

**1. Datos básicos**[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigacion](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)[Memorias](#)[Reseñas](#)**4.2 Tecnológica y de innovación**[Desarrollos tecnológicos](#)**5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.3 Diplomados****6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)[Participación en congresos](#)**6.3 Divulgación****7. Vinculación**[Redes Temáticas CONACYT](#)[Proyectos de investigación](#)[Grupos de investigación](#)**8. Evaluaciones**[Evaluaciones CONACYT](#)**9. Premios y distinciones**[Distinciones CONACYT](#)[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)

## CONACYT

## Datos generales

CURP: HEPL510928HPLRRS08	Fecha de nacimiento: 28/sep/1951	RFC: HEPL510928GX5
Nombre: JOSE LUIS	Primer apellido: HERRERA	Segundo apellido: PEREZ
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: PUEBLA		CVU: 5333
Contacto principal: jherrerap@ipn.mx		Nacionalidad: Mexicana

## Identificadores de autor

ORC ID: 0000-0003-3978-3965
Researcher ID Thomson: G-2801-2019
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

## Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	jherrerap@ipn.mx	SI
Correo electrónico	Personal	jherrerap@gmail.com	NO

## Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: CIUDAD DE MÉXICO	Municipio o delegación: BENITO JUÁREZ
Localidad: BENITO JUÁREZ	Código postal: 03720
Asentamiento: Colonia - Nochebuena	

## Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: CINCINNATI
-----------------------------------

## Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 75	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

## Entre que calles

Nombre de vialidad: CALLE PORFIRIO DIAZ y CALLE BOSTON
---

## Calle posterior

Nombre: CALLE CLEVELAND
----------------------------

Descripción de la ubicación:

## CONACYT

A media calle del Parque Hundido

## Grados académicos

Título: LICENCIATURA EN FISICA

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: DESCARGA XEROGRAFICA METODO PARA DETERMINAR LA MOVILIDAD MODULADA POR TRAMPAS EN AISLANTES

Fecha de obtención: 01/may/1980

Institución de obtención de grado: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

País de obtención de grado: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

## Grados académicos

Título: MAESTRIA EN CIENCIAS

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: IMPLEMENTACION EXPERIMENTAL DE LA TECNICA DE FOTORREFLECTANCIA

Fecha de obtención: 01/abr/1981

Institución de obtención de grado: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

País de obtención de grado: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Grados académicos

Título: DOCTOR EN FISICA

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Fabricação e Caracterização de Lasers Semicondutores de GaInAsSb na faixa de 1.6 a 2.3 micras

Fecha de obtención: 14/dic/1990

Institución de obtención de grado: Universidad Estatal de Campina

País de obtención de grado: Brazil

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## CONACYT

## Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Instituto Politecnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Crecimiento de cristales

## Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR TITULAR C DE T.C.

## Logros:

Coordinador Académico del programa de doctorado de la UPIITA. obtuvimos el reconocimiento del PNP como programa en desarrollo clave Conacyt 002906.

Inicio: 16/oct/2013

## Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Instituto Politecnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR TITULAR C DE T.C.

## Logros:

Director de la mejor tesis del doctorado del IPN en 2006,

Inicio: 01/ene/2007

Fin: 12/oct/2013

## Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Instituto Politecnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

CONACYT

<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido
---	--

**Nombre del puesto / Nombramiento:**  
 PROFESOR TITULAR B DE T.C.

<b>Inicio:</b> 01/may/2005	<b>Fin:</b> 31/dic/2006
----------------------------	-------------------------

Experiencia laboral	
<b>Puesto laboral:</b>	Otros Investigadores
<b>Institución:</b>	Instituto Politecnico Nacional

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Dispositivos de estado sólido

**Nombre del puesto / Nombramiento:**  
 PROFESOR TITULAR A DE T.C.

<b>Inicio:</b> 01/abr/2001	<b>Fin:</b> 30/abr/2005
----------------------------	-------------------------

Experiencia laboral	
<b>Puesto laboral:</b>	Otros Investigadores
<b>Institución:</b>	Universidad Estatal de Campina

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido

**Nombre del puesto / Nombramiento:**  
 ESPECIALISTA VISITANTE EXTRANJEIRO

**Logros:**

## CONACYT

fabricación de láseres de InGaAsSb que emiten en la región del infrarrojo medio

Inicio: 01/oct/1991

Fin: 01/ene/1992

## Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

Nombre del puesto / Nombramiento:  
INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO C

Logros:

Inicio: 01/ago/1991

Fin: 01/ago/2001

## Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

Nombre del puesto / Nombramiento:  
INVESTIGADOR TITULAR B TIEMPO COMPLETO

Logros:

Inicio: 01/ago/1981

Fin: 01/jul/1991

## CONACYT

## Estancia Investigación

<b>Nombre de estancia:</b>	Caracterización de Nanofibras Semiconductoras de ZnO y su Aplicación Fotocatalítica		
<b>Tipo de estancia:</b>	Sabática		
<b>Institución:</b>	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
<b>Fecha Inicio:</b>	23/ene/2018	<b>Fecha Fin:</b>	22/ene/2019

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b>	Física
<b>Disciplina:</b>	Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b>	Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Estancia Investigación

<b>Nombre de estancia:</b>	asesor extranjero		
<b>Tipo de estancia:</b>	Académica		
<b>Institución:</b>	Universidad del Quindío		
<b>Fecha Inicio:</b>	01/jul/1999	<b>Fecha Fin:</b>	31/mar/2000

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b>	Física
<b>Disciplina:</b>	Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b>	Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Estancia Investigación

<b>Nombre de estancia:</b>	Especialista Visitante Extranjero,		
<b>Tipo de estancia:</b>	Académica		
<b>Institución:</b>	Universidad Estatal de Campina		
<b>Fecha Inicio:</b>	01/nov/1991	<b>Fecha Fin:</b>	29/feb/1992

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b>	Física
<b>Disciplina:</b>	Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b>	Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

CONACYT

Estancia Investigación

<b>Nombre de estancia:</b>	investigador visitante		
<b>Tipo de estancia:</b>	Académica		
<b>Institución:</b>	Universidad Estatal de Campina		
<b>Fecha Inicio:</b>	01/abr/1991	<b>Fecha Fin:</b>	30/nov/1991

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b>	Física
<b>Disciplina:</b>	Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b>	Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b>				<b>ISSN electrónico:</b>			
<b>Nombre:</b>	BOLETIN DEL DEPTO DE FISICA DEL ICUAP						
<b>País:</b>							
<b>Título del artículo:</b>	DECAIMIENTO EN LA OBSCURIDAD DEL VOLTAJE SUPERFICIAL EN MONOCRISTALES DE AZUFRE ORTORROMBICO						
<b>Número de la revista:</b>				<b>Volumen de la revista:</b>	1,NO.		
<b>Año de edición:</b>				<b>Año de publicación:</b>	1979		
<b>Páginas de:</b>	113			<b>a:</b>	116		
<b>Palabra clave 1:</b>			<b>Palabra clave 2:</b>			<b>Palabra clave 3:</b>	

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>				<b>Campo:</b>			
<b>Disciplina:</b>				<b>Subdisciplina:</b>			

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J.L.HERRERAPEREZ	MANUAL	Autor
E.LOPEZ CRUZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b>				<b>ISSN electrónico:</b>			
<b>Nombre:</b>	PHYS. STATUS SOLIDI						
<b>País:</b>	Germany						
<b>Título del artículo:</b>	DARK DECAY OF POSITIVE SURFACE POTENTIAL IN ORTHORROMBIC SULFUR						
<b>Número de la revista:</b>				<b>Volumen de la revista:</b>	63		
<b>Año de edición:</b>				<b>Año de publicación:</b>	1981		
<b>Páginas de:</b>	35			<b>a:</b>	37		
<b>Palabra clave 1:</b>			<b>Palabra clave 2:</b>			<b>Palabra clave 3:</b>	

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>				<b>Campo:</b>			
--------------	--	--	--	---------------	--	--	--

## CONACYT

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
E.LOPEZCRUZ	MANUAL	Autor
J.L.HERRERAPERAZ	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: BOLETIN DEL DPTO DE FISICA DEL ICUAP		
País:		
Título del artículo: PARAMETROS DE ESTRUCTURA DE BANDAS DE GAASSI OBTENIDOS MEDIANTE FOTORREFLECTANCIA		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 17	
Año de edición:	Año de publicación: 1981	
Páginas de: 325	a: 329	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
E.LOPEZ CRUZ	MANUAL	Autor
J.L.HERRERAPERAZ	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: GALLIUM ARSENIDE AND RELATED COMPOUNDS		
País: United States of America		
Título del artículo: LOW THRESHOLD CURRENT DENSITY GAINASSBGAALASSB DH LASERS EMITTING AT 2.2 MICRONS		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 120	
Año de edición:	Año de publicación: 1992	
Páginas de: 483	a: 486	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
N.B.PATEL	MANUAL	Autor
J.L.HERRERAPEREZ	MANUAL	Autor
M.B.Z.MOROSINI	MANUAL	Autor
A.C.F.DA SILVEIRA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	SPIE, LASER DIODE TECHNOLOGY AND APLICATION V	
País:	United States of America	
Título del artículo:	DEVELOPMENT OF LOW THRESHOLD CURRENT STRIPE LASERS FROM GAINASSBGAALASSB DH WAFERS EMMITING AT 2.2 MICRONS	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1850	
Año de edición:	Año de publicación: 1993	
Páginas de: 404	a: 413	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M.S.S.LOURAL	MANUAL	Autor
N.B.PATEL	MANUAL	Autor
A.A.G.VON ZUBEN	MANUAL	Autor
A.C.F.DA SILVEIRA	MANUAL	Autor
J.L.HERRERAPEREZ	MANUAL	Autor
M.B.Z.MOROSINI	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00135194	ISSN electrónico: 00135194	
Nombre:	Electronics Letters	
País:	United States of America	
Título del artículo:	Refractive index step and optical confinement in Ga $\times$ 0.86 $\times$ 0.14 $\times$ As $\times$ 0.13 $\times$ Sb $\times$ 0.	
Número de la revista: 14	Volumen de la revista: 29	
Año de edición:	Año de publicación: 1993	
Páginas de: 1240	a: 1241	
Palabra clave 1: laser semiconductor	Palabra clave 2: InGaAsSb	Palabra clave 3: refractive index

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Dispositivos de estado sólido

<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Programa CONACYT - Beca al Extranjero
------------------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. S.S. Loural	SCOPUS	Autor
M. B.Z. Morosini	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Perez	SCOPUS	Autor
A. A.G. Von Zuben	SCOPUS	Autor
A. C.F. da Silveira	SCOPUS	Autor
N. B. Patel	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b> 00189197	<b>ISSN electrónico:</b> 00189197
<b>Nombre:</b> IEEE Journal of Quantum Electronics	
<b>País:</b> United States of America	
<b>Título del artículo:</b> Low-Threshold GaInAsSb/GaAlAsSb Double-Heterostructure Lasers Grown by LPE	
<b>Número de la revista:</b> 6	<b>Volumen de la revista:</b> 29
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 1993
<b>Páginas de:</b> 2103	<b>a:</b> 2108
<b>Palabra clave 1:</b> laser semiconductor	<b>Palabra clave 2:</b> InGaAsSb
<b>Palabra clave 3:</b> optical properties	

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Dispositivos de estado sólido

<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Programa CONACYT - Beca al Extranjero
------------------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. B.Z. Morosini	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
M. S.S. Loural	SCOPUS	Autor
A. A.G. Von Zuben	SCOPUS	Autor
A. C.F. da Silveira	SCOPUS	Autor
N. B. Patel	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b> 09215107	<b>ISSN electrónico:</b> 09215107
<b>Nombre:</b> Materials Science and Engineering B	

## CONACYT

País: United States of America		
Título del artículo: Near band gap photorefectance studies in CdTe, CdTe:V and CdTe:Ge crystals		
Número de la revista: 1-3	Volumen de la revista: 42	
Año de edición:	Año de publicación: 1996	
Páginas de: 297	a: 301	
Palabra clave 1: Photorefectance	Palabra clave 2: CdTe	Palabra clave 3: optical properties

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
U. Pal	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera Pérez	SCOPUS	Autor
J. Piqueras	SCOPUS	Autor
E. Dieguéz	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 0035001X	ISSN electrónico: 0035001X	
Nombre: Revista Mexicana de Física		
País: México		
Título del artículo: Photoluminescence and photorefectance studies in GaAs/Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As heterojunctions in the low Al concentration		
Número de la revista: SUPPL. 3	Volumen de la revista: 44	
Año de edición:	Año de publicación: 1998	
Páginas de: 236	a: 239	
Palabra clave 1: Photorefectance	Palabra clave 2: GaAIAs	Palabra clave 3: semiconductor

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
L. Gómez-Herrera	SCOPUS	Autor
L. Tirado-Mejía	SCOPUS	Autor
H. Ariza-Calderón	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. Muñoz-Urbe	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: SUPERFICIE Y VACIO		
País: México		
Título del artículo: ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN SISTEMAS DE DOS CAPAS DE GAASGASBUNIDOS MEDIANTE LA TECNICA DE FUSION		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 8	
Año de edición:	Año de publicación: 1999	
Páginas de: 94	a: 98	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. CRUZ OREA	MANUAL	Autor
F. SANCHEZ SINENCIO.	MANUAL	Autor
R.A. MUÑOZ HERNANDEZ	MANUAL	Autor
A. CALDERON	MANUAL	Autor
J.F. SANCHEZ RAMIREZ	MANUAL	Autor
J.L. HERRERA PEREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09214526	ISSN electrónico: 09214526	
Nombre: Physica B: Condensed Matter		
País: United States of America		
Título del artículo: Refraction index and oscillator strength in MoO <sub>3</sub> photocolored films		
Número de la revista: 1-4	Volumen de la revista: 271	
Año de edición:	Año de publicación: 1999	
Páginas de: 369	a: 373	
Palabra clave 1: refraction index	Palabra clave 2: MoO <sub>3</sub>	Palabra clave 3: films

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Crecimiento de cristales

## CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. N. Mondragón	SCOPUS	Autor
O. Zelaya-Angel	SCOPUS	Autor
R. Ramírez-Bon	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera	SCOPUS	Autor
C. Reyes-Betanzo	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00218979	ISSN electrónico: 00218979	
Nombre: Journal of Applied Physics		
País: United States of America		
Título del artículo: Refractive index of colored films of molybdenum trioxide		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 88	
Año de edición:		Año de publicación: 2000
Páginas de: 223	a: 226	
Palabra clave 1: MoO3	Palabra clave 2: refractive index	Palabra clave 3: films

