



## GABRIEL IVAN CANTO SANTANA

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO

NO.CVU: 21255

### PERFIL

Gabriel Canto es Doctor en Física por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Es Investigador Titular C del Centro de Investigación en Corrosión de la Universidad Autónoma de Campeche, donde trabaja desde el 2007. Perteneció al SNI en el nivel II y es miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias. Su investigación se desarrolla en el área de Nanociencias y Nanotecnología mediante la simulación computacional. ha escrito 40 artículos, de los cuales 37 son en revistas indizadas, 3 en capítulos de libros. Ha impartido más de 40 cursos de licenciatura y más de 20 en posgrado. Ha sido coordinador de la Maestría en Ciencias de la Preservación de Materiales y actualmente es miembro del comité académico de ella y de la Maestría en Energías Renovables y Eficiencia Energética, ambas de la Universidad Autónoma de Campeche. Ha realizado estancias de investigación en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, la Universidad Tecnológica del Sur en Argentina y en la Universidad Autónoma de Yucatán.

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>CURP</b> CASG670911HYNNNB08	<b>RFC</b> CASG670911ED5	<b>SEXO</b> MASCULINO
<b>DOMICILIO</b> CAMPECHE , CAMPECHE	<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1967-09-11	<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>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
0000-0002-9834-0999

### MEDIOS DE CONTACTO

<b>CORREO PRINCIPAL</b> GCANTO@UACAM.MX
<b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 9811353367

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - ELSY NOEMI LIRA FIGUEROA

**CORREO:** ELSY.LIRA6@GMAIL.COM

**CELULAR:** 1047697

**TELÉFONO:** 981 1047697

CP. 24085 , VILLAS DE KALA , CAMPECHE CAMPECHE , MÉXICO





## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJA** - IVANA GABRIELA CANTO LIRA

**CURP:** CALI080422MCCNRVA7

**GENERO:** FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO:** 2008-04-22

**HIJA** - MARIEL CANTO LIRA

**CURP:** CALM971113MYNNRR01

**GENERO:** FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO:** 1997-11-13

**CÓNYUGE** - ELSY NOEMI LIRA FIGUEROA

**CURP:** LIFE670306MYNRGL08

**GENERO:** FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO:** 1967-03-06

## EMPLEO ACTUAL

**PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2007-11-01 - PRESENTE

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

**PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C DE TIEMPO COMPLETO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2007-11-01 - PRESENTE

**PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO B**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2003-10-01 - 2007-10-31

**PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO B**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

1996-11-16 - 2000-02-15

**LOGROS:** SE INICIO LA CARRERA DE INGENIERIA FISICA Y SE DISEÑARON DIVERSOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA. ASI MISMO, SE IMPARTIERON VARIOS CURSOS TANTO EN LA LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA, COMO EN LA LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL.

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**DOCTORADO EN CIENCIAS**

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)





DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## MAESTRIA EN FISICA APLICADA

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## INGENIERIA MECANICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## IDIOMAS

SPANISH - LENGUA MATERNA

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

CAMPO: FÍSICA

DISCIPLINA: FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

SUB DISCIPLINA: NANOCIENCIAS

---

## LOGROS

### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

SNI 2

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

2020

SE RECIBE EL RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL SATISFACTORIAMENTE DISTRIBUIDA EN LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, GESTIÓN ACADÉMICA, Y TUTORÍAS

2022 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

SNI 2

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

2016

SE RECIBE EL RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL SATISFACTORIAMENTE DISTRIBUIDA EN LAS AREAS DE INVESTIGACION, DOCENCIA, GESTION ACADEMICA, Y TUTORIAS.

2019 | MÉXICO





## RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

SE RECIBE EL RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL SATISFACTORIAMENTE DISTRIBUIDA EN LAS AREAS DE INVESTIGACION, DOCENCIA, GESTION ACADEMICA, Y TUTORIAS.

2016 | MÉXICO

## RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

SE RECIBE EL RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL SATISFACTORIAMENTE DISTRIBUIDA EN LAS AREAS DE INVESTIGACION, DOCENCIA, GESTION ACADEMICA, Y TUTORIAS.

2013 | MÉXICO

## SNI 2

2012

## SNI 1

2008

## CANDIDATO

2004

## BECA CONACYT

2000

## MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA ACADÉMICA

2015 | MÉXICO

## INVITACION INTERNACIONAL PARA ORGANIZAR SIMPOSIO EN EL EXTRANJERO

UNIVERSITY OF THE PELOPONNESE

SE RECIBIÓ UNA INVITACIÓN POR PARTE DEL "ORGANIZING AND SCIENTIFIC COMMITTEE" PARA ORGANIZAR Y DIRIGIR UN SIMPOSIO DENTRO DEL "INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2014", A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE ATENAS, GRECIA. ESA INVITACION FUE ACEPTADA Y EL SIMPOSIO "THE AMAZING PROPERTIES OF THE GRAPHENE" FUE REALIZADO EN 2014.

2013 | GREECE

## RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

SE RECIBE EL RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL SATISFACTORIAMENTE DISTRIBUIDA EN LAS AREAS DE INVESTIGACION, DOCENCIA, GESTION ACADEMICA, Y TUTORIAS.

2010 | MÉXICO

## SNI 1

2005

## BECA CONACYT

2001

## CANDIDATO

2000





## BECA COMPLEMENTARIA PARA ESTANCIA POSDOCTORAL

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

SE RECIBIO UNA BECA COMPLEMENTARIA PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES DE CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC), UBICADO EN BARCELONA, ESPAÑA.

2000 | SPAIN

## BECA CONACYT

1996

## TEMA DE TESIS SELECCIONADO PARA PRESENTACION EN EL SIMPOSIO DE CIENCIAS EXACTAS DEL CINVESTAVIPN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

TESIS DOCTORAL SELECCIONADA PARA PRESENTACION EN EL SIMPOSIO DE CIENCIAS EXACTAS DEL CINVESTAV-IPN

1996 | MÉXICO

## BECA CONACYT

1993

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

**LOGROS:** SE DEFINIO Y SE INICIARON LOS CALCULOS PARA LA TESIS DOCTORAL DEL M.C. JORGE ALEJANDRO TAPIA GONZALEZ

2002-11-01 - 2002-12-31

**LOGROS:** I) SE DESARROLLO EL PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LAS DENSIDADES DE CARGA ELECTRONICA DE LOS SISTEMAS ESTUDIADOS. II) SE ESCRIBIO UNA PRIMERA VERSION DEL ARTICULO QUE REPORTARA NUESTROS RESULTADOS

2009-08-17 - 2009-08-22

**LOGROS:** I) SE DISCUTIERON LOS RESULTADOS OBTENIDOS PARA LA ADSORCION DE YTRIO SOBRE SILICIO II) SE INICIO LA ESCRITURA DEL ARTICULO DE INVESTIGACION CORRESPONDIENTE

2008-11-24 - 2008-11-28

**LOGROS:** I) SE DISCUTIERON Y ANALIZARON LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON LAS METODOLOGIAS PARA EL ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE ATOMOS DE POTASIO Y UNA HOJA DE GRAFENO II)SE FORMULO UNA ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA LOS SISTEMAS FORMADOS POR NANOCABLES DE CARBONO

2010-05-29 - 2010-05-29

**LOGROS:** SE CONFIRMARON RESULTADOS CON UN SEGUNDO METODO DE CALCULO (QUANTUM EXPRESSO)

2010-01-31 - 2010-02-06

**LOGROS:** - SE ENVIARON LOS ARCHIVOS FINALES RELATIVOS A UN ARTICULO SOBRE NANOCABLES DE CARBONO - SE REALIZO LA DISCUSION FINAL DEL ARTICULO RELATIVO A LA ADSORCION DE HIDROGENO EN GRAFENO CON POTASIO

2010-07-19 - 2010-07-23

**LOGROS:** SE INICIARON LOS CALCULOS RELATIVOS A NANOCABLES BN ENTRE OTROS

2010-12-05 - 2010-12-10

**LOGROS:** SE INICIARON LOS CALCULOS RELATIVOS A NANOCABLES BN ENTRE OTROS

2010-12-05 - 2010-12-10





**LOGROS:** SE CONCLUYO LA DISCUSION DE RESULTADO Y SE ESCRIBIO LA PRIMERA VERSION DEL ARTICULO RELATIVO A LA ADSORICON DE CO EN FENI(111)

2011-04-17 - 2011-04-30

**LOGROS:** - SE ANALIZARON DE MANERA CONJUNTA LOS RESULTADOS OBTENIDOS HASTA EL MOMENTO. - SE DEFINIO UN PROYECTO DE TESIS DOCTORAL PARA UN ESTUDIANTE DE LA BUAP.

2013-05-02 - 2013-05-03

**LOGROS:** - DISCUSIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS PARA UN ARTICULO - ESCRITURA Y REVISIÓN DE UN ANTEPROYECTO DE COLABORACIÓN - PLANEACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES A REALIZAR DURANTE LA VISITA DE UN INVESTIGADOR INVITADO - ORGANIZACIÓN DEL SIMPOSIO INTERNACIONAL "THE AMAZING PROPERTIES OF GRAPHENE PREDICTED BY COMPUTATIONAL APPROACHES" A LLEVARSE A CABO EN GRECIA 2014.

2013-10-24 - 2013-10-28

## ESTANCIA POSDOCTORAL

INSTITUT DE CIENCIA DE MATERIALS DE BARCELONA

**LOGROS:** DURANTE ESTA ESTANCIA HICE LA TRANSICIÓN DESDE LA MODELACIÓN TIGHT-BINDING SEMIEMPÍRICA HACIA UN MÉTODO DE PRIMEROS PRINCIPIOS, ESTA RESULTARÍA SER LA METODOLOGÍA CON LA DESARROLLARÍA UNA GRAN PARTE DE LA PRODUCCIÓN QUE HE REALIZADO.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2000-09-01 - 2001-08-31

## ESTANCIA SABÁTICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

**LOGROS:** SE INTENSIFICÓ LA COLABORACIÓN CON EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN REGIONAL QUE HEMOS VENIDO CONSTRUYENDO. ADICIONALMENTE, PARTICIPARON INVESTIGADORES DE OTRAS INSTITUCIONES A NIVEL NACIONAL EN PRODUCTOS OBTENIDOS POR NUESTRO GRUPO DE INVESTIGADORES

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2018-08-01 - 2019-07-31

## ESTANCIA POSDOCTORAL

INSTITUT DE CIENCIA DE MATERIALS DE BARCELONA

**LOGROS:** DURANTE ESTA ESTANCIA HICE LA TRANSICIÓN DESDE LA MODELACIÓN TIGHT-BINDING SEMIEMPÍRICA HACIA UN MÉTODO DE PRIMEROS PRINCIPIOS, ESTA RESULTARÍA SER LA METODOLOGÍA CON LA DESARROLLARÍA UNA GRAN PARTE DE LA PRODUCCIÓN QUE HE REALIZADO

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2001-09-01 - 2002-07-31

## ESTANCIA DE INVESTIGACION Y DICTADO DE CURSO PARA ESTUDIANTES DE MAESTRIA Y DOCTORADO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

