

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JOSE ALBERTO

ANDRACA

ADAME

Generado el : 08/nov/2022

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 18/oct/1978
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: andraca1@yahoo.com.mx
ORC ID: 8251751500 57193222898
CVU: 104107
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 16/may/2010
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR "C" Tiempo completo
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 12/sep/2002	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIADO EN FISICA Y MATEMATICAS	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Fecha de obtención: 17/feb/2005	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Fecha de obtención: 19/jun/2008	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 31/jul/2010 **Fin:** null
Estancia: Posdoctoral **Nombre de estancia:** POSDOCTORADO
Institución:

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: "Decreasing the Vth shift of InGaZnO thin-film transistors under positive and negative bias stress using SU-8 as etch-stop and passivation layer

Nombre: Semiconductor Science and Technology

Número de la revista: 35

Volúmen de la revista: 35

País: null

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 02681242

ISSN electrónico: 02681242

Autores

Miguel Angel Lopez Castillo

P G Toledo Guizar

José Alberto Andraca Adame

R Garcia null

Francisco Hernandez Cuevas

Miguel Aleman null

Autores

Norberto Hernandez Como

Título del artículo: Visible Emission on Nanostructured CeO₂ Thin Films Obtained by Spray Pyrolysis

Nombre: Phisica status solidi A

Número de la revista: 22

Volúmen de la revista: 217

País: null

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 18626319

Autores

Mario Fidel Garcia Sanchez

Ismael Ponce Rosas

José Francisco Malagón García

José Alberto Andraca Adame

Luis Lartundo Rojas

Guillermo Santana x

Título del artículo: Enhanced Naproxen Elimination in Water by Catalytic Ozonation Based on NiO Films

Nombre: Catalysts

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 8

País: null

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20734344

Autores

Claudia M. Aguilar Melo

Julia L. Rodríguez Santillán

Isaac Chairez null

Iván Salgado null

José Alberto Andraca Adame

J. A. Galaviz Pérez

Jorge Vazquez Arenas

Tatyana Poznyak null

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Defects Behavior in Disordered Iron Oxide Synthesized from Grain-Oriented Iron Foils

Nombre: MRS Advances

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20598521

Autores

Karen Ailed Neri Espinoza

José Alberto Andraca Adame

Ramón Peña Sierra

Roberto Baca Arroyo

Título del artículo: Interface Phenomena in Mn_xO_y/ZnO Thin Films for Oxide Electronics

Nombre: 16th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)

Autores

Miguel Galván Arellano
José Alberto Andraca Adame
Gabriel Romero Paredes
A. Kennedy Magos
Ramon Peña Sierra

Título del artículo: The early nucleation of a eutectic alloy during high-energy milling

Nombre: Materials Research Express

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 5

País: null

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso: 20531591

ISSN electrónico: null

Autores

J.L. González Domínguez
Hugo Rojas Chávez
O.E. Cigarroa Mayorga
Nicolas Cayetano Castro
M.M. Tellez Cruz
José Alberto Andraca Adame
M.L. Mondragón Sánchez

Título del artículo: Electrical, optical and magnetoresistive behavior of nanostructured ZnO:Cu thin films deposited by sputtering

Nombre: Journal of Materials Science: Materials in Electronics

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 0

País: null

Páginas de: 1

a: 5

ISSN impreso: 09574522

ISSN electrónico: 1573482X

Autores

Lucia I. Juárez Amador
José Alberto Andraca Adame
Gabriel Romero Paredes
Ramon Peña Sierra
Miguel Galván Arellano

Título del artículo: Characterization of the micro and nanostructure of the candelilla wax organogels crystal networks

Nombre: Food Structure

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 16

País: null

Páginas de: 1

a: 7

ISSN impreso: 22133291

ISSN electrónico: null

Autores

Martha Sánchez Becerril
A.G. Marangoni null
María de Jesus Perea Flores
Nicolas Cayetano Castro
Hugo Martínez Gutiérrez

Autores

José Alberto Andraca Adame

J.D. Pérez Martínez

Año de publicación: 2017

Título del artículo: ZnO thin films with Cu, Ga and Ag dopants prepared by ZnS oxidation in different ambient

Nombre: Advances in Nano Research

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 3

País: null

Páginas de: 193

a: 201

ISSN impreso: 22872388

ISSN electrónico: 2287237X

Autores

Roberto Benjamín Cortés Herrera

Tetyana Kryshchak null

José Alberto Andraca Adame

Andriy Kryvko null

Título del artículo: Micro-abrasion wear resistance of borided 316L stainless steel and AISI 1018 steel

Nombre: Journal of Materials Engineering and Performance

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 26

País: null

Páginas de: 5599

a: 5609

ISSN impreso: 10599495

ISSN electrónico: null

Autores

C. D. Resendiz Calderon

German Anibal Rodríguez Castro

A. Meneses Amador

Ivan E. Campos Silva

José Alberto Andraca Adame

M. E. Palomar Pardavé

E. A. Gallardo Hernández

Título del artículo: MORPHOMETRIC AND CRISTALLINITY CHANGES ON JICAMA STARCH (Pachyrizus erosus) DURING GELATINIZATION AND THEIR RELATION WITH IN-

