-Huerta
D. Del Angel-López
M. A. Domínguez-Crespo
D. Palma-Ramírez
M. E. Perales-Castro
A. Flores-Vela

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Microwave-assisted hydrothermal synthesis of CePO₄ nanostructures: Correlation between the structural and optical

Nombre: Journal of Alloys and Compounds

Número de la revista: S1

Volúmen de la revista: 643

País: Netherlands

Páginas de: S209

a: S218

ISSN impreso: 09258388

ISSN electrónico: 09258388

Autores

E. Rodríguez
D. Palma-Ramírez
M. A. Domínguez-Crespo
A. M. Torres-Huerta
H. Dorantes-Rosales
E. Ramírez-Meneses

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2020

Título del libro: Microalgae From Physiology to Application

Título del capítulo: Microalgae Cultivation for Secondary Metabolite Production

Editorial: Intechopen

Páginas de: 1 a: 17

ISBN: 9781838800369

Autores

Facundo J. Márquez Rocha

Diana Palma Ramírez

Pedro García Alamilla

Jenny F. López Hernández

Ivonne S. Santiago Morales

Abelardo I. Flores Vela

4.5 Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	INNOVACIÓN A TECNOLOGÍA DE PROCESO DE POLIMERIZACIÓN DE	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	NUEVAS ESPECIALIDADES DE PVC MEDIANTE I+D DE FORMULACIONES	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto
Nombre del desarrollo:	FORMULACIÓN ÚNICA E INNOVADORA DE RESINA VINÍLICA CON	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto
Nombre del desarrollo:	ESTUDIO, MODELACIÓN Y PRUEBAS DE PROCESO PILOTO INNOVADO Y	Tipo de desarrollo:	Mejora de servicio
Nombre del desarrollo:	PROYECTO DE TECNOLOGÍA DE PROCESOS PETROQUÍMICO	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto
Nombre del desarrollo:	PROCESO Y PRUEBAS PILOTO PARA OBTENCIÓN DE SALES DE FOSFATO	Tipo de desarrollo:	Mejora de producto
Nombre del desarrollo:	FORMULACIÓN DE RESINAS FLEXIBLES PROTOTIPO GC30 Y 110-PLUS PARA	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto

5. Formación de capital humano
6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación
7. Vinculación
7.2 Proyectos de investigación
Inicio: 26/ago/2008 **Fin:** 18/dic/2009

Nombre del proyecto: MODIFICACION ESTRUCTURAL DE QUITINA-QUITOSANO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad del Noreste

Colaboradores:

DR ABELARDO I. FLORES VELA

Inicio: 01/ene/2011 **Fin:** 31/dic/2011

Nombre del proyecto: SÍNTESIS QUÍMICA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:
Inicio: 11/ene/2010 **Fin:** 20/ene/2012

Nombre del proyecto: PRODUCCIÓN DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DEL PET CON APL Y QUITOSANO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Colaboradores:

DIANA PALMA RAMÍREZ NULL, AIDÉ MINERVA TORRES HUERTA NULL, MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO NULL

Inicio: 01/ene/2013 **Fin:** 31/dic/2013

Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO CON PARTÍCULAS DE ZrO₂-SiO₂
Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 01/ene/2014 **Fin:** 31/dic/2014

Nombre del proyecto: Análisis del método de dispersión de partículas nanoestructuradas en recubrimientos híbridos PU/ZrO₂:SiO₂
Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 01/ene/2015 **Fin:** 31/dic/2015

Nombre del proyecto: SÍNTESIS DE POLÍMEROS COMPÓSITOS NANOESTRUCTURADOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Inicio: 01/ene/2017 **Fin:** 31/dic/2017

Nombre del proyecto: Determinación del Mecanismo de Transferencia Electrónica de Nanoestructuras La(1-x-y)PrxCayMnO3 (LPCM) Sintetizadas por Técnicas

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Politecnico Nacional

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** MENCIÓN HONORIFICA DOCTORADO

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

País: México

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** Mejor Desempeño Académico ciclo escolar 2017-2018

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

País: México