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física	
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Lámina delgada	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
C. Reyes-Betanzo	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
Gregorio H. Cocolletzi	SCOPUS	Autor
O. Zelaya-Angel	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01631829	ISSN electrónico: 01631829	
Nombre: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics		
País: United States of America		
Título del artículo: Temperature dependence of the energy and broadening parameter of the fundamental band gap of GaSb and Ga $\langle$ 1-		
Número de la revista: 24	Volumen de la revista: 62	
Año de edición:		Año de publicación: 2000
Páginas de: 16600	a: 16604	
Palabra clave 1: Photorefectance	Palabra clave 2: InGaAsSb	Palabra clave 3: semiconductor

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo:	Física
Disciplina:	Física del estado sólido	Subdisciplina:	Física del estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Martín Muñoz	SCOPUS	Autor
Fred H. Pollak	SCOPUS	Autor
M. B. Zakia	SCOPUS	Autor
N. B. Patel	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: HIGH TEMPERATURES HIGH PRESSURES		
País: Germany		
Título del artículo: STUDY OF THE HEAT DIFFUSION IN TWO LAYERS SYSTEM GAASGASB JOINTED BY THE FUSION TECHNIQUE		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 32, N	
Año de edición:	Año de publicación: 2000	
Páginas de: 355	a: 360	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?: Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
F. SANCHEZ SINENCIO.	MANUAL	Autor
A. CRUZ OREA	MANUAL	Autor
J.L. HERRERA PEREZ	MANUAL	Autor
A. A. CALDERON	MANUAL	Autor
J.F. SANCHEZ RAMIREZ	MANUAL	Autor
R.A. MUÑOZ HERNANDEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: MODERN PHYSICS LETTERS B	
País:	

## CONACYT

Título del artículo: STUDIED OF PASSIVATED FILMS OF GASB		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 15	
Año de edición:	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 617	a: 620	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. DÍAZ REYES	MANUAL	Autor
E. López Cruz	MANUAL	Autor
J.L.HERRERA PÉREZ	MANUAL	Autor
M.I. REYES VALDERRAMA	MANUAL	Autor
E. CORONA ORGANICHE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00036951	ISSN electrónico: 00036951	
Nombre: Applied Physics Letters		
País: United States of America		
Título del artículo: Measurement of the Auger lifetime in GaInAsSb/GaSb heterostructures using the photoacoustic technique		
Número de la revista: 7	Volumen de la revista: 79	
Año de edición:	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 964	a: 966	
Palabra clave 1: AUGER	Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES	Palabra clave 3: GASB

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
I. Riech	SCOPUS	Autor
M. L. Gomez-Herrera	SCOPUS	Autor
P. Díaz	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor

## CONACYT

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
E. Marín	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: MODERN PHYSICS LETTERS B		
País: Singapore		
Título del artículo: PASSIVATION OF GASB SINGLE CRYSTAL SURFACE STUDIED BY LUMINESCENCE		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 15	
Año de edición:	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 804	a: 808	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J.G. Mendoza Alvarez	MANUAL	Autor
J.L.HERRERA PÉREZ	MANUAL	Autor
J.DIAZ REYES	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: SURFACE REVIEWS AND LETTERS		
País: Singapore		
Título del artículo: PHOTOLUMINESCENCE STUDIES OF GAINASSB HIGHLY DOPED WITH TELLURIUM GROWN BY LIQUID PHASE EPITAXY ON (100) GASB		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2002	
Páginas de: 1645	a: 1649	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## CONACYT

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
E. CORONA-ORGANICHE	MANUAL	Autor
J. DÍAZ-REYES	MANUAL	Autor
J.G. MENDOZA-ÁLVAREZ	MANUAL	Autor
J.L. HERRERA-PÉREZ	MANUAL	Autor
O. ZARATE-CORONA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Semiconductor Science and Technology	
País:		
Título del artículo:	EFFECT OF TE DOPING OF INGAASSB LAYERS ON INTERFACE QUALITY OF INGAASSB/GASB HETEROJUNCTIONS	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 18	
Año de edición:	Año de publicación: 2003	
Páginas de: 763	a: 767	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J.L.HERRERA PÉREZ	MANUAL	Autor
J.G.MENDOZA ALVAREZ	MANUAL	Autor
I.RIECH	MANUAL	Autor
M.L.GÓMEZ HERRERA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 09538984	ISSN electrónico: 09538984	
Nombre:	Journal of Physics Condensed Matter	
País:		
Título del artículo:	Optical properties of tellurium-doped In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As <sub>y</sub> Sb <sub>1-y</sub> epitaxial layers studied by	
Número de la revista: 50	Volumen de la revista: 15	
Año de edición:	Año de publicación: 2003	
Páginas de: 8941	a: 8948	
Palabra clave 1: InGaAsSb	Palabra clave 2: liquid phase epitaxy	Palabra clave 3: semiconductor

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física

CONACYT

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
J. A. Cardona-Bedoya	SCOPUS	Autor
M. L. Gomez-Herrera	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Perez	SCOPUS	Autor
I. Riech	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Physics status solidi (C)		
País:		
Título del artículo: PHOTOLUMINESCENCE ANALYSIS OF TE-DOPED GA1-XINXASYSB1-Y EPITAXIAL LAYERS AS A FUNCTION OF TEMPERATURE		
Número de la revista:	Volumen de la revista: S1	
Año de edición:	Año de publicación: 2004	
Páginas de: 17	a: 20	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M.L. GOMEZ-HERRERA	MANUAL	Autor
J.G. MENDOZA-ALVAREZ	MANUAL	Autor
J. DIAZ-REYES	MANUAL	Autor
J.A. CARDONA-BEDOYA	MANUAL	Autor
J.L.Herrera-Perez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: Journal Physics IV France	
País:	
Título del artículo: INFLUENCE OF TE DOPING IN GAINASSB EPILAYERS ON THE NO RADIATIVE RECOMBINATION TIME STUDIED BY PHOTOACUSTIC	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 125

CONACYT

Año de edición:		Año de publicación: 2005	
Páginas de: 403		a: 405	
Palabra clave 1: FOTOLUMINISCENCIA	Palabra clave 2: PROPIEDADES OPTICAS	Palabra clave 3: GASB	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J.L. Herrera Perez	MANUAL	Autor
M.L.GOMEZ HERRERA	MANUAL	Autor
J.Mendoza Alvarez	MANUAL	Autor
I. REICH	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0195928X	ISSN electrónico: 0195928X	
Nombre: International Journal of Thermophysics		
País:		
Título del artículo: Thermal diffusivity measurements in fluids containing metallic nanoparticles using transient thermal lens		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 27	
Año de edición:	Año de publicación: 2006	
Páginas de: 1181	a: 1188	
Palabra clave 1: NANOPARTICULAS	Palabra clave 2: PROPIEDADES TERMICAS	Palabra clave 3: DIFUSIVIDAD

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Otras especialidades físicas	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. F Sánchez Ramírez	SCOPUS	Autor
J. L. Jiménez Pérez	SCOPUS	Autor
R. Carbajal Valdez	SCOPUS	Autor
A. C. Cruz Orea	SCOPUS	Autor
R. Gutiérrez Fuentes	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos
--------------------------

CONACYT

ISSN impreso: 01039733	ISSN electrónico: 01039733	
Nombre: Brazilian Journal of Physics		
País:		
Título del artículo: Enhanced of the R6G thermal diffusivity on aggregated small gold particles		
Número de la revista: 3B	Volumen de la revista: 36	
Año de edición:	Año de publicación: 2006	
Páginas de: 1025	a: 1028	
Palabra clave 1: NANOPARTICLES	Palabra clave 2: thermal properties	Palabra clave 3: gold

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. L. Jimenez Perez	WOK	Autor
J. F. Sanchez Ramirez	WOK	Autor
R. Gutierrez Fuentes	WOK	Autor
A. Cruz-Orea	WOK	Autor
J. L. Herrera-Perez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01694332	ISSN electrónico: 01694332	
Nombre: Applied Surface Science		
País:		
Título del artículo: Low temperature photoluminescence and photoacoustic characterization of Zn-doped In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As <sub>y</sub>		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 255	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 761	a: 763	
Palabra clave 1: INGAASSB	Palabra clave 2: PHOTOLUMINESCENCE	Palabra clave 3: PHOTOACOUSTIC

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. L. Gomez-Herrera	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Perez	SCOPUS	Autor
P. Rodriguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
I. Riech	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01694332	ISSN electrónico: 01694332	
Nombre: Applied Surface Science		
País:		
Título del artículo: Low temperature photoluminescence and photoacoustic characterization of Zn-doped In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As <sub>y</sub>		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 255	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 761	a: 763	
Palabra clave 1: PELICULAS	Palabra clave 2: FOTOLUMINISCENCIA	Palabra clave 3: GAINASSB

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. L. Gomez-Herrera	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Perez	SCOPUS	Autor
P. Rodriguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
I. Riech	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00381098	ISSN electrónico: 00381098	
Nombre: Solid State Communications		
País:		
Título del artículo: Raman scattering and X-ray diffraction study in Cu <sub>2</sub> GeSe <sub>3</sub>		
Número de la revista: 1-2	Volumen de la revista: 146	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 65	a: 68	
Palabra clave 1: CU2GESE3	Palabra clave 2: semiconductor	Palabra clave 3: raman spectroscopy

Áreas de conocimiento

## CONACYT

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Interacción de la radiación con los sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
G. Marcano	SCOPUS	Autor
C. Rincón	SCOPUS	Autor
G. Marín	SCOPUS	Autor
G. E. Delgado	SCOPUS	Autor
A. J. Mora	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor
P. Rodríguez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15287483	ISSN electrónico: 15287483	
Nombre: Crystal Growth and Design		
País:		
Título del artículo: Low-temperature photoluminescence of $\text{In}_{0.14}\text{Ga}_{0.86}\text{As}_{0.13}\text{Sb}_{0.87}$ solid solution lattice		
Número de la revista: 8	Volumen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2009	
Páginas de: 3477	a: 3480	
Palabra clave 1: PHOTOLUMINISCENCE	Palabra clave 2: SEMICONDUCTOR	Palabra clave 3: GAINASSB

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física	
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Luminiscencia	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
M. L. Gómez-Herrera	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
P. Rodríguez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00381098	ISSN electrónico: 00381098	
Nombre: Solid State Communications		

## CONACYT

País:		
Título del artículo: Raman spectrum of monoclinic semiconductor Cu <sub>2</sub> SnSe <sub>3</sub>		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 151	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 84	a: 86	
Palabra clave 1: CU2SNSE3	Palabra clave 2: RAMAN	Palabra clave 3: semiconductor

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
G. Marcano	WOK	Autor
C. Rincon	WOK	Autor
S. A. Lopez	WOK	Autor
G. Sanchez Perez	WOK	Autor
J. L. Herrera-Perez	WOK	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	WOK	Autor
P. Rodriguez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 16653521	ISSN electrónico: 16653521	
Nombre: Superficies y Vacío		
País:		
Título del artículo: Semiconductor nanocrystals of inp@zns: Synthesis and characterization		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 25	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 134	a: 138	
Palabra clave 1: NANOPARTICLES	Palabra clave 2: SYNTHESYS	Palabra clave 3: INP-ZNS

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Nanotecnología

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
M. P. González-Araoz	SCOPUS	Autor
A. Bautista-Hernández	SCOPUS	Autor
J. F. Sánchez Ramírez	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16653521	ISSN electrónico: 16653521	
Nombre: Superficies y Vacío		
País:		
Título del artículo: Semiconductor nanocrystals of $\text{InP/ZnS}$ : Synthesis and characterization		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 25	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 134	a: 138	
Palabra clave 1: NAOPARTICULAS	Palabra clave 2: TIO2	Palabra clave 3: SINTESIS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Química física	Subdisciplina: Química de coloides

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
M. P. González-Araoz	SCOPUS	Autor
A. Bautista-Hernández	SCOPUS	Autor
J. F. Sánchez Ramírez	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Natural Science		
País:		
Título del artículo: NEGATIVE THERMAL DIFFUSIVITY ENHANCEMENT IN SEMICONDUCTOR NANOFUIDS		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 4	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1022	a: 1028	
Palabra clave 1: PROPIEDADES TERMICAS	Palabra clave 2: COLOIDES	Palabra clave 3: NANOPARTICULAS

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ERNESTO CHIGO-ANOTA	MANUAL	Autor
JOSÉ FRANCISCO SÁNCHEZ-RAMÍREZ	MANUAL	Autor
JOSÉ LUIS HERRERA-PÉREZ	MANUAL	Autor
JULIO GREGORIO MENDOZA-ÁLVARE	MANUAL	Autor
MARTHA PATRICIA GONZÁLEZ-ARAOZ	MANUAL	Autor
JOSÉ LUIS JIMÉNEZ-PÉREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 16653521	ISSN electrónico: 16653521	
Nombre: Superficies y Vacío		
País:		
Título del artículo: Optical characterization of Te-doped Ga $\text{In}_{1-x}\text{AsySb}_{1-y}$ epitaxial layers grown by liquid phase		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 25	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 175	a: 178	
Palabra clave 1: LIQUID PHASE EPITAXY	Palabra clave 2: GASB	Palabra clave 3: GAINASSB

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física	
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Crecimiento de cristales	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Y. E. Bravo-García	SCOPUS	Autor
M. Zapata-Torres	SCOPUS	Autor
P. Rodríguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. A. Cardona- Bedoya	SCOPUS	Autor
M. L. Gómez-Herrera	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 09242031	ISSN electrónico: 09242031	

CONACYT

Nombre: Vibrational Spectroscopy		
País:		
Título del artículo: Structural and optical characterization of type II In <sub>0.14</sub> Ga <sub>0.86</sub> As <sub>0.13</sub> Sb <sub>0.87</sub> /GaSb		
Número de la revista: -	Volumen de la revista: 68	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 109	a: 114	
Palabra clave 1: GAINASSB	Palabra clave 2: PHOTOLUMINESCENCE	Palabra clave 3: RAMAN

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Estructura cristalina

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Joel Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
Julio Gregorio Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor
Patricia Rodríguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
Miguel Galván-Arellano	SCOPUS	Autor
Elías López-Cruz	SCOPUS	Autor
José Luis Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Natural Science		
País:		
Título del artículo: AQUEOUS SULFUR PASSIVATION OF N-TYPE GASB SUBSTRATES STUDIED BY PHOTOLUMINESCENCE SPECTROSCOPY		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 963	a: 967	
Palabra clave 1: PHOTOLUMINESCENCE	Palabra clave 2: SURFACE PASSIVATION	Palabra clave 3: GASB