**LOGROS:** SE CONCRETO LA DISCUSION FINAL DE UN ARTICULO Y SE DICTÓ UN CURSO DE 25 HRS PARA ESTUDIANTES DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE COOPERACION INTERNACIONAL MEXICO-ARGENTINA MINCYT-CONACYT CODIGO MX/09/11 DEL QUE SOY RESPONSABLE TECNICO POR LA PARTE MEXICANA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-04-17 - 2011-04-30





## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2024-08-16 - 2025-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2023-08-18 - 2024-01-15

MAESTRÍA

SNP

#### FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2023-01-16 - 2023-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2022-08-16 - 2023-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2021-08-18 - 2022-01-15

MAESTRÍA

SNP

#### FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2024-01-16 - 2024-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2023-08-16 - 2024-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2022-08-18 - 2023-01-15

MAESTRÍA

SNP

#### FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2022-01-16 - 2022-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

#### FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2021-08-16 - 2022-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP





## FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2021-01-16 - 2021-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2020-09-21 - 2021-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA I

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2019-08-19 - 2020-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2018-01-09 - 2018-07-13

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMATICAS AVANZADAS

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2017-02-14 - 2017-07-14

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ECUACIONES DIFERENCIALES

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2016-08-16 - 2016-12-16

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA

INGENIERIA MECANICA ELECTRICA

2021-01-16 - 2021-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA II

INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE SOFTWARE

2020-01-16 - 2020-08-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TRABAJO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2018-01-18 - 2018-08-15

MAESTRÍA

SNP

## ECUACIONES DIFERENCIALES

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2017-08-15 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2016-08-18 - 2016-12-15

MAESTRÍA

SNP

## ECUACIONES DIFERENCIALES

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2016-08-16 - 2016-12-16

LICENCIATURA

NO\_SNP





## SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1011818290

2016-08-16 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

## MATEMATICAS AVANZADAS

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2016-02-16 - 2016-07-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACION I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2016-01-18 - 2016-07-29

MAESTRÍA

SNP

## MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1011818290

2014-08-25 - 2015-01-15

MAESTRÍA

SNP

## MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1011818290

2013-09-02 - 2014-01-31

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1011818290

2013-09-02 - 2014-01-15

SNP

## MATERIALES AVANZADAS DE INGENIERIA

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2013-01-30 - 2013-07-19

NO\_SNP

## MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1011818290

2016-08-16 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

## TESIS DE GRADO II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2016-01-18 - 2016-07-29

MAESTRÍA

SNP

## ECUACIONES DIFERENCIALES

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2014-08-25 - 2015-01-15

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMATICAS AVANZADAS

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2014-01-28 - 2014-06-02

NO\_SNP

## ECUACIONES DIFERENCIALES

LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

2013-09-02 - 2014-01-31

NO\_SNP

## MATEMATICAS AVANZADAS

INGENIERIA MECATRONICA

2013-01-30 - 2013-07-19

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TECNOLOGIA DE MATERIALES

INGENIERIA MECATRONICA

2012-08-27 - 2012-12-19

LICENCIATURA

NO\_SNP





## TECNOLOGIA DE MATERIALES

INGENIERIA MECATRONICA

2012-08-27 - 2012-12-19

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CALCULO VECTORIAL

INGENIERIA EN MECATRONICA

2011-08-17 - 2012-01-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TESIS DE GRADO I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-08-17 - 2012-01-20

MAESTRÍA

SNP

## METODOS COMPUTACIONALES APLICADOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-08-17 - 2012-01-20

MAESTRÍA

SNP

## USO DEL METODO SIESTA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-04-17 - 2011-04-30

MAESTRÍA

SNP

## SIMULACION COMPUTACIONAL DE MATERIALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-02-01 - 2011-07-29

MAESTRÍA

SNP

## FISICA

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2012-01-30 - 2012-07-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TECNOLOGIA DE MATERIALSE

INGENIERIA MECATRONICA

2011-08-17 - 2012-01-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-08-17 - 2012-01-20

MAESTRÍA

SNP

## CURSO PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2011-06-13 - 2011-06-17

MAESTRÍA

SNP

## FISICA

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-02-15 - 2011-07-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMATICAS SUPERIORES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2010-08-18 - 2011-01-21

MAESTRÍA

SNP





## CALCULO VECTORIAL

INGENIERIA MECATRONICA

2010-08-18 - 2011-01-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CURSO PROPEDEUTICO DE CIENCIA DE MATERIALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2010-06-28 - 2010-07-02

MAESTRÍA

SNP

## CALCULO VECTORIAL

INGENIERIA EN MECATRONICA

2009-08-24 - 2010-02-04

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTUDIOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS EN SISTEMAS DE CARBONO PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO

2009-02-09 - 2009-02-13

## ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

MAESTRIA EN CIENCIAS MARINAS

2008-03-03 - 2008-08-01

MAESTRÍA

NO\_SNP

## METODOS DE CALCULO DE LA ESTRUCTURA ELECTRONICA

DOCTORADO EN FISICA DE MATERIALES

2006-01-09 - 2006-03-31

DOCTORADO

NO\_SNP

## CURSO PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012932440

2010-07-05 - 2010-07-09

MAESTRÍA

SNP

## FISICA

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2010-03-01 - 2010-07-07

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA GENERAL

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2009-03-02 - 2009-07-17

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CALCULO VECTORIAL

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2008-09-01 - 2009-01-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## CALCULOS AB-INITIO CON BASES DE ORBITALES ATOMICOS Y PSEUDOPOTENCIALES

DOCTORADO EN FISICA DE MATERIALES

2006-04-24 - 2006-07-14

DOCTORADO

NO\_SNP

## MECANICA CUANTICA

MAESTRIA EN FISICA DE MATERIALES

2005-09-05 - 2005-11-25

MAESTRÍA

NO\_SNP





## SEMICONDUCTORES

DOCTORADO EN MATERIALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1502020080

2004-02-01 - 2004-07-30

MAESTRÍA

SNP

## VARIABLE COMPLEJA

INGENIERIA FISICA

1999-02-01 - 1999-06-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA

LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA

1998-09-01 - 1999-01-29

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA I

LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA

1998-02-02 - 1998-07-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA GENERAL

INGENIERIA FISICA

1997-09-01 - 1998-01-01

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA I

LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA

1997-02-03 - 1997-07-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA

INGENIERIA FISICA

1999-09-01 - 2000-01-28

LICENCIATURA

NO\_SNP

## OPTICA I

INGENIERIA FISICA

1999-02-01 - 1999-06-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA GENERAL

LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

1998-02-02 - 1998-07-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## LABORATORIO DE MECANICA

INGENIERIA FISICA

1998-01-01 - 1998-06-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FISICA GENERAL

LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

1997-09-01 - 1998-01-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

---

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





## SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HETEROUNIONES DE $-Fe_2O_3/BiVO_4$ Y SU APLICACIÓN EN SEPARACIÓN FOTOELECTROQUÍMICA DEL AGUA

MAESTRÍA - TERMINADA

2025-05-20 - 2025-07-30

★ PRODUCTO DESTACADO

## A FIRST PRINCIPLES STUDY OF HYDROGEN ADSORPTION ON DOPED (LI, CA, K) -GRAPHYNE AND -BNYNE

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-08 - 2024-07-08

## CARACTERÍSTICAS DE MEZCLAS BIODIESEL-DIÉSEL EN UNA TURBINA DE AVIÓN A ESCALA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS MONITOREADO CON ARDUINO Y LABVIEW.

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-07-19 - 2022-09-07

## CALCULO DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE LA INTERACCION DE NITRATO DE POTASIO CON EL OXIDO DE GRAFENO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-18 - 2018-12-18

★ PRODUCTO DESTACADO

## ESTUDIOS AB INITIO DE LAS ITERACIONES ELECTRONICAS Y ESTRUCTURALES DE NANOHIBRIDOS ORGANICO-MINERALES.

DOCTORADO - TERMINADA

2016-06-30 - 2016-06-30

## INFLUENCE OF STRUCTURAL DEFECTS ON THE MECHANICAL, ELECTRICAL AND PIEZORESISTIVE PROPERTIES OF CARBON NANOTUBES AND THEIR POLYMER COMPOSITES

DOCTORADO - TERMINADA

2015-10-16 - 2015-10-16

## DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN SUB-SUPERFICIAL DE HIDROGENO ABSORBIDO EN ACERO API SOMETIDO A POLARIZACIÓN CATÓDICA BAJA EN UN MEDIO CON PH NEUTRO

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-06-17 - 2013-09-18

## ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DEL INDIGO EN UNA MATRIZ DE PLYGORSKITA MEDIANTE CALCULOS BASADOS EN LA TEORIA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-12-18 - 2013-09-17

★ PRODUCTO DESTACADO





## ESTUDIO DE LA INTERACCION DEL HIDROGENO CON NANOPARTICULAS DE TITANIO LIBRES

DOCTORADO - TERMINADA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE) - CPIC3 - NACIONAL | - - MÉXICO

2011-06-15 - 2011-12-02

## ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ADSORCIÓN DE MOLÉCULAS EN SUPERFICIES Y NANOESTRURAS.

DOCTORADO - TERMINADA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE) - CPIC3 - NACIONAL | - - MÉXICO

2006-09-18 - 2006-09-18

## ESTUDIO DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE LAS PROPIEDADES ELECTRONICAS DEL POTASIO (K Y K+) SOBRE GRAFITO EN UN CAMPO ELECTRICO UNIFORME

DOCTORADO - TERMINADA

2006-06-16 - 2006-08-18

## ESTUDIO DEL EFECTO DE CAMPO ELECTRICO SOBRE LA ESTRUCTURA ELECTRONICA Y LA RELAJACION ESTRUCTURAL DE MONACAPAS DE GRAFITO

MAESTRÍA - TERMINADA

2002-08-23 - 2002-08-23

## EXAMEN PREDOCTORAL

DOCTORADO - EN PROCESO

## EFEECTO DEL POSTRATAMIENTO QUIMICO APLICADO AL MATERIAL COMPUESTO AZ31-BIOVIDRIO S53P4 /HAP SOBRE LA FORMACION DE HIDROGENO Y BIOACTIVIDAD EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS

MAESTRÍA - EN PROCESO

## SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MULTIUNIONES DE OXIDOS SEMICONDUCTORES Y SU APLICACIÓN EN SEPARACION FOTOELECTROQUIMICA DEL AGUA

MAESTRÍA - EN PROCESO

## EVALUACIÓN DE LA CINÉTICA ELECTROQUÍMICA DE LA ALEACIÓN AZ31 PARA EL DESARROLLO DE IMPLANTES BIODEGRADABLES

MAESTRÍA - EN PROCESO

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---





## STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF CA-DOPED -GRAPHYNE AND -BNYNE 2D SURFACES

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0022-3697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-2553

**DOI:** 10.1016/J.JPCS.2025.112596

**AUTOR(ES):** C QUEJ , C CAB , G CANTO , J MEDINA , A TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)

## THE PERFORMANCE OF A HVOF-DEPOSITED HAP-BIOACTIVE GLASS COMPOSITE COATING ON AZ31 ALLOY TO REDUCE THE CORROSION RATE IN SIMULATED BODY FLUID: ASSESSMENT SCANNING ELECTROCHEMICAL MICROSCOPY AND ELECTROCHEMICAL NOISE

