

Reporte CVU Completo

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

Reporte CVU Completo

Datos generales		
CURP: BIXR811010HNESXJ06	Fecha de nacimiento: 10/oct/1981	RFC:
Nombre: RAJESH ROSHAN	Primer apellido: BISWAL	Segundo apellido:
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Soltero(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa:		CVU: 378176
Contacto principal: rjshbswl@gmail.com		Nacionalidad: Indian

Medios de contacto			
Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	rjshbswl@gmail.com	SI

Domicilio de residencia	
Estado o distrito federal: VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	Municipio o delegación: MISANTLA
Localidad: MISANTLA	Código postal: 93829
Asentamiento: Colonia - Marco Antonio Muñoz	

Vialidad de domicilio
Nombre de vialidad: JARDINES 111 J C Moreira

Identificación del inmueble			
Número exterior:	Parte numérica: 111	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles
Nombre de vialidad: CALLE J C Moreira y CALLEJÓN H Ortiz

Grados académicos	
Título: BACHELOR OF SCIENCE	
Nivel de escolaridad: Licenciatura	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional:	
Fecha de obtención: 04/jun/2016	

Reporte CVU Completo

País de obtención de grado: India

Grados académicos

Título: MASTER OF NANOTECHNOLOGY

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: MTN095007

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: DEPOSITION OF FLUORINE DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS AND STUDY OF THE AGING EFFECT

Fecha de obtención: 16/ene/2010

País de obtención de grado: India

Grados académicos

Título: MAESTRO EN CIENCIAS

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional:

Fecha de obtención: 01/abr/2005

País de obtención de grado: India

Grados académicos

Título: DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRICA

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional:

Fecha de obtención: 08/dic/2014

País de obtención de grado: México

Experiencia laboral

Catedrático CONACYT Otro

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería energética

Subdisciplina: Energía solar

Nombre del puesto / Nombramiento:

Posdoctorado

Logros:

Se instalo un equipo de Rocio Quimico Pirolitico para depositar Peliculas Delgadas de Oxidos Semiconductors.

Reporte CVU Completo

Inicio: 01/mar/2016	Fin: 28/feb/2017
---------------------	------------------

Experiencia laboral	
Catedrático CONACYT	Otro
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Nombre del puesto / Nombramiento: INVESTIGADOR ASOCIADO, CEMIESOL	
Logros: 1. LA SISTEMA DE ROCIO PIROLITICO ULTRASONICO SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CONSTRUCCION. 2. FORTALECER EL GRUPO DE ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DE SUPERFICIE E INTERFACE, IER-UNAM TANTO EN TEORIA COMO EN LA PRACTICA. 3. APOYAR DR. ANTONIO JIMENEZ GONZALEZ, INVESTIGADOR , IER-UNAM, EN EL CALIBRACION DE EQUIPO DE MICROSCOPIA DE BARRIDO TUNELAMIENTO 4. ORGANIZAR SEMINARIOS DE AVANCE DE TESIS DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA, MAESTRIA Y DOCTORADO 5. COLABORACION CON DR. ARTURO MALDONADO, INVESTIGADOR, CINVESTAV PARA DEPOSICION DE PELICULAS DELGADAS MEDIANTE ROCIO PIROLITICO ULTRASONICO.	
Inicio: 01/abr/2015	Fin: 29/feb/2016

Experiencia laboral	
Catedrático CONACYT	Otros Investigadores
Institución: Instituto Tecnológico Superior de Misantla	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Nombre del puesto / Nombramiento: Docente Investigador
Logros: Organizar seminarios, simposio en la maestria. Organizar talleres en la maestria para los alumnos.
Inicio: 06/mar/2017

Estancia Investigación	
Nombre de estancia:	
Tipo de estancia:	
Institución:	
Fecha Inicio: 28/may/2008	Fecha Fin: 01/ago/2008