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## CONACYT

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
P. RODRIGUEZ-FRAGOSO	MANUAL	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	MANUAL	Autor
C. REYES-BETANZO	MANUAL	Autor
D. M. HURTADO-CASTAÑEDA	MANUAL	Autor
J. L. HERRERA-PEREZ	MANUAL	Autor
J. S. ARIAS-CERÓN	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 16653521	ISSN electrónico: 16653521	
Nombre: Superficies y Vacío		
País:		
Título del artículo: Colloidal gold nanofilms fabricated via self-assembled monolayer and Langmuir-Blodgett methods		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 27	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 98	a: 101	
Palabra clave 1: Nanotechnology	Palabra clave 2: gold	Palabra clave 3: langmuir-blodgett

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
F. Vázquez-Hernández	SCOPUS	Autor
J. P. Luna-Arias	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 01039733	ISSN electrónico: 01039733	
Nombre: Brazilian Journal of Physics		
País:		
Título del artículo: Characterization of Zn-Doped Ga <sub>0.86</sub> In <sub>0.14</sub> As <sub>0.13</sub> Sb <sub>0.87</sub>		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 44	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 711	a: 718	
Palabra clave 1: Gallium antimonide alloys	Palabra clave 2: Photoluminescence	Palabra clave 3: liquid phase epitaxy

## Áreas de conocimiento

## CONACYT

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
P. Rodríguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
M. Galván-Arellano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos			
<b>ISSN impreso:</b> 13698001	<b>ISSN electrónico:</b> 13698001		
<b>Nombre:</b> Materials Science in Semiconductor Processing			
<b>País:</b>			
<b>Título del artículo:</b> Indium gallium arsenide antimonide photodetector grown by liquid phase epitaxy: Electrical characterization and optical response			
<b>Número de la revista:</b> -	<b>Volumen de la revista:</b> 31		
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2015		
<b>Páginas de:</b> 52	<b>a:</b> 55		
<b>Palabra clave 1:</b> Gallium antimonide alloys	<b>Palabra clave 2:</b> photodetector	<b>Palabra clave 3:</b> liquid phase epitaxy	

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
D. M. Hurtado-Castañeda	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
C. Reyes-Betanzo	SCOPUS	Autor
P. Rodriguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos	
<b>ISSN impreso:</b> 0035001X	<b>ISSN electrónico:</b> 0035001X
<b>Nombre:</b> REVISTA MEXICANA DE FISICA	
<b>País:</b> United States of America	

## CONACYT

Título del artículo: Characterization of highly doped Ga <sub>0.86</sub> In <sub>0.14</sub> As <sub>0.13</sub> Sb <sub>0.87</sub> grown by liquid phase epitaxy		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 63	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 55	a: 64	
Palabra clave 1: GaInAsSb	Palabra clave 2: Liquid phase epitaxy	Palabra clave 3: photoluminescence

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. Díaz-Reyes	WOK	Autor
M. Galvan-Arellano	WOK	Autor
J. G. Mendoza-Alvarez	WOK	Autor
J. S. Arias-Ceron	WOK	Autor
J. L. Herrera-Perez	WOK	Autor
E. Lopez-Cruz	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0167577X	ISSN electrónico: 0167577X	
Nombre: MATERIALS LETTERS		
País: United States of America		
Título del artículo: Green synthesis of copper (0) nanoparticles with cyanidine-O-3-glucoside and its strong antimicrobial activity		
Número de la revista: no aplica	Volumen de la revista: 211	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 266	a: 269	
Palabra clave 1: Cyanidine-O-3-glucoside	Palabra clave 2: nanoparticles Cu	Palabra clave 3: Biosynthesis

Áreas de conocimiento	
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina: Biofísica	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. Tovar-Corona	WOK	Autor
M. A. Lobo-Sanchez	WOK	Autor
J. L. Herrera-Perez	WOK	Autor
R. Zanella	WOK	Autor
J. I. Rodriguez-Mora	WOK	Autor
O. Vazquez-Cuchillo	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09574522	ISSN electrónico: 09574522	
Nombre: Journal of Materials Science: Materials in Electronics		
País:		
Título del artículo: Study of the effect of the synthesis temperature on the photoluminescent properties of InP@ZnS nanocrystals		
Número de la revista: 18	Volumen de la revista: 29	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 15649	a: 15657	
Palabra clave 1: Zinc sulfide	Palabra clave 2: Photoluminescence	Palabra clave 3: Nanocrystals

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
F. Angel-Huerta	SCOPUS	Autor
M. P. González-Araoz	SCOPUS	Autor
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
J. F. Sánchez-Ramírez	SCOPUS	Autor
J. Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00222313	ISSN electrónico: 00222313
Nombre: Journal of Luminescence	
País:	
Título del artículo: Synthesis temperature-dependent optical properties of ZnS-shell formation on InP nanoparticles	
Número de la revista: -	Volumen de la revista: 197
Año de edición:	Año de publicación: 2018
Páginas de: 277	a: 284

CONACYT

Palabra clave 1: Zinc sulfide	Palabra clave 2: Semiconductor quantum dots	Palabra clave 3: Nanocrystals
-------------------------------	---	-------------------------------

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
F. Ángel-Huerta	SCOPUS	Autor
M. P. González-Araoz	SCOPUS	Autor
J. F. Sánchez-Ramírez	SCOPUS	Autor
J. Díaz-Reyes	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. S. Arias-Cerón	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0167577X	ISSN electrónico: 0167577X	
Nombre: Materials Letters		
País:		
Título del artículo: Quick synthesis of gold nanoparticles at low temperature, by using Agave potatorum extracts		
Número de la revista: no aplica	Volumen de la revista: 235	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 254	a: 257	
Palabra clave 1: agave potatorum	Palabra clave 2: nanoparticles Au	Palabra clave 3: quik synthesis

Áreas de conocimiento	
Área: Biología y química	Campo: Biología
Disciplina: Fisiología biofísica	Subdisciplina: Fisiología biofísica

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
F. B. Moreno-Luna	SCOPUS	Autor
A. Tovar-Corona	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Perez	SCOPUS	Autor
J. Santoyo-Salazar	SCOPUS	Autor
E. Rubio-Rosas	SCOPUS	Autor
O. Vázquez-Cuchillo	SCOPUS	Autor

CONACYT

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09258388	ISSN electrónico: 09258388	
Nombre: Journal of Alloys and Compounds		
País:		
Título del artículo: Growth mechanism and physical properties of the type-I $\text{In}_{0.145}\text{Ga}_{0.855}\text{As}_y\text{Sb}_{1-y}/\text{GaSb}$		
Número de la revista: -	Volumen de la revista: 808	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 1	a: 9	
Palabra clave 1: LIQUID PHASE EPITAXY	Palabra clave 2: GASB	Palabra clave 3: GAINASSB

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Estancias Posdoctorales
-----------------------------	--

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Y. L. Casallas-Moreno	SCOPUS	Autor
G. Villa-Martínez	SCOPUS	Autor
M. Ramírez-López	SCOPUS	Autor
P. Rodríguez-Fragoso	SCOPUS	Autor
M. L. Gómez-Herrera	SCOPUS	Autor
M. Pérez-González	SCOPUS	Autor
A. Escobosa-Echavarría	SCOPUS	Autor
S. A. Tomás	SCOPUS	Autor
J. L. Herrera-Pérez	SCOPUS	Autor
J. G. Mendoza-Álvarez	SCOPUS	Autor

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: 1991 GALLIUM ARSENIDE AND RELATED COMPOUND
Editorial: INSTITUTE OF PHYSICS, BRISTOL,	
Número de edición:	Año de edición: 1993
Título del capítulo: LOW THRESHOLD CURRENT DENSITY GAINASSB GAINASSB DH LASERS EMITTING AT 2.2 UM	
Número de capítulo:	Páginas de: a:
Resumen:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M.B.Z. MOROSINI	MANUAL	Autor
A.C.F. DA SILVEIRA	MANUAL	Autor
J.L.HERRERAPEREZ	MANUAL	Autor
N.B.PATEL	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 9780081007167	Título del libro: Nanobiomaterials. Nanostructured Materials for Biomedical Applications	
Editorial: Elsevier		
Número de edición: 1	Año de edición: 2017	
Título del capítulo: Quantum dots for biomedical applications		
Número de capítulo: 16	Páginas de: 411	a: 436
<p><b>Resumen:</b>                      Quantum dots (QD's) have generated great scientific interest in the last decades mainly due to their unique optical and electrical properties, generating a great potential of new applications. In particular, there have been developed many different biomedical applications of these QD's in medicine and biology. In this paper we present a review on quantum dots based on semiconductor materials (IIIV and IIVI semiconductors), metallic materials (Au, Ag), showing their main synthesis processes and their applications in the medical and biological areas. Due to their characteristics in terms of high luminescence efficiency, low toxicity, biocompatibility, and being biologically inert, it has been emphasized their use as biological markers, live imaging, immunosensors, and as carrier and drug-</p>		

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Nanotecnología

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
D.A. Granada Ramirez	MANUAL	Autor
J. S. Arias Ceron	MANUAL	Autor
P. Rodriguez Frago	MANUAL	Autor
F. Vazquez Hernandez	MANUAL	Autor
J. P. Luna Arias	MANUAL	Autor
J. L. Herrera Perez	MANUAL	Autor
J. G. Mendoza Alvarez	MANUAL	Autor

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA		
Nombre del curso o asignatura: Tecnicas de Caracterizacion Optica		
Fecha inicio: 27/ene/2004	Fecha fin: 20/jul/2019	Horas totales: 102

CONACYT

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Óptica	<b>Subdisciplina:</b> Instrumentos ópticos

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
<b>Nombre del programa:</b> DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Crecimiento y Caracterización de Semiconductores		
<b>Fecha inicio:</b> 29/ene/2007	<b>Fecha fin:</b> 15/jun/2007	<b>Horas totales:</b> 196

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Crecimiento de cristales

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
<b>Nombre del programa:</b> DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Física del Estado Solido		
<b>Fecha inicio:</b> 06/ago/2007	<b>Fecha fin:</b> 19/dic/2008	<b>Horas totales:</b> 196

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
<b>Nombre del programa:</b> DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Seminario Departamental		
<b>Fecha inicio:</b> 28/ene/2013	<b>Fecha fin:</b> 31/may/2013	<b>Horas totales:</b> 72

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Otras especialidades físicas	<b>Subdisciplina:</b> Otras

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
<b>Nombre del programa:</b> 002906		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Nanoestructuras Semiconductoras		
<b>Fecha inicio:</b> 11/ago/2014	<b>Fecha fin:</b> 21/nov/2014	<b>Horas totales:</b> 106

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Nanotecnología

## CONACYT

## Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Laboratorio Avanzado I

Fecha inicio: 25/ene/2016

Fecha fin: 30/jun/2016

Horas totales: 108

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Laboratorio Avanzado I

Fecha inicio: 08/ago/2016

Fecha fin: 17/ene/2017

Horas totales: 108

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Laboratorio Avanzado I

Fecha inicio: 08/ago/2016

Fecha fin: 16/dic/2016

Horas totales: 108

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Laboratorio Avanzado I

Fecha inicio: 24/ene/2017

Fecha fin: 24/jun/2017

Horas totales: 108

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa:

CONACYT

<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Laboratorio Avanzado I		
<b>Fecha inicio:</b> 23/ene/2019	<b>Fecha fin:</b> 25/may/2019	<b>Horas totales:</b> 106

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Fisiología		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> BIOSTADISTICA		
<b>Fecha inicio:</b> 01/ene/1996	<b>Fecha fin:</b> 20/jul/1996	<b>Horas totales:</b> 72

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biofísica	<b>Subdisciplina:</b> Otras

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Doctorado en Materiales		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Metodos y preparación de materiales		
<b>Fecha inicio:</b> 01/ene/1997	<b>Fecha fin:</b> 30/abr/1997	<b>Horas totales:</b> 102

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Crecimiento de cristales

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Doctorado en Materiales		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> FISICA Y TECNOLOGIA DEL GASB		
<b>Fecha inicio:</b> 01/sep/1997	<b>Fecha fin:</b> 20/dic/1997	<b>Horas totales:</b> 102

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Física del estado sólido

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
<b>Nombre del programa:</b> Doctorado en Materiales		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> LABORATORIO AVANZADO DE FISICA		
<b>Fecha inicio:</b> 02/may/1998	<b>Fecha fin:</b> 31/ago/1998	<b>Horas totales:</b> 102

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Otras especialidades físicas	<b>Subdisciplina:</b> Otras

## Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Mecatronica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Oscilaciones y Óptica		
<b>Fecha inicio:</b> 30/ene/2012	<b>Fecha fin:</b> 31/may/2012	<b>Horas totales:</b> 54

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Óptica	<b>Subdisciplina:</b> Óptica física

## Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Bionica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Fisica Moderna y Optica		
<b>Fecha inicio:</b> 28/ene/2013	<b>Fecha fin:</b> 28/jun/2013	<b>Horas totales:</b> 54

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Óptica	<b>Subdisciplina:</b> Óptica física

## Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Licenciatura en Mecatronica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Fisica Moderna y Optica		
<b>Fecha inicio:</b> 28/ene/2013	<b>Fecha fin:</b> 19/jul/2013	<b>Horas totales:</b> 106

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Óptica	<b>Subdisciplina:</b> Óptica física

## Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Mecatrónica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> OSCILACIONES Y OPTICA		
<b>Fecha inicio:</b> 27/ene/2014	<b>Fecha fin:</b> 20/jun/2014	<b>Horas totales:</b> 108

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Ingeniería física	<b>Subdisciplina:</b> Otras

## CONACYT

## Docencia - Programas no PNP

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Licenciatura en bionica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Fundamentos de Fisica		
<b>Fecha inicio:</b> 26/ene/2015	<b>Fecha fin:</b> 30/jun/2015	<b>Horas totales:</b> 108

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Ingeniería física	<b>Subdisciplina:</b> Otras

## Docencia - Programas no PNP

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Licenciatura en Bionica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Fisica Moderna y Optica		
<b>Fecha inicio:</b> 01/sep/2015	<b>Fecha fin:</b> 29/ene/2016	<b>Horas totales:</b> 136

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Óptica	<b>Subdisciplina:</b> Óptica física