Nombre: Starch/Stärke

Número de la revista: 69

Volúmen de la revista: 69

País: null

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 00389056

ISSN electrónico: 1521379X

Autores

Mónica Ramírez Miranda

Pablo Daniel Ribotta

Ana Zury Zaradi Silva González

Ma. de la Paz Salgado Cruz

José Alberto Andraca Adame

José Jorge Chanona Pérez

Georgina Calderón Domínguez

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: 24

Volúmen de la revista: 136

País: null

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 10229760

ISSN electrónico: 15728935

Autores

Miguel Angel Domínguez Crespo

Aide Minerva Torres Huerta

Héctor Dorantes Rosales

José Alberto Andraca Adame

E. C. de la Cruz Terrazas

Diana Palma Ramírez

Título del artículo: Mono-fractal analysis of CuXO films: Texture and phase distribution

Nombre: Vacuum

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 141

País: null

Páginas de: 249

a: 253

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 0042207X

Autores

R.D. Arizabalo Salas

Alejandro Avila García

José Alberto Andraca Adame

Título del artículo: Luminescent Properties of Silicon Nanocrystals: Spin on Glass Hybrid Materials

Nombre: Applied Sciences, Appl. Sci

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 7

País: null

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 20763417

ISSN electrónico: null

Autores

ALFREDO ABELARDO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ

JOSÉ ALBERTO ANDRACA-ADAME

Mariano Aceves-Mijares

MARCO ANTONIO VÁSQUEZ-AGUSTÍN

ORLANDO CORTAZAR-MARTÍNEZ

ALFREDO MORALES-SÁNCHEZ

Título del artículo: Evolution of boride layers during a diffusion annealing process,

Nombre: Surface & Coatings Technology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 309

País: null

Páginas de: 155

a: 163

ISSN impreso: 02578972

ISSN electrónico: null

Autores

J. MARTÍNEZ-TRINIDAD

D. BRAVO-BÁRCENAS

I. CAMPOS-SILVA

J. ANDRACA-ADAME

Autores

H. BALMORI-RAMÍREZ

M. FLORES-JIMÉNEZ

J.A. MEDA-CAMPAÑA

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2017

Título del libro: Characterization of Metals and Alloys

Título del capítulo: Metallurgical Study of Mechanical Milling Mechanism in Eutectic Nanopowders: The Role of Heterogeneities

Editorial: SPRINGER **Páginas de:** 145 **a:** 156 **ISBN:** 978-3-319-31693-

Autores

Hugo Rojas Chavez

M. L. Mondragon Sanchez

José Alberto Andraca Adame

D. Jaramillo Viguera

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPIC

Fecha de aprobación:	12/mar/2019	Nombre:	Dulce Estefania Nicolas Alvarez
Programa PNPIC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Distribución de las nanopartículas de dióxido de titanio y los efectos en la nanomecánica celular del tejido radicular de jitomate		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/ago/2020	Nombre:	Roberto Benjamín Cortés Herrera
Programa PNPIC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Fabricación y caracterización de Nanoestructuras de ZnO para aplicaciones en biosensores ópticos		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	02/ago/2021	Nombre:	Karen Ailed Neri Espinoza
Programa PNPIC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Estructuras a base de óxidos de Fe, Mn y Zn para desarrollo de dispositivos con tratamiento adaptativo		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	02/ago/2021	Nombre:	Miguel Ángel López Castillo
Programa PNPIC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Estudio del estrés eléctrico en TFTs de IGZO pasivados con SU-8		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	01/ago/2022	Nombre:	Lucía Juárez Amador

Programa PNPC: null - Doctorado

Título de la tesis: Síntesis y caracterización de películas magnetoresistivas nanoestructuradas de óxido de zinc (ZnO) impurificadas con metales de transición

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

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 01/ago/2018 **Nombre:** Yaneth Natali Jimenez

Título de la tesis: PROTOTIPO DE SABANAS CON MICROENCAPSULADOS CON ESENCIA DE LAVANDA POR EL MÉTODO DE POLIMERIZACIÓN

Grado académico de la tesis: Licenciatura

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: 03/ene/2011 **Fin:** 14/dic/2012

Nombre del proyecto: INGENIERIA DE MATERIALES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Inicio: 02/ene/2012 **Fin:** 31/dic/2014

Nombre del proyecto: SINTESIS DE POLIMEROS DISPERSOS NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE REACCIONES DE HETEROFASE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DR. RENE DARIO PERALTA RODRIGUEZ NULL

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

Nombre del proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO Y ESCALAMIENTO DE REVESTIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS PRODUCIDOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JOSÉ ALBERYO ANDRACA ADAME NULL

Inicio: 01/ene/2015 **Fin:** 31/dic/2016

Nombre del proyecto: Caracterización de polimeros conductores nanoestructurados termoeléctricos

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

HECTOR WENCESLAO JIMENEZ DIAZ NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2020 **Nombre de la distinción:** SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** Mejor desempeño académico durante el ciclo 2007-2008

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México