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Materials Science and Engineering	
País:		
Título del artículo:	FLUORINE DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY CHEMICAL SPRAY, STARTING FROM ZINC PENTANEDIONATE AND HYDROFLUORIC	
Número de la revista:	Volúmen de la revista: B	
Año de edición:	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 46	a: 49	
Palabra clave 1: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 2: ROCIO PIROLITICO	Palabra clave 3: OXIDO TRANSPARENTE

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
B.J. BABU	MANUAL	Autor
M. DE LA L. OLVERA	MANUAL	Autor
S. TIRADO-GUERRA	MANUAL	Autor
A. MALDONADO	MANUAL	Autor
R.R. BISWAL	MANUAL	Autor
LUIS CASTENADA.	MANUAL	Autor
S. VELUMANI	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Materials	
País:		
Título del artículo:	FORMATION OF INDIUM-DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS USING ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS: THE IMPORTANCE OF THE WATER	
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 5	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 432	a: 442	
Palabra clave 1: OXIDOS TRANSPARENTES	Palabra clave 2: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 3: ROCIO PIROLITICO

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MDLL OLVERA	MANUAL	Autor
A MALDONADOMATERIALS	MANUAL	Autor
R BISWAL	MANUAL	Autor
L CASTAÑEDA	MANUAL	Autor
R MOCTEZUMA	MANUAL	Autor
J VEGA-PÉREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: IEEE		
País:		
Título del artículo: EFFECT OF DOPING CONCENTRATION AND SUBSTRATE TEMPERATURE ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF INDIUM-DOPED ZINC OXIDE		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1	a: 7	
Palabra clave 1: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 2: OXIDO DE ZINC	Palabra clave 3: OXIDOS TRANSPARENTES

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
RR BISWAL	MANUAL	Autor
M de la L Olvera	MANUAL	Autor
A MALDONADO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: materials		
País:		
Título del artículo: INDIUM DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY ULTRASONIC CHEMICAL SPRAY TECHNIQUE, STARTING FROM ZINC		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 7	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 5038	a: 5046	
Palabra clave 1: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 2: PROPIEDADES OPTICAS	Palabra clave 3: CONDUCTIVIDAD ELECTRICA

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
María De La Luz Olvera	MANUAL	Autor
ARTURO MALDONADO	MANUAL	Autor
JAIME VEGA-PÉREZ	MANUAL	Autor
RAJESH BISWAL	MANUAL	Autor
DWIGHT ROBERTO ACOSTA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: IEEE		
País:		
Título del artículo: Electrical and Optical Properties of In-doped ZnO Thin Films via Ultrasonic Spray Pyrolysis		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 407	a: 410	
Palabra clave 1: ROCIO PIROLITICO	Palabra clave 2: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 3: OXIDO TRANSPARENTE

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A MALDONADO	MANUAL	Autor
M de la L Olvera	MANUAL	Autor
RR BISWAL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: IEEE	
País:	
Título del artículo: Optoelectronic properties of ZnO: In thin films by ultrasonic spray pyrolysis	
Número de la revista:	Volúmen de la revista:
Año de edición:	Año de publicación: 2014

Reporte CVU Completo

Páginas de:	1	a:	5
Palabra clave 1:	PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 2:	OXIDOS SEMICONDUCTORES
		Palabra clave 3:	ROCIO PIROLITICO

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M de la L Olvera	MANUAL	Autor
A MALDONADO	MANUAL	Autor
RR BISWAL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Materials		
País:		
Título del artículo: Cu-Doped ZnO Thin Films Deposited by a Sol-Gel Process Using Two Copper Precursors: Gas-Sensing Performance in a Propane Atmosphere		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 87	a: 0	
Palabra clave 1: SENSORES DE GAS	Palabra clave 2: OXIDOS SEMICONDUCTORES	Palabra clave 3: PELICULAS DELGADAS