## Docencia - Programas no PNP

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> ingeniería Mecatronica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Mecánica de la partícula		
<b>Fecha inicio:</b> 29/ene/2019	<b>Fecha fin:</b> 25/jul/2020	<b>Horas totales:</b> 81

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Mecánica	<b>Subdisciplina:</b> Mecánica de sólidos

## Docencia - Programas no PNP

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Ingenieria Bionica		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> fundamentos de Fisica para ingenieros		
<b>Fecha inicio:</b> 20/ene/2020	<b>Fecha fin:</b> 05/jun/2020	<b>Horas totales:</b> 108

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Física
<b>Disciplina:</b> Física del estado sólido	<b>Subdisciplina:</b> Propiedades mecánicas

## Docencia - Programas no PNP

<b>Institución:</b> Instituto Politecnico Nacional		
<b>Nombre del programa:</b> Ingenieria Bionica		

## CONACYT

Nombre del curso o asignatura: fundamentos de Física para ingenieros

Fecha inicio: 20/ene/2020

Fecha fin: 05/jun/2020

Horas totales: 108

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Propiedades mecánicas

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Estudio de Heteroestructuras InxGa1-x AsySb1-y/GaSb para uso en la Fabricación de Detectores en el Infrarrojo Medio

## Nombre del autor

Nombre: MARIA LUCERO GOMEZ HERRERA

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 11/may/2004

Fecha de obtención de grado: 11/may/2004

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Mecanismos de Compensación en películas semiconductoras III-V

## Nombre del autor

Nombre: María Alicia Ramirez Cruz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 20/dic/2005

Fecha de obtención de grado: 20/dic/2005

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Desarrollo de un sistema de microarreglos de cDNA para la caracterización del virus del dengue

## Nombre del autor

## CONACYT

Nombre: Alvaro Diaz Badillo	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 19/dic/2006	Fecha de obtención de grado: 19/dic/2006

Áreas de conocimiento	
Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina: Biología molecular	Subdisciplina: Biología molecular

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Título de la tesis: Implementacion de un robot para la impresion de microarreglos	

Nombre del autor	
Nombre: Gustavo Juarez Gracia	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 20/dic/2006	Fecha de obtención de grado: 20/dic/2006

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología de la instrumentación	Subdisciplina: Tecnología de la automatización

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Título de la tesis: Propiedades Fotoluminiscentes de GaNxAs1-x	

Nombre del autor	
Nombre: José Saúl Arias Cerón	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 31/jul/2007	Fecha de obtención de grado: 31/jul/2007

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Física del estado sólido	Subdisciplina: Luminiscencia

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Título de la tesis: Estudio de Celdas Solares Tándem Alta Eficiencia de Semiconductores III-V en Base a la Técnica de Fusión	

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: María Lucero Gomez Herrera

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 17/dic/2008

Fecha de obtención de grado: 17/dic/2008

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA

Título de la tesis:  
Metal Contacts on GaSb Substrates and GaInAsSb Epilayers for Infrared Detector Applications

## Nombre del autor

Nombre: Jose Luis Herrera Celis

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/jul/2012

Fecha de obtención de grado: 02/jul/2012

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:  
Estudio de las propiedades ópticas y estructurales de nanopartículas semiconductoras de InP/ZnS

## Nombre del autor

Nombre: Jose Saul Arias Ceron

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 10/jul/2012

Fecha de obtención de grado: 10/jul/2012

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Nanotecnología

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:  
Biosíntesis controlada de nanomateriales funcionales mediante extractos naturales para aplicaciones biomédicas

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: Francisco Bersain Moreno Luna

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/ago/2019

Fecha de obtención de grado: 16/dic/2019

## Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Fabricación de nanobioandamios electrohilados y su evaluación en aplicaciones de ingeniería de tejido

## Nombre del autor

Nombre: Orlando Zaca Moran

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación: 30/jun/2019

Fecha de obtención de grado:

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Nanotecnología

## Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Desarrollo de Textiles Inteligentes a Partir de la Incorporación de Nanopartículas Inorgánicas

## Nombre del autor

Nombre: José Angel Juarez Torres

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación:

Fecha de obtención de grado:

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología textil

Subdisciplina: Fibras sintéticas

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

Automatización del Sistema de Caracterización Óptica de Semiconductores por la Técnica de Fotorreflectancia

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: JOSE PEDRO MIGUEL OJEDA MARAVILLA

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 15/dic/1995

Fecha de obtención de grado: 15/dic/1995

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Automatización y control

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma de Sinaloa (UAS)

Título de la tesis:

Caracterización de Semiconductores Mediante Fotorreflectancia

## Nombre del autor

Nombre: BALTAZAR felix franco

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 13/may/1996

Fecha de obtención de grado: 13/may/1996

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

INDICE DE REFRACCION DE HETEROESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS

## Nombre del autor

Nombre: CLAUDIA REYES BETANZO

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 07/jun/1996

Fecha de obtención de grado: 07/jun/1996

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Propiedades ópticas

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma de Sinaloa (UAS)

Título de la tesis:

FOTORREFLECTANCIA EN PELICULAS SEMICONDUCTORAS DEGAINASSB

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: JORGE BENITO SANCHEZ SALAS

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 13/mar/1997

Fecha de obtención de grado: 13/mar/1997

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma de Sinaloa (UAS)

Título de la tesis:

FOTORREFLECTANCIA A BAJAS TEMPERATURAS DE PELICULAS SEMICONDUCTORAS DE ALGAASSB CRECIDAS SOBRE GASB

## Nombre del autor

Nombre: RENE BENJAMIN PEREZ SICAÍROS

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 07/may/1997

Fecha de obtención de grado: 07/may/1997

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Propiedades ópticas

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

METODO DE ABELES MODIFICADO UNA TECNICA SENSIBLE PARA DETERMINAR EL INDICE DE REFRACCION DE HETEROESTRUCTURAS.

## Nombre del autor

Nombre: CLAUDIA REYES BETANZO

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Maestría

Fecha de aprobación: 13/jun/1997

Fecha de obtención de grado: 13/jun/1997

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Propiedades ópticas

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

Contactos ohmicos de baja resistividad para dispositivos de GaSb

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: VALENTIN LOPEZ GAYOU

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 17/jul/1998

Fecha de obtención de grado: 17/jul/1998

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

FABRICACION Y CARACTERIZACION DE CONTACTOS OHMICOS Y OXIDOS ANODICOS EN GASB.

## Nombre del autor

Nombre: VALENTIN LOPEZ GAYOU

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Maestría

Fecha de aprobación: 08/jul/1999

Fecha de obtención de grado: 08/jul/1999

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Semiconductores

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

FUSION DE MATERIALES SEMICONDUCTORES FABRICACION Y CARACTERIZACION

## Nombre del autor

Nombre: JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Maestría

Fecha de aprobación: 15/oct/1999

Fecha de obtención de grado: 15/oct/1999

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

FOTORREFLECTANCIA UNA HERRAMIENTA DE ANALISIS DE PELICULAS SEMICONDUCTORAS DE INGAASSB

## CONACYT

## Nombre del autor

Nombre: MARIA CATALINA RIVERA MORALES

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Maestría

Fecha de aprobación: 12/oct/2000

Fecha de obtención de grado: 12/oct/2000

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

Crecimiento y Caracterización de Óxidos anódicos de GaSb Tesis de Maestría

## Nombre del autor

Nombre: MARIA ISABEL REYES VALDERRAMA

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Maestría

Fecha de aprobación: 07/mar/2002

Fecha de obtención de grado: 07/mar/2002

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Propiedades de portadores electrónicos

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Título de la tesis:

Crecimiento y fabricacion de heteroestructuras para un fotodetector de GalnAsSb sensible a la region infrarroja media

## Nombre del autor

Nombre: Jose Oscar Zarate Corona

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Doctorado

Fecha de aprobación: 04/jun/2004

Fecha de obtención de grado: 04/jun/2004

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Física del estado sólido. Espectroscopía de sólidos

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, SAO PAULO

Título del trabajo: LPE GROW OF LOW DOPED GAASB LAYERS USING SB MELT, FOR USE IN AVALANCHE PHOTODIODES.

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

## CONACYT

Palabra clave 1: LPE

Palabra clave 2: GASB

Palabra clave 2: GAINASSB

## Colaboradores

Nombre: M.B.Z. MOROSINI

Sexo:

Nombre: J.L.HERRERA-PÉREZ AND N.B.PA

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL ON SEMICONDUCTOR PHYSICS

Título del trabajo: LPE GROW OF LOW N DOPED GAALSB LAYERS USING SB MELTS, FOR USE IN AVALANCHE PHOTODIODES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL ON SEMICONDUCTOR PHYSICS

Título del trabajo: FABRICATION OF DOUBLEHETEROJUNCTION OF GAINASSBGAALASSB LASERS EMMITING AL 2.2 MICRONS AT ROOM

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.B.Z.MOROSINI AND N.B.PATEL.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, SAO PAULO

Título del trabajo: FABRICATION OF DOUBLEHETEROJUNCTION GAINASSBGAALASSB LASERSEMITTING AT 2.2 MM AT ROOM TEMPERATURE.

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1: LASER

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES

Palabra clave 2: GAINASSB

## Colaboradores

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

## CONACYT

Nombre: M.B.Z.MOROSINI AND N.B.PATEL.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL ON SEMICONDUCTOR PHYSICS

Título del trabajo: ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF GASB ALLOYS USING ORGANIC INORGANIC CONTACT BARRIER

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1: PROPIEDADES

Palabra clave 2: GASB

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: F.C. VICENTIN

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.B.Z. MOROSINI

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL ON SEMICONDUCTOR PHYSICS

Título del trabajo: PHOTOREFLECTANCE CHARACTERIZATION OF EPITAXIAL LAYERS OF GAINASSB GROW MATCHED TO GASB BY LPE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.B.Z.MOROSINI AND N.B.PATEL.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 5TH. BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, SAO PAULO

Título del trabajo: LOW RESISTENCE OHMIC CONTACT TO GASB

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1991

País: Brazil

Palabra clave 1: CONTACTOS OHMICOS

Palabra clave 2: HALL

Palabra clave 2: GASB

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: A. AUGUSTO DE G.VON ZUBEN

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.B.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: V SIMPOSIUM DE LASERES E APLICACOES

Título del trabajo: LASERES DE GAINASSBGAALASSB PARA EMISSAO NO MEDIO INNFRVERMELHO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1992

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.B. ZAKIA

Sexo:

Nombre: J.L.HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.S.S. LOURAL

Sexo:

Nombre: A.A.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE LA SMF

Título del trabajo: GONIOMETRO DE PRESICION PARA MEDIR REFLECTANCIA DIFERENCIALMACROSCOPICA EN PELICULAS NOABSORBENTES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.E. ESPINOSA

Sexo:

Nombre: R. HUERTA GÓMEZ

## CONACYT

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉR

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 6TH. BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, SAO CARLOS

Título del trabajo: LOW THRESHOLD CURRENT GAINASSBGAALASSB DOUBLE HETEROSTRUTURE LASERS (L= 2.2 MM.) WITH NTYPE ACTIVE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.B.Z. MOROSINI

Sexo:

Nombre: M.S.S. LOURAL

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE LA SMF

Título del trabajo: ALTERACION DE LA SENAL DE FOTORREFLECTANCIA POR LA PASIVACION DE SUPERFICIES EN GAINASSB

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: México

Palabra clave 1: FOTORREFLECTANCIA

Palabra clave 2: GASB

Palabra clave 2: PASIVACION

## Colaboradores

Nombre: B.J.SÁNCHEZ-SALAS

Sexo:

Nombre: ELÍAS LÓPEZ-CRUZ

Sexo:

Nombre: J.L.HERRERA

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: II CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA

Título del trabajo: PHYSICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SURFACE NICOMPOSITES

Título de participación congreso: Ponencia

## CONACYT

Fecha: 01/ene/1993

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.M. DÁVILA

Sexo:

Nombre: E. ORDOÑES

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PEREZ AND R.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 6TH BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTORS

Título del trabajo: OPTICAL CONFINAMENT IN GAINASSBGAALASSB DOUBLE HETEOESTREUCTURE LASERS EMMITING AT 2.2 MICROS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.S.S.LOURAL

Sexo:

Nombre: M.B.Z. MOROSINI

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE SMF

Título del trabajo: AUTOMATIZACION DE UN SISTEMA DE FOTORREFLECTANCIA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: México

Palabra clave 1: FOTORREFLECTANCIA

Palabra clave 2: AUTOMATIZACION

Palabra clave 2: CONTROL

## Colaboradores

Nombre: P.M. OJEDA-MARAVILLA

Sexo:

Nombre: M.I.MARTÍN

## CONACYT

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-P

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: SPIES INTERNATIONAL SYMPOSIA ON LASER ENGINEERING

Título del trabajo: DEVELOPMENT OF LOW THRESHOLD CURRENT STRIPE LASERS FROM GAINASSB DH WAFERS EMITTING AT 2.2 MICROS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1993

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: N.B. PATEL

Sexo:

Nombre: M.B.Z. MOROSINI

Sexo:

Nombre: J.L.HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: A

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SMF

Título del trabajo: FOTORREFLECTANCIA A BAJAS TEMPERATURAS DE PELICULAS SEMICONDUCTORAS DE ALGAASSB CRECIDAS SOBRE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1995

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: BALTAZAR FELIX-FRANCO

Sexo:

Nombre: MARIO A. SCIORDIA-GRAVE

Sexo:

Nombre: CASTULO A.ALEJO-ARMENTA

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ.