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0257-8972

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3347

**DOI:** 10.1016/J.SURFCOAT.2025.132275

**AUTOR(ES):** L DZIB PEREZ , CP GRANJA BANGUERA , J ORTIZ CORONA , G CANTO , J HENAO , C POBLANO SALAS , A GRALDO BETANCUR , J GONZALEZ SANCHEZ

★ PRODUCTO DESTACADO

## ELECTRONIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF HYDROGEN ADSORPTION ON -GRAPHYNE AND -BNYNE

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0927-0256

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0801

**DOI:** 10.1016/J.COMMATSCI.2023.112677

**AUTOR(ES):** C QUEJ , J MEDINA , G CANTO , M L CASAIS MOLINA , C CAB , A TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)





## **STRONG STRETCHING BOND FORCE CONSTANTS AND YOUNG'S MODULI IN BORON NITRIDE NANOTUBES**

SOLID STATE COMMUNICATIONS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0038-1098

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-2766

**DOI:** 10.1016/J.SSC.2024.115734

**AUTOR(ES):** GUSTAVO DOMINGUEZ RODRIGUEZ , GABRIEL CANTO , CESAR CAB , JORGE MEDINA , JORGE A TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **STRETCHING BOND FORCE CONSTANTS COMPARISONS BETWEEN ARMCHAIR BORON NITRIDE AND CARBON NANOTUBES**

FULLERENES, NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1536-383X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1536-4046

**DOI:** 10.1080/1536383X.2024.2404228

**AUTOR(ES):** GUSTAVO DOMINGUEZ RODRIGUEZ , JORGE ALEJANDRO TAPIA GONZALEZ , CESAR ALBERTO CAB CAUICH , GABRIEL IVAN CANTO SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

## **ALLOWABLE STRETCHING BOND FORCE CONSTANTS ON CARBON NANOMATERIALS: A DFT STUDY**

DIAMOND AND RELATED MATERIALS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0925-9635

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0062

**DOI:** 10.1016/J.DIAMOND.2022.109083

**AUTOR(ES):** J MEDINA , C CAB , M L CASAIS MOLINA , R A MEDINA ESQUIVEL , G CANTO , A TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)





## ULTRAHIGH STRETCHING BOND FORCE CONSTANTS OF LINEAR CHAINS OF CARBON AND BORON NITRIDE

CARBON

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00086223

ISSN ELECTRÓNICO: 00086223

DOI: 10.1016/J.CARBON.2019.05.028

AUTOR(ES): C. CAB , J. MEDINA , M. L. CASAIS-MOLINA , G. CANTO , A. TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ULTRANARROW HETEROJUNCTIONS OF ARMCHAIR-GRAPHENE NANORIBBONS AS RESONANT-TUNNELLING DEVICES

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1463-9076

ISSN ELECTRÓNICO: 1463-9084

DOI: 10.1039/C9CP04368C

AUTOR(ES): F. SANCHEZ OCHOA , JIE ZHANG , YUEYAO DU , ZHIWEI HUANG , G. CANTO , MICHAEL SPRINGBORG , GREGORIO HERNANDEZ COCOLETZI

[VER DOCUMENTO](#)

## CHARGE TRANSFERENCE AND CONFORMATIONAL STRESS INFLUENCE ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF ZIGZAG CARBON NANOWIRES

JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 13880764

ISSN ELECTRÓNICO: 13880764

DOI: 10.1007/S11051-019-4492-7

AUTOR(ES): A. TAPIA , C. CAB , M. L. CASAIS-MOLINA , J. MEDINA , T. CU , G. CANTO





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **HYDROGEN PHYSISORPTION ON PLYGORSKITE DEHYDRATED CHANNELS: A VAN DER WAALS DENSITY FUNCTIONAL STUDY**

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 03603199

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03603199

**DOI:** 10.1016/J.IJHYDENE.2019.06.114

**AUTOR(ES):** C. M. RAMOS-CASTILLO , F. SÁNCHEZ-OCHOA , J. GONZÁLEZ-SÁNCHEZ , A. TAPIA , G. CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **GRAIN BOUNDARIES AND PHASES IDENTIFICATION OF METALLOGRAPHIC IMAGES BY A NORMALIZED SOBEL OPERATION AND THE EDGE THINNING PROCESS FOR FURTHER NUMERICAL SIMULATION**

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1598-9623

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2005-4149

**DOI:** 10.1007/S12540-019-00380-6

**AUTOR(ES):** G. DOMÍNGUEZ-RODRÍGUEZ , J. A. GONZÁLEZ-SÁNCHEZ , J. ROSADO-CARRASCO , G. CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

## **CARBON NANOMATERIALS FOR BREAST CANCER TREATMENT**

JOURNAL OF NANOMATERIALS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1687-4110

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1687-4129

**DOI:** 10.1155/2018/2058613





**AUTOR(ES):** M. L. CASAIS-MOLINA , C. CAB , G. CANTO , J. MEDINA , A. TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## TRAPPING AND DIFFUSION OF ORGANIC DYES INSIDE OF Palygorskite CLAY: THE ANCIENT MAYA BLUE PIGMENT

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 13871811

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13871811

**DOI:** 10.1016/J.MICROMESO.2017.04.060

**AUTOR(ES):** F. SANCHEZ-OCHOA , GREGORIO H. COCOLETZI , G. CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

## TRANSPORT PROPERTIES OF ATOMIC-SIZE ALUMINUM CHAINS: FIRST PRINCIPLES AND NONEQUILIBRIUM GREEN'S FUNCTION STUDIES

RSC ADVANCES

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20462069

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20462069

**DOI:** 10.1039/C5RA13567B

**AUTOR(ES):** F. SANCHEZ-OCHOA , GREGORIO H. COCOLETZI , G. CANTO , NOBORU TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## QUANTITATIVE DETERMINATION BY SRET MEASUREMENTS OF PIT DISSOLUTION RATE OF AISI 304 STAINLESS STEEL IN NATURAL SEA WATER

CORROSION ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1478422X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17432782





DOI: 10.1179/1743278215Y.0000000027

**AUTOR(ES):** J GONZALEZ SANCHEZ , L DZIB PEREZ , J M TAMAYO , G CANTO SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

## DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY OF THE HYDROGEN STORAGE IN A VACANCY ZONE OF AN IRON-NICKEL CELL

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0360-3199

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3487

DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2013.12.039

**AUTOR(ES):** G CANTO , I SALAZAR EHUAN , J GONZALEZ SANCHEZ , A TAPIA , R QUIJANO , S SIMONETTI

[VER DOCUMENTO](#)

## FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE INDIGO ENCAPSULATION AND ADSORPTION BY MGO NANOTUBES

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0021-8979

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1089-7550

DOI: 10.1063/1.4881455

**AUTOR(ES):** F SANCHEZ OCHOA , GREGORIO H COCOLETZI , GABRIEL I CANTO , NOBORU TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF 1D GAN NANOSTRUCTURES: FIRST PRINCIPLE CALCULATIONS

QUANTUM MATTER

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 2164-7615

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2164-7623





DOI: 10.1166/QM.2014.1222

**AUTOR(ES):** REYES GARCIA DIAZ , GREGORIO H COCOLETZI , GABRIEL I CANTO , NOBORU TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDIES OF THE ADSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE ON ALUMINUM DOPED SILICANE

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1610-2940

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0948-5023

DOI: 10.1007/S00894-013-1873-1

**AUTOR(ES):** FRANCISCO SANCHEZ OCHOA , JONATHAN GUERRERO SANCHEZ , GABRIEL I CANTO SANTANA , GREGORIO H COCOLETZI , NOBORU TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## ANALYSIS OF THE INFILTRATION OF CHLORIDE IONS INTO CONCRETE SAMPLES AND ITS ROLE IN THE CORROSION ONSET OF EMBEDDED STEEL REBARS

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1452-3981

DOI: 10.1016/S1452-3981(23)13349-9

**AUTOR(ES):** T PEREZ LOPEZ , G CANTO , VM MOO YAM , J REYES , JT PEREZ QUIROZ , J GENESCA

[VER DOCUMENTO](#)

## CORROSION PIT GROWTH ON AUSTENITIC STAINLESS STEELS IN CHLORIDE CONTAINING SOLUTION: A QUANTITATIVE APPROACH

ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0003-5599

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1758-4221

DOI: 10.1108/00035591211265550





**AUTOR(ES):** J GONZALEZ SANCHEZ , L DZIB PEREZ , E GARCIA OCHOA , G CANTO , M SOSA BAZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **A MODEL FOR ATOMIC HYDROGEN–BIMETAL INTERACTIONS**

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0360-3199

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-3487

**DOI:** 10.1016/J.IJHYDENE.2011.12.087

**AUTOR(ES):** S SIMONETTI , G CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

## **CARBON MONOXIDE ADSORPTION ON A NICKEL IRON SURFACE: BONDING AND ELECTRONIC STRUCTURE COMPUTATIONAL STUDY**

MOLECULAR PHYSICS

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0026-8976

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1362-3028

**DOI:** 10.1080/00268976.2011.635606

**AUTOR(ES):** G CANTO , L DZIB , C LANZ , A JUAN , G BRIZUELA , S SIMONETTI

[VER DOCUMENTO](#)

## **POTASSIUM INFLUENCE IN THE ADSORPTION OF HYDROGEN ON GRAPHENE: A DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY**

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0927-0256

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0801

**DOI:** 10.1016/J.COMMATSCI.2011.03.022

**AUTOR(ES):** A TAPIA , C ACOSTA , R A MEDINA ESQUIVEL , G CANTO





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## STRUCTURAL, ENERGETIC AND MAGNETIC PROPERTIES OF SMALL TIN (N = 2–13) CLUSTERS: A DENSITY FUNCTIONAL STUDY

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1434-6028

ISSN ELECTRÓNICO: 1434-6036

DOI: 10.1140/EPJB/E2010-00214-3

AUTOR(ES): J MEDINA , R DE COSS , A TAPIA , G CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

## DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF THE METALLIZATION OF A LINEAR CARBON CHAIN INSIDE SINGLE WALL CARBON NANOTUBES

CARBON

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0008-6223

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-3891

DOI: 10.1016/J.CARBON.2010.07.011

AUTOR(ES): A TAPIA , L AGUILERA , C CAB , R MEDINA ESQUIVEL , R DE COSS , G CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

## FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE ADSORPTION AND DIFFUSION OF Y ON THE Si(0 0 1)-C(4 x 2) SURFACE

SURFACE SCIENCE

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0039-6028

ISSN ELECTRÓNICO: 1879-2758

DOI: 10.1016/J.SUSC.2009.10.004





**AUTOR(ES):** A RAMIREZ , G COCOLETZI , G CANTO , N TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## AB INITIO STUDY OF THE STRUCTURAL STABILITY OF FCC-CHX PHASES

CARBON

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0008-6223

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-3891

**DOI:** 10.1016/J.CARBON.2009.02.008

**AUTOR(ES):** C CAB , G MURRIETA , G CANTO , G OSKAM , R DE COSS

[VER DOCUMENTO](#)