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
EMMA JULIA LUNA ARREDONDO	MANUAL	Autor
HEBERTO GÓMEZ-POZOS	MANUAL	Autor
YURIY KUDRIAVTSEV	MANUAL	Autor
ARTURO MALDONADO ÁLVAREZ	MANUAL	Autor
JAIME VEGA PÉREZ	MANUAL	Autor
RAJESH BISWAL	MANUAL	Autor
YENNY LUCERO CASALLAS-	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
---------------	-------------------

Reporte CVU Completo

Nombre: Materials		
País:		
Título del artículo: Aluminum doped zinc oxide thin films, deposited by ultrasonic chemical spray, starting from zinc acetylacetonate and aluminum		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 0	a: 0	
Palabra clave 1: OXIDOS	Palabra clave 2: OXIDO TRANSPARENTE	Palabra clave 3: PELICULAS DELGADAS

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
D. R. ACOSTA	MANUAL	Autor
MARÍA DE LA LUZ OLVERA	MANUAL	Autor
ARTURO MALDONADO	MANUAL	Autor
JAIME VEGA-PÉREZ	MANUAL	Autor
RAJESH BISWAL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:		
País:		
Título del artículo: Effect of water content in starting solution on characteristics of ultrasonic deposited ZnO:In films: a common trend for different indium		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 0	a: 0	
Palabra clave 1: PELICULAS DELGADAS	Palabra clave 2: TCO	Palabra clave 3: ZNO

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ARTURO MALDONADO	MANUAL	Autor
MARÍA DE LA LUZ OLVERA	MANUAL	Autor
D. R ACOSTA	MANUAL	Autor
R. R. BISWAL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:		
País:		
Título del artículo: Undoped ZnO thin films deposited by ultrasonic spray technique: effect of the water content in the starting solution on the physical		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 0	a: 0	
Palabra clave 1: OXIDOS TRANSPARENTES	Palabra clave 2: TCO	Palabra clave 3: PELICULAS DELGADAS

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J.VEGA-PEREZ	MANUAL	Autor
D.R. ACOSTA	MANUAL	Autor
A. MALDONADO	MANUAL	Autor
V.SANCHEZ-RESENDIZ	MANUAL	Autor
M. DE LA L. OLVERA	MANUAL	Autor
R.R. BISWAL	MANUAL	Autor

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Nombre del programa: MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
Nombre del curso o asignatura: Minería de Datos	
Año: 2017	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Docencia - Programas PNPC

Reporte CVU Completo

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO - COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA	
Nombre del programa: MAESTRIA EN CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES.	
Nombre del curso o asignatura: Solar fotovoltaicos	
Año: 2016	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería energética	Subdisciplina: Energía solar

Docencia - Programas no PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: Licenciatura Ingeniería en Energías Renovables	
Nombre del curso o asignatura: Solar Fotovoltaica	
Año: 2016	Horas totales: 96

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Título de la tesis: Identificación de anomalías en series de tiempo de datos financieros, utilizando el algoritmo K-means	

Nombre del autor	
Nombre: ABIGAIL ECHEVERRIA CABRERA	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Título de la tesis: Clusterización de Bancos Mexicanos basada en la Red de pagos SPEI	

Nombre del autor	
Nombre: Ramiro Bastar González	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Ciencias computacionales

Tesis - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Título de la tesis:	3D Digitizer with laser and webcam for diagnosis and treatment of flat feet

Nombre del autor

Nombre:	Felix Diaz Santos		
Estado de la tesis:	En proceso	País:	México
Fecha de aprobación:		Fecha de obtención de grado:	

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Dispositivos electrónicos

Participación en congresos

Nombre del congreso:	IMRC- 2014				
Título del trabajo:	Surface morphologies of zinc oxide thin films from different indium salt precursors				
Título de participación congreso:	Póster				
Fecha:	01/ene/2014	País:	México		
Palabra clave 1:	THIN FILMS	Palabra clave 2:	TCO	Palabra clave 2:	SEMICONDUCTOR OXIDES