CONACYT

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SMF  
 Título del trabajo: DETERMINACION DEL INDICE DE REFRACCION POR EL METODO MODIFICADO DE ABELES  
 Título de participación congreso: Ponencia  
 Fecha: 01/ene/1995 País: México  
 Palabra clave 1: Palabra clave 2: Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: C. REYES  
 Sexo:  
 Nombre: GREGORIO H. COCOLETZI  
 Sexo:  
 Nombre: J.L. HERRERA PÉR  
 Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV CONGRESO NACIONAL DE LA SMCSV  
 Título del trabajo: NEAR BAND GAP PHOTOREFLECTANCE STUDIES IN CDTE, CDTEV AND CDTEGE CYSTALS  
 Título de participación congreso: Ponencia  
 Fecha: 01/ene/1995 País: México  
 Palabra clave 1: Palabra clave 2: Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: XV CONGRESO NACIONAL DE LA SM  
 Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SMF  
 Título del trabajo: FOTORREFLECTANCIA Y FOTOLUMINISCENCIA A BAJAS TEMPERATURAS DE GASB CON 5 DE AL  
 Título de participación congreso: Ponencia  
 Fecha: 01/ene/1996 País: México  
 Palabra clave 1: Palabra clave 2: Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: RENE B. PÉREZ SICAIROS  
 Sexo:

## CONACYT

Nombre: MARIO A. SIORDIA GRAVE

Sexo:

Nombre: A. ALEJO ARMENTA

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA PÉREZ.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SMCV

Título del trabajo: LPE GROW OF GAINASSB LAYERS USING GA MELTS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1996

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: OSCAR ZÁRATE CORONA

Sexo:

Nombre: JOSÉ LUIS HERRERA PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID SURFACES (ICSS10)

Título del trabajo: DEPENDENCE OF VARSHNIS COEFFICIENTS ON THE AL CONCENTRATIONS IN ALGAS SEMICONDUCTOR ALLOYS FOR X IN

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/1996

País: United Kingdom

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M. MUÑOZ URIBE

Sexo:

Nombre: L. GÓMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: J.G. MENDOZA ALVA

Sexo:

Nombre: Y J.L. HERRERA-PÉREZ.

Sexo:

CONACYT

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SMF		
Título del trabajo: CRECIMIENTO DE PELICULAS DE GAINASSB		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1996	País: México	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: OSCAR ZÁRATE CORONA
Sexo:
Nombre: JOSÉ LUIS HERRERA PÉREZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP IN BEAM INJECTION IN SEMICONDUCTORS,		
Título del trabajo: NEAR BAND GAP PHOTOREFLECTANCE STUDIES IN CDTE, CDTEV		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1996	País: Spain	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: U.PAL
Sexo:
Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ
Sexo:
Nombre: J. PIQUERAS
Sexo:
Nombre: E. DIEGUEZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SMF		
Título del trabajo: CARACTERIZACION MEDIANTE FOTOREFLECTANCIA DE GASB CON 27 DEALUMINIO A DIFERENTES TEMPERATURAS.		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1996	País: México	
Palabra clave 1: FOTOREFLECTANCIA	Palabra clave 2: GASB	Palabra clave 2:

Colaboradores

## CONACYT

Nombre: MARIO A. SIORDIA GRAVE

Sexo:

Nombre: BALTAZAR FÉLIX FRANCO

Sexo:

Nombre: CÁ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS CANCUN9

Título del trabajo: INFLUENCE OF THE MATCHED IN THE MORFOLOGY OF EPITAXIAL LAYERS OF INGAASSB

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1998

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.I. REYES-VALDERRAMA

Sexo:

Nombre: O.ZARATE-CORONA AND J.L. HE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: II WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS.

Título del trabajo: LIQUID PHASE EPITAXIAL INGAASSB ON GASB SUBSTRATES GROWTH, CHARACTERIZATION AND APPLICATION TO MIDIR

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1998

País: Cuba

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: O. ZARATE-CORONA

Sexo:

Nombre: M.L.REYES-VALDERRAMA

Sexo:

Nombre: M. C. RIVE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THIN FILMS

Título del trabajo: PHOTORREFLECTANCE OF EPITAXIAL LAYERS OF INGAASSB LATTICE MATCHED TO GASB SUBSTRATES

## CONACYT

Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1999	País: México	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M. C. RIVERA MORALES
Sexo:
Nombre: J.G. MENDOZA ALVAREZ
Sexo:
Nombre: J.L.HERRERA PÉREZ AND M.B.ZAKI
Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: IX LATIN AMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APPLICATIONS		
Título del trabajo: PHOTOREFLECTANCE STUDY OF THE SURFACE QUALITY AND THE EFFECTS OF ANODITATIONON GAINASSB.		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1999	País: Cuba	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: C. RIVERA MORALES
Sexo:
Nombre: J. L. HERRERA PÉREZ
Sexo:
Nombre: O. ZARATE
Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THIN FILMS		
Título del trabajo: LATTICE MISMATCH DEFECT IN GAINASSB FILMS STUDIED BY PHOTOACUSTIC TECHNIQUES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/1999	País: México	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: I. RIECH
Sexo:

CONACYT

Nombre: P. DÍAZ
Sexo:
Nombre: J. G. MENDOZA ALVAREZ
Sexo:
Nombre: L. GÓMEZ
Sexo:
Nombre: J. L. HERRERA PÉREZ AND M. A.
Sexo:

Participación en congresos			
Nombre del congreso: 15TH LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS			
Título del trabajo: BAND GAP ENERGY OF N TYPE GAINASSB EPITAXIAL LAYERS			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/ene/1999	País: Colombia		
Palabra clave 1: GAINASSB	Palabra clave 2: BANDA DE ENERGIA	Palabra clave 2:	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: 15TH LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS			
Título del trabajo: NON RADIATIVE LIFETIMES IN GASBINGAASSB HETEROSTRUCTURES STUDIED BY PHOTOACUSTIC TECHNIQUES			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/ene/1999	País: Colombia		
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:	

Colaboradores			
Nombre: I. RIECH			
Sexo:			
Nombre: P. DÍAZ			
Sexo:			
Nombre: J. G. MENDOZA ALVAREZ			
Sexo:			
Nombre: J.L.HERRERA PEREZ			
Sexo:			

Participación en congresos			
Nombre del congreso: III WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS (INCLUDING SOLAR CELLS)			
Título del trabajo: PASSIVATION OF GASB SINGLE CRYSTAL SURFACES STUDIED BY PHOTOLUMINESCENCE			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/ene/2000	País: México		

CONACYT

Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:
------------------	------------------	------------------

Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES
Sexo:

Nombre: O. ZARATE-CORONA
Sexo:

Nombre: E. CORONA-ORGANIC
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: III WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS (INCLUDING SOLAR CELLS)		
Título del trabajo: OPTICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF HIGHLY TEDOPED INGAASSB PITAXIALLAYERS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2000	País: México	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: M.A. VIDAL
Sexo:

Nombre: J.L.HERRERA-PÉREZ
Sexo:

Nombre: AND J.G. MENDOZA
Sexo:

Nombre: C. RIVERA-MORALES. ROJAS-LÓPEZ
Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ-FRAGO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID FILMS AND SURFACES (ICSFS10)		
Título del trabajo: DETERMINATION OF NONRADIATIVE LIFETIMES IN INGAASSB EPITAXIAL LAYERS UING PHOTOACOUSTIC TECHNIQUES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2000	País: United States of America	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

## CONACYT

Nombre: I. RIECH

Sexo:

Nombre: P. DÍAZ

Sexo:

Nombre: J. G. MENDOZA ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J. L. HE

Sexo:

Nombre: RRERA P

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID FILMS AND SURFACES (ICSFS10)

Título del trabajo: LOW TEMPERATURE PHOTOREFLECTANCE STUDIES OF AIGAASSBGASB HETEROSTRUCTURES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2000

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: R. B. PÉREZ-SICAIROS

Sexo:

Nombre: B. FEL

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XTH CONFERENCE ON LASER OPTICS (LO2000)

Título del trabajo: AUGER CONTRIBUTION TO TO FOR GAINASSBGALASSB DOUBLE HETEROSTRUCTURE LASERS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2000

País: Russian Federation

Palabra clave 1: LASER

Palabra clave 2: AUGER

Palabra clave 2: GAINASSB

## Colaboradores

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

## CONACYT

## Participación en congresos

Nombre del congreso: III WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS (INCLUDING SOLAR CELLS)

Título del trabajo: INFRARED CHARACTERIZATION FOR ANODIC OXIDES OF GASB

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2000

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M. I. REYES-VALDERRAMA

Sexo:

Nombre: E. CORONA-ORGANICHE

Sexo:

Nombre: E. LÓPEZ-CRUZ

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J. DÍAZ-REYES.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: III WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS (INCLUDING SOLAR CELLS)

Título del trabajo: TEMPERATURE DEPENDENCE OF THRESHOLD CURRENT DENSITY FOR GAINASSBGAALASSB DOUBLE HETEROSTRUCTURE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2000

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M. B. ZAKIA AND J. G. MENDOZA

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: MARCH MEETING 2001

Título del trabajo: NOVEL GAINNAS ALLOYS WITH VARIABLE BANDGAP ENERGY IN THE REDGREEN SPECTRUM

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2001

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: CARDONA-BEDOYA

Sexo:

Nombre: JAIRO

Sexo:

Nombre: GORDILLO-DELGADO

Sexo:

Nombre: FERNANDO

Sexo:

Nombre: ZELAYA-ANGEL

Sexo:

Nombre: ORLANDO

Sexo:

Nombre: CRUZ-OREA

Sexo:

Nombre: ALFREDO

Sexo:

Nombre: HERRE

Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: X LATINOAMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APLICATIONS (CLACSA X)

Título del trabajo: PHOTOLUMINESCENCE STUDIES OF GAINASSB HIGHLY DOPED WITH TELLURIUM GROWN BY LIQUID PHASE EPITAXY ON

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2001

País: Costa Rica

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. DIAZ REYES

Sexo:

CONACYT

Nombre: J.L.HERRERA-PEREZ M. ROJAS LO
Sexo:

Nombre: E
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: X LATINOAMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APLICATIONS (CLACSA X)		
Título del trabajo: GROWTH AND CHARACTERIZATION OF GAN(Y)AS(1Y) FILMS WITH HIGH NITROGEN CONCENTRATION AND VARIABLE BAND		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2001	País: Costa Rica	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: X LATINOAMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APLICATIONS (CLACSA X)		
Título del trabajo: EFFECT OF SURFACE PREPARATION ON THIN FILMS OF INGAASSB STUDIES BY PHOTOREFLECTANCE		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2001	País: Costa Rica	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: J.L.HERRERA-PEREZ
Sexo:

Nombre: M.C. RIVERA MORALES AND O. C
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: X LATINOAMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APLICATIONS (CLACSA X)		
Título del trabajo: STUDY OF NON RADIATIVE RECOMBINATION PROCESSES IN GASBGAINASSB HETEROSTRUCTURES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2001	País: Costa Rica	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: M.L.GOMEZ HERRERA
Sexo:

Nombre: I. REICH
Sexo:

## CONACYT

Nombre: J.L.HERRERA PEREZ AND

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: MARCH MEETING 2001

Título del trabajo: GROWTH OF NANOCRYSTALLINE GAAS SEMICONDUCTOR THIN FILMS BY R.F. SPUTTERING

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2001

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: GORDILLO-DELGADO

Sexo:

Nombre: FERNANDO

Sexo:

Nombre: CARDONA-BEDOYA

Sexo:

Nombre: JAIRO

Sexo:

Nombre: ZELAYA-ANGEL

Sexo:

Nombre: ORLANDO

Sexo:

Nombre: GOMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: MA. LUCERO

Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES XVI)

Título del trabajo: ATOMIC FORCE MICROSCOPY IN TEDOPED IN0.14GA0.86AS0.13SB0.87 EPITAXIAL LAYERS GROWN BY LIQUID PHASE

Título de participación congreso: Ponencia

CONACYT

Fecha: 01/ene/2002	País: Venezuela (Bolivarian Republic of)	
Palabra clave 1: GASB	Palabra clave 2: GAINASSB	Palabra clave 2: MORFOLOGIA

Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES
Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ
Sexo:

Nombre: I. RIECH
Sexo:

Nombre: J. G
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido		
Título del trabajo: OPTICAL PROPERTIES OF INXGA1XASYSB1Y EPITAXIAL LAYERS DOPED WITH TELLURIUM STUDIED BY		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2002	País: Venezuela (Bolivarian Republic of)	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES
Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ
Sexo:

Nombre: M. L. GÓMEZ-H
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A. C.		
Título del trabajo: PHOTOLUMINESCENCE STUDIES IN HIGHLY TE-DOPED INXGA1-XASYSB1-Y EPITAXIAL LAYERS.		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2002	País: México	
Palabra clave 1: FOTOLUMIONISCENCIA	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES
-----------------------

## CONACYT

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: L. GÓMEZ-HERRE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Fotociencias 2002. Simposio de Fotofísica, Fotoquímica y Fotobiología.

Título del trabajo: ¿BIOCHIPS BASED ON MICROARRAYS OF OLIGONUCLEOTIDES FABRICATED BY PHOTOLITHOGRAPHY

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2002

País: Cuba

Palabra clave 1: BIOCHIPS

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.G. MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: F. SÁNCHEZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Latin American Congress on Surface Science and Its Applications

Título del trabajo: GROWTH AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF TE-DOPED GA<sub>0.86</sub>IN<sub>0.14</sub>AS<sub>0.13</sub>SB<sub>0.87</sub> ALLOY BY LIQUID PHASE EPITAXY

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: Chile

Palabra clave 1: LPE

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J. A. CARDONA-

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics APHY S ¿ 2003.

## CONACYT

Título del trabajo: PHOTOLUMINESCENCE STUDIES IN HIGHLY TE-DOPED GA1-XINXASYSB1-Y EPITAXIAL LAYERS GROWN ON GASB BY LIQUID

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: France

Palabra clave 1: GAINASSB

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. DÍAZ-REYES

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: M.L. GÓMEZ-HERR

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 13th International Conferences on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP) .

Título del trabajo: INFLUENCE OF TE DOPING IN INGAASSB EPILAYERS ON THE NON-RADIATIVE RECOMBINATION TIME STUDIED BY THE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004

País: Brazil

Palabra clave 1: FOTOACUSTICA

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: L.GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA PEREZ AND J.G.ME

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Latin American Congress of Surface Science and its Applications

Título del trabajo: ENHANCED OF THE RG6 THERMAL DIFFUSIVITY ON AGGREGATED SMALL GOLD PARTICLES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2005

País: Brazil

Palabra clave 1: NANOPARTICULAS

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.L. JIMÉNEZ PÉREZ

Sexo:

Nombre: J.F. SÁNCHEZ RAMÍREZ

## CONACYT

Sexo:

Nombre: R. GUTIÉ

Sexo:

Nombre: GUTIÉRREZ FUENTES

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA PÉREZ

Sexo:

Nombre: A. CRUZ-ORE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 12th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics

Título del trabajo: NATIVE ACCEPTOR NAUTRALIZATION BY LIGHTLY TE DOPING IN INGAASSB LAYERS GROWN BY LIQUID PHASE EPITAXY

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2005

País: México

Palabra clave 1: IMPUREZAS

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M.L.GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ- FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA PEREZ AND J.G.MEN

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XIV International Materials Research Congress 2005

Título del trabajo: COMPOSITION MODULATED OPTICAL PROPERTIES OF AUXAGL-X ALLOY NANOCCLUSERS PREPARED BY SIMULTANEOUS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2005

País: México

Palabra clave 1: NANOPARTICULAS

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. F. SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: U. PAL

## CONACYT

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 12 Latin American Congress of Surface Science and its Applications

Título del trabajo: LOW TEMPERATURE INFRARED PHOTOREFLECTANCE STUDIES OF GAINASSB/GASB QUATERNARY ALLOYS.

