

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IMPRESIÓN DE CVU

Datos Personales	
No. Registro:	██████
Fecha de Registro:	01 de enero de 1984
Nombre:	CALDERON ARENAS,JOSE ANTONIO
Dirección	
País:	México
	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
Estado Civil:	Casado
Información Teléfono	
Tipo:	Trabajo
Teléfono:	55.57296000.67767
Tipo:	Domicilio
Teléfono:	██████████
Direcciones de Correo electrónico	
Tipo:	Trabajo
Correo Electrónico:	jcalderona@ipn.mx
Tipo:	Particular
Correo Electrónico: (Principal)	██████████
Fecha de Nac.	31 de agosto de 1962
Sexo:	Hombre
País de Nac.:	MEXICO
Estado Nacimiento:	DISTRITO FEDERAL
Nacionalidad:	MEXICANA
Documento Identidad	
País donde se emitió el Doc:	MEX
Tipo Doc Identidad:	CURP
Descripción:	Clave Única Registro Población
Clave Documento:	██████████
Documento Principal	Sí
País donde se emitió el Doc:	MEX
Tipo Doc Identidad:	RFC
Descripción:	Reg Federal Contribuyentes
Clave Documento:	██████████
Documento Principal	No
País donde se emitió el Doc:	MEX
Tipo Doc Identidad:	VOTEID
Descripción:	Credencial Elector
Clave Documento:	██████████
Documento Principal	No

Adscripción Actual

Principal	
Entidad:	Institución
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Fecha Inicial:	01 de enero de 1997
Fecha Final:	22 de junio de 2011
Nombramiento Puesto:	PROFESOR TITULAR C DE T.C.
País:	MEX
Dirección:	Legaria #694 IRRIGACION MIGUEL HIDALGO México, DF 11500

Distinciones

Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
1	Premio a la Mayor Trascendencia y originalidad 2008	2008	Cuba
Otorgante:	Institución otorgante:		
Rector	UNIVERSIDAD DE LA HABANA CUBA		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
2	Diploma a la Investigación del Merito Politecnico 2007	2007	México
Otorgante:	Institución otorgante:		
Director General	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
3	PREMIO 2007 AL RESULTADO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	2007	Cuba
Otorgante:	Institución otorgante:		
DR. ISMAEL CLARK ARXER	ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
4	1er Lugar a la Mejor Tesis de Doctorado (como director de tesis) en el IPN en 2004	2004	México
Otorgante:	Institución otorgante:		
Dirección General del IPN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
5	1er Lugar al Premio a la investigación en el IPN en 2003	2003	México
Otorgante:	Institución otorgante:		
Dirección General del IPN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
6	Mención Honorífica a Tesis de Doctorado en 1998	1998	México
Otorgante:	Institución otorgante:		
Mesa Directiva	SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA DE SUPERFICIES Y VACIO		
Num. de Registro:	Descripción de la Distinción:	Año:	País:
7	Mejor Tesis de Maestría en 1995	1995	México

Otorgante:	Institución otorgante:
Mesa Directiva	SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO

Grupos de Investigación

Num. Registro:	1	
Nombre del Grupo:	Desarrollo y aplicaciones de las técnicas fototérmicas	
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
Lider (Sí/No):	Sí	
Nombre del Lider:	José Antonio Calderón Arenas	
Miembros		
	Núm.	Nombre
	1	DR. ERNESTO MARÍN MOARES
	2	DR. GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ
	3	DRA. ROCÍO ALEJANDRA MUÑOZ HERNÁNDEZ
	4	M. EN C. ALEX ENRIQUE FLORIDO CUELLAR
	5	M. EN C. PABLO ALEJANDRO CARDONA RICALDE
	6	M. EN C. RICARDO ABDELARRAGUE SERRANO
Productividad:		
IMPLEMENTACION DE METODOLOGIAS EN BASE A LAS TECNICAS FOTOTERMICAS PARA LA CARACTERIZACION OPTICA, TERMICA Y ESTRUCTURAL DE MATERIALES DE INTERES INDUSTRIAL, ASI COMO LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN ESTA AREA INCIPIENTE EN NUESTRO PAIS.		
Vinculación con el sector productivo:		
CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE MATERIALES A INDUSTRIAS		
Vinculación con el sector social:		
Formación de recursos humanos		
Colaboración:		
CINVESTAV, DEPTO. DE FÍSICA; ESFM-IPN		
Administración:		
Lab. de Física Aplicada, CICATA Unidad Legaria IPN		
Programa registrado:		
DESARROLLO Y APLICACIONES DE LAS TECNICAS FOTOTERMICAS EN EL AREA DE MATERIALES.		
Num. Registro:	2	
Nombre del Grupo:	Grupo Multidisciplinario de Tecnología Avanzada	
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
Lider (Sí/No):	Sí	
Nombre del Lider:	JOSE ANTONIO CALDERON ARENAS	
Miembros		
	Núm.	Nombre
	1	DR. ERNESTO MARÍN MOARES

2	DR. RICARDO ABDELARRAGUE SERRANO
3	M. EN C. ALEJANDRO BARRANCO GUTIERREZ
4	M. EN C. GUSTAVO JUAREZ GRACIA
5	M. EN C. MARCOS BRAVO ROBLES

Productividad:
GRUPO MUNTIDISCIPLINARIO PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE LA CIENCIA APLICADA Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS EN LAS ÁREAS DE LA INSTRUMENTACIÓN Y LOS MATERIALES.
Vinculación con el sector productivo:
DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS Y OPTOELECTRONICOS, INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN.
Vinculación con el sector social:
Capacitación, Asesoría técnica, formación de recursos humanos
Colaboración:
CIC-IPN, ESFM-IPN, CINVESTAV-IPN, IM-UNAM
Administración:
Lab. de Física Aplicada, CICATA Unidad Legaria IPN
Programa registrado:
Grupo Multidisciplinario de Tecnología Avanzada

Proyectos de Investigación / Consultoría

Num. Registro:	1
Tipo de proyecto:	Investigación
Título del proyecto:	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA A LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS, TÉRMICAS Y DE TRANSPORTE EN MATERIALES
Fecha Inicio:	03 de enero de 2011
Fecha Final:	23 de diciembre de 2011
Entidad:	Institución
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Instituciones / Empresas Participantes	
Investigadores Participantes	
Nombre:	Cargo:
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	JONATHAN GUARACHI SOLANO
2	URIEL NOGAL LUIS
3	NESTOR ROMERO GALAZ
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Determinación de propiedades ópticas, térmicas y de transporte en materiales de importancia en la cie
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	EQUIPO DE LABORATORIO
Actividad Económica	
Sector:	INDUSTRIA MANUFACTURERA MAQUINARÍA EQUIPO
Rama:	FABRICACION DE OTROS EQUIPOS Y ACCESORIOS ELECTRICOS
Clase:	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS ELECTRICOS
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
Un alumno graduado de nivel maestría. Un alumno graduado de nivel doctorado. Dos publicaciones internacionales. Desarrollo de metodologías para la caracterización térmica y óptica en materiales.	
Num. Registro:	2

Tipo de proyecto:	Investigación
Título del proyecto:	CARACTERIZACIÓN FOTOTÉRMICA DE NANOESTRUCTURAS POROSAS (CLAVE: 2010-1657)
Fecha Inicio:	04 de enero de 2010
Fecha Final:	22 de diciembre de 2010
Entidad:	Institución
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Instituciones / Empresas Participantes	
Investigadores Participantes	
Nombre:	Cargo:
JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable
ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	JONATHAN HUARACHI
2	ARIANE SAINZ
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Metodologías de caracterización óptica y térmica de nanoestructuras porosas
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
Actividad Económica	
Sector:	INDUSTRIA MANUFACTURERA MAQUINARÍA EQUIPO
Rama:	FABRICACION DE COMPONENTES ELECTRONICOS
Clase:	FABRICACION DE COMPONENTES ELECTRONICOS
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
Metodologías de caracterización óptica y térmica de nanoestructuras porosas	
Num. Registro:	3
Tipo de proyecto:	Investigación
Título del proyecto:	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA EN SÓLIDOS Y POLVOS DE INTERÉS INDUSTRIAL (CLAVE: 2009-1032)
Fecha Inicio:	05 de enero de 2009
Fecha Final:	22 de diciembre de 2009
Entidad:	Institución
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Instituciones / Empresas Participantes	
Investigadores Participantes	
Nombre:	Cargo:
JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable
ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	JONATHAN HUARACHI
2	ARIANE SAINZ
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Sistema de medición de polvos a altas temperatura
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA

Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS	
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	
Actividad Económica		
Sector:	SERVICIOS PROFESIONALES CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Rama:	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO	
Clase:	SERVICIOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS FISICAS DE LA VIDA E INGENIERIA PRESTADOS POR EL SE	
Principales Logros / Producto Final Obtenido:		
Sistema de medición de conductividad térmica de polvos aislantes térmicos a temperaturas de 25 a 1000 C.		
Num. Registro:	4	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Título del proyecto:	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA A NANOESTRUCTURAS POROSAS (CLAVE: 2008-2682)	
Fecha Inicio:	07 de enero de 2008	
Fecha Final:	22 de diciembre de 2008	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
Instituciones / Empresas Participantes		
Investigadores Participantes		
Nombre:	Cargo:	
JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable	
ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable	
Becarios Participantes		
Núm:	Nombre:	
1	ALEJANDRO CARDONA RICALDE	
2	ARIANE SAINZ	
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Metodología de caracterización óptica de nanoestructuras porosas	
Área Conocimiento		
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA	
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO	
Subdisciplina:	EQUIPO DE LABORATORIO	
Actividad Económica		
Sector:	SERVICIOS PROFESIONALES CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Rama:	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO	
Clase:	SERVICIOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS FISICAS DE LA VIDA E INGENIERIA PRESTADOS POR EL SE	
Principales Logros / Producto Final Obtenido:		
Metodología de caracterización óptica de nanoestructuras porosas		
Num. Registro:	5	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Título del proyecto:	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA A LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE NANOESTRUCTURAS POROSAS. REGISTRO SIP-IPN: 2008-2682	
Fecha Inicio:	01 de enero de 2008	
Fecha Final:	31 de diciembre de 2008	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
Instituciones / Empresas Participantes		
Investigadores Participantes		

Nombre:	Cargo:
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable
DRA. ROCÍO ALEJANDRA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Co-Responsable
DR. ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	M. EN C. PABLO ALEJANDRO CARDONA RICALDE
2	ING. ALEXANDRO ORIZA GUTIERREZ-OTERO
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Medio Ambiente
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	DISPOSITIVOS DE ESTADO SOLIDO
Actividad Económica	
Sector:	MINERIA
Rama:	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA
Clase:	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
Desarrollo de una metodología de alta sensibilidad, no invasiva y no destructiva para la caracterización óptica de materiales nanoporosos.	
Num. Registro:	6
Tipo de proyecto:	Investigación
Título del proyecto:	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS Y DISPOSITIVOS FUNCIONALES MEDIANTE ENSAMBLAJE DE ARREGLOS ATÓMICOS Y BLOQUES MOLECULARES: APLICACIONES BIOMEDICAS .REGISTRO: SEP CONACYT-61541
Fecha Inicio:	01 de enero de 2007
Fecha Final:	31 de diciembre de 2008
Entidad:	Institución
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Instituciones / Empresas Participantes	
Investigadores Participantes	
Nombre:	Cargo:
DRL. EDILSO REGUERA RUÍZ	Responsable
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Co-Responsable
DR. ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable
DR. MIGUEL ANGEL AGUILAR FRUTIS	Co-Responsable
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	MANUEL DAVILA SANTOS
2	ARIANE SAINZ
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA MOLECULAR
Subdisciplina:	ESTRUCTURA MOLECULAR
Actividad Económica	
Sector:	
Rama:	
Clase:	
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	

Num. Registro:	7	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Título del proyecto:	NANOESTRUCTURAS POROSAS EN BASE A SILICIO CON APLICACIÓN A PROTECCIÓN AMBIENTAL. REGISTRO SIP-IPN:2007-1713	
Fecha Inicio:	01 de enero de 2007	
Fecha Final:	31 de diciembre de 2007	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
<u>Instituciones / Empresas Participantes</u>		
<u>Investigadores Participantes</u>		
Nombre:	Cargo:	
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable	
DR. ERNESTO MRÍN MOARES	Responsable	
DR. JOSÉ ANTONIO IRÁN DÍAZ GONGORA	Co-Responsable	
DR. EDILSO REGUERA RUÍZ	Co-Responsable	
<u>Becarios Participantes</u>		
Núm:	Nombre:	
1	M. EN C. RICARDO ABDELARRAGUE SERRANO	
2	M. EN C. JUAN CARLOS AZORÍN VEGA	
3	ALEJANDRO CARDONA RICALDE	
4	ALEX ENRIQUE FLORIDO CUELLAR	
5	YASEER IDI HERRERA SÁNCHEZ	
6	HERNAN JAVIER HERRERA SUAREZ	
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Medio Ambiente	
<u>Área Conocimiento</u>		
Área:	FISICA	
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	
Subdisciplina:	DISPOSITIVOS DE ESTADO SOLIDO	
<u>Actividad Económica</u>		
Sector:	MINERIA	
Rama:	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA	
Clase:	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA	
Principales Logros / Producto Final Obtenido: Materiales nanoporosos en base a silicio con capacidad de adsorción de elementos óxicos.		
Num. Registro:	8	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Título del proyecto:	MONITOREO DE LA FOTOSÍNTESIS EN LIRIO ACUÁTICO MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS. REGISTRO SIP-IPN: 2006-1425	
Fecha Inicio:	01 de enero de 2006	
Fecha Final:	31 de enero de 2006	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
<u>Instituciones / Empresas Participantes</u>		
<u>Investigadores Participantes</u>		
Nombre:	Cargo:	
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable	
DRA. ROCÍO ALEJANDRA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Responsable	
DR. ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable	

Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	M. EN C. PABLO ALEJANDRO CARDONA RICALDE
2	M. EN C. JUAN CARLOS AZORÍN VEGA
3	M. EN C. ALEX ENRIQUE FLORIDO CUELLAR
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	ELECTRICIDAD AGUA Y SUMINISTRO DE GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR FINAL
Rama:	CAPTACION TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
Clase:	CAPTACION TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA REALIZADOS POR EL SECTOR PUBLICO
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
Implementación de un sistema fototérmico para el monitoreo de la fotosíntesis en plantas en el laboratorio de Física Aplicada de CICATA-IPN Unidad Legaria	
Num. Registro:	9
Tipo de proyecto:	Investigación
Título del proyecto:	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA EN LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA EN SÓLIDOS. REGISTRO SIP-IPN: 2005-0896
Fecha Inicio:	01 de enero de 2005
Fecha Final:	31 de diciembre de 2005
Entidad:	Institución
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Instituciones / Empresas Participantes	
Investigadores Participantes	
Nombre:	Cargo:
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable
DRA. ROCÍO ALEJANDRA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Co-Responsable
DR. ERNESTO MARÍN MOARES	Co-Responsable
Becarios Participantes	
Núm:	Nombre:
1	M. EN C. JUAN CARLOS AZORÍN VEGA
2	M. EN C. ALEJANDRO CARDONA RICALDE
3	M. EN C. HERNAN JAVIER HERRERA SUAREZ
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	
Servicios de caracterización óptica en sustancias.	
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	MINERIA
Rama:	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA
Clase:	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
Implementación del sistema de espectroscopía fotoacústica para la caracterización óptica en sustancias abarcando las regiones UV, VIS e IR del espectro electromagnético.	
Num. Registro:	10
Tipo de proyecto:	Investigación

Título del proyecto:	MICROESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA EN SILICIO POROSO. REGISTRO SIP-IPN: 2004-0581	
Fecha Inicio:	01 de enero de 2004	
Fecha Final:	31 de diciembre de 2004	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR PUBLICAS	
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
Instituciones / Empresas Participantes		
Investigadores Participantes		
Nombre:	Cargo:	
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable	
DR. JOSÉ LUIS HERRERA PÉREZ	Responsable	
DRA. ROCÍO ALEJANDRA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Co-Responsable	
Becarios Participantes		
Núm:	Nombre:	
1	ING. JUAN CARLOS AZORÍN VEGA	
2	ING. ALEJANDRO BARRANCO GUTIERREZ	
3	ING. ALEJANDRO CARDONA RICALDE	
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	Medio Ambiente	
Área Conocimiento		
Área:	FISICA	
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	
Subdisciplina:	DISPOSITIVOS DE ESTADO SOLIDO	
Actividad Económica		
Sector:	MINERIA	
Rama:	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA	
Clase:	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA	
Principales Logros / Producto Final Obtenido:		
Muestras con características luminiscentes. Determinación del efecto de la microestructura y las propiedades térmicas con la luminiscencia.		
Num. Registro:	11	
Tipo de proyecto:	Consultoría	
Título del proyecto:	CONSULTORÍA TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. 06101001-024/2000, RELATIVA A LA FABRICACIÓN DE MARBETES HOLOGRÁFICOS¿	
Fecha Inicio:	28 de agosto de 2000	
Fecha Final:	31 de octubre de 2000	
Entidad:	Institución	
Sector:	INSTITUCIONES DEL SECTOR GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO	
Organización / 2o. Nivel:	SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO / SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	
Instituciones / Empresas Participantes		
Investigadores Participantes		
Nombre:	Cargo:	
DR. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARENAS	Responsable	
DR. JOSÉ DE LA LUZ MARTÍNEZ MONTES	Responsable	
DR. EDUARDO SAN MARTIN MARTINEZ	Co-Responsable	
Becarios Participantes		
Núm:	Nombre:	
Aportación a Vinculación Sector Productivo, Social y Público:	SOLUCION COMPLETA Y SATISFACTORIA AL SAT-SHCP	
Área Conocimiento		

Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	INDUSTRIA MANUFACTURERA ALIMENTARIA, TABACO, BEBIDAS Y FABRICACIÓN DE TEXTILES
Rama:	INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS
Clase:	ELABORACION DE OTRAS BEBIDAS DESTILADAS
Principales Logros / Producto Final Obtenido:	
RECIBIMOS OFICIO DE AGRADECIMIENTO POR EL EXITOSO PROCESO COMPLETO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL, ASI COMO EL BENEFICIO DE 400,000.00 QUE UTILIZAMOS PARA LA ADQUISICION DE MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO EN CICATA-IPN PARA APOYO A OTRAS INVESTIGACIONES Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL.	

Apoyos CONACYT

No. Apoyo:	168290
Tipo de apoyo:	Proyecto Científico
Subprograma CONACYT:	FONDO CIENCIA BASICA
Fecha inicio:	01 de enero de 2012
Fecha fin:	31 de diciembre de 2014

Divulgación y Difusión Científica y Tecnológica

Num. Registro:	1
Tipo de participación:	Simposium
Dirigido a:	Sector Académico
Fecha:	06 de octubre de 2010
Título:	LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA
Dependencia responsable:	Universidad de Ibagué-Colombia
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Extranjero
Num. Registro:	2
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Sector Académico
Fecha:	22 de febrero de 2008
Título:	OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE PRECURSORES SOL-GEL
Dependencia responsable:	Universidad de las Americas-Puebla
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Nacional
Num. Registro:	3
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Público en General
Fecha:	11 de septiembre de 2006
Título:	LA INVESTIGACIÓN BÁSICA O LA INVESTIGACIÓN APLICADA?
Dependencia responsable:	Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Nacional
Num. Registro:	4
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Sector Académico
Fecha:	08 de noviembre de 2005
Título:	DISEÑO DE UN LABORATORIO VIRTUAL DE FÍSICA
Dependencia responsable:	Universidad de Matanzas-Cuba
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Extranjero

Num. Registro:	5
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Público en General
Fecha:	22 de agosto de 2005
Título:	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS
Dependencia responsable:	UPIICSA-IPN
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Nacional
Num. Registro:	6
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Público en General
Fecha:	17 de mayo de 2004
Título:	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA EN EL ESTUDIO DE PIGMENTOS EN EL MAIZ
Dependencia responsable:	CICATA-IPN Unidad Legaria
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Nacional
Num. Registro:	7
Tipo de participación:	Conferencias
Dirigido a:	Público en General
Fecha:	16 de junio de 2003
Título:	EL POSGRADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA
Dependencia responsable:	CICATA-IPN UNIDAD Legaria
Notas Periodísticas:	
Nacional o Extranjero:	Nacional

Libros

Num. Registro:	1
Número ISBN:	978-607-414-214-3
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL VI SIMPOSIO DE TECNOLOGIA AVANZADA
Año Publicación:	2011
Volumen:	1
Editorial:	NEW ART COMUNICACION VISUAL
Núm. Páginas:	64
Tiraje:	250
Edición:	1ERA
Idioma:	
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	JOSE ANTONIO CALDERÓN ARENAS
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	2
Número ISBN:	978-607-414-256-3
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL XVII SIMPOSIO DE TECNOLOGIA AVANZADA
Año Publicación:	2011

Volumen:	
Editorial:	NEW ART COMUNICACION VISUAL
Núm. Páginas:	85
Tiraje:	300
Edición:	1era
Idioma:	
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	Jose Antonio Calderon Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE TECNOLOGIA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	3
Número ISBN:	978-607-414-155-9
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL 4TO SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
Año Publicación:	2010
Volumen:	
Editorial:	NEW ART COMUNICACIÓN VISUAL
Núm. Páginas:	68
Tiraje:	250
Edición:	1era
Idioma:	Spanish
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	José Antonio Calderón Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	4
Número ISBN:	978-607-414-180-1
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL V SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
Año Publicación:	2010
Volumen:	
Editorial:	NEW ART COMUNICACIÓN VISUAL
Núm. Páginas:	90
Tiraje:	250
Edición:	Primera
Idioma:	Spanish
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	José Antonio Calderón Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	

Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	5
Número ISBN:	978-607-414-022-4
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL 3ER SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
Año Publicación:	2009
Volumen:	
Editorial:	J. J. LITOGRAFICA S. A.
Núm. Páginas:	60
Tiraje:	500
Edición:	1era
Idioma:	Spanish
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	José Antonio Calderón Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	6
Número ISBN:	978-607-414-014-9
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL I SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
Año Publicación:	2008
Volumen:	1
Editorial:	TALLERES GRÁFICOS S.A. DE C.V
Núm. Páginas:	93
Tiraje:	500
Edición:	1era
Idioma:	Spanish
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	José Antonio Calderón Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LA ENERGIA
Subdisciplina:	FUENTES DE ENERGIA NO CONVENCIONALES
Num. Registro:	7
Número ISBN:	978-607-414-022-4
Identificador libro:	Editado
Título del libro:	MEMORIAS DEL II SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
Año Publicación:	2008
Volumen:	
Editorial:	IMPRETEI S. A. DE C. V.
Núm. Páginas:	70
Tiraje:	500
Edición:	1era

Idioma:	Spanish
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	José Antonio Calderón Arenas
Traductor:	
Nombre Traductor:	
Área de Conocimiento:	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES

Reportes Técnicos

Artículos Publicados

Num. Registro:	1
Año de Publicación:	2012
Volumen:	6
No. de Volumen:	1
Título artículo:	HEAT DIFFUSION IN A HOMOGENOUS SLAB WITH AN ARBITRARY PERIODICAL HEAT SOURCE: THE CASE OF HEAT SOURCE WITH SQUARE WAVE MODULATION FUNCTION. ISSN: 1870-9095
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Latin American Journal of Physics Education
De la página:	59
A la página:	66
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. B. Rojas Trigos, A. Calderon
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	2
Año de Publicación:	2011
Volumen:	57
No. de Volumen:	0
Título artículo:	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE LÍQUIDOS DEDIANTE EL MÉTODO DEL ALAMBRE CALIENTE. ISSN: 0035-001X
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista Mexicana de Física
De la página:	259
A la página:	265
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	S. Alvarado, E. MARín, A. G. Juárez, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO

Num. Registro:	3
Año de Publicación:	2011
Volumen:	57
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ROOM TEMPERATURE THERMAL PROPERTIES OF PB(FENB)O3 FERROMAGNETIC CERAMICS. ISSN: 0035-001X
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista Mexicana de Física
De la página:	241
A la página:	244
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	5
Lista Autores:	R. Font, E. MARín, A. Lara Bernal, O. Raymond, A. Calderón, J. Portelles, J. M. Siqueiros
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	4
Año de Publicación:	2011
Volumen:	54
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ON THE HEATING MODULATION FREQUENCY DEPENDENCE OF THE PHOTOPYROELECTRIC SIGNAL IN EXPERIMENTS FOR LIQUID THERMAL CHARACTERIZATION. ISSN: 1350-4495
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	INFRARED PHYSICS AND TECHNOLOGY
De la página:	449
A la página:	453
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	555
Lista Autores:	E. Marín, A. García, G. Juárez, J.A. Bermejo-Arenas, A. Calderón, R. Ivanov, A. Cruz-Orea
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	5
Año de Publicación:	2011
Volumen:	46
No. de Volumen:	0
Título artículo:	A PRACTICAL MODEL FOR THE DETERMINATION OF TRANSPORT PARAMETERS IN SEMICONDUCTORS. ISSN: 0022-2461
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Journal of Materials Science
De la página:	7799
A la página:	78055
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3
Lista Autores:	J. B. Rojas Trigos, A. Calderón, E. Marín
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA

Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTÍFICO
Num. Registro:	6
Año de Publicación:	2011
Volumen:	32
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ON THE HEAT TRANSFER THROUGH A SOLID SLAB HEATED UNIFORMLY AND CONTINUOUSLY ON ONE OF ITS SURFACES. ISSN: 0143-0807
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	European Journal of Physics
De la página:	783
A la página:	791
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	3
Lista Autores:	E. Marin, A. Lara Bernal, A. Calderon, O. Delgado Vasallo
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	7
Año de Publicación:	2011
Volumen:	3
No. de Volumen:	1
Título artículo:	EFFECTO DE LA RADIACIÓN IONIZANTE EN POLIURETANO DE GRADO MEDICO. ISBN: 978-607-414-256-3
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	MEMORIAS DEL VI Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	38
A la página:	39
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3
Lista Autores:	P. Ceron, L. Paredes, A. Calderon
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	8
Año de Publicación:	2011
Volumen:	3
No. de Volumen:	2
Título artículo:	CONTRIBUCIÓN A LA TÉCNICA DEL HILO CALIENTE PARA LA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE LÍQUIDOS
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	MEMORIAS DEL XVII SIMPOSIO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
De la página:	30
A la página:	31
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	S. ALVARADO, E. MARIN, A. G. JUAREZ, A. CALDERON

Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	EQUIPO DE LABORATORIO
Num. Registro:	9
Año de Publicación:	2011
Volumen:	5
No. de Volumen:	4
Título artículo:	HEAT DIFFUSION IN A HOMOGENEOUS SLAB WITH AN ARBITRARY PERIODICAL HEAT SOURCE: THE CASE OF THE SINUSOIDAL MODULATION FUNCTION. ISSN:1870-9095
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Latin American Journal of Physics Education
De la página:	709
A la página:	716
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	B. Rojas, A. Calderon
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	10
Año de Publicación:	2011
Volumen:	57
No. de Volumen:	0
Título artículo:	TLD DETERMINATION OF NEUTRON DOSE CONTRIBUTION IN MEDICAL LINAC. ISSN: 0035-001X
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista Mexicana de Fisica
De la página:	87
A la página:	88
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	4
Lista Autores:	A. Canoa, J. Azorin, T. Rivera, A. Calderon, L. F. Villaseñor Navarro, H. R. Vega Carrillo
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	11
Año de Publicación:	2010
Volumen:	1242
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENTS IN SOLIDS BY MEANS OF THE PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE: SQUARE PERIODIC HEAT SOURCE MODEL
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Bulletin Materials Society
De la página:	193
A la página:	199
Autor:	
Total Autores:	3

Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. B. Rojas Trigos, A. Calderón, E. Marín
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	12
Año de Publicación:	2010
Volumen:	1242
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOPYROELECTRIC CALORIMETER FOR PHASE TRANSITIONS MONITORING: APPLICATION TO CHOCOLATE
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Bulletin Materials Research Society
De la página:	159
A la página:	163
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	E. I. Martínez Ordoñez, E. Marín, J, A, I, Díaz Gongora, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS DE MEDIDAS TERMICAS
Num. Registro:	13
Año de Publicación:	2010
Volumen:	8
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ON THE MODULATION FREQUENCY DEPENDENCE OF THE PHOTOACOUSTIC SIGNAL FOR A METAL COATED GLASS-LIQUID SYSTEM
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Central European Journal of Physics
De la página:	634
A la página:	638
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	E. Marín, G. Vera, A. García, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	14
Año de Publicación:	2010
Volumen:	107
No. de Volumen:	0
Título artículo:	INFLUENCE OF THE THIOUREA/CDCL2 CONCENTRATION RATIO USED FOR THE CHEMICAL BATH DEPOSITION OF CDS THIN FILMS, UPON THE CDS/CDTE INTERFACE RECOMBINATION VELOCITY IN CDTE/CDS/GLASS STRUCTURES. ISSN: 0021-8979
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Journal of Applied Physics
De la página:	1
A la página:	8

Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	3
Lista Autores:	E. Marín, J. Santoyo, A. Calderón, O. Vigil-Galán, and G. Contreras-Puente
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	SUPERCONDUCTORES
Num. Registro:	15
Año de Publicación:	2010
Volumen:	2
No. de Volumen:	0
Título artículo:	CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES DE UN MARCAPASOS EXPUESTO A RADIACIÓN IONIZANTE. ISBN: 978-607-414-214-3
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	MEMORIAS DEL VI Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	44
A la página:	45
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	P. Cerón, A. Calderón, L. Paredes
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS MEDICOS
Num. Registro:	16
Año de Publicación:	2010
Volumen:	2
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN Y LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A ALTA TEMPERATURA EN POLVOS DE ÓXIDO DE MAGNESIO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO. ISBN: 978-607-414-214-3
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Memorias del VI Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	40
A la página:	41
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. F. Guarachi Solano, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	17
Año de Publicación:	2010
Volumen:	1
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MONITOREO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS, TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS DE MARCAPASOS EXPUESTOS A RADIACIÓN IONIZANTE
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Memorias del V Simposio de Tecnología Avanzada

De la página:	40
A la página:	41
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	P. Cerón, A. Calderón, L. Paredes
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS MÉDICOS
Num. Registro:	18
Año de Publicación:	2010
Volumen:	1
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA EN POLVOS DE MGO A ALTA TEMPERATURA. ISBN: 978-607-414-180-1
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Memorias del V Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	49
A la página:	50
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. F. Guarachi Solano, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	19
Año de Publicación:	2009
Volumen:	3
No. de Volumen:	2
Título artículo:	A SIMPLE APPROACH TO INTRODUCE PHOTOTHERMAL TECHNIQUES BASIC PRINCIPLES FOR THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENTS
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	Latin American Journal of Physics Education
De la página:	232
A la página:	238
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	E. Marín, G. Juárez Gracia, G. Vera Medina, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	FISICA DE LA TRANSMISION DE CALOR
Num. Registro:	20
Año de Publicación:	2009
Volumen:	S55
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOPIROELECTRIC MEASUREMENT OF THERMAL PROPERTIES: INTERPRETATION USING THE THERMAL WAVE INTERFERENCE MODEL

Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista Mexicana de Física
De la página:	10
A la página:	13
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	3
Lista Autores:	A. D. garcía Chequer, G. Vera Medina, A. Calderón, E. Marín
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS DE MEDIDAS TERMICAS
Num. Registro:	21
Año de Publicación:	2009
Volumen:	30
No. de Volumen:	0
Título artículo:	SIMILARITY THEORY AND DIMENSIONLESS NUMBERS IN HEAT TRANSFER
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	European Journal of Physics
De la página:	439
A la página:	445
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	E. Marín, A. Calderón, O. Delgado Vasallo
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	FENOMENOS DE TRANSPORTE
Num. Registro:	22
Año de Publicación:	2009
Volumen:	25
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL CHARACTERIZATION OF ZNO-DMSO(DIMETHYL SULFOXIDE) COLLOIDAL DISPERSIONS USING THE INVERSE PHOTOPIROELECTRIC TECHNIQUE
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Analytical Sciences
De la página:	705
A la página:	709
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	E. Marín, A. Calderón, D. Díaz
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	23
Año de Publicación:	2009
Volumen:	2
No. de Volumen:	0
Título artículo:	ESTUDIO DE PROPIEDADES TÉRMICAS Y MICROESTRUCTURA EN POLVOS DE MGO DE

	APLICACIÓN INDUSTRIAL
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Memorias del IV Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	33
A la página:	34
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. F. Guarachi Solano, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro: 24	
Año de Publicación: 2009	
Volumen: 2	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	CORRECCIÓN AL MODELO FOTOACÚSTICO PARA UNA FUENTE PERIÓDICA RECTAMGULAR DE CALOR: INFLUENCIA DE LA DIFUSIÓN Y RECOMBINACIÓN DE LOS PORTADORES DE CARGA
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	MEMORIAS DEL IV Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	50
A la página:	51
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. B. Rojas Trigos y A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro: 25	
Año de Publicación: 2009	
Volumen: 2	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	INTERFEROMETRO DE ONDAS TÉRMICAS PARA CARECTERIZACIÓN TÉRMICA DE LÍQUIDOS
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	MEMORIAS DEL IV Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	42
A la página:	43
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3
Lista Autores:	A. Bermejo Arenas, E. Marín, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro: 26	
Año de Publicación: 2009	
Volumen: 1	
No. de Volumen: 1	

Título artículo:	MODELO FOTOACÚSTICO OBTENIDO PARA UNA FUENTE PERIÓDICA RECTANGULAR DE CALOR
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	Memorias del III Simposio de Tecnología Avanzada
De la página:	50
A la página:	51
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. Bruno Rojas, A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LAS MATERIAS
Subdisciplina:	MATERIALES FUNCIONALES
Num. Registro:	27
Año de Publicación:	2008
Volumen:	516
No. de Volumen:	1
Título artículo:	STUDY OF THE PHYSICAL PROPERTIES OF BI DOPED CDTE THIN FILMS DEPOSITED BY CLOSE SPACE VAPOUR TRANSPORT
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Thin Solid Films
De la página:	3818
A la página:	3823
Autor:	
Total Autores:	10
Posición Autor:	10
Lista Autores:	O. Vigil Galán, E. Sánchez Meza, J. Sastré-Hernández, F. Cruz Gandarilla, E. Marin, G. Contreras-Puente, E. Saucedo, C. M. Rioz, M. Tufiño-Velázquez and A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	SEMICONDUCTORES
Num. Registro:	28
Año de Publicación:	2008
Volumen:	1
No. de Volumen:	1
Título artículo:	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA RESUELTA EN TIEMPO AL MONITOREO DE LA FOTOSÍNTESIS EN PLANTAS
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	Revista Respuestas
De la página:	34
A la página:	37
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	5
Lista Autores:	A. Cardona, R. Abdelarrague, G. Peña Rodríguez, E. Marín y A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
Subdisciplina:	CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA
Num. Registro:	29
Año de Publicación:	2008

Volumen:	
No. de Volumen:	0
Título artículo:	EVALUACION DE LAS DISTRIBUCIONES DE TAMAÑO DE PARTICULA DE HARINA DE MAIZ NIXTAMALIZADO POR MEDIO DE RVA
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	25
A la página:	30
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	4
Lista Autores:	J. L. FERNANDEZ MUÑOZ, E. SAN MARTIN MARTINEZ, J. A. I. DIAZ GONGORA, A. CALDERON, H. ORTIZ
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LA ALIMENTACION
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS
Num. Registro:	30
Año de Publicación:	2007
Volumen:	42
No. de Volumen:	17
Título artículo:	A STUDY OG THE OPTICAL ABSORPTION IN CDTE BY PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Journal of Materials Science,
De la página:	7176
A la página:	7179
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	7
Lista Autores:	O. Vigil-Galán, J. Sastré Hernández, E. Saucedo, C. M. Ruiz, E. Marín, G. Contreras Puente and A. Calderón.
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	31
Año de Publicación:	2007
Volumen:	68
No. de Volumen:	1
Título artículo:	PHOTO-INDUCED CHARGE TRANSFER IN PRUSSIAN BLUE ANALOGUES AS DETECTED BY PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Spectrochimica Acta Part A
De la página:	191
A la página:	197
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3
Lista Autores:	E. Reguera, E. Marín and A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS

Num. Registro:	32
Año de Publicación:	2007
Volumen:	28
No. de Volumen:	1
Título artículo:	MICROSTRUCTURE AND THERMAL DIFFUSIVITY OF CERAMIC POWDERS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Internacional Journal of Thermophysics
De la página:	1646
A la página:	1652
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	6
Lista Autores:	G. Peña Rodríguez, J. A. I. Díaz Gongora, R. A. Muñoz Hernández, J. L. Fernández Muñoz, E. Marín, and A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 33	
Año de Publicación: 2007	
Volumen: 20	
No. de Volumen: 4	
Título artículo: MODELO MATEMATICO DE LA CINETICA Y VELOCIDAD DE HIDRATACION DEL GRANO DE MAIZ BLANCO DENTADO DURANTE LA COCCION ALCALINA	
Tipo de artículo: Revistas Indizadas	
Revista Publicación: SUPERFICIES Y VACIO	
De la página: 4	
A la página: 9	
Autor:	
Total Autores: 7	
Posición Autor: 5	
Lista Autores: J. L. FERNANDEZ MUÑOZ, M. A. GRUINTAL SANTOS, I. HERNANDEZ OSORIO, E. SAN MARTIN MARTINEZ, A. CALDERON, J. A. I. DIAZ GONGORA, M. A. AGUILAR MENDEZ	
Área de Conocimiento	
Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA	
Disciplina: TECNOLOGIA DE LA ALIMENTACION	
Subdisciplina: PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS	
Num. Registro: 34	
Año de Publicación: 2007	
Volumen: 20	
No. de Volumen: 3	
Título artículo: TECNICA DE RELAJACION TERMICA CON EXCITACION VARIABLE: CASO DE LA "RAMPA DE INTENSIDAD"	
Tipo de artículo: Revistas Indizadas	
Revista Publicación: SUPERFICIES Y VACIO	
De la página: 17	
A la página: 20	
Autor:	
Total Autores: 3	
Posición Autor: 3	
Lista Autores: A. LARA BERNAL, E. MARIN, A. CALDERON	
Área de Conocimiento	
Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA	
Disciplina: INSTRUMENTAL TECNOLOGICO	

Subdisciplina:	INSTRUMENTOS DE MEDIDAS TERMICAS
Num. Registro:	35
Año de Publicación:	2007
Volumen:	53
No. de Volumen:	4
Título artículo:	EFFECT ON GIANT ELECTRIC FIELDS ON THE OPTICAL PROPERTIES OF GAN QUANTUM WELLS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista Mexicana de Física
De la página:	303
A la página:	306
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3
Lista Autores:	G. González de la Cruz, H. Herrera and A. Calderón
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Num. Registro:	36
Año de Publicación:	2006
Volumen:	27
No. de Volumen:	6
Título artículo:	SPECIFIC HEAT MEASUREMENTS BY A THERMAL RELAXATION METHOD: INFLUENCE OF CONVECTION AND CONDUCTION
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS
De la página:	1859
A la página:	1872
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	4
Lista Autores:	H. VALIENTE, O. DELGADO-VASALLO, R. ABDELARRAGUE, A. CALDERON AND E. MARIN
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	37
Año de Publicación:	2006
Volumen:	76
No. de Volumen:	4
Título artículo:	STEERING TIME AND COOKING TEMPERATURE DEPENDENCE OF CALCIUM ION DIFFUSION DURING MICROWAVE NIXTAMALIZATION OF CORN
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF FOOD ENGEENERING
De la página:	568
A la página:	572
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	4
Lista Autores:	J. L. FERNANDEZ MUÑOZ, E. SAN MARTIN MARTINEZ, J. A. I. DIAZ GONGORA, A. CALDERON, A. ALVARADO ESCOBAR, H. ORTIZ CARDENAS AND M. LEAL PEREZ
Área de Conocimiento	

Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	38
Año de Publicación:	2006
Volumen:	38
No. de Volumen:	4
Título artículo:	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN POLVOS DE ARCILLA USANDO TECNICA FOTOACUSTICA
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	REVISTA COLOMBIANA DE FISICA
De la página:	1443
A la página:	1446
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	5
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, J. DULCE MORENO, M. CORZO PAREDES, M. PEÑARANDA TOSCAZO, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	COMPUESTOS
Num. Registro:	39
Año de Publicación:	2006
Volumen:	19
No. de Volumen:	4
Título artículo:	DEPENDENCIA DEL TIEMPO DE REPOSO Y DE LA TEMPERATURA DE COCCION SOBRE LA DIFUSION DE LOS IONES DE CALCIO DURANTE EL PROCESO DE COCIMIENTO ALCALINO DE MAIZ MEDIANTE LA TECNICA DE MICROONDAS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	Revista de Superficies y Vacío
De la página:	19
A la página:	23
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	4
Lista Autores:	J. L. Fernández Muñoz, E. San Martín Martínez, J. A. I. Díaz Gongora, A. Calderón, H. Ortiz Cardenas, M. A. Gruital Santos
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LA ALIMENTACION
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS
Num. Registro:	40
Año de Publicación:	2006
Volumen:	38
No. de Volumen:	2
Título artículo:	DETERMINACION DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN SOLIDOS USANDO TECNICA FOTOACUSTICA
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	REVISTA COLOMBIANA DE FISICA
De la página:	806
A la página:	809
Autor:	

Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON. R. A. MUÑOZ HERNANDEZ
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	DIFUSION EN LOS SOLIDOS
Num. Registro:	41
Año de Publicación:	2005
Volumen:	125
No. de Volumen:	0
Título artículo:	H2SO4 CORROSION OF API5LX52 PIPELINE STEEL THERMAL DIFFUSIVITY AND MICROSTRUCTURE
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL DE PHYSIQUE IV
De la página:	217
A la página:	219
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	6
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, C. ANGELES CHAVES, OSCAR FLORES MACIAS, E. MARIN, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	42
Año de Publicación:	2005
Volumen:	125
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL PROPERTIES OF SRBATIZRO3 FERROELECTRIC CERAMICS DEPENDENCE ON SAMPLES POROSITY
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL DE PHYSIQUE IV
De la página:	309
A la página:	311
Autor:	
Total Autores:	8
Posición Autor:	6
Lista Autores:	E. MARIN, S. GARCIA, O. DELGADO VASALLO, J. PORTELLES, G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, E. MARTINEZ, J.M. SIQUEIROS
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	43
Año de Publicación:	2005
Volumen:	
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PREPARACION Y PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DEL TIO2
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
De la página:	257

A la página:	260
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	3
Lista Autores:	J. AZORIN, J. AZORIN-NIETO, A. CALDERON AND T. RIVERA MONTALVO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES OPTICAS
Num. Registro:	44
Año de Publicación:	2005
Volumen:	26
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL DIFFUSIVITY AND MICROSTRUCTURE IN API5LX52 CARBON STEEL
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS
De la página:	1939
A la página:	1948
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	6
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, OSCAR FLORES MACIAS, E. MARIN, O. DELGADO VASALLO, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	45
Año de Publicación:	2005
Volumen:	98
No. de Volumen:	0
Título artículo:	INTERNAL ELECTRIC-FIELD AND SEGREGATION EFFECTS ON LUMINESCENCE PROPERTIES OF QUANTUM WELLS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
De la página:	23501
A la página:	0
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. GONZALEZ DE LA CRUZ, A. CALDERON AND H. HERRERA
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Num. Registro:	46
Año de Publicación:	2005
Volumen:	125
No. de Volumen:	0
Título artículo:	HEAT CAPACITY MEASUREMENTS IN SOLIDS BY MEANS OF THE PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL DE PHYSIQUE IV

De la página:	201
A la página:	203
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	6
Lista Autores:	O. DELGADO VASALLO, G. PEÑA RODRIGUEZ, E. MARIN, J. L. PEÑA, J. A. I. DIAZ GONGORA, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	47
Año de Publicación:	2004
Volumen:	39
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DIELECTRIC AND THERMAL PROPERTIES OF XPBTIO3(1X)SRATIO3 POLYCRYSTALS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCES
De la página:	1233
A la página:	1239
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	6
Lista Autores:	E. MARTINEZ, S. GARCIA, E. MARIN, O. VASALLO, G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, J.M. SIQUEIROS
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	48
Año de Publicación:	2004
Volumen:	9
No. de Volumen:	1
Título artículo:	DETERMINACIÓN DE LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA EN SÓLIDOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA AMPLITUD DE LA SEÑAL FOTOACÚSTICA EN CONFIGURACIÓN DE TRANSMISIÓN DE CALOR
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	RESPUESTAS
De la página:	33
A la página:	38
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A.MUÑOZ HERNANDEZ
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	49
Año de Publicación:	2004
Volumen:	724
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL DIFFUSIVITY IN BONE AND HYDROXYAPATITE

Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
De la página:	278
A la página:	281
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	1
Lista Autores:	A. CALDERON, G. PEÑA RODRIGUEZ, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, J. A. I. DIAZ GONGORA AND C. M. MEJIA BARRADAS
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	50
Año de Publicación:	2004
Volumen:	724
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINATION OF COMPUTED TOMOGRAPHY DOSE INDEX: THORAX EXPLORATION TECHNIQUE IN COMPUTED AND HELICAL TOMOGRAPHY
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
De la página:	230
A la página:	233
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. C. AZORIN, A. CALDERON AND J. AZORIN
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	51
Año de Publicación:	2004
Volumen:	
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINACION DEL INDICE DE DOSIS EN TOMOGRAFIA COMPUTADA USANDO DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
De la página:	205
A la página:	208
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	J. C. AZORIN, A. CALDERON AND J. AZORIN
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	52
Año de Publicación:	2003
Volumen:	16

No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN ACERO API5LX52
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	1
A la página:	3
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, OSCAR FLORES MACIAS, C. ANGELES CHAVES
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	53
Año de Publicación:	2003
Volumen:	19
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOACOUSTIC DETERMINATION OF IRON CONCENTRATION IN CORN MEAL
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	ANALITICAL SCIENCES
De la página:	599
A la página:	602
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	5
Lista Autores:	O. DELGADO VASALLO, J.L. PEÑA, E. SAN MARTIN MARTINEZ, G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, E. MARIN
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	54
Año de Publicación:	2003
Volumen:	34
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES TERMOFISICAS EN ACEROS API5LX52 USANDO TECNICA FOTOACUSTICA
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	DUCTOS
De la página:	26
A la página:	30
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	3
Lista Autores:	OSCAR FLORES MACIAS, G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	55

Año de Publicación:	2002
Volumen:	14
No. de Volumen:	0
Título artículo:	INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE GRANO EN LA CONDUCTIVIDAD TERMICA A ALTA TEMPERATURA EN POLVOS AISLANTES DE MGO
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	44
A la página:	48
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. FLORIDO, OSCAR FLORES MACIAS, C. FALCONY
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	56
Año de Publicación:	2002
Volumen:	19
No. de Volumen:	0
Título artículo:	DETERMINACION DE LA CONCENTRACION DE HIERRO EN HARINA DE MAIZ UTILIZANDO LA TECNICA FOTOACUSTICA
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	REVISTA CUBANA DE FISICA
De la página:	54
A la página:	56
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	4
Lista Autores:	O. DELGADO VASALLO, J.L. PEÑA, E. SAN MARTIN MARTINEZ, A. CALDERON, G. PEÑA RODRIGUEZ, E. MARIN
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	57
Año de Publicación:	2002
Volumen:	7
No. de Volumen:	1
Título artículo:	DETERMINACION DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN SOLIDOS MEDIANTE EL ANALISIS DE LA AMPLITUD DE LA SEÑAL FOTOACUSTICA EN CONFIGURACION DE TRANSMISION DE CALOR
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	RESPUESTAS
De la página:	30
A la página:	37
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A.MUÑOZ HERNANDEZ,
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO

Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	58
Año de Publicación:	2001
Volumen:	17
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY APPLIED TO THE STUDY OF PROTOPORPHYRIN IX INDUCED IN MICE
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	ANALITICAL SCIENCE
De la página:	361
A la página:	363
Autor:	
Total Autores:	9
Posición Autor:	6
Lista Autores:	E. RAMON, S. STOLIK, C. PONCE, G. LOPEZ, A. PEREZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CRUZ OREA, F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	59
Año de Publicación:	2001
Volumen:	17
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY OF BONE, HYDROXYAPATITE AND METALS FOR BIOMEDICAL APPLICATION
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	ANALITICAL SCIENCE
De la página:	357
A la página:	360
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, SUREN STOLIK, A. CRUZ OREA, F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	60
Año de Publicación:	2000
Volumen:	15
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MICROSTRUCTURAL EFFECTS ON THE THERMAL PROPERTIES OF AN ALUMINUM CASTING ALLOY
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH
De la página:	85
A la página:	91
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	2
	C. VAZQUEZ LOPEZ, A. CALDERON, M.E. RODRIGUEZ, E. VELAZCO, S. CANO, R. COLAS AND S.

Lista Autores:	VALTIERRA
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	61
Año de Publicación:	2000
Volumen:	32
No. de Volumen:	0
Título artículo:	APPLICATION OF THE PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY TO THE OPTICAL CHARACTERIZATION OF PIGMENTS IN CORN PERICARP SPECTRAL SEPARATION OF OPTICAL ABSORPTION CENTRES
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	HIGH TEMPERATUREHIGH PREASSURES
De la página:	379
A la página:	383
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	R.A.MUÑOZ HERNANDEZ, A. CALDERON, A. CRUZ OREA, S.A.TOMAS, F.SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	62
Año de Publicación:	2000
Volumen:	32
No. de Volumen:	0
Título artículo:	STUDY OF THE HEAT DIFFUSION IN TWO LAYERS SYSTEM GAASGASB JOINTED BY THE FUSION TECHNIQUE
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	HEAT TEMPERATUREHEAT PREASSURES
De la página:	355
A la página:	360
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	1
Lista Autores:	A. CALDERON, R.A.MUÑOZ HERNANDEZ, J.F.SANCHEZ RAMIREZ, J.L.HERRERA PEREZ, A.CRUZ OREA, F.SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	63
Año de Publicación:	2000
Volumen:	538
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MICROSTRUCTURE AND THERMAL CHARACTERIZATION OF DENSE BONE AND METALS FOR BIOMEDICAL USE
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
De la página:	192
A la página:	195

Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CRUZ OREA, M. MENDEZ, F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	64
Año de Publicación:	2000
Volumen:	11
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MICROESTRUCTURA Y ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN HUESO Y METALES DE USO BIOMEDICO
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	70
A la página:	75
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. PEÑA RODRIGUEZ, A. CALDERON, R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CRUZ OREA, F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	65
Año de Publicación:	2000
Volumen:	8
No. de Volumen:	0
Título artículo:	MICROESTRUCTURA Y ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN HUESO Y METALES DE USO BIOMEDICO
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	BIOMECANICA
De la página:	40
A la página:	43
Autor:	
Total Autores:	1
Posición Autor:	1
Lista Autores:	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ, MAGDALENA MENDEZ GONZALEZ, ANTONIO CALDERON ARENAS, ALFREDO CRUZ OREA, FELICIANO SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	66
Año de Publicación:	1999
Volumen:	8
No. de Volumen:	0
Título artículo:	CARACTERIZACION OPTICA DE CENTROS ABSORBENTES EN PELICULAS DE BIOPOLIMEROS OBTENIDAS DE PERICARPIO DE MAIZ

Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	89
A la página:	92
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, ANTONIO CALDERON, A. CRUZ OREA, S.A. TOMAS, F. SANCHEZ SINENCIO Y G. PEÑA RODRIGUEZ.
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 67	
Año de Publicación: 1999	
Volumen: 8	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN SISTEMAS DE DOS CAPAS DE GAASGASB UNIDOS MEDIANTE LA TECNICA DE FUSION
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	94
A la página:	98
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	2
Lista Autores:	R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, ANTONIO CALDERON, J. F. SANCHEZ RAMIREZ, J. L. HERRERA PEREZ, A. CRUZ OREA, M. LOPEZ LOPEZ Y F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 68	
Año de Publicación: 1999	
Volumen: 463	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	STUDY OF THE LIME INFLUENCE IN THE THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES OF PERICARP FILMS OF NIXTAMALIZED CORN BY MEANS OF THE PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
De la página:	634
A la página:	636
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	5
Lista Autores:	A. CRUZ OREA, F. SANCHEZ SINENCIO, C. FALCONY, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CALDERON, S. A. TOMAS AND C. MENDOZA BARRERA
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 69	
Año de Publicación: 1999	