Colaboradores

Nombre:	ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre:	MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Participación en congresos

Nombre del congreso:	IMRC-2014
----------------------	-----------

Reporte CVU Completo

Título del trabajo: Hydrolysis of ZnO by USP: A controlled and effective way to get hexagonal slices		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: TCO	Palabra clave 2: ULTRASONIC SPRAY	Palabra clave 2: SEMICONDUCTOR

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: IMRC-2013		
Título del trabajo: Effect of indium from two different precursors on the physical properties of thin films of ZnO:In		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR OXIDES	Palabra clave 2: THIN FILMS	Palabra clave 2: SPRAY PYROLYSIS

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Participación en congresos

Nombre del congreso: IMRC-2013		
Título del trabajo: Effect of water and acetic acid content on the physical properties of thin films of ZnO:In		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: SEMICONDUCTOR THIN	Palabra clave 2: TCO	Palabra clave 2: ULTRASONIC SPRAY

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: CCE-2014		
Título del trabajo: Optoelectronic properties of ZnO:In thin films by ultrasonic spray pyrolysis		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: THIN FILMS	Palabra clave 2: ULTRASONIC SPRAY	Palabra clave 2: ZNO

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CCE-2012		
Título del trabajo: Effect of doping concentration and substrate temperature on the physical properties of indium-doped Zinc oxide thin films		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: IZO	Palabra clave 2: TCO	Palabra clave 2: SEMICONDUCTOR OXIDES

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería 2012		
Título del trabajo: New horizons in nanotechnology		
Título de participación congreso: Conferencia magistral		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: NANOCIENCIA	Palabra clave 2: NANOTECNOLOGIA	Palabra clave 2: NANOSINTESIS

Participación en congresos

Nombre del congreso: MRS-2013 fall meeting and exhibit		
Título del trabajo: Effect of water content in the aerosol solution on the physical characteristics of Indium doped ZnO thin films deposited by		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2013	País: United States of America	
Palabra clave 1: ZNO THIN FILMS	Palabra clave 2: TCO	Palabra clave 2: SPRAY PYROLYSIS

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: MRS 2013 fall meeting and exhibit		
Título del trabajo: Dopant-induced modifications on the physical properties of nanocrystalline ZnO:In thin films deposited by Ultrasonic spray		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2013	País: United States of America	
Palabra clave 1: ZNO THIN FILMS	Palabra clave 2: ULTRASONIC SPRAY	Palabra clave 2: TCO

Colaboradores

Nombre: ARTURO MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARIA DE LA LUZ OLVERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: SACS-2017		
Título del trabajo: Cluzterización de Bancos Mexicanos, basado en la red de pagos SPEI		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 31/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: cluzterizacion	Palabra clave 2: pagos Spei	Palabra clave 2: identificacion de patrones

Participación en congresos

Reporte CVU Completo

Nombre del congreso: SACS-2017		
Título del trabajo: Identificación de anomalías de datos financieros en series de tiempo, utilizando el algoritmo de K-means		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 31/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: K-means algoritmo	Palabra clave 2: Identificación de patrones	Palabra clave 2: anomalías de datos

Participación en congresos		
Nombre del congreso: SACS-2017		
Título del trabajo: Tecnicas de Inteligencia Artificial para crear estilos de Aprendizaje Adaptivo a distancia en Plataforma Moodle		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 31/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: Inteligencia Artificial	Palabra clave 2: Aprendizaje Adaptivo	Palabra clave 2: Q-learning

Participación en congresos		
Nombre del congreso: COMIA 2017		
Título del trabajo: Optimización de la rutas de Transporte en la ciudad de martinez de la Torre, Veracruz, utilizando el algoritmo de Dijkstra		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 22/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: Algoritmo Dijkstra	Palabra clave 2: Optimización de rutas	Palabra clave 2: grafo