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2005

País: Brazil

Palabra clave 1: FOTOREFLECTANCIA

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. O. ZÁRATE CORONA

Sexo:

Nombre: M. C. RIVERA MORALES AND

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 12 Latin American Congress of Surface Science and its Applications

Título del trabajo: PHOTOLUMINESCENCE AND PHOTOACOUSTIC STUDY OF P-INGAASSB/N-INGAASSB/GASB HETEROJUNCTIONS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2005

País: Brazil

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: MA. LUCERO GOMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: J. G. MENDOZA-ALVAREZ

Sexo:

Nombre: P. RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: INE

CONACYT

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS (2006)

Título del trabajo: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZNO NANORODS ON GLASS SUBSTRATE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2006

País: México

Palabra clave 1: NANOPARTICULAS

Palabra clave 2: RUTA COLOIDAL

Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: D CORNEJO MONROY

Sexo:

Nombre: A BAUTISTA HERNADEZ

Sexo:

Nombre: J HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: O ZARATE CORONA

Sexo:

Nombre: E CHOGO ANORA

Sexo:

Nombre: J F SANCHEZ RAMIREZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES06)

Título del trabajo: STUDY OF AMINOSILANIZED LAYERS DEPOSITED ON GLASS SUBSTRATES FOR THE FABRICATION OF DNA MICROARRAYS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2006

País: México

Palabra clave 1: SUPERFICIES

Palabra clave 2: MICROARREGLOS

Palabra clave 2: RAMAN

Colaboradores

Nombre: J L HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: A TINOCO

Sexo:

Nombre: M L GOMEZ-HERRERA

**CONACYT**

<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> J F SANCHEZ-RAMIREZ
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> J G MENDOZA-ALVAREZ
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> F. SANCHEZ-SINENCIO
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> A DIAZ-BADILLO
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> L MUÑOZ
<b>Sexo:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b>	THIRD INTERNATIONAL TOPICAL MEETING ON NANOSTRUCTURE MATERIALS AN	
<b>Título del trabajo:</b>	THERMAL DIFFUSIVITY IN AU-AG NANOPARTICLES	
<b>Título de participación congreso:</b>	Ponencia	
<b>Fecha:</b> 01/ene/2006	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> NANOPARTICULAS	<b>Palabra clave 2:</b> FOTOACUSTICA	<b>Palabra clave 2:</b>

Colaboradores	
<b>Nombre:</b> J L JIMENEZ PEREZ	<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> L NOLASCO HERNANDEZ	<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> J A PESCADOR ROJAS	<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> J L HERRERA PEREZ	<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> J F SANCHEZ RAMIREZ	<b>Sexo:</b>

Participación en congresos	
<b>Nombre del congreso:</b>	XVIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES06)
<b>Título del trabajo:</b>	STUDY OF FUSED HETEROSTRUCTURES GASB-P-I-INGAASSB WITH P-GAAS-GAAS FOR STACKED SOLAR CELL
<b>Título de participación congreso:</b>	Póster
<b>Fecha:</b> 01/ene/2006	<b>País:</b> México

## CONACYT

Palabra clave 1: CELDAS SOLARES

Palabra clave 2: TANDEM

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES

## Colaboradores

Nombre: M LUCERO GOMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: I RIECH

Sexo:

Nombre: P RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J L HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: J G MENDOZA-ALVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 11th ICFSI - International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces.

Título del trabajo: LOW TEMPERATURE PHOTOLUMINESCENCE CHARACTERIZATION OF ZN-DOPED INXGA1-XASYSB1-Y EPITAXIAL LAYERS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: Brazil

Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR

Palabra clave 2: PHOTOLUMINECENCE

Palabra clave 2: INGAASSB

## Colaboradores

Nombre: M. L. GÓMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: P. RODRÍ

Sexo:

Nombre: RODRÍGUEZ-FREGOSO

Sexo:

Nombre: AND J. G. MENDOZA-ALVAREZ.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Latin American Congress of Surface Science and its Applications (XIII CLACSA)

Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF P-INGAASSB/N-GASB AND P-GAAS/N-GAAS STRUCTURES FOR THE FABRICATION OF FUSION-

## CONACYT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: Colombia

Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR

Palabra clave 2: PHOTOLUMINESCENCE

Palabra clave 2: INGAASSB

## Colaboradores

Nombre: M.L. GOMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: P. RODRIGU

Sexo:

Nombre: RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: I. RIECH

Sexo:

Nombre: G.TORRES-DELGADO

Sexo:

Nombre: J.G

Sexo:

Nombre: RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: I. RIECH

Sexo:

Nombre: G.TORRES-DELGADO

Sexo:

Nombre: J.G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Latin American Congress of Surface Science and its Applications (XIII CLACSA)

Título del trabajo: OPTICAL PROPERTIES OF GANXAS1-X THIN FILMS GROWN ON SISUBSTRATES BY R F. SPUTTERING

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2007

País: Colombia

Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR

Palabra clave 2: SPUTTERING

Palabra clave 2: GANAS

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: J.S. CERON-ARIAS

Sexo:

Nombre: O. ZELAYA-ANGEL

Sexo:

Nombre: A. CRUZ-OREA

Sexo:

Nombre:

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: J.A. CARDONA-BEDOYA

Sexo:

Nombre: J.G.

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ALVAREZ.

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 54th AVS International Symposium and Exhibition

Título del trabajo: DNA MICROARRAYS TO DETECT THE SEROTYPE OF DENGUE VIRUSES IN A LARGE NUMBER OF SAMPLES FROM

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2007

País: United States of America

Palabra clave 1: MICROARRAYS

Palabra clave 2: DENGUE

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: A. DIAZ-BADILLO

Sexo:

Nombre: V. ALTUZAR

Sexo:

Nombre: J.G. MENDOZA-ALVAREZ

Sexo:

Nombre: A. CISNEROS

Sexo:

## CONACYT

Nombre: F. JIMENEZ-ROJAS

Sexo:

Nombre: J.P. MARTINEZ-MUÑO

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: C.O. MENDOZA-BARRERA

Sexo:

Nombre: F. SANCH

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 17Th international vacuum congress

Título del trabajo: OPTICAL AND INTERFACE CHARACTERIZATION OF P-INGAASSB/N-GASB HETEROSTRUCTURES FOR PHOTOVOLTAIC

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: Sweden

Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR

Palabra clave 2: INGAASSB

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: GOMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: M. LUCERO

Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: JOSÉ-LUIS

Sexo:

Nombre: RODRIGUEZ-FREGOSO

Sexo:

Nombre: PATRICIA

Sexo:

Nombre: RIECH

Sexo:

CONACYT

Nombre: INES
Sexo:

Nombre: MENDOZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 3rd Mexican Workshop on Nanostructured Materials		
Título del trabajo: GOLD NANOPARTICLES PREPARED BY CHEMICAL REDUCTION OF AUCL-4 USING CITRATE: MECHANIS OF FORMATION		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2008	País: México	
Palabra clave 1: NANOPARTICLES	Palabra clave 2: GOLD	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: E. NAVARRO-CERÓN
Sexo:

Nombre: J. F. SÁNCHEZ-RAMÍREZ
Sexo:

Nombre: J.A. PESCA
Sexo:

Nombre: J. G. MENDOZA-ÁLVAREZ
Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ.
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29th International Conference on the Physics of Semiconductors		
Título del trabajo: GROWTH AND PROPERTIES SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS AND INP WITH CONTROLLED SIZES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2008	País: Brazil	
Palabra clave 1: NANOCRYSTAL	Palabra clave 2: INP	Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: J F SANCHEZ-RAMIREZ
Sexo:

Nombre: E NAVARRO-CERON
Sexo:

## CONACYT

Nombre: J L HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: J L JIMENEZ-PEREZ

Sexo:

Nombre: A CRUZ-OREA

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 29th International Conference on the Physics of Semiconductors

Título del trabajo: OPTICAL PROPERTIES OF GAN(X)AS(1-X) THIN FILMS GROWN ON SI SUBSTRATES BY R. F. SPUTTERING

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2008

País: Brazil

Palabra clave 1: GANAS

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORS

Palabra clave 2: PHOTOLUMINESCENCE

## Colaboradores

Nombre: J SAUL ARIAS-CERON

Sexo:

Nombre: O ZELAYA-ANGEL

Sexo:

Nombre: ALFREDO CRUZ

Sexo:

Nombre: FELICIANO SANCHEZ-SINENCIO

Sexo:

Nombre: M LUCERO GOMEZ-HERR

Sexo:

Nombre: J L HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: JAIRO A. CARDONA BEDOYA

Sexo:

Nombre: J G ME

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: SLAFES XIX, XIX Latin American Symposium on Solid State Physics

Título del trabajo: OPTICAL AND ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF INGAASSBGASB AN P-GAASN-GAAS SCTRUCTURES FOR FABRICATION

Título de participación congreso: Ponencia

## CONACYT

Fecha: 01/ene/2008	País: Argentina	
Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR	Palabra clave 2: PHOTOLUMINISCENCE	Palabra clave 2: GASB

## Colaboradores

Nombre: GOMEZ-HERRERA ML
Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ J L
Sexo:

Nombre: RODRIGUEZ-FRA
Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 2008 APS MARCH MEETING		
Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF P-INGAASSB AND P-INGAASSB STRUCTURE FOR THE FABRICATION OF FUSION SOLAR CELL		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2008	País: United States of America	
Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR	Palabra clave 2: INGAASSB	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: M L GOMEZ HERRERA
Sexo:

Nombre: J L HERRERA PEREZ
Sexo:

Nombre: P RODRIGUEZ
Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 15th interational Conference o Photocoustic and photothermal phenomena, Belgica		
Título del trabajo: THE PHOTOACOUSTIC APPLIED TO THE STUDY OF CRISTALLINE QUALITY AN INTERFACE OF INASSB EPITAXIAL LAYERS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2009	País: Belgium	
Palabra clave 1: FOTOACUSTICA	Palabra clave 2: INASSB	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ
Sexo:

Nombre: M. LUCERO GOMEZ HERRERA
---------------------------------

CONACYT

Sexo:
Nombre: JULIO G. MENDOZA ALVAREZ
Sexo:
Nombre: YOLANDA ELINOR BRAVO GARCIA
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: II International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum		
Título del trabajo: OPTICAL PROPERTIES OF INP/ZN QUANTUM DOTS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: QUANTUM DOTS	Palabra clave 2: SEMICONDUCTOR	Palabra clave 2: INP-ZN

Colaboradores	
Nombre: J. D. VELÁZQUEZ MARTÍNEZ	Sexo:
Nombre: C.R. GONZÁLEZ VARGAS	Sexo:
Nombre: J	Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: III International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum		
Título del trabajo: EXCITONIC TRANSITIONS IN LOW DIMENSIONAL NANOSTRUCTURES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: QUANTUM DOTS	Palabra clave 2: OPTICAL PROPERTIES	Palabra clave 2: INP-ZN

Colaboradores	
Nombre: J. HERNÁNDEZ ROSAS	Sexo:
Nombre: M. LÓPEZ .LÓPEZ	Sexo:
Nombre: J. L. HERRERA	Sexo:

Participación en congresos	
Nombre del congreso: III International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum	

## CONACYT

Título del trabajo: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE INP A BAJAS TEMPERATURAS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: México

Palabra clave 1: NANOPARTICULAS

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES

Palabra clave 2: INP

## Colaboradores

Nombre: M. P. GONZÁLEZ-ARAÓZ

Sexo:

Nombre: J. S. ARIAS¿CERÓN

Sexo:

Nombre: J. F. SÁN

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 10th international conference on Mid-Infrared Optoelectronics: Materials and Devices (IC-MIOMD-X)

Título del trabajo: PHOTOLUMINISCECE AND PHOTOACOUSTIC CHARACTERIZATION OF INAS(1-X)SB(X) TERNARY SEMICONDUCTOR

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: China

Palabra clave 1: INASSB

Palabra clave 2: INFRARED DETECTOR

Palabra clave 2: PHOTOLUMINISCECE

## Colaboradores

Nombre: P. RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: Y.E. BRAVO-GARCIA

Sexo:

Nombre: M.L. GOME

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: X Encuentro Latinoamericano de Optica, Laseres y Aplicaciones RIAO-OPTILAS 2010

Título del trabajo: OBTAINING OF SEMICONDUCTOR LAYERS FOR ITS APPLICATION IN POLLUTION ATMOSPHERIC DETECTION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: Peru

Palabra clave 1: INASSB

Palabra clave 2: INFRARED DETECTOR

Palabra clave 2: POLLUTION

## Colaboradores

Nombre: Y. E. BRAVO GARCÍA

## CONACYT

Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J. G. ME

Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA PÉREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 10th international conference on Mid-Infrared Optoelectronics: Materials and Devices (IC-MIOMD-X)

Título del trabajo: OPTICAL CHARACTERIZATION OF N- AND P-TYPE IN0.14GA0.86AS0.13SB0.87 EPITAXIAL LAYERS FOR INFRARED DEVICES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: China

Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR

Palabra clave 2: OPTICAL PROPIERTIES

Palabra clave 2: GAINASSB

## Colaboradores

Nombre: M.L. GÓMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: A. DURAN-LEDEZMA

Sexo:

Nombre: Y.E. BRAVO-G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: IV International Conferencie on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: KINETICS OF THE COLLOIDAL SYNTHESIS OF INP NANOPARTICLES COVERED BY ZNS SHELL

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: QUANTUM DOTS

Palabra clave 2: INP-ZNS

Palabra clave 2: SINTESIS

## Colaboradores

Nombre: S. ARIAS CERÓN

Sexo:

Nombre: M.P GONZÁLEZ ARAOZ

## CONACYT

Sexo:

Nombre: J.F. SÁNCHEZ RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J. HERNÁNDEZ ROSAS AND J.MENDO

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: IV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: OPTICAL CHARACTERIZATION OF THE AQUEOUS PASSIVATION PROCESS ON (100) GASB SURFACES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: PASSIVATION

Palabra clave 2: GASB

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES

## Colaboradores

Nombre: D.M.HURTADO CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: S. ARIAS¿CERÓN

Sexo:

Nombre: J. L. HERRE

Sexo:

Nombre: C. REYES BETANZO

Sexo:

Nombre: AND J.MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: IV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF THE TE DOPED GAINASSB EPITAXIAL LAYERS GROWN BY LIQUID PHASE EPITAXY

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: LIQUID PHASE EPITAXY

Palabra clave 2: GAINASSB

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: Y. E. BRAVO GARCÍA

## CONACYT

Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J. L. HE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: International Conference on Nanoscience + Technology (ICN+T2012)

Título del trabajo: OPTICAL PROPERTIES OF PASSIVATED INP NANOPARTICLES WITH MERCAPTOSUCCINIC ACID

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: France

Palabra clave 1: INP

Palabra clave 2: NANOPARTICLES

Palabra clave 2: PASSIVATION

## Colaboradores

Nombre: JS ARIAS-CERON

Sexo:

Nombre: MP GONZALEZ ARAOZ

Sexo:

Nombre: JF SÁNCHEZ- RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: F VAZQUEZ- HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: JP LUNA- ARIAS

Sexo:

Nombre: JG MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: V International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: HIGHLY LUMINESCENT SURFACE PASSIVATED INP NANOPARTICLES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: INP

Palabra clave 2: NANOPARTICLES

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: JS ARIAS- CERON

## CONACYT

Sexo:

Nombre: MP GONZÁLEZ ARAÓZ

Sexo:

Nombre: JF SÁNCHEZ- RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: F VAZQUEZ- HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: JP LUNA- ARIAS

Sexo:

Nombre: JG MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: V International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: KINETICS OF THE COLLOIDAL SYNTHESIS OF INP NANOPARTICLES COVERED BY ZNS SHELLS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: INP

Palabra clave 2: NANOPARTICLES

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.S. ARIAS¿CERÓN

Sexo:

Nombre: M.P. GONZALEZ- ARAÓZ

Sexo:

Nombre: J.F. SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: HERNÁNDEZ-ROSAS

Sexo:

Nombre: J. G. MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: IV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: ENHANCED PASSIVATION OF THE INP/ZNS NANOCRYSTALS BY MERCAPTOSUCCINIC ACID

## CONACYT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: PASSIVATION

Palabra clave 2: INP/ZNS

Palabra clave 2: NANOCRYSTALS

## Colaboradores

Nombre: J.F. SÁNCHEZ-RAMIREZ

Sexo:

Nombre: M.P. GONZÁLEZ-ARAÓZ

Sexo:

Nombre: F.VÁZQUEZ-HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: J.P. LUNA-ARIAS

Sexo:

Nombre: J.S. ARIAS-CERÓN

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: ANALYSIS OF ELECTRICAL AND ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS OF INFRARED INGAASSB PHOTODETECTOR GROWN

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: INGAASSB

Palabra clave 2: PHOTODETECTOR

Palabra clave 2: LIQUID PHASE EPITAXY

## Colaboradores

Nombre: HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J L

Sexo:

Nombre: HURTADO-CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: D M

Sexo:

Nombre: ARIAS CERÓN

Sexo:

Nombre: J S

## CONACYT

Sexo:

Nombre: RODRÍGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: P

Sexo:

Nombre: REYES BETANZO

Sexo:

Nombre: C

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: PASSIVATION STUDY OF GASB AND GAAS SUBSTRATES BY MERCAPTOSUCCINIC ACID USING PHOTOLUMINESCENCE

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: GASB

Palabra clave 2: GAAS

Palabra clave 2: PASSIVATION

## Colaboradores

Nombre: HURTADO-CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: D M

Sexo:

Nombre: ARIAS-CERÓN

Sexo:

Nombre: IS

Sexo:

Nombre: HERRERA- PÉREZ

Sexo:

Nombre: J L

Sexo:

## CONACYT

Nombre: RODRÍGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: P

Sexo:

Nombre: REYES-BETANZO

Sexo:

Nombre: C

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the Nanoscience and Micro-Nanotechnology

Título del trabajo: OPTICAL STUDIES OF CORE-SHELL INP/ZNS SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS ATTACHED TO MERCAPTOSUCCINIC ACID

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J. L HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J. HERNÁNDEZ-ROSAS

Sexo:

Nombre: M. P. GONZÁLEZ-ARAOZ

Sexo:

Nombre: J.F. SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

Título del trabajo: THERMOLUMINESCENCE MODEL IN GAN/ ALGAN NANOSTRUCTURES FABRICATED BY MOLECULAR BEAM EPITAXY.

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: THERMOLUMINESCENCE

Palabra clave 2: GAN/ ALGAN

Palabra clave 2: NANOSTRUCTURES

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: BENJAMÍN NIETO-HERNÁNDEZ

Sexo:

Nombre: JUAN HERNÁNDEZ-ROSAS

Sexo:

Nombre: LUIS ESCOBAR- LARCÓN

Sexo:

Nombre: SAÚL ARIAS-CERÓN

Sexo:

Nombre: MANOLO RAMÍREZ- LÓPEZ

Sexo:

Nombre: MÁXIMO LÓPEZ- LÓPEZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIII International Materials Research Congress,

Título del trabajo: THE INFLUENCE OF PHOSPHOROUS PRECURSOR OF THE SYNTHESIS OF INP/ZNS CORE-SHELL QUANTUM DOTS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: QUANTUM DOTS

Palabra clave 2: INP

Palabra clave 2: SYNTHESIS

## Colaboradores

Nombre: MARTHA PATRICIA GONZÁLEZ-ARÁOZ

Sexo:

Nombre: JOSÉ FRANCISCO SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: SALVADOR FERNANDO ARVIZU-AMADO

Sexo:

Nombre: JOEL DIAZ REYES

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: OPTICAL CHARACTERIZATION OF ZN-DOPED GA(0.86)IN(0.14)AS(0.13)SB(0.87) EPITAXIAL LAYERS

## CONACYT

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: ZN-DOPED

Palabra clave 2: GAINASSB

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: MENDOZA-ALVAREZ

Sexo:

Nombre: J G

Sexo:

Nombre: DIAZ-REYES

Sexo:

Nombre:

Sexo:

Nombre: DURAN-LEZAMA

Sexo:

Nombre: A

Sexo:

Nombre: CARDONA-BEDOYA

Sexo:

Nombre:

Sexo:

Nombre: GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: RODRIGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: P

Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ

Sexo:

Nombre: J L

Sexo:

Nombre: ARIAS-CERON

Sexo:

## CONACYT

Nombre: J S

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: FABRICATION AND ANALYSIS OF ELECTRICAL AND ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS OF INFRARED GAINASSB

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: INFRARED

Palabra clave 2: GAINASSB

Palabra clave 2: PHOTODETECTOR

## Colaboradores

Nombre: HURTADO-CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: D M

Sexo:

Nombre: RODRÍGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: P

Sexo:

Nombre: REYES-BETANZO

Sexo:

Nombre: C

Sexo:

Nombre: ARIAS-CERÓN

Sexo:

Nombre: J

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

## CONACYT

Nombre: J G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: PHOTOLUMINESCENCE AND PHOTOREFLECTANCE STUDIES OF INP/ZNS SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: PHOTOLUMINESCENCE

Palabra clave 2: PHOTOREFLECTANCE

Palabra clave 2: INP/ZNS

## Colaboradores

Nombre: HERNÁNDEZ-ROSAS

Sexo:

Nombre:

Sexo:

Nombre: HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J L

Sexo:

Nombre: SÁNCHEZ RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: J F

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: First Iberoamerican Congress on Surface, Materials and Vacuum Applications, XXXV Congresso Brasileiro de Vácuo Aplicado

Título del trabajo: STUDY OF THE SURFACE PASSIVATION OF INP/ZNS QUATUM DOTS WITH MERCAPTOSUCCINIC ACID,

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: Brazil

Palabra clave 1: INP/ZNS

Palabra clave 2: QUATUM DOTS

Palabra clave 2: PASSIVATION

## Colaboradores

Nombre: ARIAS-CERÓN

Sexo:

Nombre: J S

Sexo:

## CONACYT

Nombre: VÁZQUEZ-HERNÁNDEZ

Sexo:

Nombre: F

Sexo:

Nombre: LUNA-ARIAS

Sexo:

Nombre: J P

Sexo:

Nombre: HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J L

Sexo:

Nombre: SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: J F

Sexo:

Nombre: GONZÁLEZ-ARAÓZ

Sexo:

Nombre: M P

Sexo:

Nombre: HURTADO-CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: D M

Sexo:

Nombre: MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

Nombre: J G

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 3a REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE MATERIA CONDENSADA

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ÓPTICA DE CAPAS EPITAXIALES DE IN0.14GA0.86AS0.13SB0.87 IMPURIFICADAS CON

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2014

País: México

## CONACYT

Palabra clave 1: IN0.14GA0.86AS0.13SB0.

Palabra clave 2: SEMICONDUCTORES

Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: A.A. DURÁN-LEDEZMA

Sexo:

Nombre: J. DÍAZ-REYES

Sexo:

Nombre: M.L. GÓMEZ-HERRERA

Sexo:

Nombre: J.A. CARDONA-BEDOYA

Sexo:

Nombre: P. RODRÍGUEZ-FRAGOSO

Sexo:

Nombre: J.L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: J.G. MENDOZA-ÁLVAREZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII International Materials Research Congress

Título del trabajo: PREPARTION AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF NANOSPHERES CRYSTALLINE TIO2 WITH UNIFORM SHAPE AND SIZE

Título de participación congreso: Póster

Fecha:

País: México

Palabra clave 1: NANOPARTICLES

Palabra clave 2: TIO2

Palabra clave 2: PHOTOCATALYSIS

## Colaboradores

Nombre: S.A. LOZANO-MORALES

Sexo:

Nombre: J. F. SÁNCHEZ-RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: J. L. HERRERA-PÉREZ

Sexo:

Nombre: E. NAVARRO-CERÓN

Sexo:

CONACYT

Nombre: E. SÁNCHEZ
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	29th International Conference on the Physics of Semiconductors Brasil 2008	
Título del trabajo:	GROWTH AND CHARACTERIZATION OF INASSB EPITAXIAL LAYERS BY LIQUID PHASE EPITAXY FOR INFRARED DETECTION	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	País:	Brazil
Palabra clave 1:	SEMINDUCTOR	Palabra clave 2: INFRARED
		Palabra clave 2: INASSB

Colaboradores

Nombre: MENDOZA-ALVAREZ J G
Sexo:

Nombre: HERRERA-PEREZ J L
Sexo:

Nombre: M L GOMEZ
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GALLIUM ARSENIDE AND RELATED	
Título del trabajo:	LOW THRESHOLD CURRENT DENSITY GAINASSBGAALASSB DH LASERS EMMITING AL 2.3 MICRONS	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	País:	United States of America
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	18TH. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GALLIUM ARSENIDE AND RELATE	
Título del trabajo:	LOW THRESHOLD CURRENT DENSITY GAINASSBGAALASSB DH LASERS EMITTING AT 2.2 UM	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	País:	United States of America
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	CUARTA REUNION DE TRABAJO SOBRE ESPECTROSCOPIAS OPTICAS	
Título del trabajo:	INFLUENCIA DE LOS ESTADOS SUPERFICIALES EN LA SENAL DE FOTORREFLECTANCIA DE ALEACIONES DE GAINASSB	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	País:	México
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 2:

Participación en congresos

CONACYT

<b>Nombre del congreso:</b> 15TH LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS		
<b>Título del trabajo:</b> GAINASSBGASB INFRARED MIDDLE DETECTOR FOR QUANTITATIVE DECTION OF ATMOSPHERIC POLLUTION		
<b>Título de participación congreso:</b> Póster		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> Colombia	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> 14TH LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES XIV)		
<b>Título del trabajo:</b> ESTUDIOS DE FOTORREFLECTANCIA Y FOTOLUMISCENCIA EN HETEROUNIONES DE GAASGAALAS EN EL RANGO DE BAJAS		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> SPIES, INTERNATIONAL SYMPOSIA ON LASER ENGINEERING, L.A.C.A		
<b>Título del trabajo:</b> DEVELOPMENT OF LOW THRESHOLD CURRENT STRIPE LASERS FROMGAINASSBGAALASSB DH WAFERS EMITTING AT 2.2		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> United States of America	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> 13TH IEEE INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR LASERS CONFERENCE		
<b>Título del trabajo:</b> DEVELOPMENT OF 2.2 MICROS EMISSION RIDGE WAVEGUIDE LASERS WITH LOW THRESHOLD GAINASSBGAALASSB DH		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> Japan	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> 13TH IEEE INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR LASER CONFERENCE		
<b>Título del trabajo:</b> DEVELONMENT OF 2.2 MICRONS EMISSION RIDGE WAVEGUIDE LASERS WITH LOW THRESHOLD GAINASSBGAALASSB DH		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> Japan	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> CUARTA REUNION DE TRABAJO SOBRE ESPECTROSCOPIAS OPTICAS		
<b>Título del trabajo:</b> DESARROLLO Y FABRICACION DE LASERES TIPO RIDGE CON EMISION INFRARROJA		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> 14TH LATINOAMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS		

CONACYT

<b>Título del trabajo:</b> CARACTERIZACION POR FOTORREFLECTANCIA DE PELICULAS TENSIONADAS DE GAINASSB		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> IX LATIN AMERICAN CONGRESS ON SURFACE SCIENCE AND ITS APPLICATIONS		
<b>Título del trabajo:</b> MORFOLOGY AND OPTICAL STUDIES OF HIGHLY TEDOPED GAINASSB EPITAXIAL LAYERS		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> Cuba	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> International Conference on Surface, Materials and Vacuum 2009.		
<b>Título del trabajo:</b> PHOTOLUMINISCENCE AND PHOTOACOUSTIC CHARACTERIZATION OF TERNARY ALLOYS OF INASXSB11-X GROWN BY LPE		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> LPE	<b>Palabra clave 2:</b> INASSB	<b>Palabra clave 2:</b>

Colaboradores		
<b>Nombre:</b> JOSE LUIS HERRERA PEREZ		
<b>Sexo:</b>		
<b>Nombre:</b> PATRICIA RODRIGUES FREGOSO		
<b>Sexo:</b>		

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR LASERS, ANAHEIM, CA		
<b>Título del trabajo:</b> LOW THRESHOLD CURRENT DENSITY GAINASSBGAALASSB DOUBLE HETEROSTRUTURE LASERS (L= 2.2 MM) WITH NTYPE		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> United States of America	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Participación en congresos		
<b>Nombre del congreso:</b> INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMICONDUCTOS LASERS		
<b>Título del trabajo:</b> LOW THRESHOLD CURRENT GAINASSBGAALASSB DH LASERS		
<b>Título de participación congreso:</b> Ponencia		
<b>Fecha:</b>	<b>País:</b> United States of America	
<b>Palabra clave 1:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>	<b>Palabra clave 2:</b>