Volumen:	463
No. de Volumen:	0
Título artículo:	AN ALYSIS OF THE PHOTOACOUSTIC SIGNAL PHASE FOR DETERMINATION THE THERMAL DIFUSIVITY IN MATERIALS WITH HIGH HEAT DIFFUSION AND THIN SOLIDS
Tipo de artículo:	Memorias de congresos
Revista Publicación:	AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
De la página:	303
A la página:	305
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	1
Lista Autores:	A. CALDERON, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, S. A. TOMAS, A. CRUZ OREA AND F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 70	
Año de Publicación: 1999	
Volumen: 8	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CA(OH) ₂ EN LAS PELICULAS DE PERICARPIO DE MAIZ NIXTAMALIZADO MEDIANTE TECNICAS FOTOTERMICAS
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	80
A la página:	84
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	2
Lista Autores:	R.A. MUÑOZ HERNANDEZ, A. CALDERON, A. CRUZ OREA, F. SANCHEZ SINENCIO, S.A. TOMAS AND G. GONZALEZ DE LA CRUZ
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro: 71	
Año de Publicación: 1999	
Volumen: 8	
No. de Volumen: 0	
Título artículo:	ESTUDIO DE LA COMPOSICION QUIMICA DE PERICARPIO DE MAIZ CON LAS TECNICAS XPS Y EDAX
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	64
A la página:	68
Autor:	
Total Autores:	4
Posición Autor:	4
Lista Autores:	P. BARTOLOPEREZ, J.L. PEÑA, A.CRUZ OREA, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS

Num. Registro:	72
Año de Publicación:	1998
Volumen:	84
No. de Volumen:	0
Título artículo:	METHOD FOR MEASUREMENT OF THE THERMAL DIFFUSIVITY IN SOLIDS. APPLICATION TO METALS, SEMICONDUCTORS AND THIN MATERIALS
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
De la página:	6327
A la página:	6329
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	1
Lista Autores:	ANTONIO CALDERON, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, S. A. TOMAS, A. CRUZ OREA Y F. SANCHEZ SINENCIO
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	73
Año de Publicación:	1998
Volumen:	44
No. de Volumen:	0
Título artículo:	TUNNELING IN QUANTUM WELLS IN THE PRESENCE OF AN ELECTRIC FIELD
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	REVISTA MEXICANA DE FISICA
De la página:	247
A la página:	253
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. GONZALEZ DE LA CRUZ, ANTONIO CALDERON Y L. VILLEGAS LELOSKI
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Num. Registro:	74
Año de Publicación:	1997
Volumen:	36
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE FOR MONITORING THE THERMAL PROPERTIES OF POROUS SILICON
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	OPTICAL ENGINEERING
De la página:	343
A la página:	347
Autor:	
Total Autores:	6
Posición Autor:	4
Lista Autores:	I. DELGADILLO, A. CRUZ OREA, H.VARGAS, ANTONIO CALDERON, J. J. ALVARADO GIL Y L. C. M. MIRANDA
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA

Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	75
Año de Publicación:	1997
Volumen:	79
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOTHERMAL CHARACTERIZATION OF ELECTROCHEMICAL ETCHING PROCESSED NTYPE POROUS SILICON
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	PHYSICAL REVIEW LETTERS
De la página:	5022
A la página:	5025
Autor:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	1
Lista Autores:	ANTONIO CALDERON, J. J. ALVARADO GIL, YU. G. GUREVICH, A. CRUZ OREA, I. DELGADILLO, H. VARGAS Y L. C. M. MIRANDA
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	76
Año de Publicación:	1997
Volumen:	29
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL CHARACTERIZATION OF POROUS SILICON
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	HIGH TEMPERATURESHIGHPRESSURES
De la página:	561
A la página:	566
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	4
Lista Autores:	A. CRUZ OREA, I. DELGADILLO, H. VARGAS, A. CALDERON Y J. J. ALVARADO GIL
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	77
Año de Publicación:	1997
Volumen:	7
No. de Volumen:	0
Título artículo:	THERMAL DIFFUSION MEASUREMENTS IN SOLIDS BY MEANS OF THE PHASE ANALYSIS OF THE PHOTOACOUSTIC SIGNAL
Tipo de artículo:	Revistas Arbitradas
Revista Publicación:	SUPERFICIES Y VACIO
De la página:	55
A la página:	58
Autor:	
Total Autores:	5
Posición Autor:	1
Lista Autores:	ANTONIO CALDERON, R. A. MUÑOZ HERNANDEZ, F. SANCHEZ SINENCIO, A. CRUZ OREA Y S. A. TOMAS

Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	78
Año de Publicación:	1996
Volumen:	79
No. de Volumen:	0
Título artículo:	PHOTOACOUSTIC THERMAL CHARACTERIZATION OF SPARKPROCESSED POROUS SILICON
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
De la página:	8951
A la página:	8954
Autor:	
Total Autores:	8
Posición Autor:	7
Lista Autores:	A. CRUZ OREA, I. DELGADILLO, H. VARGAS, A. GUDIÑO MARTINEZ, E. MARIN, C. VAZQUEZ LOPEZ, ANTONIO CALDERON Y J. J. ALVARADO GIL
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	79
Año de Publicación:	1996
Volumen:	98
No. de Volumen:	0
Título artículo:	TUNNELING EFFECT ON THE INTERSUBBAND OPTICAL ABSORPTION IN QUANTUM WELL STRUCTURES
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	SOLID STATE COMMUNICATIONS
De la página:	553
A la página:	558
Autor:	
Total Autores:	2
Posición Autor:	2
Lista Autores:	G. GONZALEZ DE LA CRUZ AND A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES OPTICAS
Num. Registro:	80
Año de Publicación:	1996
Volumen:	98
No. de Volumen:	0
Título artículo:	TUNNELING LIFETIME BROADENING ON QUANTUM WELL IN AN ELECTRICFIELD
Tipo de artículo:	Revistas Indizadas
Revista Publicación:	SOLID STATE COMMUNICATIONS
De la página:	357
A la página:	360
Autor:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	3

Lista Autores:	G. GONZALEZ DE LA CRUZ, I. DELGADILLO, A. CALDERON
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Docencia	
Num. Registro:	1
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	Doctorado en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Seminario de Investigación II
Periodo impartido del:	01/08/11
Al:	23/12/11
Tiempo en Horas:	120
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	2
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestría en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Métodos Matemáticos
Periodo impartido del:	03/01/11
Al:	30/06/11
Tiempo en Horas:	120
Area de Conocimiento	
Área:	MATEMATICAS
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE MATEMATICAS
Subdisciplina:	
Num. Registro:	3
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestria en Tecnología Avanzada

País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Topico Especial de Investigacion
Periodo impartido del:	03/01/11
Al:	30/06/11
Tiempo en Horas:	120
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	4
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestría en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Métodos Matemáticos
Periodo impartido del:	02/08/10
Al:	24/12/10
Tiempo en Horas:	120
Area de Conocimiento	
Área:	MATEMATICAS
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE MATEMATICAS
Subdisciplina:	
Num. Registro:	5
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	Doctorado en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Seminario de Investigación I
Periodo impartido del:	04/01/10
Al:	22/06/10
Tiempo en Horas:	119
Area de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	6
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA

Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	Doctorado en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Seminario de Investigación I
Periodo impartido del:	03/08/09
Al:	22/12/09
Tiempo en Horas:	119
Area de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	7
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestría en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Temas Avanzados (Física Moderna)
Periodo impartido del:	05/01/09
Al:	26/06/09
Tiempo en Horas:	119
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	8
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	TEMAS AVANZADOS (FISICA MODERNA)
Periodo impartido del:	04/08/08
Al:	17/12/08
Tiempo en Horas:	120
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	9
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestría en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Temas Avanzados (Física Moderna)
Periodo impartido del:	07/01/08
Al:	27/06/08
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA NUCLEAR
Subdisciplina:	FISICA ATOMICA
Num. Registro:	10
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	Maestría en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Temas Avanzados (Física Moderna)
Periodo impartido del:	06/08/07
Al:	21/12/07
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA NUCLEAR
Subdisciplina:	FISICA ATOMICA
Num. Registro:	11
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	Doctorado en Tecnología Avanzada
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	Tópico Especial de Investigación
Periodo impartido del:	08/01/07
Al:	29/06/07
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	EQUIPO DE LABORATORIO

Num. Registro:	12
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	FISICA DEL ESTADO SLIDO
Periodo impartido del:	01/08/06
Al:	15/12/06
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	13
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
Periodo impartido del:	02/01/06
Al:	30/06/06
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	14
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	SEMINARIO DE INVESTIGACION I
Periodo impartido del:	02/01/06
Al:	30/06/06
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA

Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	15
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	INTRODUCCION A LOS CIRCUITOS INTEGRADOS
Periodo impartido del:	02/01/06
Al:	30/06/06
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	ELECTRONICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	16
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	TOPICOS ESPECIALES I
Periodo impartido del:	01/08/05
Al:	16/12/05
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	17
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
Periodo impartido del:	03/01/05
Al:	30/06/05

Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	18
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	SEMINARIO DE INVESTIGACION I
Periodo impartido del:	03/01/05
Al:	30/06/05
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	19
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	FOTOACUSTICA
Periodo impartido del:	02/08/04
Al:	10/12/04
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	20
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o	SEMINARIO DE INVESTIGACION I

Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	02/08/04
Al:	10/12/04
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	21
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	METODOS MATEMATICOS
Periodo impartido del:	01/01/04
Al:	25/06/04
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE FISICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	22
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	TOPICO ESPECIAL DE INVESTIGACION
Periodo impartido del:	01/01/04
Al:	25/06/04
Tiempo en Horas:	114
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	
Num. Registro:	23
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO

Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/03
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	24
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/03
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	25
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION I
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/03
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	26
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA

	AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	FOTOACUSTICA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/02
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	27
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/02
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	28
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	TOPICO ESPECIAL DE INVESTIGACION
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/02
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	29

Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	FOTOACUSTICA
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/01
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	30
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/01
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	31
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	METODOS MATEMATICOS
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/01
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	

Num. Registro:	32
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION II
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/00
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	33
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	TOPICO ESPECIAL DE INVESTIGACION
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/00
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	34
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	DOCTORADO
Nombre Programa:	SEMINARIO DE INVESTIGACION I
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/00
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	

Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	35
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	TOPICO ESPECIAL DE INVESTIGACION
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/00
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	36
Sector:	ENTIDADES PARAESTATALES
Organización / 2o. Nivel:	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / DEPARTAMENTO DE FISICA
Nivel de Estudios Impartido:	MAESTRIA
Nombre Programa:	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA (PROPEDEUTICO)
País:	México
Nombre del Curso o Asignatura Impartida:	
Periodo impartido del:	01/01/98
Al:	
Tiempo en Horas:	0
Area de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	

Niveles/Grados Académicos

Num. Registro:	1
Nivel/Grado Académico:	DOCTORADO
Número Cédula Profesional:	
Título del Nivel/Grado:	DOCTOR EN CIENCIAS
Fecha Obtención:	28 de noviembre de 1997
Estatus:	Grado Obtenido
Título de la tesis:	ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN SEMICONDUCTORES, MATERIALES POROSOS Y METALES MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA
País:	México

Estado:	DISTRITO FEDERAL
Sector:	ENTIDADES PARAESTATALES
Organización / 2o. Nivel:	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD DISTRITO FEDERAL
Área de Conocimiento	
Area:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Num. Registro:	2
Nivel/Grado Académico:	MAESTRIA
Número Cédula Profesional:	
Título del Nivel/Grado:	MAESTRO EN CIENCIAS
Fecha Obtención:	28 de octubre de 1994
Estatus:	Grado Obtenido
Título de la tesis:	EFEECTO TUNEL EN POZOS CUANTICOS
País:	México
Estado:	DISTRITO FEDERAL
Sector:	ENTIDADES PARAESTATALES
Organización / 2o. Nivel:	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD DISTRITO FEDERAL
Área de Conocimiento	
Area:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Num. Registro:	3
Nivel/Grado Académico:	LICENCIATURA
Número Cédula Profesional:	
Título del Nivel/Grado:	FISICO MATEMATICO
Fecha Obtención:	14 de diciembre de 1990
Estatus:	Grado Obtenido
Título de la tesis:	GRADUACION POR CREDITOS DE MAESTRIA
País:	México
Estado:	DISTRITO FEDERAL
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er.Nivel / 4o. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA
Área de Conocimiento	
Area:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS

Reseñas

Capítulos de Libros

Num. Registro:	1
Título Capítulo:	CHARACTERIZATION OF SEMICONDUCTORS USING PHOTOACOUSTICS
Año de publicación:	2009
Título Libro:	THERMAL WAVE PHYSICS AND RELATED PHOTOTHERMAL TECHNIQUES: BASIC PRINCIPLES AND RECENT DEVELOPMENTS
Editores:	ERNESTO MARIN