Participación en congresos		
Nombre del congreso: SACS-2017		
Título del trabajo: 3D Digitizer with laser and Webcamera for diagnosis and treatment of flat feet		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 30/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: 3D scanner	Palabra clave 2: flat feet	Palabra clave 2: laser scanner

Divulgación		
Título del trabajo: Setting up an R & D unit in mexico for cellphone fabrication		
Tipo de participación: Feria empresarial	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector empresarial	Fecha: 24/feb/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: EMPRENDIMIENTO	Palabra clave 2: FABRICACION DE	Palabra clave 2: EMPRESA MEXICANA DE
<p>Notas periodísticas: Con el propósito de fomentar el espíritu de emprendimiento basado en el conocimiento y la innovación, los estudiantes de posgrado ganadores contaron con el apoyo y supervisión de la Agencia 3C para el desarrollo de un plan de empresa. De esta manera, el Cinvestav con el apoyo del Conacyt y en el marco del consorcio IDi4Biz convocó a: Los estudiantes del Cinvestav que contaron con inscripción vigente, a presentar propuestas para el desarrollo de proyectos de</p>		
Producto obtenido: Otro		

Divulgación		
Título del trabajo: Conferencia magistral: new horizons in nanotechnology		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	

Reporte CVU Completo

Institución organizadora:		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha: 22/oct/2012
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:		
Palabra clave 1:	NANOTECNOLOGIA	Palabra clave 2: NANOCIENCIA
		Palabra clave 2: NANOSINTESIS
Notas periódicas: Fue una conferencia magistral dirigida a los estudiantes de la universidad tecnología de san juan del rio		
Producto obtenido: Otro		

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: Arquitectura de una interface para el monitoreo y control de una tina de sanitizacion	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 31/may/2017	Fin: 31/may/2017
Institución: Instituto Tecnológico Superior de Misantla	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente	Subdisciplina: Contaminación

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Best poster award	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Best T-shirt design award	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: United States of America

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Certificate of Merit, G.K. Competition	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2003	País: India

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Certificate of merit, Quiz competition	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2004	País: India

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Certificate of merit, Debate competition	
Institución que otorgó premio o distinción:	

Reporte CVU Completo

Año: 2005	País: India
-----------	-------------

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Seminar talk	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2004	País: India

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Medalla de excelencia en taekwondo en moodukkwon lindavista	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Seminar Competition	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2005	País: India

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio: Avanzado	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 16/ene/2010	¿Cuenta con certificación? Sí
Documento probatorio: Certification	Vigencia de: 31/may/2017 a 31/may/2017
Puntos / porcentaje: 0	Nivel conferido: Avanzado
Institución que otorgó certificado: Amity University	

Idioma

Idioma: Hindi

Grado de dominio

Grado de dominio: Avanzado	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
	¿Cuenta con certificación? No
Documento probatorio:	
Puntos / porcentaje: 0	
Institución que otorgó certificado: Idioma Nacional	

Idioma

Idioma: German

Grado de dominio

Reporte CVU Completo

Grado de dominio:	Intermedio	Nivel de conversación:	Intermedio
Nivel de lectura:	Intermedio	Nivel de escritura:	Intermedio
Fecha de evaluación:	16/ene/2010	¿Cuenta con certificación?	Sí
Documento probatorio:	certification	Vigencia de:	31/may/2017 a 31/may/2017
Puntos / porcentaje:	0	Nivel conferido:	Working
Institución que otorgó certificado:	Amity University		

Idioma

Idioma:	Spanish
---------	---------

Grado de dominio

Grado de dominio:	Avanzado	Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Intermedio
		¿Cuenta con certificación?	No
Institución que otorgó certificado:			

Idioma

Idioma:	Oriya
---------	-------

Grado de dominio

Grado de dominio:	Avanzado	Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Avanzado
		¿Cuenta con certificación?	No
Institución que otorgó certificado:	Idioma Madre		