Proyectos de investigación		
<b>Nombre del proyecto:</b> PROCESAMIENTO DE ESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS DE INGAASSB		

## CONACYT

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ago/1999

Fin: 31/jul/2000

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE GALNASSB INTRINSICAS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/sep/2000

Fin: 31/jul/2001

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS SENSIBLES AL INFRARROJO.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 03/sep/2001

Fin: 31/jul/2002

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: FUSIÓN DE MATERIALES SEMICONDUCTORES

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 03/mar/2003

Fin: 29/feb/2004

Institución:

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ
Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CELDAS SOLARES TANDEM	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 02/feb/2004	Fin: 31/mar/2005
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: MARIA LUCERO GOMEZ HERRERA
Sexo:

Nombre: MARTIN ALVAREZ SOTO
Sexo:

Nombre: ALICIA RAMIREZ P
Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ
Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: MEDIDA DE INTERACCIONES BIOMOLECULARES POR LA TÉCNICA DE SPR	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/mar/2005	Fin: 16/dic/2005
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

## CONACYT

Nombre: GUSTAVO JUAREZ GRACIA

Sexo:

Nombre: MARTIN ALVAREZ SOTO

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: FABRICACION DE MICROARREGLOS DE ADN

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 08/ene/2006

Fin: 20/dic/2006

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: GUSTAVO JUAREZ GRACIA

Sexo:

Nombre: MARTIN ALVAREZ SOTO

Sexo:

Nombre: ALVARO DIAZ BADILLO

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN DE SUBSTRATOS SÓLIDOS POR CADENAS GUÍAS AUTO-ENSAMBLADAS PARA SU USO EN MICROARREGLOS DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/2007

Fin: 30/dic/2007

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: MARTIN ALVAREZ SOTO

Sexo:

Nombre: SAUL CERON ROJAS

Sexo:

Nombre: MARIA LUCERO GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: MICROARREGLOS DE ADN CON MARCADORES NANOESTRUCTURADOS DE ALTA SENSIBILIDAD

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/2008

Fin: 30/dic/2009

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: MARTIN ALVAREZ SOTO

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PERZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN DETECTOR SEMICONDUCTOR DE INASSB PARA EL MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/may/2008

Fin: 30/abr/2010

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

## CONACYT

Nombre: MARIA LUCERO GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: YOLANDA ELINOR BRAVO GARCIA

Sexo:

Nombre: SAUL ARIAS CERON

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: JULIO MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

Nombre: PATRICIA RODRIGUEZ FREGOSO

Sexo:

Nombre: CLAUDIA REYES BETANZO

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CARACTERIZACION POR ESPECTROSCOPIA DE FOTOLUMINICENCIA, FOTOREFLECTANCIA Y RAMAN DE NANOCRISTALES

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 04/ene/2010

Fin: 17/dic/2010

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSE SAUL ARIAS CERON

Sexo:

Nombre: YOLANDA ELINOR BRAVO

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PROCESAMIENTO DE DETECTORES SENSIBLES AL INFRARROJO MEDIO

Tipo de proyecto: Investigación

## CONACYT

Inicio: 03/ene/2011

Fin: 16/dic/2011

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSE SAUL ARIAS CERON

Sexo:

Nombre: YOLANDA ELINOR BRAVO GARCÍA

Sexo:

Nombre: DELIA HURTADO CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: JULIO MENDOZAALVAREZ

Sexo:

Nombre: CALUDIA REYES BETANZO

Sexo:

Nombre: PATRICIA RODRIGUEZ FREGOSO

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN OPTICA DE NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS (NCS) Y SU APLICACIÓN COMO MARCADORES BIOLÓGICOS.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 02/ene/2012

Fin: 03/sep/2012

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: SAUL ARIAS CERON

Sexo:

## CONACYT

Nombre: FABIOLA VAZQUEZ HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: NOE BUSTAMANTE PERALTA

Sexo:

Nombre: JORGE ALFONSO TONATIUH MARTÍNEZ GALICIA

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ

Sexo:

Nombre: JUAN PEDRO LUNA ARIAS

Sexo:

Nombre: JUAN HERNANDEZ ROSAS

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA PASIVACION DE NANOPARTICULAS DE INP

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 07/ene/2013

Fin: 20/dic/2013

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: NOE BUSTAMANTE PERALTA

Sexo:

Nombre: KEVIN ADOLFO GUTIERREZ MEJIA

Sexo:

Nombre: FABIOLA VAZQUEZ HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

## CONACYT

Nombre: JOSE SAUL ARIAS CERON

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA Y RESPUESTA ESPECTRAL DE FOTODETECTORES DE INFRARROJO

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 06/ene/2014

Fin: 19/dic/2014

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: MARIA DELIA HURTADO CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: DANIEL RAMIREZ HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO MENDOZA HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: JULIO MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

Nombre: CLAUDIA REYES BETANZO

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Estudio de los mecanismos de fuga de corriente para la optimización de detectores de InGaAsSb

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 12/ene/2015

Fin: 17/dic/2015

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: DELIA MARIA HURTADO CASTAÑEDA

Sexo: Femenino

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: DR. JULIO MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

Nombre: DRA PATRICIA RODRIGUEZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Caracterización y aplicaciones de nanopartículas metálicas obtenidas por síntesis biológica

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 20/ene/2016

Fin: 16/dic/2016

Institución: Instituto Politécnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Química

Disciplina: Química general

Subdisciplina: Química general,

## Colaboradores

Nombre: Jose Francisco Sanchez Ramirez

Sexo: Masculino

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Síntesis de nanopartículas de Au y Ag mediante el uso de extractos vegetales

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 24/ene/2017

Fin: 16/dic/2017

Institución: Instituto Politécnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Colaboradores

Nombre: FRANCISCO BERSAIN MORENO LUNA

Sexo: Masculino

## CONACYT

Nombre: Odilon Vazquez Cuchillo

Sexo: Masculino

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Caracterización de Nanofibras Semiconductoras de ZnO y su Aplicación Fotocatalítica

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 23/ene/2018

Fin: 22/ene/2019

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otros

## Colaboradores

Nombre: Tomas Diaz Becerril

Sexo: Masculino

Nombre: Odilon Vazquez Cuchillo

Sexo: Masculino

Nombre: Francisco Sánchez Ramírez

Sexo: Masculino

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Planta piloto sustentable operada con energía solar para el tratamiento de agua pluvial de la CDMX

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 30/sep/2016

Fin: 03/abr/2019

Institución: Instituto Politecnico Nacional

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Prospectiva

Disciplina: Desarrollo sustentable

Subdisciplina: Otras

## Colaboradores

Nombre: Issis Claudette Romero Ibarra

Sexo: Femenino

Nombre: Jorge Gabriel Vázquez Arenas

Sexo: Masculino

Nombre: Mario Fidel García Sánchez

## CONACYT

Sexo: Masculino

Nombre: Alberto Luviano Juárez

Sexo: Masculino

Nombre: Odilón Vázquez Cuchillo

Sexo: Masculino

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: Crecimiento y caracterización de películas semiconductoras en infrarrojo

Fecha de creación: 01/sep/1992

Fecha de ingreso: 01/sep/1992

## Responsable / líder de la red

Nombre: José Luis Herrera Perez

Institución adscripción del responsable del grupo: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Total de investigadores: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Crecimiento de cristales

## Colaboradores

Nombre: OSCAR ZARATE CORONA

Sexo:

Nombre: UMAPADA PAL,

Sexo:

Nombre: CLAUDIA REYES BETANZO,

Sexo:

Nombre: JOEL DIAZ REYES,

Sexo:

Nombre: FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: RED INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACION EN MICROARREGLOS (RIIMA)

Fecha de creación: 02/sep/2002

Fecha de ingreso: 02/sep/2002

## Responsable / líder de la red

Nombre: SANCHEZ SINENCIO FELICIANO

Institución adscripción del responsable del grupo: Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional (Cinvestav)

## CONACYT

Total de investigadores: 7

## Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

## Colaboradores

Nombre: DR. FELICIANO SANCHEZ SINENCIO

Sexo:

Nombre: ESTHER OROZCO

Sexo:

Nombre: JUAN PEDRO LUNA ARIAS

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: PATRICIO GARIGLIO VIDAL

Sexo:

Nombre: JULIO MENDOZA ALVAREZ

Sexo:

Nombre: LOURDES MUÑOZ

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA UPIITA

Fecha de creación: 07/jun/2010

Fecha de ingreso: 07/jun/2010

## Responsable / líder de la red

Nombre: PRIMO ALBERTO CALVA CHAVARRIA

Institución adscripción del responsable del grupo: Instituto Politecnico Nacional

Total de investigadores: 8

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Otras

Subdisciplina: Otras

## Colaboradores

Nombre: Primo Alberto Calva Chavarría.

## CONACYT

Sexo:

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ

Sexo:

Nombre: IGOR LASHKEYVCH

Sexo:

Nombre: AARÓN DÍAZ CANO

Sexo:

Nombre: JOSE NICOLAS FERNANDEZ GARCIA

Sexo: Masculino

Nombre: SARA CRUZ Y CRUZ

Sexo: Femenino

Nombre: JANNA DOUDA

Sexo: Femenino

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS SEMICONDUCTORAS DE INP/ZNS

Fecha de creación: 16/ene/2012

Fecha de ingreso: 16/ene/2012

## Responsable / líder de la red

Nombre: Jose Luis Herrera Perez

Institución adscripción del responsable del grupo: Instituto Politecnico Nacional

Total de investigadores: 5

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Nanotecnología

## Colaboradores

Nombre: Dr. Francisco Sanchez Ramirez

Sexo:

Nombre: DR. JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo:

Nombre: DR. JULIO MENDOZA ALVAREZ

## CONACYT

Sexo:

Nombre: DR. JOSE SAUL ARIAS CERON

Sexo:

Nombre: DR. JOSE LUIS JIMENEZ PEREZ

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: DISPOSITIVOS SENSIBLES AL INFRARROJO

Fecha de creación: 05/ago/2013

Fecha de ingreso: 05/ago/2013

## Responsable / líder de la red

Nombre: Jose Luis HERRERA PEREZ

Institución adscripción del responsable del grupo: Instituto Politecnico Nacional

Total de investigadores: 9

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Física

Disciplina: Física del estado sólido

Subdisciplina: Dispositivos de estado sólido

## Colaboradores

Nombre: JULIO , MENDOZA ALVAREZ,

Sexo: Masculino

Nombre: PATRICIA RODRIGUEZ FREGOSO,

Sexo:

Nombre: JOEL DIAZ REYES

Sexo:

Nombre: MA. LUCERO GOMEZ HERRERA

Sexo:

Nombre: YOLANDA ELINOR BRAVO GARCIA

Sexo:

Nombre: MARIA DELIA HURTADO CASTAÑEDA

Sexo:

Nombre: JOSE SAUL ARIAS CERON

Sexo:

Nombre: Yenny Casallas Moreno

CONACYT

Sexo: Femenino

Nombre: GERARDO VILLA MARTINEZ

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: SINTESIS Y APLICACION DE NANOPARTICULAS METALICAS

Fecha de creación: 03/ago/2015

Fecha de ingreso: 03/ago/2015

Responsable / líder de la red

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Institución adscripción del responsable del grupo: Instituto Politecnico Nacional

Total de investigadores: 5

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Prospectiva

Disciplina: Desarrollo Sustentable

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: ODILON VAZQUEZ CUCHILLO

Sexo: Masculino

Nombre: ALEJANDRA TOVAR CORONA

Sexo: Femenino

Nombre: FRANCISCO BERSAIN MORENO LUNA

Sexo: Masculino

Nombre: JOSE LUIS HERRERA PEREZ

Sexo: Masculino

Nombre: JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Planta piloto sustentable operada con energía solar para el tratamiento de agua pluvial de la CDMX

Fecha de creación: 30/sep/2016

Fecha de ingreso: 30/sep/2016

Responsable / líder de la red

Nombre: Issis Claudete Romero Ibarra

Institución adscripción del responsable del grupo: Instituto Politecnico Nacional

Total de investigadores: 6

Áreas de conocimiento

## CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Aire, suelo y aguas subterráneas

## Colaboradores

Nombre: DR. JOSE LUIS HERRERA PEREZ
Sexo:

Nombre: ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA
Sexo: Femenino

Nombre: DR. LEV GUZMÁN VARGAS
Sexo:

Nombre: DR. ALBERTO LUVIANO JUÁREZ
Sexo:

Nombre: M. I. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ
Sexo:

Nombre: M. C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO
Sexo:

## Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa:	Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales (APN).				
Fecha de asignación:	17/mar/2017	Fecha de aceptación:	19/mar/2017	Fecha de evaluación:	21/may/2017
Dictamen:					
Descripción:	En el proyecto Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho del agua,particpe coordinador de un conjunto de evaluadores y evalué los proyectos que me fueron asignados				

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción:	BECA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS		
Institución que otorgó premio o distinción:	Organization of American States		
Año:	1988	País:	United States of America

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción:	BECA, BOLSA DE COMPLEMENTAÇÃO EDUCACIONAL,		
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidade Estadual de Campina		
Año:	1990	País:	Brazil

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción:	TESIS DE DOCTORADO APROBADA CON DISTINCAO E LOUVOR		
--------------------------	--	--	--

## CONACYT

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Estatal de Campina

Año: 1990

País: Brazil

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: CONSEJERO UNIVERSITARIO TITULAR 1991-1993

Institución que otorgó premio o distinción: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Año: 1991

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

Institución que otorgó premio o distinción: Academia Mexicana de Ciencias, A.C.

Año: 2002

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MEJOR TESIS DE MAESTRIA

Institución que otorgó premio o distinción: Sociedad Mexicana de Ciencia Y Tecnología de Superficies Y Materiales A.C.

Año: 2004

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MEJOR TESIS DE DOCTORADO

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional

Año: 2008

País: México

## Idioma

Idioma: Portuguese (Brazil)

## Grado de dominio

Grado de dominio: Nivel de conversación: Avanzado

Nivel de lectura: Avanzado

Nivel de escritura: Intermedio

Fecha de evaluación: 03/jul/2000

¿Cuenta con certificación?

Documento probatorio:

Puntos / porcentaje: 30

Institución que otorgó certificado: