











## CARLOS ALBERTO MARTINEZ PEREZ

NO.CVU: 121482



### PERFIL

Mi perfil académico es de Ingeniero Químico, egresado del Instituto Tecnológico de Chihuahua en el año de 1995, posteriormente obtuve la Maestría en Ciencias de los Materiales en el Instituto Tecnológico de Saltillo en 1997, y el grado de Dr. En Ciencias de los Materiales por el Centro de Investigación de Materiales Avanzados (CIMAV) en 2001, posteriormente realicé un Postdoctorado en Química en la Universidad de Texas en el Paso de 2001 a 2003. Desde 2003 soy profesor investigador en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, debido a que en ese tiempo no existían posgrados en el UACJ, hice la propuesta, diseño y gestión de un posgrado en Ciencias de los Materiales, del cual fungí como coordinador de la maestría que inicio en 2005 y del doctorado en ciencias de los materiales que inició en 2007, En 2012 termina mi gestión como coordinador del posgrado, y ese mismo año me incorporé como coordinador y fundador del centro de innovación y transferencia de tecnología de la UACJ hasta el año 2016. Siempre he estado muy activo en la gestión de recursos para equipamiento de infraestructura de los laboratorios. En la parte de investigación he publicado alrededor de 80 artículos en revistas científicas, 5 capítulos de libro, miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 2. De igual manera he sido responsable en varios proyectos financiados por CONACyT en Ciencia básica, así como líder de dos proyectos binacionales, uno con Brasil, y otro con la Unión Europea. La mayor parte de la investigación científica ha sido en el desarrollo de biomateriales, siempre con un enfoque multidisciplinario, hacía la regeneración de tejido y sistemas de liberación de fármacos usando técnicas de bioimpresión e impresión 3D, así como electrohilado. En el área de docencia he impartido diversas clases, actualmente polímeros, biomateriales y química, tanto a nivel licenciatura como a nivel de posgrado.

### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> MAPC711107HCHRRR03	 <b>RFC</b> MAPC711107K9A	 <b>SEXO</b> MASCULINO
 <b>DOMICILIO</b> JUÁREZ , CHIHUAHUA	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1971-11-07	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)	 <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### MEDIOS DE CONTACTO

 <b>CORREO PRINCIPAL</b> SERATERMIN@HOTMAIL.COM
 <b>TELÉFONO PRINCIPAL</b> 6563010988

### EMPLEO ACTUAL

#### PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRERA (PTC1)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

2003-08-04 - PRESENTE



[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRERA (PTC1)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

2003-08-04 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRIA EN CIENCIAS EN MATERIALES

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### INGENIERIA INDUSTRIAL EN QUIMICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO   FRENCH - INTERMEDIO   SPANISH - LENGUA MATERNA

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: INTERDISCIPLINARIA

CAMPO: A8 - INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA QUÍMICA

SUB DISCIPLINA: CIENCIA DE MATERIALES

---

## LOGROS





## PRIMER LUGAR EN PRESENTACIÓN DE POSTER

PRIMER LUGAR EN LA PRESENTACIÓN DE POSTERS  
CONGRESO MICROSTRUCTURE AND CHEMISTRY  
CHARACTERIZATION OF ADVANCED MATERIALS

2013 | POLAND

## INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL 1

2007 | MÉXICO

## CONSEJERO UNIVERSITARIO

MIEMBRO DEL CONSEJO UNIVERSITARIO QUIEN ES LA  
MAXIMA AUTORIDAD EN LA UNIV AUTONOMA DE CD JUAREZ

2007 | MÉXICO

## CERTIFICACION DOCENTE

LA CERTIFICACION DOCENTE SE OTORGA A AQUEL  
DOCENTE QUE CUMPLE CON CIERTOS CURSOS DE  
EDUCACION Y SE CAPACITA EN EL MODELO  
CONSTRUCTIVISTA (DURACION DOS AÑOS)

2007 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP

ACREDITACIÓN POR 3 AÑOS CON EL PERFIL DESEABLE DE  
PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR LAS ACTIVIDADES  
DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DESEMPEÑADAS EN LA  
INSTITUCIÓN

2006 | MÉXICO

## CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

2004 | MÉXICO

---

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA DE VERANO EN LA UNIVERSIDAD DE TEXAS EN EL PASO

THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO

**LOGROS:** PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2004-06-01 - 2014-07-31

### ESTANCIA POSTDOCTORAL EN QUÍMICA ORGANOMETALICA

THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO

**LOGROS:** PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO, FORMACIÓN PROFESIONAL DESPUÉS DE TERMINAR EL DOCTORADO.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2001-09-03 - 2003-06-27

### ESTANCIA SABÁTICA

THE UNIVERSITY OF TEXAS AT DALLAS

**LOGROS:** PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2015-09-01 - 2016-09-01





## DOCENCIA

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### CURSOS IMPARTIDOS

---

#### PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-08-15 - 2022-11-18

DOCTORADO

SNP

#### TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-08-08 - 2022-11-18

MAESTRÍA

SNP

#### MATERIALES COMPUESTOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-01-17 - 2022-05-20

MAESTRÍA

SNP

#### PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-01-16 - 2022-05-20

DOCTORADO

SNP

#### TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-08-16 - 2021-11-26

DOCTORADO

SNP

#### TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-08-15 - 2021-11-26

MAESTRÍA

SNP

#### QUÍMICA

INGENIERÍA TRONCO COMÚN

2022-08-15 - 2022-11-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### MATERIALES COMPUESTOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-01-17 - 2022-05-20

DOCTORADO

SNP

#### TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2022-01-17 - 2022-05-20

MAESTRÍA

SNP

#### PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-08-16 - 2021-12-17

MAESTRÍA

SNP

#### PROYECTO DE TESIS IV

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-08-15 - 2021-11-26

DOCTORADO

SNP

#### QUÍMICA

INGENIERÍA

2021-01-18 - 2021-05-21

LICENCIATURA

NO\_SNP





## TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-01-18 - 2021-05-21

DOCTORADO

SNP

## PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-01-18 - 2021-05-21

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-08-10 - 2020-11-20

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-08-10 - 2020-11-20

DOCTORADO

SNP

## PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-01-13 - 2020-05-15

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-08-05 - 2019-11-15

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2021-01-18 - 2021-05-21

MAESTRÍA

SNP

## PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-08-10 - 2020-11-13

MAESTRÍA

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-08-10 - 2020-11-20

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-01-13 - 2020-05-15

DOCTORADO

SNP

## TECNOLOGIA DE LOS POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2020-01-13 - 2020-05-15

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-08-05 - 2019-11-15

DOCTORADO

SNP





## PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-08-05 - 2019-11-15

MAESTRÍA

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-08-05 - 2019-11-15

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-01-14 - 2019-05-17

MAESTRÍA

SNP

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2019-01-14 - 2019-05-17

MAESTRÍA

SNP

## PROYECTO DE TESIS V

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2018-08-06 - 2018-11-23

DOCTORADO

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2018-08-06 - 2018-11-23

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2018-01-15 - 2018-05-18

MAESTRÍA

SNP

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2018-01-15 - 2018-05-18

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2018-01-15 - 2018-05-18

DOCTORADO

SNP

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2017-08-07 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGIA DE LOS POLIMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2017-08-07 - 2017-11-24

MAESTRÍA

SNP

## PROYECTO DE TESIS I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2017-08-07 - 2018-11-24

MAESTRÍA

SNP





## TECNOLOGIA DE LOS POLIMEROS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2017-01-09 - 2017-05-26

MAESTRÍA

SNP

## TRANSFORMACIONES DE FASE Y CINÉTICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2017-01-09 - 2017-05-26

MAESTRÍA

SNP

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2016-08-08 - 2016-11-25

MAESTRÍA

SNP

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2016-08-08 - 2016-11-25

MAESTRÍA

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2015-01-12 - 2015-05-22

MAESTRÍA

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2015-01-12 - 2015-05-22

DOCTORADO

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2014-08-11 - 2014-11-21

DOCTORADO

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2014-01-13 - 2014-05-23

DOCTORADO

SNP

## PROYECTO DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2014-01-13 - 2014-05-23

DOCTORADO

SNP

## BIOMATERIALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2014-01-13 - 2014-05-23

MAESTRÍA

SNP

## BIOMATERIALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2014-01-07 - 2014-05-23

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TESIS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2014-01-07 - 2014-05-23

MAESTRÍA

NO\_SNP





## PROYECTO DE TESIS I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2013-08-12 - 2013-11-22

MAESTRÍA

SNP

## PROYECTO DE TESIS V

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1052323880

2013-04-15 - 2013-05-24

MAESTRÍA

SNP

## PROYECTO DE TESIS 3

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2012-01-09 - 2012-05-25

DOCTORADO

NO\_SNP

## PROYECTO DE TESIS 2

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2011-07-25 - 2011-11-25

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TESIS II

MAESTRIA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2010-01-11 - 2010-06-04

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2009-08-03 - 2009-12-04

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TESIS V

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2013-07-29 - 2013-11-22

DOCTORADO

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2012-07-30 - 2013-11-22

MAESTRÍA

NO\_SNP

## DINÁMICA

INGENIERÍA EN MATERIALES

2012-01-09 - 2013-05-24

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2011-01-10 - 2013-05-24

MAESTRÍA

NO\_SNP

## TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2010-01-11 - 2010-06-11

MAESTRÍA

NO\_SNP

## TRANSFORMACIONES DE FASE Y CINÉTICA

MAESTRIA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2009-08-03 - 2009-12-04

MAESTRÍA

NO\_SNP







## TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2009-01-12 - 2009-05-22

MAESTRÍA

NO\_SNP

## TECNOLOGÍA DE MATERIALES AVANZADOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2008-08-04 - 2008-11-21

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2008-01-14 - 2008-05-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2008-01-07 - 2008-05-30

MAESTRÍA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2007-08-06 - 2007-12-07

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2009-01-05 - 2009-05-22

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2008-08-04 - 2008-11-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DINÁMICA

INGENIERÍA

2008-01-14 - 2008-05-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## BIOMATERIALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2007-08-06 - 2007-12-07

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2007-08-06 - 2007-12-07

LICENCIATURA

NO\_SNP





## NANOTECNOLOGÍA ONLINE

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2007-01-15 - 2007-06-08

MAESTRÍA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TITULACIÓN

INGENIERÍA FÍSICA

2007-01-08 - 2007-06-08

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROYECTO DE TESIS I

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

2007-01-15 - 2007-06-08

MAESTRÍA

NO\_SNP

## ESTÁTICA

INGENIERÍA MACARRÓNICA

2003-01-01 - 2003-06-12

LICENCIATURA

NO\_SNP

---

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### FABRICACIÓN DE UNA BIOTINTA A BASE DE QUITOSANO CON GELATINA E HIDROXIAPATITA Y SU POSIBLE APLICACIÓN EN LA BIOIMPRESIÓN

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2023-05-08 - 2023-05-30

### SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE ALGINATO DE SODIO CON NANOTUBOS DE CARBONO PARA POSIBLES APLICACIONES BIOMÉDICAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-04-20 - 2023-05-25

### ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO DE GELATINA Y NANO PARTÍCULAS DE $SiO_2$ A USARSE COMO TINTA DE IMPRESIÓN 3D.

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-05-17 - 2022-06-20

### FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ORGAN-ON-CHIP DEL ISLOTE DE LANGERHANS POR MEDIO DE LAS TÉCNICAS DE IMPRESIÓN 3D POR ESTEREOLITOGRAFÍA Y BIOIMPRESIÓN

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-05-03 - 2022-05-27

### FABRICACIÓN DE ANDAMIOS CON MICROESTRUCTURAS TIPO LATTICE A BASE DE UNA BIO-TINTA DE ALGINATO-HA MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIO-IMPRESIÓN 3D ENFOCADOS A LA REGENERACIÓN DE TEJIDO ÓSEO ESPONJOSO

LICENCIATURA - TERMINADA





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-05-03 - 2022-05-27

## **CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN ANDAMIO COMPUESTO DE POLI (ÁCIDO LÁCTICO) (PLA) Y GELATINA METACRILADA-ALGINATO DE SODIO (GELMASA) POR ELECTROHILADO Y BIOIMPRESIÓN 3D**

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-05-03 - 2022-05-21

## **FABRICACIÓN POR BIOIMPRESIÓN DE ANDAMIOS CON MICROESTRUCTURAS TIPO GYROID LATTICE DEL CARTÍLAGO HIALINO MEDIANTE EL USO DE UNA BIOTINTA A BASE DE HUMOR VÍTREO (HV) Y ALGINATO DE SODIO (AS)**

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-04-20 - 2022-05-20

## **DESARROLLO DE HIDROGELES A BASE DE GELATINA METACRILADA Y ALGINATO DE SODIO PARA SU APLICACIÓN EN IMPRESIÓN 3D**

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-11-17 - 2021-11-23

## **HIDROGELES HÍBRIDOS DE GELATINA/ ALGINATO DE SODIO/ MWCN PARA SU APLICACIÓN EN IMPRESIÓN 3D.**

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-10-18 - 2021-11-21

## **DISEÑO DE PATRONES DE IMPRESIÓN TIPO GYROID LATTICE PARA UN ANDAMIO ENFOCADO A LA BIOIMPRESIÓN DE TEJIDO CARTILAGINOSO HIALINO**

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-05-05 - 2021-05-31

## **SÍNTESIS DE BIOTINTA AVANZADA PARA SU USO EN IMPRESIÓN 3D DE BIOMATERIALES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN TEJIDO CARDIOVASCULAR.**

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-04-05 - 2021-05-17

## **DE LAS PROPIEDADES TERMOMECAÑICAS DEL MATERIAL HÍBRIDO GELATINA/SILOXANO COMO BIOTINTA PARA BIOIMPRESIÓN POR EXTRUSIÓN.**

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-10-05 - 2020-11-24





## **HIDROGELES A BASE DE HUMOR VITREO Y ALGINATO DE SODIO CON SOPORTES DE POLICAPROLACTONA PARA BIOIMPRESIÓN CON ENFOQUE A TEJIDO CARTILAGINOSO**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ (UACJ) - 4080000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2020-04-14 - 2020-05-22

## **DESARROLLO DE CONTRAELECTRODOS UTILIZANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBONO Y SULFUROS METÁLICOS PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS CON COLORANTES (DSSC).**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-05-30 - 2019-11-21

### **★ PRODUCTO DESTACADO**

## **DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SOPORTES CELULARES DE PCL/CICLODEXTRINAS ELECTROHILADOS CON FACTOR DE CRECIMIENTO EPITELIAL ANCLADO EN SUPERFICIE PARA LA REGENERACIÓN DE PIEL.**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-05-12 - 2017-08-11

## **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCUBOS DE PALADIO SOPORTADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN REMEDIACIÓN DE AGUA.**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2016-09-23 - 2016-12-09

## **ESTUDIO DEL EFECTO DE UN AGENTE COMPATIBILIZANTE BASE ACRÍLICA PARA LA ELABORACIÓN DE COMPUESTOS BASADOS EN MEZCLAS HDPE/NANOARCILLA.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-10-01 - 2014-12-01

## **CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESTABILIDAD EN MICELAS POLIMÉRICAS DE POLI-(ETILENGLICOL)-B-POLI-( $\epsilon$ -CAPROLACTONA) PARA ENCAPSULADO Y LIBERACIÓN DE PACLITAXEL COMO SISTEMA DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-05-27 - 2014-08-27

## **PROPIEDADES REOLÓGICAS, VISCOELÁSTICAS Y ELÉCTRICAS DE NANOCOMPUESTOS POLÍMERO /GRAFITO $\epsilon$**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-05-12 - 2014-09-12

## **DESARROLLO DE RECUBRIMIENTO BICAPA Ti6AL4V / HA-NAG ESTUDIO DEL INCREMENTO DE LA ADHERENCIA Y PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS.**

**DOCTORADO - TERMINADA**





2014-03-10 - 2014-05-09

## **OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y EVALUACIÓN DE BIOCMPATIBILIDAD DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2014-01-25 - 2014-03-07

## **DESARROLLO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS POR DEPÓSITO QUÍMICO E IMPRESIÓN POR INYECCIÓN PARA SU APLICACIÓN EN ELECTRÓNICA**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2013-06-28 - 2013-11-20

## **DESARROLLO DE UN MATERIAL DIELECTRICO HÍBRIDO NANOESTRUCTURADO PARA APLICACIONES EN ELECTRÓNICA FLEXIBLE**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2012-11-16 - 2012-11-16

## **SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA UTILIZANDO MIEL MANUKA Y SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2012-11-13 - 2012-11-26

## **SÍNTESIS Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CAPACIDAD ANTIBACTERIANA DEL VIDRIO 45S5 CON FASE CRISTALINA**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2012-11-12 - 2012-11-27

## **DESARROLLO DE UN BIOMATERIAL COMPUESTO DE NANOFIBRAS Y MICROESFERAS DE PCL-PVA PARA LA LIBERACIÓN DE PROTEÍNAS MEDIANTE LA TÉCNICA DEL ELECTROHILADO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2012-09-14 - 2012-09-14

## **PREPARACIÓN DE NANOFIBRAS DE PCL /AG DISEÑADOS POR ELECTRO HILADO Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO ANTIMICROBIANO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2012-08-31 - 2012-08-31





## **EFFECTO DE LA TEMPERATURA, PH Y CONCENTRACIÓN DE SS-CICLODEXTRINA EN LA SÍNTESIS DE HIDROXIAPATITA**

LICENCIATURA - TERMINADA

2011-05-26 - 2011-05-30

## **ELABORACION Y CARACTERIZACION DE ANDAMIOS A BASE DE PDLLA Y CTS POR MEDIO DE ELECTROSPINNING**

LICENCIATURA - TERMINADA

2011-05-26 - 2011-05-31

## **ADHERENCIA DE UN FÁRMACO EN NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE COBALTO FUNCIONALIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER.**

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ - 45C0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2010-11-08 - 2010-11-26

★ PRODUCTO DESTACADO

## **CHITOSAN PDL/LG SCAFFOLDS FOR CARTILAGE REGENERATION**

DOCTORADO - TERMINADA

2010-11-05 - 2010-12-16

## **SÍNTESIS DE NANOFIBRAS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES POR ELECTROSPINNING**

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2010-06-30 - 2010-09-30

## **DEPENDENCIA DEL TAMAÑO Y FORMA DE LAS NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA EN FUNCIÓN DEL PH Y LA CONCENTRACIÓN DE SS-CICLODEXTRINA EN LA SÍNTESIS POR COPRECIPITACIÓN QUÍMICA**

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2010-01-19 - 2010-03-12

★ PRODUCTO DESTACADO

## **SÍNTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS DE PCL/PU/CHITOSAN REFORZADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA RESTAURACIÓN DE TEJIDO ÓSEO**

DOCTORADO - TERMINADA

2009-12-16 - 2009-12-16

## **DESARROLLO DE NUEVOS NANOCOMPOSITOS DE NANOTUBOS DE CARBONO Y POLI(FENILENÉTINILENO) PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES ORGÁNICAS**

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO





2009-06-01 - 2009-06-18

## ESTUDIO DE LA CORROSIÓN EN CONDENSADORES DE ALUMINIO Y LA DISOLUCIÓN EN LA ZONA DEL BRAZING

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2008-09-07 - 2008-09-04

## SINTESIS DE UN POLIURETANO CON POROSIDAD CONTROLADA POR SEPARACION DE FASES TERMICAMENTE INDUCIDA

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2008-04-07 - 2008-06-06

## OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DE UNA PRÓTESIS DE CADERA EN FUNCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - G920000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2007-06-29 - 2008-12-08

## SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITES DE UN POLÍMERO DEL TIPO FENILENETILENO FLUORESCENTE Y NANOPARTÍCULAS DE ORO Y PLATA PARA LA DETECCIÓN Y ATAQUE DEL HONGO PAECILOMYCES VARIORI

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ - NAPUES - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2007-03-30 - 2007-06-08

## SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE TITANIO Y TÁNTALO AUTOENSAMBLADOS POR BIOMOLÉCULAS

DOCTORADO - TERMINADA

2006-10-15 - 2006-11-07

---

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### MODELO PEDAGÓGICO

CURSO · 2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS





## THEORETICAL-CHEMINFORMATIC STUDY OF FOUR INDOLYLPHYTOQUINONES, PROSPECTIVE ANTICANCER CANDIDATES

PHARMACEUTICALS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 14248247

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PH17121595](https://doi.org/10.3390/PH17121595)

AUTOR(ES): EDGAR DANIEL MOYERS MONTOYA , MARIA CASTAÑEDA MUÑOZ , DANIEL MARQUEZ OLIVAS , RENE MIRANDA RUVALCABA , CARLOS ALBERTO MARTÍNEZ PÉREZ

## MULTIVITAMIN COMPLEX-LOADED ELECTROSPUN POLYVINYL ALCOHOL CORE/SHELL STRUCTURE FIBERS FOR TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM: IN-SILICO AND EXPERIMENTAL STUDIES

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 17732247

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JDDST.2023.105292](https://doi.org/10.1016/J.JDDST.2023.105292)

AUTOR(ES): YESLIE CARRILLO CABRERA , HECTOR CAMACHO MONTES , CARLOS ALBERTO MARTÍNEZ PÉREZ

## THE ROLE OF MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES IN ENHANCING THE HYDROLYSIS AND THERMAL STABILITY OF PLA

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-024-58755-8](https://doi.org/10.1038/S41598-024-58755-8)

AUTOR(ES): LUCERO BURCIAGA JURADO , JUDITH DIAZ VARELA , IMELDA OLIVAS ARMENDARIZ , CARLOS ALBERTO MARTÍNEZ PÉREZ

## IN SILICO STUDY OF NOVEL CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES OF POLYCAPROLACTONE AND ITS CORRELATION WITH SKIN REGENERATION

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN







**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14220067

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/IJMS24108932](https://doi.org/10.3390/IJMS24108932)

**AUTOR(ES):** RENE GERARDO ESCOBEDO GONZALEZ , EDGAR DANIEL MOYERS MONTOYA

## A PHOTO THERMAL DRIVEN CHEMOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF METASTATIC MELANOMA

JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 01683659

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18734995

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JCONREL.2023.08.005](https://doi.org/10.1016/J.JCONREL.2023.08.005)

**AUTOR(ES):** HIMANSHU BHATT , RIMPY DIWAN , CARLOS ALBERTO MARTÍNEZ PÉREZ

## CAPÍTULOS

---

## DIFUSIÓN

---

## ARTÍCULOS

---

## FABRICACIÓN DE FIBRAS POLIMÉRICAS A BASE DE PLA OBTENIDAS MEDIANTE ELECTROHILADO

CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**AÑO:** 2020

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2007-0411

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.20983/CULCYT.2020.1.4.1](http://dx.doi.org/10.20983/CULCYT.2020.1.4.1)

**AUTOR(ES):** BRENDA PERSONA BÁEZ1 , CARLOS MARTINEZ PEREZ , ESMERALDA ZUÑINGA AGUILAR

## CAPÍTULOS

---

## MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

NOVA

**AÑO:** 2015

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5





ISBN: 978-63463-089-4

**AUTOR(ES):** PERLA GARCIA CASILLAS , IMELDA OLIVAS ARMENDARIZ , CHRISTIAN CHAPA GONZÁLEZ , KAREN CASTREJÓN PARGA , CARLOS A. MARTÍNEZ PÉREZ

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### THE XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORGANOSILICON CHEMISTRY

HYDROXIAPATITE COATING ON POROUS POLYURETHANE FACILITATED BY TETRAETHOXSILANE

2002-01-01

MÉXICO

### INTERNACIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS CANCUN 2000

CALCIUM PHOSPHATE COATING ON POLIMERIC MATERIAL BY A MIMETIC PROCESS.

1999-01-01

MÉXICO

### INTERNACIONAL BIOMATERIALES CONGRESS BIOMAT¿99

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY (URETHANE)HYDROXIAPATITE COMPOSITE PREPARAD BY INDUCED PHASE SEPARATION

1999-01-01

CUBA

### INTERNACIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS CANCUN¿99PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POROUS POLYMER CERAMIC BY FREEZE DRYING CANCUN, Q.R.DEL 31 DE AGOSTO AL 4 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POROUS POLYMER CERAMIC BY FREEZE DRYING

1999-08-31

MÉXICO

### MRS SPRING MEETING 2005

SOL GEL PREPARATION OF TA2O5 NANORODS USING DNA AS STRUCTURE DIRECTING AGENT

2005-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

### INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF METASTABLE AND NANOCRYSTALLINE MATERIALS

PREPARATION OF TITANIUM DIOXIDE NANOSTRUCTURES FACILITATED BY POLY L-LYSINE PEPTIDE

2005-01-01

FRANCE

### INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

PREPARATION OF TRANSITION METAL OXIDE NANOSTRUCTURE GUIDED BY DNA AND PROTEINS

2005-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE AND NANOMATERIALS

INFLUENCE OF BIOMOLECULES IN THE SYNTHESIS OF TRANSITION OXIDES NANOSTRUCTURES BY A SOL GEL PROCESS

2006-01-01

POLAND

### XV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2006

OPTICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A SILVER NANOPARTICLES-FLUORESCENT POLY (PHENYLENETHYNYLENE) COMPOSITE FOR OPTICAL BIOSENSORS

2006-01-01

MÉXICO





## 4)GORDON RESEARCH CONFERENCE IN NANOSTRUCTURE FABRICATION

INFLUENCE OF CIRCULAR DNA IN THE  
PREPARATION OF TRANSITION OXIDES  
NANOWIRES

2006-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## 1)3RD INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON HYBRIDIZED MATERIALS WITH SUPER FUNCTION

BIOINSPIRED PROCESSING OF  
TRANSITION OXIDE  
NANOESTRUCTURED MATERIALS

2006-01-01

MÉXICO

## 3)INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE AND NANOMATERIALS 2006

¿FINITE ELEMENT SIMULATION FOR  
DENSIFICATION OF A COMPACT GRAIN  
CIRCULAR PLATE UNDER HOT  
PRESSING CONDITIONS

2006-01-01

POLAND

## SECON MEXICAN WORKSHOP ON NANOSTRUCTURED MATERIALS

BROMENZETHIOL FUNCTIONALIZED  
GOLD NANOPARTICLES WITH  
FLUORESCENT POLY  
(PHENYLENETHYLENE)PPET3OC12-SQS  
FOR THE DETECTION AND ATTACK TO  
FUNGUS PAECILOMYCES VARIOTII

2007-01-01

MÉXICO

## 3RD MARIE CURIE CUTTING EDGE CONFERENCE

BIOMINERALIZATION OF  
POLYMERIC MATERIALS,  
BIOACTIVE BIOMATERIALS AND  
BIOMIMETIC METHODOLOGIES

PREPARATION AND  
BIOMINERALIZATIONS OF SCAFFOLD  
POLYURETHANE BY THERMAL INDUCED  
PHASE SEPARATION

2007-01-01

PORTUGAL

## II CONGRESO PENINSULAR DE CIENCIAS BÁSICAS

FÍSICA APLICADA AL DESARROLLO DE  
LA NANOTECNOLOGÍA

2007-01-01

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

NEW FERROCENYL AND  
FERROCENOPHANE COMPOUNDS  
BRIDGED BY AN ORGANOSILANYLENE:  
EXPERIMENTAL AND THEORETICAL¿

2007-01-01

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

SYNTHESIS AND OPTIMIZATION OF A  
COMPOSITE POLYURETHANE/CHITOSAN  
FOR ITS APPLICATION IN BONE TISSUE

2007-01-01

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION  
OF A BIOMATERIAL COMPOSED OF  
POLYURETHANE/POLYCAPROLACTONE  
BY THERMALLY INDUCED PHASES  
SEPARATION FOR ITS APPLICATION IN  
OSSEOUS TISSUE REGENERATION

2007-01-01

MÉXICO

## 1)INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS

PREPARATION OF CHITOSAN/MWCNT  
BY THERMAL INDUCED PHASE  
SEPARATION

2008-01-01

ARGENTINA

## 2)NANOCOMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM; EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING 2008

SYNTHESIS OF COBALT FERRITE  
NANOWIRES USING FEOOH AS A  
TEMPLATE

2008-01-01

POLAND

## XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2009

THERMOPHYSICAL PROPERTIES AND IN  
VITRO BIOACTIVITY OF CHITOSAN DL  
PLG COMPOSITES BY THERMAL  
INDUCED PHASE SEPARATION

2009-08-20

MÉXICO





## XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2009

PREPARATION AND IN VITRO BIOACTIVITY OF POLYURETHANE CHITOSAN BLENDS

2009-01-01

MÉXICO

## EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY

PU/CHITOSAN BLENDS FOR TISSUE ENGINEERING

2009-01-01

POLAND

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## XVL CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

ELECTROHILADO E IMPRESIÓN 3D DE POLÍMEROS A BASE DE PCL PARA REGENERACIÓN DE TEJIDO

2022-10-07

MÉXICO

## XXIX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

3D PRINTABLE SODIUM ALGINATE /VITREOUS HUMOR HYDROGELS AS BIOINK IN TISSUE ENGINEERING

2021-08-17

MÉXICO

## 65VO. SOUTHWEST REGIONAL MEETING-AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

POLYURETHANE CHITOSAN COMPOSITES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

2009-01-01

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF METASTABLE, AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS

ISMANAM 2014

2014-06-30

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## 90 CONGRESO DE BIOMATERIALES E INGENIERÍA DEÓRGANO Y TEJIDOS

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE ALGINATO DE SODIO CON NANOTUBOS DE CARBONO PARA POSIBLES APLICACIONES BIOMÉDICAS

2022-10-26

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## 80. CONGRESO INTERNACIONAL DE LA REDBIOT

BIOMATERIALES PARA LA ENTREGA TERAPÉUTICA CON EL TEMA "ELECTROSPINNING OF POLYMER/B – CYCLODEXTRIN SYSTEM FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS"

2021-10-21

MÉXICO

## 2009 EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY

SYNTHESIS OF NANOCRYSTALLINE HYDROXYAPATITE FACILITATED BY THE PRESENCE OF AN OLIGOSACCHARIDE

2009-01-01

POLAND

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## GEP-SLAP2022 (XVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS – GEP 2022 Y XVII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS - SLAP 2022)

RHEOLOGICAL STUDIES OF A 3D PRINTABLE SODIUM ALGINATE /VITREOUS HUMOR INK

2022-05-12

SPAIN

## INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

A COMPARISON OF THE ACTIVATION ENERGY DETERMINATION FOR CRYSTALLIZATION BY DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS AND SHRINKAGE BY HOT STAGE MICROSCOPY FOR LEAD-ZINC-BOROSILICATE GLASS CERAMICS DURING SINTERING

2021-08-19

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## 90. CONGRESO DE BIOMATERIALES E INGENIERÍA DEÓRGANOS Y TEJIDOS

90. CONGRESO DE BIOMATERIALES E INGENIERÍA DEÓRGANOS Y TEJIDOS

2022-08-17

MÉXICO





## ★ PRODUCTO DESTACADO

### EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS

ORGANIZADOR

2018-09-20

MÉXICO

### THE 33RD CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (ECIS2019)

POLY-E-CAPROLACTONE/B-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEX AS DRUG DELIVERY SYSTEMS

2019-09-09

BELGIUM

### XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

POLYMER-NANOSTRUCTURED CARBON CAPSULES EFFECTS IN MDA-MB-231 CANCER CELLS

2018-08-24

MÉXICO

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### II REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS

RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS

2017-09-20

MÉXICO

### 1ER REUNIÓN NACIONAL DE LA RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCO RED)

1ER REUNIÓN NACIONAL DE LA RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS

2016-10-11

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CIENCIAS DE LA FRONTERA

CONACYT |

SE EVALUARON 4 PROPUESTAS EN LA CONVOCATORIA CIENCIA DE LA FRONTERA 2023

### ESTANCIAS POSDOCTORALES Y SABÁTICAS NACIONALES

CONACYT |

SE EVALUARON VARIAS SOLICITUDES EN LAS CONVOCATORIAS DE ESTANCIAS NACIONALES, SABÁTICAS Y POSTDOCTORALES

### CIENCIA BÁSICA

CONACYT |

MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN CIENCIA BÁSICA

### APOYOS COMPLEMENTARIOS LABORATORIOS NACIONALES

CONACYT |

EVALUADOR

### PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT |

EVALUADOR DE DIVERSOS PROYECTOS DEL FONDO PEI, PROGRAMA DE ESTÍMULO A LA INNOVACIÓN

### LABORATORIOS NACIONALES

CONACYT |





MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LABORATORIO NACIONALES EN DOS CONVOCATORIAS.

## LABORATORIOS NACIONALES

CONACYT |

MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LA CONVOCATORIA DE LABORATORIOS NACIONALES 2012

## PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS

CONACYT |

MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LOS PROGRAMAS NACIONALES DE POSGRADO 2012, ÁREA CIENCIAS DE LOS MATERIALES.

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA E INTERCULTURAL

OTROS | EVALUADOR | 2022-06-01 - 2022-09-01

CUERPOS ACADÉMICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUAREZ

OTROS | EVALUADOR | 2022-05-26 - 2022-05-27

EVALUACIÓN DE CARTELES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUAREZ

OTROS | MIEMBRO DE COMITÉ EVALUADOR | 2022-01-16 - 2022-06-17

EVALUACIÓN INGRESO AL POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUAREZ

OTROS | SINODAL | 2020-06-01 - 2021-06-30

TESIS

EDITORIAL MPDI

OTROS | REVISOR | 2019-06-15 - 2020-06-14

3 ARTICULOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUAREZ

OTROS | REVISOR | 2019-10-21 - 2019-10-22

TRABAJOS EN CONGRESO

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR | 2019-05-21 - 2019-05-21

PROYECTOS VERANO DE INVESTIGACIÓN

IRANIAN POLYMER JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2019-02-15 - 2019-06-15

ARTÍCULO





## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### **ELECTROHILADO E IMPRESIÓN 3D DE POLÍMEROS A BASE DE PCL PARA REGENERACIÓN DE TEJIDO**

SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-10-07

### **FABRICACIÓN DE BIOMATERIALES POR IMPRESIÓN 3D**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

CONFERENCIA | 2022-09-22

### **HIDROGELES COMO BIOTINTAS PARA IMPRESIÓN TRIDIMENSIONALES DE BIOMATERIALES**

INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

COLOQUIO | 2022-03-22

### **EQUIPO DE BIOIMPRESIÓN DE TEJIDO**

UACJ

ENTREVISTA | 2019-05-16

### **RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS**

RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-09-21

### **MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS Y EN ELECTRÓNICA**

UACJ

CONFERENCIA | 2018-08-09

### ★ PRODUCTO DESTACADO

### **COLEGIO MEXICANO DE MATERIALES COMPUESTOS A.C.**

COLEGIO MEXICANO DE MATERIALES COMPUESTOS A.C.

OTRO | 2018-06-28

### **ENTREVISTA TELEVISION RED TEMÁTICA DE MATERIALES COMPUESTOS**

TELEVISIÓN UACJ

ENTREVISTA | 2017-09-18

### **JUARENSE EXTRAEN PLATA VERDE DEL DESECHO MINERO**

EL DIARIO DE JUAREZ

ENTREVISTA | 2013-08-08

### **NANOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES**







UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

CONFERENCIA | 2011-10-04

## LAS APLICACIONES DE LA NANOTECNOLOGÍA

TECNOLÓGICO DE SALTILLO

CONFERENCIA | 2011-09-30

## BIOMATERIALES PARA LA REGENERACION DE TEJIDO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONFERENCIA | 2007-10-26

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

### [VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE MI TRAYECTORIA ACADÉMICA HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN EL DESARROLLO INSTITUCIONAL EN DIVERSAS ACTIVIDADES PARA AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y CREACIÓN DE UN POSGRADO EN INVESTIGACIÓN, EN EL AÑO DE 2005 FUI PARTE DEL EQUIPO FUNDADOR DEL CENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA, CICTA. SE TRABAJO EN LA ELABORACIÓN DE UN PROYECTO Y SE GESTIONARON LOS FONDOS A TRAVÉS DE LA SECRETARIA DE ECONOMÍA DE LA CUAL, SE OBTUVIERON LOS FONDOS PARA LA INFRAESTRUCTURA INICIAL DEL CENTRO, CON LO QUE SE PUEDE DECIR QUE FUE EL MOMENTO QUE EL INSTUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA COMENZÓ SU VISIÓN HACIA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN. DE IGUAL MANERA HE CONTRIBUIDO AL INCREMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EN CONSECUENCIA EN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN COMO INVESTIGADOR PRICIPAL EN PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, COMO EL OBTENIDO POR PARTE DE CONACYT PRECISAMENTE PARA EL FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR Y MEDICINA REGENERATIVA POR UN MONTO DE 4 MILLONES DE PESOS EN LA CONVOCATORIA DEL 2012, OTROS PROYECTOS SON FOMIX CONACYT-MUNICIPIO DE JUÁREZ CDJ 2005-C01-22653 "FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA DE LA UACJ (PARTICIPANTE). HE OBTENIDOS FONDOS EN TRES PROYECTO DE CIENCIA BÁSICA (PROYECTO CONACYT J47093-Y "SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES Y OPTIMIZACIÓN DE SUS PROPIEDADES PARA APLICACIONES EN LA REGENERACIÓN DE TEJIDO ÓSEO; ROYECTO SEP-CONACYT 2007-84339. "BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO Y HUESO ESPONJOSO", "DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOMATERIALES PARA APLICACIONES CARDIOVASCULARES" PROYECTO CIENCIA BÁSICA 2016 NO. 284138). QUE TAMBIÉN HAN CONTRIBUIDO A INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO. A NIVEL INTERNACIONAL, HE TENIDO PROYECTOS CON BRASIL ( NO. PROYECTO CONACYT 174806; "DESARROLLO DE NANOBIOMATERIALES Y SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS PARA APLICACIONES EN MEDICINA") LA UNIÓN EUROPEA (PROYECTO NO. CONACYT 127139 "DEVELOPMENT OF NEW NANOCOMPOSITES USING MATERIALS FROM MININO INDUSTRY"). POR OTRO LADO, A TRAVÉS DE LA VINCULACIÓN CON EMPRESAS BIOMÉDICAS (SEI-MEDICAL Y RH HEALTH) SE TRABAJÓ EN PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS DE INTERVENCIÓN RADIOLÓGICA TIPO CATÉTER DE SOPORTE Y ALAMBRE GUÍA ENFOCADO AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ENDOVASCULARES Y CARDIOVASCULARES, EN LOS QUE ADEMÁS SE INCORPORÓ LA PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO FORTALECIENDO LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS. POR OTRO**







**LADO, ENTRE EL AÑO 2013 Y EL AÑO DE 2015 TRABAJANDO LA TRIPLE HÉLICE, ACADEMIA-INDUSTRIA - GOBIERNO, A TRAVÉS DEL CONSEJO REGIONAL PARA EL DESARROLLO DE EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD Y COMO COORDINADOR DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, SE DISEÑO Y SE GESTIONÓ LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADAS (CIITA) PARA EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, HOY EN OPERACIÓN BAJO LA DIRECCIÓN DEL IPN.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** EN LA PARTE ACADÉMICA HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN LA CREACIÓN DE POSGRADOS ENFOCADOS A LA INVESTIGACIÓN, EN EL 2004 CON PRÁCTICAMENTE NINGÚN POSGRADO DE LA UACJ RECONOCIDO POR EL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO, TOMÉ LA INICIATIVA JUNTO CON UN PEQUEÑO GRUPO DE PROFESORES DE DISEÑAR Y CREAR EL PLAN DE ESTUDIOS PARA LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES, , HICE LA GESTIÓN ANTE EL CONSEJO UNIVERSITARIO PARA QUE FUERA APROBADO ESTE PLAN DE ESTUDIOS, Y GRACIAS A LA INFRAESTRUCTURA QUE YA SE HABÍA CONSEGUIDO Y APOYARÍA AL POSGRADO, EL CONSEJO UNIVERSITARIO DIO SU AUTORIZACIÓN Y EN EL AÑO DE 2005 INICIO LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES, Y EN EL 2007 SE INICIO EL DOCTORADO, DE AMBOS PROGRAMAS FUÍ CO-FUNDADOR Y EL PRIMER COORDINADOR Y A TRAVÉS DE MI GESTIÓN EN POCO TIEMPO SE LOGRÓ INGRESAR AL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE EXCELENCIA DE CONACYT, HOY SNP. DE IGUAL MANERA PARTICIPE EN LA CREACIÓN Y DISEÑO DE PLANES DE LAS LICENCIATURA EN INGENIERÍA A BIOMÉDICA E INGENIERÍA EN MATERIALES, Y EN SU DEBIDO TIEMPO TAMBIÉN HE PARTICIPADO EN LOS REDISEÑOS DE LOS PLANES DE ESTUDIO.