Editorial:	TRANSWORLD RESEARCH NETWORK
Volumen:	
N° Páginas:	25
N° Citas:	
Total Autores:	3
Posición Autor:	2
Lista Autores:	E. MARIN, A. CALDERON, I. RIECH
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS DE MEDIDAS TERMICAS
Resumen:	
<p>Since the early seventies photoacoustic has been emerged as a well suited technique for the measurement of optical and transport properties of semiconductors, showing in many cases considerable advantages respecting other characterization methods. As these materials are often grown in the form of thin films on different kind of substrates, in this chapter we shall describe some of the theoretical models devised in the last years to the measurement of their electronic transport properties. We will also show how photoacoustic spectroscopy allows the measurement of the wavelength dependence of the optical absorption coefficient of very opaque semiconductor thin layers.</p>	
Num. Registro:	2
Título Capítulo:	WATER DIFFUSION KINETICS IN CORN GRAIN DURING THE ALKALINE COOKING WITH DIFFERENT TEMPERATURES AND CONCENTRATIONS OF CALCIUM HYDROXIDE
Año de publicación:	2008
Título Libro:	ADVANCES IN FOOD SCIENCE AND FOOD BIOTECHNOLOGY IN DEVELOPING COUNTRIES
Editores:	O. SOTO CRUZ, P. M. ANGEL, A. GALLEGOS INFANTE, R. RODRIGUEZ
Editorial:	AMCA
Volumen:	
N° Páginas:	7
N° Citas:	
Total Autores:	7
Posición Autor:	5
Lista Autores:	J. L. FERNANDEZ MUÑOZ, M. A. GRUINTAL SANTOS, I. HERNANDEZ OSORIO, E. SAN MARTIN MARTINEZ, A. CALDERON, J. A. I. DIAZ GONGORA, M. A. AGUILAR MENDEZ
Área de Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	TECNOLOGIA DE LA ALIMENTACION
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS
Resumen:	
<p>THE KINETICS OF CORN GRAIN DURING THE NIXTAMALIZATION PROCESS ARE DESCRIBED FOR DIFFERENT TEMPERATURES, COOKING TIMES AND Ca(OH)₂ CONCENTRATIONS. SAMPLES WERE PREPARED IN TROPICATE WITH COOKING TIMES FROM 0 TO 120 MINUTES, COOKING TEMPERATURES OF 62, 72, 82, AND 92 C, AND Ca(OH)₂ CONCENTRATIONS OF 0.0, 0.8, 1.0 AND 2.0 % RELATIVE TO THE MASS OF CORN GRAINS.</p>	

Estancias de investigación

Participación en congresos

Num. Registro:	1
Título del trabajo:	ANOMALOUS BEHAVIOR OF THE OPEN PHOTOACOUSTIC SIGNAL: EXPLANATION USING A THERMAL WAVE INTERFERENCE MODEL
Año:	2008
Nombre Congreso:	IV Simposio y Escuela Internacional sobre Fotobiología, Fotofísica y Fotoquímica.
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	G. VERA-MEDINA, A. GARCÍA, E. MARÍN

Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	2
Título del trabajo:	EFFECTO DEL ULTRASINIDO EN LA EVOLUCIÓN DE LA FOTOSÍNTESIS EN LIRIO ACUÁTICO (EICHHORNIA CRASSIPES) MEDIANTE LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA
Año:	2008
Nombre Congreso:	IV Simposio y Escuela Internacional sobre Fotobiología, Fotofísica y Fotoquímica
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	A. CARDONA, G. JUÁREZ, E. MARÍN
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	3
Título del trabajo:	OXYGEN EVOLUTION AND ENERGY STORAGE STUDY IN AQUATIC LIRIUM (EICHHORNIA CRASSIPES) BY MEANS OF PHOTOACOUSTIC TECHNIQUES
Año:	2008
Nombre Congreso:	XVII International Materials Research Congress
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	A. CARDONA RICALDE, R. ABDELARRAGUE, J. L. FERNÁND
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	4
Título del trabajo:	PHOTOACOUSTIC MODEL OBTAINED FROM A SQUARE PERIODIC HEAT SOURCE: APPLICATION TO THERMAL DIFFUSIVITY DETERMINATION IN SOLIDS
Año:	2008
Nombre Congreso:	XVII International Materials Research Congress
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	J. B. ROJAS, R. A. MUÑOZ HERNÁNDEZ, E. MARÍN
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	5
Título del trabajo:	PHOTOTHERMAL AND PHOTOBARIC CONTRIBUTION IN THE STUDY OF PHOTOSYNTHESIS IN AQUATIC LIRIUM (EICHHORNIA CRASSIPES) BY MEANS OF PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE
Año:	2008
Nombre Congreso:	18th European Conference on thermophysical properties
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	ALEJANDRO CARDONA, GUSTAVO JUÁREZ GRACIA, RICARDO
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Francia
Num. Registro:	6
Título del trabajo:	SOME CONSIDERATIONS ABOUT THE HOT-WIRE METHOD FOR MEASUREMENT OF THE THERMAL CONDUCTIVITY OF LIQUIDS
Año:	2008
Nombre Congreso:	18th European Conference on thermophysical properties
Tipo Congreso:	Nacional

Coautores	
Núm	Coautor:
1	JULIO CESAR DRAKE PÉREZ, GUSTAVO JUÁREZ GRACIA,ERN
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Francia
Num. Registro:	7
Título del trabajo:	THERMAL DIFFUSIVITY IN HYDROXYAOATITE, DENSE BONE AND METALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Año:	2008
Nombre Congreso:	18th European Conference on thermophysical properties
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	MAGDALENA MENDEZ, JOSÉ ANTONIO DÍAZ GONGOR
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Francia
Num. Registro:	8
Título del trabajo:	THERMAL DIFFUSIVITY OF ELECTROCHEMICAL ETCHING PROCESSED N-TYPE POROUS SILICON: NUMERICAL SIMULATION
Año:	2008
Nombre Congreso:	18th European Conference on thermophysical properties
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
1	GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ, ERNESTO MARÍN MOARES, ROCÍ
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Francia
Num. Registro:	9
Título del trabajo:	A DIRECT METHOD TO MEASURE THE THERMAL EFFUSIVITY OF POROUS SILICON OBTAINED BY ELECTROCHEMICAL ATTACK
Año:	0
Nombre Congreso:	INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS AND XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	10
Título del trabajo:	A THERMAL CHARACTERIZATION OF DENTAL MATERIAL BY PHOTOTHERMAL TECHNIQUES
Año:	0
Nombre Congreso:	INTERNACIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS AND XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	11
Título del trabajo:	ANALYSIS OF BARRIER TRANSMISSION IN RESONANT TUNNELING STATES IN QUANTUM WELL STRUCTURES WITH APPLIED ELECTRIC FIELD
Año:	0

Nombre Congreso:	XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	12
Título del trabajo:	ANALYSIS OF THE THERMALY THICK REGIME IN SOLIDS FOR THE PHOTOACOUSTICAL SIGNAL OBTAINED IN A HEAT TRANSMIDDIION CONFIGURATION
Año:	0
Nombre Congreso:	11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON THIN FILMS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	13
Título del trabajo:	APLICACION DE TECNICAS FOTOTERMICAS EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS BIOLOGICOS
Año:	0
Nombre Congreso:	SIMPOSIO FOTOCIENCIAS FOTOBIOLOGIA, FISICA, QUIMICA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	14
Título del trabajo:	APPLICATION OF THE PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY TO THE OPTICAL CHARACTERIZATION OF PIGMENTS IN CORN PERICARP SPECTRAL SEPARATION OF OPTICAL ABSORPTION CENTRES
Año:	0
Nombre Congreso:	15 EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (15ECTP)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Alemania
Num. Registro:	15
Título del trabajo:	CARACTERIZACION TERMICA DE SUSTRATOS METALICOS PARA USO BIOMEDICO
Año:	0
Nombre Congreso:	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMATERIALES
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	16
Título del trabajo:	CORROSION POR H2SO4 EN ACERO API5LX52 ESTRUCTURA Y CARACTERIZACION TERMICA
Año:	0
Nombre Congreso:	XXIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero

Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	17
Título del trabajo:	DENSITY OF STATES AND WAVE FUNCTIONS OF QUANTUM WELL STRUCTURES WITH APPLIED ELECTRIC FIELD
Año:	0
Nombre Congreso:	XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	18
Título del trabajo:	DETERMINACION DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN ACERO API5LX52 MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA EN CONFIGURACION DE TRANSMISION DE CALOR
Año:	0
Nombre Congreso:	SIMPOSIO FOTOCIENCIAS FOTOBIOLOGIA, FISICA, QUIMICA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	19
Título del trabajo:	DETERMINACION DE LA EFUSIVIDAD TERMICA EN HUESO DENSO Y METALES DE USO BIOMEDICO
Año:	0
Nombre Congreso:	XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	20
Título del trabajo:	DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE SOLIDOS POR MEDIO DE LUZ PULSADA
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	21
Título del trabajo:	DETERMINACION DEL INDICE DE DOSIS EN TOMOGRAFIA COMPUTADA USANDO DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO
Tipo Congreso:	Extranjero

Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	22
Título del trabajo:	DETERMINATION OF COMPUTED TOMOGRAPHY DOSE INDEX TORAX EXPLORATION TECHNIQUE IN COMPUTED AND HELICAL TOMOGRAPHY
Año:	0
Nombre Congreso:	VIII MEXICAN SIMPOSIUM ON MEDICAL PHYSICS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	23
Título del trabajo:	EFFECT OF THE H ₂ SO ₄ CORROSION IN THE THERMAL DIFFUSIVITY OF API5LX52 PIPELINE STEEL
Año:	0
Nombre Congreso:	XII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	24
Título del trabajo:	EFEECTO DE LA DISTRIBUCION DE PROTOPORFIRINA IX EN PIEL DE RATON MEDIANTE TECNICAS FOTOTERMICAS
Año:	0
Nombre Congreso:	XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	25
Título del trabajo:	EFEECTO DE LA MICROESTRUCTURA Y COMPOSICION QUIMICA EN LA CONDUCTIVIDAD TERMICA DE OXIDOS DE MAGNESIO DE USO INDUSTRIAL
Año:	0
Nombre Congreso:	XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	26
Título del trabajo:	EFEECTO DE LA PRESION DE COMPACTACION EN LA DIFUSIVIDAD TERMICA DE POLVOS DE HYDROXYAPATITA
Año:	0
Nombre Congreso:	XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO

Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	27
Título del trabajo:	EFEECTO DEL TAMAÑO DE PARTICULA EN LA CONDUCTIVIDAD TERMICA DE POLVOS DE MGO GRADO ELECTRICO EN EL RANGO DE 200 A 1000 °C
Año:	0
Nombre Congreso:	XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	28
Título del trabajo:	EFECTOS BIOLOGICOS DE LA TERAPIA FOTODINAMICA EN UN MODELO IN VIVO DE MELANOMA
Año:	0
Nombre Congreso:	SIMPOSIO FOTOCIENCIASFOTOBIOLOGIA,FISICA,QUIMICA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	29
Título del trabajo:	EFECTOS SECUNDARIOS POR AUTOXIDACION DEL ACIDO DAMONOLEVULINICO EXOGENO EN RATONES
Año:	0
Nombre Congreso:	SIMPOSIO FOTOCIENCIAS FOTOBIOLOGIA, FISICA, QUIMICA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Cuba
Num. Registro:	30
Título del trabajo:	EFUSIVIDAD Y COMPATIBILIDAD TERMICA EN HUESO DENSO Y METALES DE USO BIOMEDICO
Año:	0
Nombre Congreso:	XX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	31
Título del trabajo:	ESTUDIO DE LA ABSORCION OPTICA Y DE TRANSPORTE DE CALOR EN HARINAS DE MASA DE MAIZ NIXTAMALIZADO EN FUNCION DEL CONTENIDO DE PERICARPIO MEDIANTE TECNICAS FOTOTERMICAS
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO

Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	32
Título del trabajo:	ESTUDIO DE LA COMPOSICION QUIMICA DE PERICARPIO DE MAIZ CON LAS TECNICAS XPS Y EDAX
Año:	0
Nombre Congreso:	XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	33
Título del trabajo:	ESTUDIO DE LA DIFUSION DE CALOR EN PERICARPIO DE MAIZ NIXTAMALIZADO EN FUNCION DEL CONTENIDO DE $Ca(OH)_2$ MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	34
Título del trabajo:	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTICAS Y TERMICAS DEL SILICIO POROSO ELABORADO POR ATAQUE ELECTROQUIMICO
Año:	0
Nombre Congreso:	XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	35
Título del trabajo:	ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE CALOR Y CARGA EN GASB MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	36
Título del trabajo:	H ₂ SO ₄ CORROSION OF API5LX52 PIPELINE STEEL THERMAL DIFUSIVITY AND MICROSTRUCTURE
Año:	0

Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Num. Registro:	37
Título del trabajo:	IDENTIFICACION DE FLAVONA EN PERICARPIO DE MAIZ BLANCO POR MEDIO DE TECNICAS FOTOTERMICAS
Año:	0
Nombre Congreso:	XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	38
Título del trabajo:	IDENTIFICACION DE FLAVONOIDES TOTALES EN PERICARPIO DE MAIZ MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA
Año:	0
Nombre Congreso:	XX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	39
Título del trabajo:	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA MEDICION DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA A ALTA TEMPERATURA DE POLVOS AISLANTES TERMICOS BASADO EN FLUJO DE CALOR RADIAL EN ESTADO ESTACIONARIO
Año:	0
Nombre Congreso:	XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	40
Título del trabajo:	INTERSUBBAND OPTICAL ABSORPTION IN QUANTUM WELLS STRUCTURES
Año:	0
Nombre Congreso:	8 CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y SUS APLICACIONES (CLACSA8)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	41
Título del trabajo:	LIFETIME AND SHIFT OF THE QUANTUM WELL LEVEL STATES IN PRESENCE OF ELECTRIC FIELD

Año:	0
Nombre Congreso:	8 CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y SUS APLICACIONES (CLACSA8)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	42
Título del trabajo:	MEASUREMENT OF THE TERMAL CONDUCTIVITY OF INSULATORS POWDERS USING RADIAL HEAT FLOW IN STATIONARY SATE FROM 200 TO 900 °C
Año:	0
Nombre Congreso:	XIV ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE FLUIDOS COMPLEJOS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	43
Título del trabajo:	MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY OF BONE, HYDROXIAPATITE AND METALS FOR BIOMEDICAL APPLICATION
Año:	0
Nombre Congreso:	11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Japón
Num. Registro:	44
Título del trabajo:	MEDICION DE LA DIFUSIVIDAD TERMICA EN MATERIALES QUE PRESENTAN ALTA DIFUSION DE CALOR MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA
Año:	0
Nombre Congreso:	XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	45
Título del trabajo:	MEDICION DEL COEFICIENTE DE ABSORCION OPTICO ABSOLUTO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA APLICACION A MUESTRAS DE SILICIO POROSO ELABORADAS POR ATAQUE ELECTROQUIMICO.
Año:	0
Nombre Congreso:	XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	46

Título del trabajo:	MICROESTRUCTURA Y CARACTERIZACION TERMICA DE HUESO DENSO E HIDROXIAPATITA DEPOSITADA SOBRE SUBSTRATOS METALICOS
Año:	0
Nombre Congreso:	2 CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFIA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	47
Título del trabajo:	MICROESTRUCTURA Y CARACTERIZACION TERMICA EN ACEROS API5LX52
Año:	0
Nombre Congreso:	XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	48
Título del trabajo:	NEW ANALYSIS OF THE PHOTOACOUSTIC SIGNAL PHASE FOR DETERMINATION THE THERMAL DIFFUSIVITY IN MATERIALS WITH HIGH HEAT DIFFUSION AND THIN SOLIDS
Año:	0
Nombre Congreso:	10 INTERNATIONAL CONGRESS OF PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (10ICPPP)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Italia
Num. Registro:	49
Título del trabajo:	PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY APPLIED TO THE STUDY OF PROTOPHYRIN IX INDUCED IN MICE
Año:	0
Nombre Congreso:	11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Japón
Num. Registro:	50
Título del trabajo:	PHOTOACOUSTIC THERMAL CHARACTERIZATION AND MICROSTRUCTURE OF API5LX52
Año:	0
Nombre Congreso:	15 SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Estados Unidos
Num. Registro:	51
Título del trabajo:	PHOTOACOUSTIC THERMAL CHARACTERIZATION OF ELECTROCHEMICALPROCESSED AND SPARKPROCESSED POROUS SILICON

Año:	0
Nombre Congreso:	INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS AND XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	52
Título del trabajo:	PHOTOACOUSTIC THERMAL CHARACTERIZATION OF POROUS SILICON OBTAINED BY SPARK PROCESSED
Año:	0
Nombre Congreso:	XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	53
Título del trabajo:	PROPIEDADES TERMICAS EN SISTEMAS BICAPA DE SEMICONDUCTORES UNIDOS POR PROCESO TERMICO RESISTENCIA TERMICA EN LA INTERFACE
Año:	0
Nombre Congreso:	XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	54
Título del trabajo:	SEPARACION DE CENTROS ABSORBENTES DEL ESPECTRO DE ABSORCION OPTICO OBTENIDO POR ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA EN PELICULAS DE PERICARPIO DE GRANOS DE MAIZ
Año:	0
Nombre Congreso:	XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	55
Título del trabajo:	SPECIFIC HEAT CAPACITY MEASUREMENT IN SOLIDS BY MEANS OF THE PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE
Año:	0
Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Num. Registro:	56
Título del trabajo:	STUDY OF HEAT DIFFUSION IN TWO LAYERS SYSTEMS GAASGASB JOINTED BY THE FUSION

	TECHNIQUE
Año:	0
Nombre Congreso:	15 EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (15ECTP)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Alemania
Num. Registro:	57
Título del trabajo:	STUDY OF THE LIME INFLUENCE IN THE THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES OF PERICARP FILMS OF NIXTAMALIZED CORN BY MEANS OF THE PHOTOACOUSTIC TECHNIQUES
Año:	0
Nombre Congreso:	10 INTERNATIONAL CONGRESS OF PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (10ICPPP)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Italia
Num. Registro:	58
Título del trabajo:	THERMAL DIFFUSIVITY IN BONE END HYDROXYAPATITE
Año:	0
Nombre Congreso:	VIII MEXICAN SIMPOSIUM ON MEDICAL PHYSICS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	59
Título del trabajo:	THEORETICAL STUDY OF RESONANT TUNNELING IN RECTANGULAR MULTIBARRIER STRUCTURES
Año:	0
Nombre Congreso:	XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y VACIO
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	60
Título del trabajo:	THERMAL CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE DEPOSITED ON METALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Año:	0
Nombre Congreso:	INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	México
Num. Registro:	61
Título del trabajo:	THERMAL CHARACTERIZATION OF POROUS SILICON, HIGH TEMPERATURES HIGH PRESSURES.
Año:	0

Nombre Congreso:	14 EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (14ECTP)
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Francia
Num. Registro:	62
Título del trabajo:	THERMAL DIFFUSIVITY OF RED CERAMIC POWDERS THE ROLE OF GRAIN SIZE AND ANNEALING TIME
Año:	0
Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Num. Registro:	63
Título del trabajo:	THERMAL PROPERTIES MEASUREMENT IN API5LX52 PIPELINE STEEL
Año:	0
Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Num. Registro:	64
Título del trabajo:	THERMAL PROPERTIES MEASUREMENT IN ELECTROCHEMICAL ETCHING POROUS SILICON
Año:	0
Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Num. Registro:	65
Título del trabajo:	THERMAL PROPERTIES OF SRBATIZR FERROELECTRIC CERAMICS DEPENDENCE ON SAMPLES POROSITY
Año:	0
Nombre Congreso:	13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA
Tipo Congreso:	Extranjero
Coautores	
Núm	Coautor:
Tipo de Trabajo:	Poster
País:	Brasil
Tesis dirigidas	
Num. Registro:	1
Título de la Tesis:	DETERMINACION DE PROPIEDADES TERMICAS Y OPTICA EN SOLIDOS MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA: CONSIDERACION DE UNA FUENTE DE LUZ PERIODICA CUADRADA
Fecha Conclusión:	17 de junio de 2011

Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	JOSE BRUNO ROJAS TRIGOS
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	29 de julio de 2011
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	2
Título de la Tesis:	Determinación de la conductividad térmica en polvos aislantes térmicos de MgO a alta temperatura: Efecto de la distribución de tamaño de grano e impurezas
Fecha Conclusión:	10 de junio de 2011
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	Janathan Felix Guarachi Solano
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	24 de junio de 2011
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	3
Título de la Tesis:	Reconocimiento de objetos a partir de visión estereoscópica
Fecha Conclusión:	25 de diciembre de 2009
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	Alejandro I Barranco Gutiérrez
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	10 de junio de 2010
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Subdisciplina:	ESTRUCTURAS DE CONTROL Y MICROPROGRAMACION
Num. Registro:	4
Título de la Tesis:	CARACTERIZACION FOTOTERMICA DE BIOMATERIALES USADOS EN IMPLANTES OSEOS
Fecha Conclusión:	10 de junio de 2010
Concluída (Sí/No):	Sí

Autor:	LETICIA SANTAMARIA RECILLAS
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	10 de junio de 2010
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE TECNOLOGIA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	5
Título de la Tesis:	ESTUDIO DEL EFECTO DEL ULTRASONIDO EN PLANTAS DE LIRIO ACUATICO MEDIANTE TECNICAS FOTOTERMICAS
Fecha Conclusión:	26 de junio de 2009
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	ALEJANDRO CARDONA RICALDE
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	18 de enero de 2010
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE TECNOLOGIA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	6
Título de la Tesis:	Trayectorias para robots móviles de navegación autónoma
Fecha Conclusión:	30 de junio de 2009
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	Sandoval Gutiérrez Jacobo
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	09 de diciembre de 2009
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	OTRAS ESPECIALIDADES EN MATERIA DE TECNOLOGIA
Subdisciplina:	
Num. Registro:	7
Título de la Tesis:	Plataforma virtual para la enseñanza de la física
Fecha Conclusión:	25 de junio de 2009
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	Daniel Sánchez Guzmán

Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	15 de septiembre de 2009
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Subdisciplina:	APLICACIONES DE LA INFORMATICA
Num. Registro:	8
Título de la Tesis:	CARACTERIZACION TERMICA EN SILICIO POROSO ELABORADO MEDIANTE ATAQUE ELECTROQUIMICO
Fecha Conclusión:	19 de junio de 2009
Concluída (Sí/No):	No
Autor:	ALEX ENRIQUE FLORIDO CUELLAR
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	24 de agosto de 2009
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	COMPUESTOS
Num. Registro:	9
Título de la Tesis:	MONITOREO DE PARAMETROS DE UN CUARTO LIMPIO
Fecha Conclusión:	12 de junio de 2009
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	HERNANDEZ WONG JOEL
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	02 de julio de 2009
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLOGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTOS ELECTRONICOS
Num. Registro:	10
Título de la Tesis:	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA FOTOTERMICO PARA LA MEDICION DE PROPIEDADES TERMICAS EN MATERIALES DE 20 A 1000 C.
Fecha Conclusión:	03 de diciembre de 2007
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	ABDELARRAGUE SERRANO RICARDO
Grado Académico	

obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	19 de diciembre de 2007
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	11
Título de la Tesis:	DESARROLLO Y CARACTERIZACION DEL TIO2 PARA SER UTILIZADO COMO DOSIMETRO EN APLICACIONES MEDICAS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES
Fecha Conclusión:	03 de diciembre de 2007
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	AZORIN VEGA JUAN CARLOS
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	18 de diciembre de 2007
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	12
Título de la Tesis:	PROPIEDADES OPTICAS EN POZOS CUANTICOS BASADOS EN SEMICONDUCTORES DE GAN
Fecha Conclusión:	20 de noviembre de 2007
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	HERRERA SUAREZ HERNAN JAVIER
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	12 de diciembre de 2007
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRONICO
Num. Registro:	13
Título de la Tesis:	IMPLEMENTACION DE LA TECNICA DE ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA: APLICACION AL ESTUDIO DEL SILICIO POROSO ELABORADO MEDIANTE ATAQUE ELECTROQUIMICO
Fecha Conclusión:	17 de noviembre de 2006
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	GODINEZ CONTRERAS MARTIN
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA

Fecha obtención:	07 de diciembre de 2006
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES OPTICAS
Num. Registro:	14
Título de la Tesis:	DESARROLLO DE LA POROSIDAD EN HYDROXYAPATITA Y RECUBRIMIENTOS CERAMICOS PARA USO ORTOPEDICO
Fecha Conclusión:	05 de junio de 2006
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	MAGDALENA MENDEZ GONZALEZ
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	30 de junio de 2006
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	COMPUESTOS
Num. Registro:	15
Título de la Tesis:	ENLACE DE COMUNICACION PARA EL CONTROL DE DISPOSITIVOS MECATRONICOS A BORDO DE UNA UNIDAD MOVIL
Fecha Conclusión:	03 de mayo de 2006
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	DANIEL SANCHES GUZMAN
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	19 de junio de 2006
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	ELECTRONICA
Subdisciplina:	OTROS
Num. Registro:	16
Título de la Tesis:	SISTEMA MECATRONICO CONTROLADO TELEMATICAMENTE
Fecha Conclusión:	23 de mayo de 2006
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	BARRANCO GUTIERREZ ALEJANDRO I
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	19 de junio de 2006

País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	ELECTRONICA
Subdisciplina:	OTROS
Num. Registro:	17
Título de la Tesis:	MONITOREO DE FOTOSINTESIS EN PLANTAS MEDIANTE LA TECNICA FOTOACUSTICA: APLICACION AL ESTUDIO DEL LIRIO ACUATICO (EICHHORNIA CRASIPES)
Fecha Conclusión:	09 de diciembre de 2005
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	CARDONA RICALDE PABLO ALEJANDR
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	20 de diciembre de 2005
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	18
Título de la Tesis:	CARACTERIZACION TERMICA DE MATERIAL BIOLOGICO Y METALES DE USO BIOMEDICO
Fecha Conclusión:	11 de noviembre de 2002
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	LUIS EDUARDO MENDOZA GUTIERREZ
Grado Académico obtenido/por obtener:	LICENCIATURA
Fecha obtención:	22 de septiembre de 2004
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	TECNICAS DE MEDIDAS TERMICAS
Num. Registro:	19
Título de la Tesis:	ESTUDIO DE PIGMENTOS EN PERICARPIO DE MAIZ MEDIANTE TECNICAS FOTOTERMICAS
Fecha Conclusión:	07 de agosto de 2001
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	LEIDY CRISTINA HERRERA GOMEZ
Grado Académico obtenido/por obtener:	LICENCIATURA
Fecha obtención:	18 de agosto de 2004
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	FENOMENOS DE TRANSPORTE
Num. Registro:	20
Título de la Tesis:	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA FOTOTERMICO PARA EL MONITOREO DE LA FOTOSINTESIS EN LIRIO ACUATICO
Fecha Conclusión:	30 de junio de 2004
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	ALEJANDRO CARDONA RICALDE
Grado Académico obtenido/por obtener:	LICENCIATURA
Fecha obtención:	30 de junio de 2004
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel / 4o. Nivel:	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS) / DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina:	INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO
Subdisciplina:	INSTRUMENTAL CIENTIFICO
Num. Registro:	21
Título de la Tesis:	MICROESTRUCTURA Y CARACTERIZACION TERMICA EN SILICIO POROSO
Fecha Conclusión:	07 de junio de 2004
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	ALEX FLORIDO CUELLAR
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	28 de junio de 2004
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLÓGICA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	TERMODINAMICA
Subdisciplina:	TECNICAS DE MEDIDAS TERMICAS
Num. Registro:	22
Título de la Tesis:	OBTENCIONA DEL PERFIL DE DOSIS EN EQUIPOS DE TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA PARA LA DETERMINACION DE LOS NIVELES ORIENTATIVOS DE DOSIS EN MEXICO
Fecha Conclusión:	03 de noviembre de 2003
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	JUAN CARLOS AZORIN VEGA
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	18 de noviembre de 2003
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLÓGICA AVANZADA UNIDAD LEGARIA

Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	23
Título de la Tesis:	MICROESTRUCTURA Y CARACTERIZACION TERMICA EN SOLIDOS Y POLVOS DE INTERES INDUSTRIAL
Fecha Conclusión:	02 de junio de 2003
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ
Grado Académico obtenido/por obtener:	DOCTORADO
Fecha obtención:	12 de agosto de 2003
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Num. Registro:	24
Título de la Tesis:	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE RADIOMETRIA FOTOTERMICA INFRAROJA PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES SEMICONDUCTORES
Fecha Conclusión:	27 de febrero de 2003
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	ALEJANDRO CASTAÑEDA MIRANDA
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	19 de marzo de 2003
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Otra Institución (Sí/No):	No
Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES OPTICAS
Num. Registro:	25
Título de la Tesis:	APLICACION DE LA TECNICA FOTOACUSTICA EN LA CARACTERIZACION TERMICA EN SOLIDOS
Fecha Conclusión:	02 de junio de 2000
Concluída (Sí/No):	Sí
Autor:	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ
Grado Académico obtenido/por obtener:	MAESTRIA
Fecha obtención:	12 de junio de 2000
País:	México
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel / 4o. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA
Otra Institución (Sí/No):	No

Área Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Desarrollos Tecnológicos	
Nombre Desarrollo:	SISTEMA FOTOTERMICO "HOT WIRE"
Tipo:	Institución
Beneficiario/Usuario:	CICATA-IPN UNIDAD LEGARIA
Fecha Inicio:	19/10/2007
Fecha Termino:	18/06/2008
Horas Hombre:	
Costo:	
Entidad:	Pública
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
País:	
Resumen:	SISTEMA PARA LA CARACTERIZACION TERMICA EN MATERIALES SOLIDOS, POLVOS Y LIQUIDOS EN BASE AL MONITOREO DE PULSOS DE CALOR.
Otras instituciones participantes:	
Participantes:	
Tipo Participación:	
Objetivo del desarrollo:	APLICACION A SEVISIO DE PRUEBAS TERMICAS AL SECTOR PRODUCTIVO Y PARA USO EN PROYECTOS DE INVESTIGACION Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Impacto:	
Grado de innovación:	
Mecanismo Transferencia:	
Formacion Recursos humanos:	
Documento respaldo:	MODELO DE UTILIDAD
Nombre Desarrollo:	TECNICA FOTOACUSTICA RESUELTA EN FRECUENCIA
Tipo:	Institución
Beneficiario/Usuario:	LABORATORIO DE FÍSICA APLICADA, CICATA-IPN UNIDAD LEGARIA
Fecha Inicio:	12/01/2004
Fecha Termino:	01/01/2005
Horas Hombre:	230
Costo:	
Entidad:	Pública
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
País:	México
Resumen:	SISTEMA FOTOTERMICO PARA LA DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES TERMICAS, CONDUCTIVIDAD, DIFUSIVIDAD, CALOR ESPECIFICO Y EFUSIVIDAD, EN SOLIDOS DELGADOS LAMINARES.
Otras instituciones participantes:	
Participantes:	
Tipo Participación:	
Objetivo del desarrollo:	APLICACION A SEVISIO DE PRUEBAS TERMICAS AL SECTOR PRODUCTIVO Y PARA USO EN

	PROYECTOS DE INVESTIGACION Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Impacto:	SERVICIO DE MEDICIONES TÉRMICAS EN SÓLIDOS
Grado de innovación:	
Mecanismo Transferencia:	
Formacion Recursos humanos:	
Documento respaldo:	MODELO DE UTILIDAD
Nombre Desarrollo:	SISTEMA DE MEDICION DE CONDUCTIVIDAD TERMICA A ALTA TEMPERATURA
Tipo:	Institución
Beneficiario/Usuario:	CICATA-IPN UNIDAD LEGARIA
Fecha Inicio:	20/08/2003
Fecha Terminó:	01/01/2004
Horas Hombre:	
Costo:	
Entidad:	Pública
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
País:	México
Resumen:	SISTEMA PARA LA DETERMINACION DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA EN POLVOS AISLANTES TERMICOS DESDE 20 A 1000 C.
Otras instituciones participantes:	
Participantes:	
Tipo Participación:	
Objetivo del desarrollo:	APLICACION A SEVISIO DE PRUEBAS TERMICAS AL SECTOR PRODUCTIVO Y PARA USO EN PROYECTOS DE INVESTIGACION Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Impacto:	SERVICIO DE PRUEBAS TÉRMICAS EN MATERIALES EN POLVO DE INTERES INDUSTRIAL
Grado de innovación:	
Mecanismo Transferencia:	
Formacion Recursos humanos:	
Documento respaldo:	MODELO DE UTILIDAD

Experiencia Laboral

Num. Registro:	1
Entidad:	Institución
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nombramiento:	PROFESOR TITULAR C
Fecha Inicio:	01 de febrero de 2008
Fecha Fin:	18 de junio de 2008
País:	México
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Actividad Económica	

Sector:	SERVICIOS EDUCATIVOS
Rama:	ESCUELAS DE EDUCACION SUPERIOR
Clase:	ESCUELAS DE EDUCACION SUPERIOR PERTENECIENTES AL SECTOR PUBLICO
Lineas de Investigación 1:	PROPIEDADES TÉRMOFÍSICAS DE LA MATERIA
Lineas de Investigación 2:	PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA MATERIA
Lineas de Investigación 3:	MICROESTRUCTURA EN SOLIDOS
Principales Logros:	<p>-Nombramiento nivel II del SNI -11 alumnos graduados de nivel Doctorado -11 alumnos graduados de nivel Maestría -Premio de 1er Lugar a la Investigación en el IPN en 2004 -Premio al 1er Lugar a Tesis de Doctorado en el IPN en 2003 como director de tesis. -Diploma a la Investigación del Merito Politécnico en 2007. -Premio a la Mayor Tracendencia y Originalidad, otorgado por la Universidad de la Habana en 2008. -Premio Anual a la Investigación Científica 2007 otorgado por la Academia de Ciencias de Cuba en 2008. -Más de 130 citas internacionales a mis publicaciones. -Más de 70 artículos de investigación publicados en revistas de calidad como: Physical Review Letters, Journao of Applied Physics, Journal of Materials Science International Journal of Thermophysics, Thin Solid Films, Solid State Communications, Journal of Materials Research, Optical Engeneering, Analitical Sciences, Journal de Pysique IV, Spectrochimica Acta, Revista Mexicana de Física, etc. - Más de 100 citas a mis publicaciones del nivel de: Nature, Physical Review B, Journal of Applied Physics, Thin Solid Films, Solid State Communications, Review of Scientific Instruments, Journal of Non-Cristallin solids, International Journal of Thermophysics, Journal of Thermal Analisis and Calorimetry, Analyst, Applied Physics A, Journal de Physique IV, Journal of Materials Science, etc. -Coordinador del proceso de Ingreso al PIFOP de CONACYT de la Maestría en Tecnología Avanzada en enero de 2005. - Coordinador del proceso de Ingreso al PIFOP de CONACYT del Doctorado en Tecnología Avanzada en enero de 2005. - Coordinador del proceso de Ingreso al PNPC de CONACYT de la Maestría en Tecnología Avanzada en Nivel Consolidado en agosto de 2006. -Coordinador del proceso de Ingreso al PNPC de CONACYT del Doctorado en Tecnología Avanzada en Nivel Consolidado en agosto de 2006. -Coordinador del proceso de promoción al Nivel de Competencia Internacional del PNPC de CONACYT de la Maestría en Tecnología Avanzada en enero de 2011. - Coordinador del proceso de promoción al Nivel de Competencia Internacional del PNPC de CONACYT del Doctorado en Tecnología Avanzada en enero de 2011. - Organizador del I Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del II Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del III Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del IV Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del V Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del VI Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias. -Organizador del VII Simposio de Tecnología Avanzada y editor del libro de Memorias.</p>
Num. Registro:	2
Entidad:	Institución
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nombramiento:	PROFESOR TITULAR B DE TIMPO COMPLETO
Fecha Inicio:	01 de julio de 2001
Fecha Fin:	12 de julio de 2007
País:	México
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	
Rama:	
Clase:	
Lineas de Investigación 1:	
Lineas de Investigación 2:	
Lineas de Investigación 3:	

Principales Logros:	
Num. Registro:	3
Entidad:	Institución
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nombramiento:	PROFESOR ASOCIADO B
Fecha Inicio:	01 de septiembre de 1998
Fecha Fin:	30 de junio de 2001
País:	México
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	
Rama:	
Clase:	
Lineas de Investigación 1:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Lineas de Investigación 2:	TECNICAS FOTOTERMICAS
Lineas de Investigación 3:	CARACTERIZACION OPTICA, TERMICA Y MICROESTRUCTURAL
Principales Logros:	-CONSOLIDACION DEL POSGRADO EN TECNOLOGIA AVANZADA (PTA) -INCLUIR AL PROGRAMA DE MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA EN EL PIFOP-CONACYT EN 2005 SIENDO EL COORDINADOR DEL POSGRADO. -INCLUIR AL PROGRAMA DE MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA EN EL PIFOP-CONACYT EN 2005 SIENDO EL COORDINADOR DEL POSGRADO. - INCLUIR AL PROGRAMA DE MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA EN EL PNP-CONACYT EN 2006 SIENDO EL COORDINADOR DEL POSGRADO. -INCLUIR AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA EN EL PNP-CONACYT EN 2006 SIENDO EL COORDINADOR DEL POSGRADO. -FORMACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNICAS FOTOTERMICAS - GANADOR DEL 1ER LUGAR A LA INVESTIGACION EN EL IPN EN 2003 -GANADOR AL 1ER LUGAR COMO DIRECTOR DE TESIS DOCTORAL EN EL IPN EN 2004 NIVEL II DEL SNI -DIRECCION Y GRADUACION DE TESIS DE 2 ALUMNOS DE DOCTORADO, 7 ALUMNOS DE MAESTRIA Y 3 DE LICENCIATURA.
Num. Registro:	4
Entidad:	Institución
Sector:	INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS
Organización / 2o. Nivel / 3er. Nivel:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Nombramiento:	INVESTIGADOR CINVESTAV 2C
Fecha Inicio:	01 de enero de 1998
Fecha Fin:	31 de agosto de 1998
País:	México
Área de Conocimiento	
Área:	FISICA
Disciplina:	FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Subdisciplina:	INTERACCION DE LA RADIACION CON LOS SOLIDOS
Actividad Económica	
Sector:	
Rama:	
Clase:	
Lineas de Investigación 1:	APLICACION Y DESARROLLO DE TECNICAS FOTOTERMICAS

Lineas de Investigación 2:	PROPIEDADES TERMOFISICAS DE LA MATERIA
Lineas de Investigación 3:	PROPIEDADES OPTICAS Y ESTRUCTURALES
Principales Logros:	FORMACION DEL LABORATORIO DE INVESTIGACION EN PROPIEDADES TERMICAS

Patentes registradas en México

Nombre patente:	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN ENTRE ACETATO O ACETATOS A UNA PLACA FENOLICA DE UNA Y DOS CARAS
No Registro:	MX 287164 B
Fecha de concesión:	03/06/2011
Fecha de presentación:	15/08/2008
Expediente:	SIGA GACETA IMPI PG 33, JUNIO 2011 MEXICO
Clasificación Internacional:	G03F1/00 (2006-01), G03C5/58 (2006-01)
Resumen:	Una forma novedosa de realizar nítidamente el plasmado de un circuito impreso sobre una placa fenólica es por medio del dispositivo de transferencia de imagen, del cual se trata la presente invención. Para lograr plasmar el esquema del circuito impreso en una placa fenólica por medio de un ...
Estado de la Patente:	Registrada
Tipo:	Patente
Titular:	José Antonio Calderón Arenas et al
Explotación Industrial:	
Quién lo Explota:	
Autor (UNICO/VARIOS):	
Total Autores:	0
Posición Autor:	0
Lista Autores:	
Actividad Económica:	

Patentes en otros países

Derechos de Autor

Desarrollo de SoftWare

Idiomas

Idioma:	Inglés
Lengua Materna:	No
Traductor:	Sí
Profesor:	No
Nivel Conversación:	Medio
Nivel Lectura:	Alto
Nivel Escritura:	Alto
Fecha Evaluación:	22 de noviembre de 2005
Examen/Documento Probatorio:	
Puntos/Porcentaje:	0

Idioma:	Español
Lengua Materna:	Sí
Traductor:	No
Profesor:	No
Nivel Conversación:	Alto
Nivel Lectura:	Alto
Nivel Escritura:	Alto
Fecha Evaluación:	22 de noviembre de 2005
Examen/Documento Probatorio:	
Puntos/ Porcentaje:	0

Certificaciones por Consejos Médicos