## THEORETICAL STUDY OF ACETYLENE ADSORPTION ON ARMCHAIR NANOTUBES

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0927-0256

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-0801

**DOI:** 10.1016/J.COMMATSCI.2007.07.048

**AUTOR(ES):** G CANTO , E MARTINEZ GUERRA , N TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## FIRST PRINCIPLES SLAB RELAXATION STUDY OF THE TIFE(001) SURFACE

SURFACE REVIEW AND LETTERS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0218-625X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1793-6667

**DOI:** 10.1142/S0218625X06008736

**AUTOR(ES):** G CANTO , PABLO ORDEJON

[VER DOCUMENTO](#)





## ENERGETICS AND ELECTRONIC STRUCTURE OF ACETYLENE MOLECULES ENCAPSULATED INSIDE A CARBON NANOTUBE: A DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY

OPTICAL MATERIALS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0925-3467

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1873-1252

**DOI:** 10.1016/J.OPTMAT.2006.03.030

**AUTOR(ES):** E MARTINEZ GUERRA , G CANTO , NOBORU TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## ELECTRONIC STRUCTURE OF FCC CARBON

JETP LETTERS

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0021-3640

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1090-6487

**DOI:** 10.1134/1.2086127

**AUTOR(ES):** A TAPIA , G CANTO , G MURRIETA , R DE COSS

[VER DOCUMENTO](#)

## ADSORPTION OF A MOLECULE OF S<sub>2</sub> AND TE<sub>2</sub> ON SI(001)C(2x4)

SURFACE REVIEW AND LETTERS

**AÑO:** 2004

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0218-625X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1793-6667

**DOI:** 10.1142/S0218625X04005858

**AUTOR(ES):** M T ROMERO , G CANTO , N TAKEUCHI

[VER DOCUMENTO](#)

## FIRST-PRINCIPLES MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE STRETCHING FREQUENCIES OF HYDROGEN MOLECULES IN CARBON NANOTUBES





NEW JOURNAL OF PHYSICS

**AÑO:** 2003

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1367-2630

**DOI:** 10.1088/1367-2630/5/1/124

**AUTOR(ES):** GABRIEL CANTO , PABLO ORDEJON , CHENG HANSONG , ALAN C COOPER , GUIDO P PEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**DESIGNED SELF-DOPED TITANIUM OXIDE THIN FILMS FOR EFFICIENT VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYSIS**

ADVANCED MATERIALS

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0935-9648

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1521-4095

**DOI:** 10.1002/1521-4095(20021002)14:19<1399::AID-ADMA1399>3.0.CO;2-C

**AUTOR(ES):** I JUSTICIA , P ORDEJON , G CANTO , J L MOZOS , J FRAXEDAS , G A BATTISTON , R GERBASI , A FIGUERAS

[VER DOCUMENTO](#)

**TIGHT-BINDING ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS FOR THE TIFE(001) SURFACE**

SURFACE SCIENCE

**AÑO:** 2000

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0039-6028

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1879-2758

**DOI:** 10.1016/S0039-6028(00)00662-2

**AUTOR(ES):** G CANTO , R DE COSS

[VER DOCUMENTO](#)

**ELECTRONIC LOCAL DENSITY OF STATES FOR THE TINI(001) SURFACE**

SURFACE REVIEW AND LETTERS

**AÑO:** 1999

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN





**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0218-625X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1793-6667

**DOI:** 10.1142/S0218625X99000706

**AUTOR(ES):** G CANTO , R DE COSS , D PAPACONSTANTOPOULOS

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

---

★ PRODUCTO DESTACADO

### HETEROJUNCTIONS OF ARMCHAIR GRAPHENE NANORIBBONS

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HETEROJUNCTIONS OF ARMCHAIR GRAPHENE NANORIBBONS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.1039/9781839162657-00100

**ISBN:** 9781839161704

**AUTOR(ES):** FRANCISCO SANCHEZ OCHOA , GREGORIO HERNANDEZ COCOLETZI , GABRIEL IVAN CANTO SANTANA

[VER DOCUMENTO](#)

### FUNCTIONALIZATION AND VACANCY EFFECTS ON HYDROGEN BINDING IN GRAPHENE

CRC PRESS TAYLOR & FRANCIS

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** FUNCTIONALIZATION AND VACANCY EFFECTS ON HYDROGEN BINDING IN GRAPHENE

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 14

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.1201/B19461

**ISBN:** 9781466591370

**AUTOR(ES):** A TAPIA , C CAB , G CANTO

[VER DOCUMENTO](#)

### APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES AND MATHEMATICAL SIMULATION IN CORROSION AND DEGRADATION OF MATERIALS





INTECH

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES AND MATHEMATICAL SIMULATION IN CORROSION AND DEGRADATION OF MATERIALS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.5772/1843

**ISBN:** 9789533079202

**AUTOR(ES):** JORGE GONZALEZ SANCHEZ , GABRIEL CANTO , LUIS DZIB PEREZ , ESTEBAN GARCIA OCHOA

[VER DOCUMENTO](#)

## RECENT APPLICATIONS OF SIMULATION TECHNIQUES IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

TRANSWORLD RESEARCH NETWORK

**AÑO:** 2002

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RECENT APPLICATIONS OF SIMULATION TECHNIQUES IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** -

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 8178950855

**AUTOR(ES):** J L MOZOS , R RURALI , G CANTO , E CANADELL , P ORDEJON , E HERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

---

★ PRODUCTO DESTACADO

**GENERADOR DE COORDENADAS ATÓMICAS DE NANOTUBOS ARMCHAIR CON LONGITUDES Y ÁNGULOS DE ENLACE ESPECÍFICOS (GECOR) V1.1**

DESARROLLO TECNOLÓGICO

**TIPO DE DESARROLLO:** SOFTWARE

**NIVEL DE MADUREZ:** TRL 9 - PRODUCTO TERMINADO. PRUEBAS CON ÉXITO EN ENTORNO REAL. DESPLIEGUE.

**DESCRIPCIÓN:** SE PRESENTA A UNA SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA QUE SURGE AL APLICAR UN CAMPO DE DEFORMACIONES PARTICULARES EN LOS NANOTUBOS TIPO ARMCHAIR, MEDIANTE EL CÁLCULO DE LAS POSICIONES ATÓMICAS ESPECÍFICAS QUE RESULTAN DE LA IMPOSICIÓN DE PARÁMETROS ESTRUCTURALES PARTICULARES; TALES





COMO LAS LONGITUDES Y ÁNGULOS DE ENLACE. SE IMPLEMENTA UN PROGRAMA DE CÁLCULO GEOMÉTRICO QUE PERMITE GENERAR ARCHIVOS DE COORDENADAS ATÓMICAS ESPECÍFICAS QUE SON REQUERIDOS PARA EL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE ESTAS NANOESTRUCTURAS MEDIANTE CÓDIGOS QUE IMPLEMENTAN CÁLCULOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS. EL PROGRAMA CONSIDERA NANOTUBOS MONOATÓMICOS TIPO ARMCHAIR, Y LOS PARÁMETROS GEOMÉTRICOS CONSIDERADOS SON: LONGITUD DE LOS ENLACES ATÓMICOS Y EL ÁNGULO ENTRE DOS ENLACES NO PERPENDICULARES. ESTE PROGRAMA HA CONTRIBUIDO EN LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS YA PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS INTERNACIONALES, Y AHORA SE ENCUENTRA DISPONIBLE PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA EN: [HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/GECOOR/](https://sourceforge.net/projects/gecoor/)

**OTROS RESULTADOS:** EL IMPACTO DEL PROGRAMA SE HA REFLEJADO EN LA CAPACIDAD PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN QUE A SU VEZ HA CONDUCIDO A RESULTADOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES INDIZADAS, TALES COMO: [1] [HTTPS://DOI.ORG/10.2140/JOMMS.2017.12.263](https://doi.org/10.2140/jomms.2017.12.263) [2] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CARBON.2019.05.028](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2019.05.028) [3] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DIAMOND.2022.109083](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109083) [4] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SSC.2024.115734](https://doi.org/10.1016/j.ssc.2024.115734) [5] [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/1536383X.2024.2404228](https://doi.org/10.1080/1536383x.2024.2404228) LA INFORMACIÓN ANTERIOR NO SÓLO MUESTRA LA RELEVANCIA DEL PROGRAMA PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS, TAMBIÉN MUESTRA EL BENEFICIO SOCIAL AL MOSTRAR SU IMPACTO EN INSTITUCIONES DE LA REGIÓN SURESTE DE MÉXICO. ESTÁ DISPONIBLE DE MANERA GRATUITA MEDIANTE LA LIGA: [HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/GECOOR/](https://sourceforge.net/projects/gecoor/)

2022-10-10 - 2023-06-20

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** GUSTAVO DOMINGUEZ RODRIGUEZ , GABRIEL CANTO SANTANA , CESAR CAB CAUICH , JORGE TAPIA GONZALEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## CALCULADOR DE PARÁMETROS ESTRUCTURALES DE NANOTUBOS TIPO ARMCHAIR (CPARAM) V1.1

DESARROLLO TECNOLÓGICO

**TIPO DE DESARROLLO:** SOFTWARE

**NIVEL DE MADUREZ:** TRL 9 - PRODUCTO TERMINADO. PRUEBAS CON ÉXITO EN ENTORNO REAL. DESPLIEGUE.

**DESCRIPCIÓN:** AL REALIZAR LA SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RELAJACIÓN ES COMÚN OBTENER LAS DISTANCIAS Y ÁNGULOS DE LOS ENLACES FINALES. ASÍ COMO OTROS PARÁMETROS GEOMÉTRICOS, TALES COMO EL RADIO DE LAS ESTRUCTURAS, EL ALTO DE LA CELDA UNITARIA, ENTRE OTROS. POR LO TANTO, SE DESARROLLÓ UN PROGRAMA PARA MEDIR LOS PARÁMETROS COMÚNMENTE REQUERIDOS EN NANOTUBOS TIPO ARMCHAIR, JUNTO CON LOS VALORES PROMEDIO DE LOS MISMOS. EL PROGRAMA FUNCIONA PARA UNA O MÁS ESPECIES QUÍMICAS PRESENTES EN LA ESTRUCTURA. ESTÁ IMPLEMENTADO PARA EJECUTARSE EN UNA LÍNEA DE COMANDOS, SIN NECESIDAD DE QUE EL USUARIO EMPLEE ALGÚN SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN PARA INDICAR MANUALMENTE LOS ÁTOMOS CONSIDERADOS EN LOS CÁLCULOS. VERSIONES PRELIMINARES DE ESTE PROGRAMA HAN SIDO EMPLEADAS PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS, Y AHORA PUEDEN SER DE UTILIDAD PARA OTROS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA A TRAVÉS DEL SITIO: [HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/CPARAM/](https://sourceforge.net/projects/cparam/)

**OTROS RESULTADOS:** EL IMPACTO DEL PROGRAMA SE HA REFLEJADO EN LA CAPACIDAD PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN QUE A SU VEZ HA CONDUCIDO A RESULTADOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESPECIALIZADA INDIZADAS, TALES COMO: [1] [HTTPS://DOI.ORG/10.2140/JOMMS.2017.12.263](https://doi.org/10.2140/jomms.2017.12.263) [2] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CARBON.2019.05.028](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2019.05.028) [3] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DIAMOND.2022.109083](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109083) [4] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SSC.2024.115734](https://doi.org/10.1016/j.ssc.2024.115734) [5] [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/1536383X.2024.2404228](https://doi.org/10.1080/1536383x.2024.2404228) LA INFORMACIÓN ANTERIOR NO SÓLO MUESTRA LA RELEVANCIA DEL PROGRAMA PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS, TAMBIÉN MUESTRA EL BENEFICIO SOCIAL AL MOSTRAR SU IMPACTO EN INSTITUCIONES DE LA REGIÓN SURESTE DE MÉXICO. POR OTRA PARTE, SU POTENCIAL USO A NIVEL INTERNACIONAL PUEDE IDENTIFICARSE MEDIANTE EL MAPA CON LAS UBICACIONES DE LAS DESCARGAS, QUE PROVEE LA PLATAFORMA DE ACCESO LIBRE, SOURCEFORGED.NET, EN LA QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE CPARAM. ESTÁ DISPONIBLE DE MANERA GRATUITA MEDIANTE LA LIGA: [HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/CPARAM/](https://sourceforge.net/projects/cparam/)

2022-10-10 - 2023-06-20

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** GABRIEL CANTO SANTANA , GUSTAVO DOMINGUEZ RODRIGUEZ , CESAR CAB CAUICH , JORGE TAPIA GONZALEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)





## ★ PRODUCTO DESTACADO

### INSTALADOR AUTOMATIZADO DE VASP, SIESTA, BIBLIOTECAS Y UTILERÍAS EN MODALIDAD SERIAL Y PARALELA EN AMBIENTE LINUX (DFT\_INSTALLER.SH) V1.0

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: SOFTWARE

NIVEL DE MADUREZ: TRL 9 - PRODUCTO TERMINADO. PRUEBAS CON ÉXITO EN ENTORNO REAL. DESPLIEGUE.

**DESCRIPCIÓN:** EL SOFTWARE CIENTÍFICO DE ALTO DESEMPEÑO SUELE COMPILARSE DIRECTAMENTE EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DONDE SE UTILIZARÁ, CON EL FIN DE OPTIMIZAR SU RENDIMIENTO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE. SIN EMBARGO, EL PROCESO DE COMPILACIÓN ES COMPLEJO Y PUEDE REPRESENTAR UNA BARRERA PARA SU IMPLEMENTACIÓN. PARA SOLUCIONAR ESTE PROBLEMA, SE DESARROLLÓ UN CONJUNTO DE PAQUETES QUE AUTOMATIZAN LA COMPILACIÓN DE LIBRERÍAS, PAQUETES DE SIMULACIÓN Y SUS RESPECTIVAS UTILERÍAS. ESTE SOFTWARE ES COMPATIBLE CON DOS PAQUETES DE CÓMPUTO QUE IMPLEMENTAN CÁLCULOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS: SIESTA Y VASP. ADEMÁS, PERMITE TRABAJAR CON MÚLTIPLES VERSIONES DE LIBRERÍAS Y PAQUETES, Y PUEDE MODIFICARSE FÁCILMENTE PARA INTEGRAR OTRAS HERRAMIENTAS DE CÁLCULO. EL USO DE ESTE PROGRAMA HA CONTRIBUIDO A LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES INDIZADAS Y ESTÁ DISPONIBLE BAJO UNA LICENCIA DE SOFTWARE LIBRE, PROMOVRIENDO SU ACCESO Y MEJORA CONTINUA POR PARTE DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA.

**OTROS RESULTADOS:** EL IMPACTO DEL PROGRAMA SE HA REFLEJADO EN LA CAPACIDAD PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN QUE A SU VEZ HA CONDUCIDO A RESULTADOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESPECIALIZADA INDIZADAS, TALES COMO: [1] [HTTPS://DOI.ORG/10.2140/JOMMS.2017.12.263](https://doi.org/10.2140/jomms.2017.12.263) [2] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CARBON.2019.05.028](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2019.05.028) [3] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.DIAMOND.2022.109083](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109083) [4] [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SSC.2024.115734](https://doi.org/10.1016/j.ssc.2024.115734) [5] [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/1536383X.2024.2404228](https://doi.org/10.1080/1536383X.2024.2404228) LA INFORMACIÓN ANTERIOR NO SÓLO MUESTRA LA RELEVANCIA DEL PROGRAMA PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS, TAMBIÉN MUESTRA EL BENEFICIO SOCIAL AL MOSTRAR SU IMPACTO EN INSTITUCIONES DE LA REGIÓN SURESTE DE MÉXICO. POR OTRA PARTE, SU POTENCIAL USO A NIVEL INTERNACIONAL PUEDE IDENTIFICARSE MEDIANTE EL MAPA CON LAS UBICACIONES DE LAS DESCARGAS, QUE PROVEE LA PLATAFORMA DE ACCESO LIBRE, SOURCEFORGED.NET, EN LA QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE DFT-INSTALLER.SH. ESTÁ DISPONIBLE DE MANERA GRATUITA EN: [HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/DFT-INSTALLER-SH/](https://sourceforge.net/projects/dft-installer-sh/)

2022-10-10 - 2023-06-20

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** GABRIEL CANTO SANTANA , GUSTAVO DOMINGUEZ RODRIGUEZ , CESAR CAB CAUICH , JORGE TAPIA GONZALEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### ADSORCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN SUPERFICIE HIERRO NICKEL: ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y EL ENLACE QUÍMICO

MECANICA COMPUTACIONAL

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2591-3522

**AUTOR(ES):** CESAR A LANZ , MATIAS H SOSA LISSARRAGUE , JOSE M GIAMBARTOLOMEI , GABRIEL CANTO , SANDRA I SIMONETTI

[VER DOCUMENTO](#)

#### PHOTOCATALYTIC CVD COATINGS: STATE-OF-THE-ART AND PROSPECTS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

NEWSMAGAZINE FOR IUPAC





AÑO: 2001

ISSN IMPRESO: -

ISSN ELECTRÓNICO: -

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1515/CI.2001.23.5.155A](https://doi.org/10.1515/CI.2001.23.5.155A)

AUTOR(ES): A FIGUERAS , I JUSTICIA , G CANTO , J L MOZOS , P ORDEJON , R GERBASI , G A BATTISTON

[VER DOCUMENTO](#)

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

TIGHT BINDING CALCULATIONS OF BOND ENERGY FOR TRANSITION METALS: CONTRIBUTION OF THE SPBAND

1997-01-01

MÉXICO

### FALL MEETING - MATERIALS RESEARCH CONGRESS

TIGHT BINDING CALCULATIONS OF BOND ENERGY FOR TRANSITION METALS: CONTRIBUTION OF THE SP-BAND

1997-01-01

MÉXICO

### XIV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO

ELECTRONIC STRUCTURE OF THE TINI (100) SURFACE

1997-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ELECTRONIC STRUCTURE OF THE TINI (001) SURFACE

1998-01-01

MÉXICO

### ICSOS-6

SURFACE ELECTRONIC STRUCTURE OF TINI(001)

1999-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ELECTRONIC STRUCTURE OF THE TIFE (001) SURFACE

1999-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

A TIGHT BINDING STUDY OF CHARGE TRANSFER IN THE TIFE AND TINI INTERMETALLIC COMPOUNDS

2000-01-01

MÉXICO

### INTERNATIONAL WORKSHOP ON TOTAL ENERGY METHODS IN COMPUTATIONAL CONDENSED MATTER

HYDROGEN ADSORPTION IN CARBON NANOTUBES

2002-01-01

MÉXICO

### 10TH INTERNATIONAL CERAMICS CONGRESS AND 3RD FORUM ON NEW MATERIALS

PHOTODEGRADATIVE CVD COATINGS: STATE-OF-THE-ART AND PROSPECTS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

2002-01-01

MÉXICO

### XVI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO

SURFACE ELECTRONIC STRUCTURE OF TIFE(001) AND TINI(001)

2002-01-01

MÉXICO

### XII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ELECTRONIC STRUCTURE OF FACE CENTERED-CUBIC CARBON

2003-01-01

MÉXICO

### XIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

FIRST-PRINCIPLES MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE STRETCHING FREQUENCIES OF HYDROGEN MOLECULES IN CATION NANOTUBES

2004-01-01

MÉXICO





## XIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ADSORPTION OF A MOLECULE OF S<sub>2</sub> AND TE<sub>2</sub> ON SI(001)C(2X4)

2004-01-01

MÉXICO

## MARCH MEETING - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

ELECTRONIC STRUCTURE AND BONDING PROPERTIES OF POTASIU (K) ON GRAPHITE UNDER EXTERNAL ELECTRIC FIELD

2005-01-01

MÉXICO

## MARCH MEETING - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

ELECTRONIC PROPERTIES OF CARBON IN THE FCC PHASE

2005-01-01

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

EFFECT OF EXTERNAL ELECTRIC FIELD ON THE ELECTRONIC AND BONDING PROPERTIES OF K AND K+ ON GRAPHITE

2005-01-01

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ELECTRONIC STRUCTURE AND ELASTIC STABILITY OF NEW CUBIC-HYDROGEN COMPOUNDS

2005-01-01

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ELECTRONIC STRUCTURE OF TiO<sub>2</sub> IN THE BROOKITE STRUCTURE

2005-01-01

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

STUDY OF THE CHEMICAL REACTION OF ACETYLENE ON THE H-TERMINATED SI (001)-(1X1) SURFACE

2005-01-01

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

AB INITIO STUDY OF DIMERIZATION IN ATOMIC CARBON CHAINS: LDA VS GGA CALCULATIONS

2005-01-01

MÉXICO

## NANOTECH 2005

BEHAVIOUR OF A MOLECULE OF ACETYLENE ON ARMCHAIRS CARBON NANOTUBES

2005-01-01

MÉXICO

## MARCH MEETING - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

ELECTRONIC STRUCTURE OF A LINEAR CARBON-ATOM CHAIN INSIDE SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES

2006-01-01

MÉXICO

## MARCH MEETING - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

ELECTRONIC STRUCTURE AND BONDING PROPERTIES OF K AND K+ ON GRAPHITE UNDER EXTERNAL ELECTRIC FIELD

2006-01-01

MÉXICO

## MARCH MEETING - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

FIRST PRINCIPLES PREDICTION OF A NEW METALLIC CARBON HYDRIDE: BCC-CH<sub>2</sub>

2006-01-01

MÉXICO

## XV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

A THEORETICAL COMPARISON OF THE C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> ADSORPTION ON ARMCHAIR NANOTUBES USING LDA AND GGA APPROXIMATION

2006-01-01

MÉXICO

## XV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

AB INITIO STUDY OF A LINEAR CARBON-ATOM CHAIN UNDER TENSION

2006-01-01

MÉXICO

## XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE FISICA

DETERMINACION POR ANALISIS DE FACTORES DE LOS ESTADOS DE VALENCIA DE TELURIO EN TELURO DE CADMIO OXIDADO

1995-01-01

MÉXICO





## XL CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

EFEECTO DE LA DEFORMACION HIDROSTATICA SOBRE LA ESTRUCTURA ELECTRONICA Y EL MOMENTO MAGNETICO DEL FE(BCC)

1997-01-01

MÉXICO

## XLVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

RECONSTRUCCIONES INDUCIDAS POR EL IN SOBRE LA SUPERFICIE SI(111)

2003-01-01

MÉXICO

## XVI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF HYDROGEN ADSORPTION ON TIN CLUSTERS (N=3-8 AND 13)

2007-01-01

MÉXICO

## CAM 2007

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF A HYDROGEN MOLECULE INTERACTION WITH TIN (N=3-8 AND 13 ATOMS) CLUSTERS

2007-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON NANOSTRUCTURED MATERIALS

AB INITIO OF HYDROGEN INTERACTION ON GRAPHENE WITH POTASSIUM PRE-ADSORBED

2009-01-01

GREECE

## XLI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

ESTRUCTURA ELECTRONICA DE LA SUPERFICIE TIFE(001)

1998-01-01

MÉXICO

## XLVII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

ESTRUCTURA ELECTRONICA DEL HC EN LA FASE ZINCBLENDA

2004-01-01

MÉXICO

## XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SUPERFICIES Y MATERIALES

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF A HYDROGEN MOLECULE INTERACTIN WITH TIN (N=3-8 AND 13 ATOMS)

2007-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

AB INITIO STUDY OF THE SPIN MAGNETIC MOMENT DISTRIBUTION IN DISTORTED TIN (N=4-8), 13) CLUSTERS

2008-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON NANOSTRUCTURED MATERIALS

FIRST PRICIPLES STUDY OF HYDROGEN ADSORPTION ON CARBON NANOWIRE

2009-01-01

GREECE

## XLVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

ADSORCION DE UNA MOLECULA DE S2 Y UNA MOLECULA DE TE2 SOBRE LA SUPERFICIE SI(001)C(2X4)

2003-01-01

MÉXICO

## XLVII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

EFEECTO DE CAMPO ELECTRICO EXTERNO SOBRE LA ESTRUCTURA ELECTRONICA Y LAS PROPIEDADES DE ENLACE DE K SOBRE GRAFITO

2004-01-01

MÉXICO

## FALL MEETING - MATERIALS RESEARCH SOCIETY

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF A HYDROGEN MOLECULE INTERACTION WITH TIN (N=3-8 AND 13) CLUSTERS

2007-01-01

MÉXICO

## 2009 APS MARCH MEETING

FIRST PRINCIPLES STUDY OF NH3 ADSORPTION ON CARBON NANOTUBES

2009-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## MARCH MEETING 2010 - AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

AB-INITIO STUDY OF HYDROGEN ATOM PAIRS ADSORPTION ON POTASSIUM DOPED GRAPHENE

2010-01-01

UNITED STATES OF AMERICA





## IX NACE MEXICO SECTION CORROSION CONGRESS

ANALISIS DEL INGRESO DE IONES  
CLORURO EN MUESTRAS DE  
CONCRETO Y SU RELACION CON EL  
INICIO DE LA CORROSION DEL  
REFUERZO EMBEBIDO

2010-01-01

MÉXICO

## FIRST MEXICAN WORKSHOP ON GRAPHENE

HYDROGEN ADSORPTION ON K  
/GRAPHENE: A FIRST-PRINCIPLES  
STUDY

2010-01-01

MÉXICO

## X NACE MEXICAN SECTION CORROSION CONGRESS

ELECTROCHEMICAL STUDY OF  
STAINLESS STEEL USED AS SURGICAL  
MATERIAL IN ARTIFICIAL PLASMA AND  
SALIVA SOLUTIONS

2011-01-01

MÉXICO

## TERCER CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES  
ELECTRONICAS, MAGNETICAS Y  
ESTRUCTURALES EN SISTEMAS DE  
CARBONO DE BAJA DIMENSIONALIDAD

2012-01-01

MÉXICO

## IX NACE MEXICAN SECTION CORROSION CONGRESS

ANALISIS DEL INGRESO DE IONES  
CLORURO EN MUESTRAS DE  
CONCRETO Y SU RELACION CON EL  
INICIO DE LA CORROSION DEL  
REFUERZO DE ACERO EMBEBIDO

2010-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM 2010

ESTUDIO DE LA ADSORCION DE PARES  
DE ATOMOS HIDROGENO SOBRE  
GRAPHENO DOPADO CON POTASIO

2010-01-01

MÉXICO

## NANOMEX

ADSORCIÓN DE CO EN UNA SUPERFICIE  
DE LA ALEACIÓN HIERRO-NÍQUEL: UN  
ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA  
ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y EL  
ENLACE

2011-01-01

MÉXICO

## 2013 MRS FALL MEETING

DFT STUDY OF LINEAR CARBON CHAIN  
INSIDE OF ZIGZAG CARBON NANOTUBES

2013-01-01

MÉXICO

## 40 CONGRESO NACIONAL ALCONPAT 2010

ANALISIS DEL INGRESO DE IONES  
CLORURO EN MUESTRAS DE  
CONCRETO Y SU RELACION CON EL  
INICIO DE LA CORROSION DEL  
REFUERZO DE ACERO EMBEBIDO

2010-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM 2010

ESTUDIO DE LA METALIZACION DE UNA  
CADENA LINEAL DE CARBONO DENTRO  
DE SWCNT'S

2010-01-01

MÉXICO

## IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE, MATERIALS, AND VACUUM

CARBON MONOXIDE ADSORPTION ON A  
NICKEL IRON SURFACE: A BONDING  
AND ELECTRONIC STRUCTURE  
COMPUTATIONAL STUDY

2011-01-01

MÉXICO

## VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

MGO NANOTUBES TO ENCAPSULATE  
ORGANIC MOLECULE: MAYA PIGMENT

2013-01-01

MÉXICO





## IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERIA EN MATERIALES

CALCULOS CON DFT

2013-02-22

MÉXICO

## APS MARCH MEETING 2013

DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF THE STRUCTURAL PROPERTIES IN TAMOXIFEN

2013-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2014

ELECTRONIC PROPERTIES OF HYDROGEN ADSORPTION ON GRAPHENE

2014-04-04

GREECE

## XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

INTERACTION OF POTASSIUM NITRATE WITH GRAPHENE OXIDE: A FIRST PRINCIPLES CALCULATION

2018-08-20

MÉXICO

## XIV INTERNATIONAL CONFERENCE PROBLEMS OF CORROSION AND CORROSION PROTECTION OF MATERIALS

TO ASSESSMENT OF DEFECTS DEVELOPMENT OF WELDED JOINTS STAINLESS STEEL DUPLEX 2205

2018-06-05

UKRAINE

## XIV INTERNATIONAL CONFERENCE "PROBLEMS OF CORROSION AND CORROSION PROTECTION OF MATERIALS"

SUSCEPTIBILITY TO ABSORPTION OF SUB-SURFACE ATOMIC HYDROGEN IN API 5L X60 STEELS, WITH AND WITHOUT UNCONVENTIONAL HEAT TREATMENT

2018-06-05

UKRAINE

## XX SIMPOSIO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTABILIDAD DE TINTAS EN EL AZUL MAYA: ESTUDIO BASADO EN SIMULACIÓN COMPUTACIONAL

2018-10-18

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2014

SYMPOSIUM: THE AMAZING PROPERTIES OF GRAPHENE PREDICTED BY COMPUTATIONAL APPROACHES

2014-04-06

GREECE

## REUNIÓN TEMÁTICA: INVESTIGACIONES RECIENTES SOBRE LA CAL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

MODELACIÓN MATEMÁTICA DEL AZUL MAYA.

2016-10-11

MÉXICO

## REUNIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES DEL LABORATORIO NACIONAL DE CIENCIAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL (LANCIC).

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE TINTAS EN EL AZUL MAYA

2016-11-04

MÉXICO

## YOUNG PROFESSIONALS INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING AND RELATED TECHNOLOGIES (YPIC&WRTYS 2021 DIGITAL)

COLLISION DETECTION OF SPHERICAL PARTICLES ON GENERAL QUADRATIC SURFACE AS A LOW-COST COMPUTATIONAL ALTERNATIVE FOR REAL TIME SIMULATIONS

2021-10-26

UKRAINE

## 3ER. COLOQUIO NACIONAL TENDENCIAS EN EL DESARROLLO DE LOS MATERIALES: HACIA LOS PROCESOS SOSTENIBLES

EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO EN ALEACIÓN DE MAGNESIO AZ31 RECUBIERTA CON HIDROXIAPATITA Y VIDRIO BIOACTIVO

2023-09-08

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CIENCIA BASICA 2017-2018





CONACYT | 2024-12-11

INFORME TECNICO FINAL EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA BASICA 2017-2018

## CIENCIA BASICA 2017-2018

CONACYT | 2024-11-12

INFORME TECNICO FINAL CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE CIENCIA BASICA 2017-2018

## CIENCIA BASICA Y DE FRONTERA 2023-2024

CONACYT | 2024-05-01

PROYECTO EN CIENCIA BASICA Y DE FRONTERA 2023-2024

## CIENCIA BASICA Y DE FRONTERA 2023-2024

CONACYT | 2024-04-21

PROYECTO EN CIENCIA BASICA Y DE FRONTERA 2023-2024

## ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

CONACYT | 2021-03-29

ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

## ESTANCIA SABATICAS NACIONAL 2020-1

CONACYT | 2020-07-08

ESTANCIA SABATICA NACIONAL

## ESTANCIAS SABATICAS AL EXTRANJERO 2020-1

CONACYT | 2020-07-08

ESTANCIAS SABATICAS AL EXTRANJERO

## ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

CONACYT | 2020-02-21

ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2020-02-21

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2020-01-30

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA





CONACYT | 2020-01-30

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA**

CONACYT | 2020-01-23

ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

## **ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA**

CONACYT | 2020-01-23

ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL MARCO DE PROYECTO DE CIENCIA BASICA

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-12-12

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-11-26

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-11-11

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-11-05

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-07-18

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-07-17

SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## **FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA**

CONACYT | 2019-07-16





SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN ACADEMICA DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE BECAS PARA RETENCIONES 2019 - 1

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-07

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX21 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-07

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX79 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-08

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX99 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-08

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX37 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-28

REUNIÓN PLENARIA DE DICTAMINACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL AREA DE FISICO-MATEMÁTICAS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-06

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX07 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-06

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX55 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-09-05

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX20 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA





CONACYT | 2018-07-28

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX71 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-07-28

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX89 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-07-28

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX41 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-01

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX53 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-01

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX43 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-07

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX03 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-11

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX39 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-11

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX46 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-11

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX42 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018





## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2018-08-11

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX70 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2017-2018

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-26

REUNIÓN PLENARIA DE DICTAMINACIÓN FINAL DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL AREA DE FISICO-MATEMÁTICAS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-21

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX99 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX70 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX39 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX09 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX02 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX85 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX55 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016





## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX21 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX10 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX01 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX35 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX55 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX82 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX85 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX99 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-10-25

SE EVALUÓ LA PROYECTO TERMINACION XXXX37 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016





## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-21

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX99 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-21

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX56 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-22

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX38 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-24

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX93 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-24

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX15 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-24

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX69 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-28

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX70 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-28

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX70 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-28





SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX39 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX09 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX02 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX85 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX55 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX21 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX01 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX35 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX55 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA





CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX82 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX85 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX99 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX37 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-08-02

REUNIÓN PLENARIA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL AREA DE FISICO-MATEMÁTICAS DE EVALUACIÓN DE PERTINENCIA DE PREPROPOSTAS DE LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2016-10-21

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX56 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2016-10-21

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX38 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2016-10-21

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX93 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2016-10-21

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX15 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016





## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2016-10-25

SE EVALUÓ EL PROYECTO TERMINACION XXXX69 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

## FONDO SECTORIAL SEP - INVESTIGACIÓN BÁSICA

CONACYT | 2017-07-30

SE EVALUÓ LA PREPROPOSTA TERMINACION XXXX10 CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2016

### JOURNAL IONICS

OTROS | ARBITRO DE REVISTA INDEXADA | 2015-06-26 - 2015-07-14

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

OTROS | REVISOR DE PROTOCOLO DE TESIS | 2015-11-18 - 2015-12-01

PROTOCOLO DE TESIS

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN

OTROS | REVISOR DE TESIS DOCTORAL | 2015-09-14 - 2015-11-20

TESIS DOCTORAL

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN

OTROS | JURADO DE EXAMEN DE GRADO | 2015-11-20 - 2015-11-20

EXAMEN DE GRADO DE DOCTOR

### SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | EVALUADOR DE CURRICULUM VITAE | 2015-06-12 - 2015-06-17

CURRICULUM VITAE DEL PERÍODO

### BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | JURADO DE AVANCE DE TESIS | 2015-01-23 - 2015-01-23

TESIS DOCTORAL

### BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | JURADO DE AVANCE DE TESIS | 2015-07-07 - 2015-07-17

TESIS DOCTORAL

### JOURNAL OF COLLOIDS AND SURFACES B: BIOSURFACES

OTROS | ARBITRO DE REVISTA INDEXADA | 2016-06-12 - 2016-07-05

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

### JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE





OTROS | ARBITRO DE REVISTA INDEXADA | 2016-06-21 - 2016-07-24

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY

OTROS | ARBITRO DE REVISTA INDEXADA | 2016-05-24 - 2016-06-30

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | REVISOR DE TESIS DOCTORAL | 2016-05-13 - 2016-06-22

TESIS DOCTORAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

OTROS | EVALUADOR DE CURRICULUM VITAE | 2016-04-28 - 2016-05-06

CURRICULUM VITAE DEL PERÍODO

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | JURADO DE EXAMEN DE GRADO | 2016-06-30 - 2016-06-30

TESIS DOCTORAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | JURADO DE CONCURSO | 2016-03-16 - 2016-03-16

CONCURSANTES

JOURNAL IONICS

OTROS | ARBITRO DE REVISTA INDEXADA | 2017-10-17 - 2017-11-03

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO | 2017-08-22 - 2017-09-20

PROYECTO DGAPA-UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO | 2017-08-23 - 2017-09-20

PROYECTO DGAPA-UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO | 2017-08-28 - 2017-09-20

PROYECTO DGAPA-UNAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

OTROS | REVISOR DE TESIS DE LICENCIATURA | 2017-05-20 - 2017-07-04

TESIS DE LICENCIATURA





## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

OTROS | JURADO DE EXAMEN DE TITULACIÓN | 2017-08-25 - 2017-08-25

TESIS DE LICENCIATURA

## BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | REVISOR DE TESIS DE DOCTORAL | 2017-08-10 - 2017-12-23

TESIS DOCTORAL

## BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

OTROS | JURADO DE EXAMEN DE GRADO | 2017-11-23 - 2017-11-23

TESIS DOCTORAL

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

OTROS | JURADO DE EXAMEN DE TITULACIÓN | 2018-12-05 - 2018-12-05

TESIS DE LICENCIATURA

## SEP - PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR

OTROS | SUPERVISOR ACADEMICO | 2016-10-01 - 2017-09-30

ESTANCIA POSDOCTORAL

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | SUPERVISOR ACADÉMICO | 2018-08-01 - 2019-07-31

ESTANCIA POSDOCTORAL

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | REVISOR DE TESIS DE MAESTRÍA | 2018-10-18 - 2018-10-31

TESIS DE MAESTRÍA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | REVISOR DE TESIS DE MAESTRIA | 2018-10-15 - 2018-10-31

TESIS DE MAESTRIA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | REVISOR DE TESIS | 2019-09-06 - 2019-10-04

TESIS DE MAESTRÍA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | REVISOR DE PROTOCOLO DE TESIS DE MAESTRÍA | 2018-01-25 - 2018-02-08

PROTOCOLO DE TESIS DE MAESTRÍA

## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE CANDIDATURA | 2020-03-18 - 2020-03-24

CANDIDATURA PARA OBTENCION DE BECA





## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE CANDIDATURA | 2020-03-18 - 2020-03-24

CANDIDATURA PARA OBTENCION DE BECA

## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE CANDIDATURA | 2020-03-18 - 2020-03-24

CANDIDATURA PARA OBTENCION DE BECA

## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE CANDIDATURA | 2020-03-26 - 2020-03-26

CANDIDATURA PARA OBTENCION DE BECA

## POWDER TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2020-06-17 - 2020-07-09

MANUSCRITO NUMERO POWTEC-D-20-01544

## POWDER TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2020-08-12 - 2020-08-22

MANUSCRITO NUMERO POWTEC-D-20-01544R1

## JOURNAL OF SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2020-07-11 - 2020-07-28

MANUSCRITO NUMERO SM\_2020\_1019

## JOURNAL OF SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2020-10-06 - 2020-10-28

MANUSCRITO NUMERO SM\_2020\_1019R1

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | EVALUADOR DE AVANCE DE TESIS | 2020-12-11 - 2020-12-11

CARACTERIZACION DE MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLE EN UNA TURBINA DE CICLO BRAYTON

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | EVALUADOR DE AVANCE DE TESIS | 2020-07-03 - 2020-07-03

CARACTERIZACION DE MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLE EN UNA TURBINA DE CICLO BRAYTON

## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE PERFIL ACADEMICO DE ESTUDIANTE DE LA UNAM | 2020-02-28 - 2020-03-26

CANDIDATURA PARA PARTICIPAR EN EL XXX VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

## ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE PERFIL ACADEMICO DE ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO | 2020-02-28 - 2020-03-26





CANDIDATURA PARA PARTICIPAR EN EL XXX VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE PERFIL ACADEMICO DE ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE ALTAMIRA | 2020-02-28 - 2020-03-26

CANDIDATURA PARA PARTICIPAR EN EL XXX VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

OTROS | EVALUADOR DE PERFIL ACADEMICO DE ESTUDIANTE DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE VERACRUZ | 2020-02-28 - 2020-03-26

CANDIDATURA PARA PARTICIPAR EN EL XXX VERANO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PERFIL ACADEMICO | 2020-08-01 - 2020-08-30

RECONOCIMIENTO Y/O APOYO A PERFIL DESEABLE

JOURNAL OF MATERIALS OF SCIENCE

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2021-09-13 - 2021-10-11

MANUSCRITO NUMERO JMSC-D-21-03819

JOURNAL OF MATERIALS OF SCIENCE

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2021-10-22 - 2021-11-12

MANUSCRITO NUMERO JMSC-D-21-03819R1

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

OTROS | MIEMBRO DEL CONSEJO CONSULTIVO | 2022-05-12 - 2022-05-12

PROGRAMA EDUCATIVO DE LA MAESTRIA EN INGENIERIA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE CUERPOS ACADEMICOS PRODEP | 2022-09-01 - 2022-09-30

RECONOCIMIENTO Y MEJORA DEL GRADO DE CONSOLIDACION DEL CUERPO ACADEMICO XX44

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE CUERPOS ACADEMICOS PRODEP | 2022-09-01 - 2022-09-30

RECONOCIMIENTO Y MEJORA DEL GRADO DE CONSOLIDACION DEL CUERPO ACADEMICO XXX57

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE CUERPOS ACADEMICOS PRODEP | 2022-09-01 - 2022-09-30

RECONOCIMIENTO Y MEJORA DEL GRADO DE CONSOLIDACION DEL CUERPO ACADEMICO XXX20

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTO | 2022-08-01 - 2022-09-01

PROYECTOS DEL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA





## CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS

OTROS | SINODAL | 2022-03-14 - 2022-03-14

EXAMEN PREDOCTORAL

## JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2022-06-20 - 2022-07-19

MANUSCRITO: FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF CO<sub>2</sub>MSI...

## JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2023-06-21 - 2023-07-19

MANUSCRITO: EXPLORING POINT DEFECTS IN RB<sub>2</sub>O...

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | JUEZ DE CONCURSO | 2023-07-28 - 2023-07-28

POSTERS

## APPLIED CLAY SCIENCE

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2024-10-31 - 2024-11-28

MANUSCRITO NUMERO CLAY22001

## APPLIED CLAY SCIENCE

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2024-12-05 - 2024-12-13

MANUSCRITO NUMERO CLAY22001R1

## DIAMOND AND RELATED MATERIALS

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2024-05-25 - 2024-06-07

MANUSCRITO NUMERO DIAMOND-D-24-00641

## DIAMOND AND RELATED MATERIALS

OTROS | REVISOR DE MANUSCRITO | 2024-07-15 - 2024-07-30

MANUSCRITO NUMERO DIAMOND-D-24-00641R1

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | PRESIDENTE DE COMISION DICTAMINADORA DE PROMOCIONES Y DEFINITIVIDADES | 2024-12-04 - 2024-12-04

PERFILES PARA OTORGAMIENTO DE PROMOCIONES

## SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

## SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25





PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

OTROS | EVALUADOR DE PRODUCTIVIDAD BALANCEADA | 2025-02-14 - 2025-02-25

PERFIL DE DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### SEMINARIO DE PRESENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE TESIS DE ESTUDIANTES DE MCPM

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

SEMINARIO | 2025-03-20

### RECEPCIÓN PARA VISITA GUIADA EL LABORATORIO DE COMPUTO AVANZADO





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DEMOSTRACIÓN | 2024-10-16

## EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCION EN MATERIALES MEDIANTE LA SIMULACION COMPUTACIONAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CONFERENCIA | 2024-09-19

## PRESENTACION DE LAS LINEAS DE INVESTIGACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN CORROSION.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CONFERENCIA | 2024-08-23

★ PRODUCTO DESTACADO

## AVANCES Y COLABORACIONES EN CIENCIA E INGENIERIA DE LA CORROSION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

CONFERENCIA | 2024-07-08

★ PRODUCTO DESTACADO

## VIDEO PROMOCIONAL PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

INTERNET | 2024-06-24

★ PRODUCTO DESTACADO

## VERANO INFANTIL - DESCUBRE, JUEGA Y APRENDE EN LA UACAM 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-07-26

★ PRODUCTO DESTACADO

## PROGRAMA COMPUTACIONAL EN PLATAFORMA DE ACCESO LIBRE: DFT\_INSTALLER

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

INTERNET | 2023-06-20

## PROGRAMA COMPUTACIONAL EN PLATAFORMA DE ACCESO LIBRE: CPARAM

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

INTERNET | 2023-06-20

## PROGRAMA COMPUTACIONAL EN PLATAFORMA DE ACCESO LIBRE: GECOOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

INTERNET | 2023-06-20

★ PRODUCTO DESTACADO





## TUTOR DEL PROGRAMA DE INICIACION TEMPRANA A LA CIENCIA - VERANO LANCIC 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

TALLER | 2023-06-05

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## ORGANIZADOR DE LA PRESENTACION DE TEMÁTICAS EN CIENCIA BÁSICA CON POSIBILIDADES DE FINANCIAMIENTO: U.S. OFFICE OF NAVAL RESEARCH GLOBAL (ONRG)"

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-03-24

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## ASESORIA A ESTUDIANTES PARA PARTICIPACION EN CONCURSO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CURSO | 2023-02-01

## LA SIMULACION COMPUTACIONAL DE MATERIALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

SEMINARIO | 2022-10-21

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## JORNADA DE INICIACION TEMPRANA A LA CIENCIA: CENTRO EDUCATIVO MAKARENKO - NIVEL SECUNDARIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

TALLER | 2022-10-17

## ASESORIA A ESTUDIANTES PARA PARTICIPACION EN CONCURSO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CURSO | 2022-03-04

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## EL AZUL MAYA, LA CORROSIÓN, Y LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE MATERIALES

RADIO UNIVERSIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

RADIO | 2020-07-05

## ESTABILIDAD DE TINTAS EN EL AZUL MAYA: UN ESTUDIO BASADO EN SIMULACION COMPUTACIONAL

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MERIDA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2018-10-15

## RESPONSABLE DE DIFUSION Y DIVULGACION DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA PRESERVACION DE MATERIALES

CONACYT





FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2015-10-25

## EXPOSITOR EN LA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2013-10-07

## ESTUDIOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS EN SISTEMAS DE CARBONO PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

CURSO | 2008-02-13

## PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS DEL HIERRO BAJO PRESIÓN

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MERIDA

CONFERENCIA | 1997-10-30

## EFFECTO DE LA DEFORMACIÓN HIDROSTÁTICA SOBRE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DEL HIERRO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA

CONFERENCIA | 1996-10-17

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: HE COLABORADO EN DIVERSAS INICIATIVAS QUE FORTALECEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN EN LAS INSTITUCIONES DONDE ME DESEMPEÑO. EN PRIMER LUGAR, SE DISEÑÓ Y PUSO EN MARCHA UN LABORATORIO DE CÓMPUTO AVANZADO QUE BRINDA ACCESO A RECURSOS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MODELADO COMPUTACIONAL Y SIMULACIÓN DE MATERIALES, BENEFICIANDO A ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO. ADEMÁS, SE HABILITÓ UN LABORATORIO DE DOCENCIA EN EL ÁREA DE FÍSICA, A NIVEL LICENCIATURA, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE, Y SE CAPACITÓ AL PERSONAL PARA SU USO. ASIMISMO, LA RECEPCIÓN DE UN POSDOCTORANTE QUE SE INTEGRÓ A MIS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN, APORTANDO NUEVOS ENFOQUES METODOLÓGICOS Y PARTICIPANDO EN PUBLICACIONES CONJUNTAS. DE MANERA SIMILAR, UN INVESTIGADOR EN AÑO SABÁTICO Y UN PROFESOR ADSCRITO A CÁTEDRAS CONACYT (AHORA INVESTIGADORES POR MÉXICO) TRABAJARON EN MI GRUPO, LO QUE FACILITÓ LA DIVERSIFICACIÓN TEMÁTICA Y LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE DIFERENTES NIVELES. TAMBIÉN HE SIDO MIEMBRO DE COMISIONES QUE INCIDEN DIRECTAMENTE EN EL DESARROLLO DE MI INSTITUCIÓN, MEDIANTE MI PARTICIPACIÓN COMO ASESOR EN PROCESOS DE CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO PARA LA CONTRATACIÓN DE NUEVOS PROFESORES Y COMO PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE PROMOCIONES Y DEFINITIVIDADES, ENCARGADA DE DICTAMINAR LOS EXPEDIENTES ACADÉMICOS DE LOS PROFESORES INVESTIGADORES QUE SOLICITAN CAMBIOS EN SUS NOMBRAMIENTOS. EN EL ÁMBITO DE LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL, FUI INVITADO A ORGANIZAR UN CONGRESO EN GRECIA, ACTIVIDAD QUE LLEVÉ A CABO CON LA PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORES DE MÚLTIPLES PAÍSES Y QUE PROMOVÍO LA DISCUSIÓN DE RESULTADOS EN ÁREAS EMERGENTES DE LA FÍSICA COMPUTACIONAL. ADEMÁS, PARTICIPÉ COMO RESPONSABLE DE UN PROYECTO BINACIONAL MÉXICO-ARGENTINA, EN EL QUE SE**





**GENERARON INTERCAMBIOS ACADÉMICOS Y PUBLICACIONES CONJUNTAS QUE FORTALECIERON LA COLABORACIÓN ENTRE AMBOS PAÍSES. SUMADO A ESTO, HE SIDO MIEMBRO DE COMITÉ ORGANIZADOR DE CONGRESO INTERNACIONAL E IMPARTÍ UN CURSO ESPECIALIZADO EN ÉL, ASÍ COMO OTRO EN EL EXTRANJERO Y OFRECÍ PLÁTICAS MAGISTRALES EN FOROS NACIONALES. POR OTRA PARTE, EN LA SECCIÓN DE EVALUACIONES REALIZADAS DE MI CURRÍCULUM SE PUEDE APRECIAR LA DIVERSIDAD DE TIPOS DE EVALUACIONES, INSTITUCIONES Y REVISTAS QUE HAN CONSIDERADO VALIOSA MI OPINIÓN, EN PARTICULAR, HE SIDO MIEMBRO DE LA COMISIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS DEL ÁREA DE FISICOMATEMÁTICAS, AHORA SECIHTI. DE MANERA ESPECÍFICA, LAS EVALUACIONES PARA INSTITUCIONES NACIONALES, COMO EL PRODEP, REPRESENTAN UNA CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO QUE TRASCIENDE MI INSTITUCIÓN DE ADSCRIPCIÓN, YA QUE PROMUEVEN UN BALANCE ENTRE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA, TANTO DE LOS PROFESORES INVESTIGADORES COMO DE LOS GRUPOS ACADÉMICOS CONSTITUIDOS FORMALMENTE EN CUERPOS ACADÉMICOS. EN ESTE PUNTO ES OPORTUNO SEÑALAR QUE LAS CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO INSTITUCIONAL TAMBIÉN PUEDEN VALORARSE A TRAVÉS DEL IMPACTO QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES GRADUADOS EN LAS INSTITUCIONES DONDE AHORA LABORAN. EN MI CASO, LA TOTALIDAD DE LOS ESTUDIANTES DE DOCTORADO GRADUADOS SE ENCUENTRAN EN EL SNII CON NIVELES I (CVUS 101620, 376578) Y UNO CON NIVEL II (CVU 37580). DE MANERA SEMEJANTE, EL POSDOCTORANTE RECIBIDO (CVU 390371) CUENTA CON NIVEL I. TODOS ESTOS DATOS PUEDEN CONSULTARSE EN EL ARCHIVO EXCEL DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL SNII QUE LA SECIHTI TIENE DISPONIBLE EN [HTTPS://SECIHTI.MX/SISTEMA-NACIONAL-DE-INVESTIGADORES/PADRON-DE-BENEFICIARIOS/](https://secihti.mx/sistema-nacional-de-investigadores/padron-de-beneficiarios/) FINALMENTE, MANTENGO VINCULACIÓN CON INSTITUCIONES DEL PAÍS Y DEL EXTRANJERO, COMO PUEDE APRECIARSE EN LA SECCIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN (APARTADO DE FORMACIÓN DE COMUNIDAD) Y EN LOS COAUTORES DE ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS INCLUIDOS EN LA SECCIÓN DE PRODUCCIÓN DEL PERFIL ÚNICO. ESTA RED DE COLABORACIÓN, AUNADA A LA MEJORA CONTINUA DE INFRAESTRUCTURAS COMO EL LABORATORIO DE CÓMPUTO AVANZADO, HA PROPICIADO UN INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS QUE BENEFICIA A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA Y CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DEL NIVEL III DEL ÁREA 1.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** DURANTE MI TRAYECTORIA, HE CONTRIBUIDO DE MANERA SIGNIFICATIVA AL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE NIVEL POSGRADO EN DISTINTAS INSTITUCIONES CON EL OBJETIVO DE FORTALECER LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS. UNO DE MIS APORTES MÁS RELEVANTES FUE EL DISEÑO DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE, DONDE ESTABLECIMOS LINEAMIENTOS CURRICULARES Y LA REGLAMENTACIÓN GENERAL DE ESE POSGRADO. ADICIONALMENTE, PARTICIPÉ EN LA ACTUALIZACIÓN DE UN PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN, DONDE SE REVISARON LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS Y SE PROMOVÍO UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO QUE RESPONDIERA A LAS NECESIDADES ACTUALES DEL CAMPO. DE MANERA COMPLEMENTARIA, HE COORDINADO LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA PRESERVACIÓN DE MATERIALES (MCPM), ASUMIENDO LA RESPONSABILIDAD DE INTEGRAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA CON LOS REQUISITOS INSTITUCIONALES Y LOS LINEAMIENTOS DE LOS ORGANISMOS EVALUADORES. ACTUALMENTE, ME DESEMPEÑO COMO MIEMBRO DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MCPM Y DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE MI INSTITUCIÓN DE ADSCRIPCIÓN. ADEMÁS, COMO PARTE DE MI ACTUAL POSICIÓN EN EL COMITÉ DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA PRESERVACIÓN DE MATERIALES, COLABORÉ EN LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL POSGRADO, ACTUALMENTE ESTE POSGRADO ESTÁ RECONOCIDO COMO PARTE DEL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS (SNP). ESTE PROCESO IMPLICÓ DETERMINAR OBJETIVOS, METAS Y MECANISMOS DE SEGUIMIENTO QUE ASEGURARAN LA PERTINENCIA Y LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN IMPARTIDA. EL RESULTADO DE ESTA ACTIVIDAD CONDUJO A UN DICTAMEN POSITIVO Y AL RECONOCIMIENTO DEL POSGRADO COMO PARTE DEL SNP. ESTAS ACCIONES HAN DADO COMO RESULTADO PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE RESPONDEN A LA NECESIDAD DE FORMAR PROFESIONALES COMPETENTES EN ÁREAS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y DE FRONTERA, AL MISMO TIEMPO QUE IMPULSAN LA COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL. LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO, JUNTO CON LA GESTIÓN DE HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, COINCIDEN PLENAMENTE CON LAS ATRIBUCIONES DEL NIVEL III EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA, PUES REQUIEREN UNA VISIÓN AMPLIA DE LAS DISCIPLINAS Y LA EXPERIENCIA NECESARIA PARA CONDUCIR INICIATIVAS ACADÉMICAS A NIVEL POSGRADO. NOTA: EL ARCHIVO DE LA SECCIÓN "DOCUMENTO PROBATORIO" ES UN ARCHIVO CON





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ENLACES INTERNOS HACIA LOS DOCUMENTOS PROBATORIOS QUE SON FÁCILMENTE RELACIONABLES CON LOS TEXTOS ESCRITOS EN LAS SECCIONES "PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLIEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN" Y "PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO" QUE ACABAN DE SER LEÍDOS.



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena