

**CURRICULUM VITAE ÚNICO**

CELSO VELASQUEZ ORDOÑEZ

**Desempeño profesional**

**Adscripción actual**

2013-Feb-16

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C | HOME | | | | | | | | | |

**Experiencia laboral**

2013-Feb-16

2020-Dic-14

, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C, SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN DE

Desempeño profesional

		<p>SISTEMAS COLOIDALES, N 230000 230300 230399</p> <p>Líneas de investigación: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES AUTOENSAMBLADOS</p> <p>Principales logros: Síntesis de materiales nanoestructurados impurificados o no con nanopartículas de plata, mejorando las técnicas de síntesis química y así obtener materiales con mejores propiedades. Síntesis de nanopartículas de plata con diferente geometría y su caracterización espectroscópica. Estudio de la degradación de moléculas orgánicas.</p>
2012-Nov-16	2013-Feb-15	, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B, DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES AUTOENSAMBLADO, N 330000 331200 331208
2010-Feb-16	2012-Nov-15	, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A, , N 330000 331200 331208
2009-Oct-01	2010-Ene-31	, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A, , N 330000 331200 331208
2008-Oct-01	2009-Sep-30	, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A, , N 330000 331200 331208
2007-Oct-01	2008-Sep-30	, 0, , PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A, , N 330000 331200 331208
2006-Ago-31	2007-Ago-31	, 0, , PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO B, QUIMICA INORGANICA SINTESIS DE MATERIALES, MATERIALES N 04 330000 331200 331208
		<p>Principales logros: 4 articulos publicados a nivel internacional, una alumna de licenciatura de Química en los dos proyecto de investigación, 2 servicios sociales</p>
2000-Sep-01	2005-Abr-01	, 0, , PROFESOR ASOCIADO TIEMPO PARCIAL, QUIMICA INORGANICA SINTESIS DE MATERIALES, MATERIALES N 04 330000 331200 331208
		<p>Principales logros: Docencia en el departamento de química</p>
1998-Oct-01	1999-Oct-01	, 0, , PROFESOR AYUDANTE DE POSGRADO B, QUIMICA INORGANICA SINTESIS DE MATERIALES

(2 de 12)

Desempeño profesional

		, MATERIALES N 04 330000 331200 331208
		Principales logros:
1996-May-01	1997-May-01	, 0, , PROFESOR AYUDANTE A, QUIMICA INORGANICA SINTESIS DE MATERIALES, MATERIALES N 04 330000 331200 331208
		Principales logros:
1995-May-01	1996-May-01	, 0, , PROFESOR AYDANTE A, QUIMICA INORGANICA SINTESIS DE MATERIALES, MATERIALES N 04 330000 331200 331208
		Principales logros:

Producción científica

Año de publicación	Artículos
2015	<b>Skin wound healing with chitosan thin films containing supported silver nanospheres (ISSN : 1530-8030)</b> , Ojeda-Martínez, M. L., Yáñez-Sánchez, I., Velásquez-Ordoñez, C., Martínez-Palomar, M. M., Álvarez-Rodríguez, A., Garcia-Sánchez, M. A., & Gálvez-Gastélum, F. J, <b>Journal of Bioactive and Compatible Polymers: Biomedical Applications</b> Vol. Pag. 1-1
2015	<b>ON TRAPPING PORPHYRIN FREE-BASES BETWEEN GRAPHENE OXIDE PLATES, DOI: 10.1142/S1793292015500575 ( ISSN: 1793-2920)</b> , Carlos J. Montes A, María Luisa Ojeda, Federico González, Miguel Ángel García-Sánchez, Fernando Rojas, Celso Velásquez, Vol. Pag. 1-1
2015	<b>STUDY OF ABSORPTION, EMISSION AND EDS PROPERTIES OF PR3+ INCORPORATED IN A SIO2 MATRIX BY SOL-GEL METHOD (ISSN: 1742-6596) (IOP PUBLISHING)</b> , Gómez-Miranda, M., Ordoñez, C. V., & Fonseca, R. S., <b>Journal of Physics: Conference Series</b> Vol. 582 Pag. 1203-1203
2014	<b>SILVER NANOPARTICLES INDUCE APOPTOSIS IN L5178Y LYMPHOMA BY LIPOPEROXIDE ACTIVITY (ISSN: 18423582)</b> , I. YAÑEZ-SÁNCHEZ, C. DE LA LUZ CARREÓN-ÁLVAREZ C. VELÁSQUEZ-ORDÓÑEZ, M. L. OJEDA-MARTÍNEZ, F. JAVIER GÁLVEZ-GASTÉLUM, A. ZAMUDIO-OJEDA, E. GERMÁN CARDONA-MUÑOZ, T. GARCÍA-IGLESIAS., <b>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</b> Vol. 9 Pag. 1681-1681
2014	<b>YTTRIUM DEPOSITION ON MESOPOROUS TIO2: TEXTURAL DESIGN AND UV DECOLORIZATION OF ORGANIC DYES (ISSN: 0973-7669)</b> , M. L. Ojeda, C. Velasquez, V. Rentería, A. Campero, M. A. García-Sánchez, F. Rojas, <b>Bulletin of Materials Science</b> Vol. Pag. 0-0

(3 de 12)

- 2013 **GENERACION DE NANOPARTICULAS DE SIO2-AG POR LA TÉCNICA SOL-GEL PARA USO ANTIBACTERIAL( ISSN: 2007-2139)**, Machuca-Gonzalez Remberto, Ojeda-Martínez María Luisa, Yañez-Sánchez Irinea, Zamudio-Ojeda Adalberto, Gálvez-Gastélum Francisco Javier, Velásquez-Ordoñez Celso, **Revista en Ciencias de la Salud** Vol. 5 Pag. 38-38
- 2013 **EFFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN CÉLULAS DE LINFOMA MURINO L5178Y( ISSN: 2007-2139)**, Carreón-Álvarez Clara de la Luz, García-Iglesias Trinidad, Gálvez-Gastélum Francisco Javier, Ojeda-Martínez María Luisa, Velásquez-Ordoñez Celso, Zamudio-Ojeda Adalberto, Yañez-Sánchez Irinea, **Revista en Ciencias de la Salud** Vol. 5 Pag. 28-28
- 2013 **SIO2-AG0 GENERATION BY SOL-GEL TECHNIQUEFOR ANTIBACTERIAL USE : ISSN:18423582**, M. L. OJEDA-MARTÍNEZa, I. YAÑEZ-SÁNCHEZ, A. ZAMUDIO-OJEDA, F.J. GÁLVEZ-GASTELUMc, R. MACHUCA-GONZÁLEZ, C. VELÁSQUEZ ORDOÑEZ., **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures** Vol. 8 Pag. 409-409
- 2012 **EFFECTO EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE LINFOMA L517Y EXPUESTAS A NANOPARTICULAS ISSN: 2007-2139**, Resúmenes en Revista en Ciencias de la Salud, **Revista en Ciencias de la Salud** Vol. 4 Pag. 24-24
- 2012 **NANOESFERAS DE SIO2 CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA APLICACIONES EN RESINAS DENTALES, ISSN: 2007-2139**, Machuca-Gonzalez Remberto, Yañez-Sánchez Irinea, Velásquez-Ordoñez Celso, Zamudio-Ojeda Adalberto, Ojeda-Martínez María Luisa, **Revista en Ciencias de la Salud** Vol. 4 Pag. 23-23
- 2009 **THERMAL DECOMPOSITION OF DIAMMONIUM TETRACHLOROPLATINATE TO FORM PLATINUM NANOPARTICLES AND ITS APPLICATIONS AS ELECTRODES**, Doralice Meza Calderón, Ulises Morales, Celso Velásquez, Victor H Lara, Leonardo Salgado, **Catalysis Letters** Vol. 123 Pag. 268-268
- 2009 **INCEPTION AND EVOLUTION OF NITROGEN SORPTION HYSTERESIS LOOPS BY THERMALLY-INDUCEDNANOPORE DRILLING IN TIO2 XEROGEL MICROSPHERES: UV PHOTOREDUCTION OF METHYL ORANGE**, Celso Velásquez, M. Luisa Ojeda, Antonio Campero, J. Javier Sánchez-Mondragón, J. Marcos Esparza and Fernando Rojas., **Adsorption Science & Technology** Vol. 27 Pag. 297-297
- 2009 **SYNTHESIS AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF AGO NANOPARTICLES**, M. Torres-Cisneros, C. Velásquez-Ordóñez, J. Sánchez-Mondragón, A. Campero, O.G Ibarra-Manzano, D.A. May-Arrijoa, H, Plascencia-Mora, A, Espinoza-Calderón, I, Sukhoivanov., **Microelectronics Journal** Vol. 40 Pag. 618-618
- 2009 **SBA- 15 SURFACE FUNCTIONALIZATION VIA FERROCENYL FISCHER CHROMIUM CARBINE COATING: TECHNOLOGY AND TEXTURAL PROPERTIES**, M. L. Ojeda, C. Velásquez, A. Campero, J. G. López-Cortés, , and C. Álvarez, J. M. Esparza and F. Rojas, **Surface and Coatings Technology** Vol. 203 Pag. 1444-1444
- 2008 **SBA-15 PORE-WIDTH DECREASE VIA A ONE- OR A TWO-STEP COVALENT BONDING OF A FISCHER TUNGSTEN CARBENE ASMEASURED BY N2 SORPTION**, M. Luisa Ojeda, Celso Velásquez, Antonio Campero, José Guadalupe López-Cortés, , and Cecilio Alvarez, J. Marcos and Fernando Rojas, **Surface and Interface Analysis** Vol. 40 Pag. 1262-1262
- 2008 **INCORPORATION OF A TUNGSTEN FISCHER-TYPE METAL CARBENE COVALENTLYBOUND TO FUNCTIONALIZED SBA-15**, María Luisa Ojeda, Antonio Campero, Jose Guadalupe Lopez-Cortes, María Carmen Ortega-Alfaro, Celso Velasquez , Cecilio Alvarez, **Microporous and Mesoporous Materials** Vol. 111 Pag. 178-178
- 2008 **COVALENT BINDING OF A FISCHER-TYPE METAL CARBENE IN ORDEREDMESOPOROUS MCM-41-FUNCTIONALIZED SILICA**, Maria Luisa Ojeda, Antonio Campero, Jose Guadalupe Lopez-Cortes, Maria Carmen Ortega-Alfaro, Celso Velasquez, Cecilio Alvarez, **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical** Vol. 281 Pag. 137-137
- 2008 **DEVELOPMENT AND VAPOR SORPTION ASSESSMENT OF DIMORPHICSIO2 POROUS SUBSTRATES**, C. Velasquez, M.L. Ojeda, A. Campero, J.M. Esparza, F. Rojas, **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical** Vol. 281 Pag. 126-126
- 2007 **TUNABLE MULTIMODE INTERFERENCE COUPLER**, D.A. May-Arrijoa, P. LiKamWa, C. Velaásquez-Ordoñez and J.J. Sanchez-Mondragon, **ELECTRONICS LETTERS** Vol. 43 Pag. 0-0
- 2006 **Characterization of metal-dielectric photonic crystals**, A. Zamudio-Lara, J.J Sanchez-Mondragon, M. Torres-Cisneros, J.J Escobedo-Alatorro, C. Velásquez Ordoñez, M.A Basurto- Pensado, L.A Aguilera-

	Cortes., <b>Optical Materials</b> Vol. 29 Pag. 60-60
2006	<b>Physicochemical Aspects of Novel Surfactantless, Self-Templated Mesoporous SnO<sub>2</sub> Thin Films</b> , Celso Velasquez, Fernando Rojas, J. Marcos Esparza, Armando Ortiz, and Antonio Campero, <b>J. Phys. Chem. B</b> Vol. 110 Pag. 11832-11832
2006	<b>SURFACTANTLESS SYNTHESIS AND TEXTURAL PROPERTIES OF SELF-ASSEMBLED MESOPOROUS SnO<sub>2</sub></b> , CELSO VELASQUEZ, MARIA LUISA OJEDA, ANTONIO CAMPERO, JUAN MARCOS ESPARZA AND FERNANDO ROJAS, <b>NANOTECHNOLOGY</b> Vol. 17 Pag. 3347-3347
2005	<b>STRUCTURE AND TEXTURE OF SELF-ASSEMBLED NANOPOROUS SnO<sub>2</sub></b> , C. VELASQUEZ, F. ROJAS, M.L OJEDA, A.ORTIZ AND A.CAMPERO, <b>NANOTECHNOLOGY</b> Vol. 16 Pag. 1278-1278
2005	<b>CHARACTERIZATION OF SPRAY DEPOSITED BISMUTH OXIDE THIN FILMS AND THEIR THERMAL CONVERSION TO BISMUTH SILICATE</b> , O. RICO-FUENTES, E. SANCHEZ-AGUILERA, C. VELASQUEZ, R. ORTEGA-ALVARADO, J. C. ALONSO, A. ORTIZ., <b>THIN SOLID FILMS</b> Vol. 478 Pag. 96-96
2004	<b>LASER INDUCED CHANGES IN OPTICAL PROPERTIES OF H4TPP2+ DOPED SILICA GEL REPAIRED BY SOLGEL METHOD</b> , M. GARCIASANCHEZ, C. VELASQUEZ, R. SOSA F, A. CAMPERO, A. MUÑOZ F., <b>MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS</b> Vol. 84 Pag. 216-216
2004	<b>ON THE TEXTURAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CRYSTALLINE AND AMORPHOUS ATIN PHOSPHATE</b> , C. VELASQUEZ, F. ROJAS, V. H. LARA AND A. CAMPERO, <b>PHYS. CHEM. CHEM. PHYS.</b> Vol. 6 Pag. 4714-4714
2004	<b>THERMOLUMINESCENCE AND OPTICAL CHARACTERISTIC OF ZRO<sub>2</sub> POWDER AS TL DOSIMETER</b> , T. RIVERA MONTALVO, L. OLVERA TENORIO, J. AZORIN NIETO, A. CAMPERO CELIS, C. VELASQUEZ ORDOÑEZ AND R. SOSA FONSECA., <b>RADIATION EFFETS DEFECTS IN SOLID</b> Vol. 159 Pag. 645-645
2003	<b>CADMIUM STANNATE THIN FILMS PREPARED BY SOL-EL PROCESS</b> , C. VELASQUEZ A. CAMPERO, A. ORTIZ, <b>SPECIAL KLUWER ACADEMIA PUBLISHER BOOK ENTITLED EMERGING FIELDS IN SOLGEL SCIENCE AND TECHNOLOGY MATERIALS</b> Vol. Pag. 317-317
1995	<b>INTRODUCCION DE MACROCICLOS METALICOS EN OXIDOS DE SILICIO POR EL METODO SOLGEL</b> , M. A. GARCIA, A. CAMPERO, C. VELASQUEZ, <b>V CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUIMICA INORGANICA Y</b> Vol. Pag. 238-238
1995	<b>ESPECTROS UVVISIBLE DE BISNAFTALOCIANINAS LANTANOIDES</b> , M. A. GARCIA, M. L. OJEDA, C. VELASQUEZ, A. CAMPERO, <b>MEMORIAS DEL IX SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE POSGRAD</b> Vol. Pag. 74-74
1994	<b>INTRODUCCION DE MACROCICLOS LANTANOIDES EN REDES SOLGEL</b> , M. A. GARCIA, A. CAMPERO, C. VELASQUEZ, <b>MEMORIAS VII SEMANA DA LA DOCENCIA E INVESTIGACION</b> Vol. Pag. 7-7
1994	<b>REACCIONES A ALTAS TEMPERATURAS POR MEDIO DE UN ARCO ELECTRICO</b> , C. VELASQUEZ, M. L. OJEDA, M.L.RAZO, <b>VIII SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO EN QUIMI</b> Vol. Pag. 224-224
<b>Año de publicación</b>	<b>Capítulos de libros</b>
2015	<b>Análisis teórico y experimental de la trasferencia de carga entre iones europio y oxígeno en nanocristales de Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu<sup>3+</sup></b> , <b>Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud</b> (ISBN: 978-607-507-503-7) EDITORIAL AMATEDITORIAL, S.A. 220000
2015	<b>Evaluación de efectos citóxicos de Nanopartículas de plata en Clorofitas: de agua dulce (chlorella vulgaris y scenedesmus acutus)</b> , <b>Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud</b> (ISBN: 978-607-507-503-7) EDITORIAL AMATEDITORIAL, S.A. 230000
2015	<b>Ibuprofeno inmovilizado en la matriz Mesoporosa SBA-15</b> , <b>Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud</b> (ISBN: 978-607-507-503-7) EDITORIAL AMATEDITORIAL, S.A. 230000

Producción científica

Fechas	Participación en congresos
2014	ESTUDIO COMPARATIVO DE IBUPROFENO ENCAPSULADO EN SBA-15 POR MEDIOS FÍSICOS O QUÍMICOS MEX N
2014	INFLUENCIA DE LA TEXTURA CRISTALOGRAFICA EN LA MICROESTRUCTURA DE UN ACERO LIBRES DE ELEMENTOS INTERSTICIALES MEX N
2014	CELDAS SOLARES CON PELÍCULAS DELGADAS MESOPOROSAS DE TIO <sub>2</sub> SENSIBILIZADAS CON H <sub>2</sub> T(P-CN)PP Y CONTRA ELECTRODO DE OXIDO DE GRAFENO MEX N
2014	ESTUDIO DE LA INHIBICIÓN DE LA LUMINISCENCIA DEL Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :EU <sub>3+</sub> EN FUNCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE DOPAJE POR MEDIO DE UN MODELO MICROSCÓPICO MEX N
2014	EFECTO TÓXICO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN LA MICROALGA CHLORELLA VULGARIS MEX N
2014	EFECTO BACTERICIDA SOBRE S. MUTANS DE UN ADHESIVO DENTARIO DE 6 GENERACIÓN MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA (NANOAG) DE DIFERENTES GEOMETRÍA MEX N
2014	NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN PELÍCULAS DE QUITOSANA EN PROCESOS DE REEPITELIZACIÓN-CICATRIZACIÓN MEX N
2014	REPARACIÓN DE HERIDAS DÉRMICAS EXPERIMENTALES MEX N
2014	NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN PELÍCULAS DE QUITOSANA EN PROCESOS DE REEPITELIZACIÓN-CICATRIZACIÓN MEX N
2014	NANOPARTÍCULAS DE PLATA DEPOSITADAS EN VIDRIO PARA APLICACIONES EN ABSORBEDORES SOLARES SELECTIVOS MEX N
2014	FLUORESCÉINA ENCAPSULADA EN DIFERENTES TIPOS DE MESOPOROS MEX N
2014	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y RECUBRIMIENTOS SOL-GEL EN ACEROS LIBRES DE ELEMENTOS INTERSTICIALES MEX N
2014	CONVERSIÓN DESCENDENTE DE LA EMISIÓN VERDE EN NANOCRISTALES DE ZRO <sub>2</sub> /ER+3¿ MEX N
2014	PELÍCULAS DELGADAS DE SIO <sub>2</sub> CON FLUORESCÉINA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE INMERSIÓN MEX N
2014	CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS CON TETRA PARA-CIANO FENIL PORFIRINA H <sub>2</sub> T(P-CN)PP Y OXIDO DE GRAFENO MEX N
2014	REVIEW OF THE EFFECTS CYTOTOXICS SILVER NANOPARTICLES IN FRESHWATER MEX E
2014	PROPIEDADES ESPECTROSCÓPICAS DE ABSORCIÓN DE IONS LANTANIDOS TRIVALENTES PR, HO, EU, TM, EN ÓXIDOS DE SILICIO MEX N
2013	GENERACION DE NANOPARTICULAS DE SIO <sub>2</sub> -AG POR LA TÉCNICA SOL-GEL PARA USO ANTIBACTRIAL¿ MEX N
2013	EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN CÉLULAS DE LINFOMA MURINO L5178Y MEX N
2013	FUNCIONALIZACIÓN DEL GRAFENO CON H <sub>2</sub> T(P-CN)PP¿ MEX N
2013	PELÍCULAS DE QUITOSANO IMPREGNADAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN REPARACIÓN TISULAR EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE HERIDAS DE PIEL MEX N
2013	EFECTO BACTERICIDA DE GEOMETRÍAS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA MEX N
2013	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS MEX N
2011	PELÍCULAS DELGADAS DE TIO <sub>2</sub> NANOESTRUTURADO DOPADO CON NITRÓGENO-FLÚOR PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS MEX N
2011	NANOESFERAS DE SIO <sub>2</sub> CON NANOPARTÍCULAS DE AG PARA APLICACIONES EN RESINAS DENTALES MEX N

Producción científica

2012	EFFECTO EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE LINFOMA L517Y EXPUESTAS A NANOPARTICULAS DE PLATA MEX N
2012	EFFECTO ANTIMICROBIANO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA DE TAMAÑO CONTROLADO MEX N
2012	NANOESFERAS DE SIO <sub>2</sub> CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA APLICACIONES EN RESINAS DENTALES MEX N
2012	SILVER NANOPARTICLES ON COPPER USED AS PHOTOTHERMAL SELECTIVE MATERIAL, MEX E
2012	IMPREGNATED SILVER NANOPARTICLES ON COTTON TEXTILES AS BACTERICIDES, MEX E
2012	OPTICAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES DISPERSED IN EPOXY RESIN, MEX E
2012	PHOTOCATALYTIC ACTIVITIES OF YTRIUM-DOPED MESOPOROUS TITANIUM DIOXIDE MEX E
2010	EVOLUTION OF N <sub>2</sub> SORPTION HYSTERESIS LOOPS BY THERMALLY INDUCED NANOPORE DRILLING IN TIO <sub>2</sub> XEROGEL MICROSPHERES MEX N
2010	SBA-15 SURFACE FUNCTIONALIZATION WITH ORGANOMETALLIC COMPLEX: PREPARATION AND CHARACTERIZATION MEX N
2010	OPTICAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES WITHIN SILICA SOL-GEL CAVITIES MEX N
2010	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF NH <sub>4</sub> F-TIO <sub>2</sub> NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY A SOL-GEL PROCESS MEX N
2010	IMMOBILIZATION OF SILVER NANOPARTICLES ON SILICA NANOSPHERES MEX N
2010	MÉTODO DE AHORMADO PARA OBTENER MATERIALES ORDENADOS TIPO MCM-41 MEX N
2010	MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL ALCÓXIDO DE ESTAO PARA FORMAR MONOLITOS DE SNO <sub>2</sub> MEX N
2010	NANOPARTÍCULAS DE PLATA OCLUIDAS EN ESFERAS DE DIÓXIDO DE TITANIO MEX N
2009	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS MESOPOROSOS CON PROPIEDADES TEXTURALES ESPECÍFICAS MEX N
2009	DISEÑO DE MICRO ESFERAS DE TIO <sub>2</sub> PARA LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES MEX N
2009	ELABORACIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE LA GRASA DE POLLO ROSTIZADOS MEX N
2008	SIO <sub>2</sub> NANOSPHERES WITH OCCLUDED CU NANOPARTICLES MEX E
2008	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES ELECTROCATALÍTICAS DE SISTEMAS BIMETÁLICOS PTW AL MODIFICAR SU COMPOSICIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO MEX N
2008	THERMAL DECOMPOSITION OF DIAMMONIUM TETRACHLOROPLATINATE AND TUNGSTEN HEXACARBONYL TO FORM PT-WOX THIN FILMS MEX N
2000	Propiedades Ópticas y transferencia de energía radiactiva en muestras de SiO <sub>2</sub> dopadas con AlOHTSPc MEX N
2006	Distance Dependence of Entanglement of Two Quantum Dots USA E
2007	The Influence of Y <sup>3+</sup> -Dopant on the Crystal Structure of Titanium Oxide Obtained by the Sol-Gel Method MEX E
2007	DEVELOPMENT OF DIMORPHOUS SIO <sub>2</sub> PORE STRUCTURES MEX E
2007	COVALENT BINDING OF A FISCHER-TYPE METAL CARBENE IN ORDERED MESOPOROUS MCM-41 FUNCTIONALIZED SILICA MEX E
2005	Degradación electroquímica de cafeína en efluentes de la industria de café MEX E
2005	Síntesis y Caracterización de nanocilindros de ZnO MEX N
2006	Synthesis and characterization of metallic nano-Sphere <sub>2</sub> MEX N

(7 de 12)

Producción científica

2006	Bragg Fiber with a Photonic Crystal-Like Core USA E
2006	Characterization of Metal Dielectric Photonic Crystals USA E
2006	Nonlinear Optical Behavior In Metallic Nano-Spheres USA E
2007	Preparation and photocatalytic activity of cumulus of TiO <sub>2</sub> comulus MEX N
2007	Synthesis and characterization of ZrO <sub>2</sub> nanospheres, Obtained by the Sol-Gel Method MEX N
2007	Synthesis and characterization of TiO <sub>2</sub> nanospheres and TiO <sub>2</sub> nanospheres with silver metallic, Obtained by the Sol-Gel Method MEX N
1999	CARACTERIZACION OPTICA DE PELICULAS DE AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiO <sub>2</sub> PREPARADES POR EL METODO SOLGEL MEX N
1995	ORGANIC MACROCYCLES INSERTED IN METALLIC OXIDES BY SOLGEL PROCESS MEX E
1994	REACCIONES A ALTAS TEMPERATURAS POR MEDIO DE UN ARCO ELECTRICO MEX N
1994	FLUORESCENCIA EN LOS MACROCICLOS LANTANOIDES MEX N
1994	INTRODUCCION DE MACROCICLOS LANTANOIDES EN REDES SOLGEL. MEX
1995	INTRODUCCION DE MACROCICLOS METALICOS EN OXIDOS DE SILICIO POR EL METODO SOLGEL MEX
1995	ESPECTRO UV-VIS DE BISNAFTALOCIANINAS Y BISNAFTALOCIANINAS LANTANOIDES MEX N
1995	LA ESPECIE ALTSPC COMO UNA SONDA DEL PROCESO SOLGEL. MEX N
1995	ESPECTROS UV-VISIBLE DE BISNAFTALOCIANINAS LANTANOIDES MEX
2000	OPTICAL PROPERTIES OF AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> THIN FILMS PREPARED BY SOLGEL METHOD USA E
2002	CADMIUM STANNTE THIN FILMS PREPARED BY SOLGEL PROCESS MEX
2003	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION ON MESOPOROUS TIN OXIDE MEX E
2003	SOL-GEL SiO <sub>2</sub> ON ITO THIN FILMS FORMED AT LOW TEMPERATURE MEX N
2004	THERMOLUMINESCENCE AND OPTICAL CHARACTERISTIC OF ZRO <sub>2</sub> POWER AS A TL DOSEMETER MEX E
2004	VIABILITY OF DEVELOPMENT OF A SENSOR OF TEMPERATURE OPTICAL FIBER USING SiO <sub>2</sub> CO MEX E
2004	FLUORESCENT PORPHYRINES TRAPPED IN MONOLITHIC SiO <sub>2</sub> GELS MEX E

Formación académica

Fecha obtención

Niveles/grados académicos

DOCTOR EN CIENCIAS, , , , MEXICO, , 04, OBTENCION Y PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE SISTEMAS SOLGEL DE SNO<sub>2</sub>, ASN(HPO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O, CD<sub>2</sub>SNO<sub>4</sub>, SiO<sub>2</sub>, Y AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. REDES, PELICULAS DELGADAS Y SUS APLICACIONES TECNOLOGICAS.

MAESTRIA EN QUIMICA, , , , MEXICO, , 04, SINTESIS , CARACTERIZACION Y PROPIEDADES DE TETRATERAMILOXIDO DE ESTAÑO (IV), SN(OAMT)<sub>4</sub>

(8 de 12)



Formación académica

QUIMICA, , , , MEXICO, , 04, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE TETRASULFOFTALOCIANINAS METALICAS

Fecha evaluación

Idiomas

2005-Abr-15

French N Y N 2 3 2 APROBATORIO 0

Formación de recursos humanos

Docencia

2014-Ago-18	2014-Dic-14	Ingeniería en Mecatrónica Tecnologías de Materiales (14B)
2014-Ago-18	2014-Dic-14	Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas con orientación en nanociencias Seminario de Química inorganica II (14B)
2014-Ago-18	2014-Dic-14	Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas con orientación en nanociencias Seminario de Investigacion IV(14B)
2014-Ago-18	2014-Dic-14	Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas con orientación en nanociencias Seminario de investigacion II(14B)
2014-Ago-18	2014-Dic-14	Maestría en Ciencias Físico Matemáticas con orientación en nanociencias Seminario interdisciplinar (14B)
2014-Feb-01	2014-Jul-31	Doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas con orientación en Nanociencias Seminario de Investigación III (14A)
2014-Feb-01	2014-Jul-31	Doctorado en Ciencias físico-Matemáticas con orientación en Nanociencias Seminario de investigación I(14A)
2014-Feb-01	2014-Jul-31	Licenciatura en Psicología Estadística avanzada (14A)
2014-Feb-01	2014-Jul-31	Ingeniería en Mecatrónica Tecnología de Materiales (14A)
2013-Ago-01	2014-Ene-31	Doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas con orientación en Nanociencias Seminario de Investigación II (13B)
2013-Ago-01	2014-Ene-31	Licenciatura en Psicología Estadística Avanzada (13B)
2013-Ago-01	2014-Ene-31	Ingeniería en Mecatrónica Tecnología de Materiales (13B)
2013-Feb-01	2013-Jul-31	Doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas con Orientación en Nanociencias seminario de Investigación I (13A)
2013-Feb-01	2013-Jul-31	Licenciatura en Psicología Estadística Avanzada (13A)
2013-Feb-01	2013-Jul-31	Ingeniería en Mecatrónica Tecnología de Materiales (13A)
2012-Ago-01	2013-Ene-31	Ingeniería en Mecatrónica Tecnología de Materiales (12B)
2012-Ago-01	2013-Ene-01	licenciatura en Psicología Estadística Avanzada(12B)
2012-Feb-01	2012-Jul-31	Ingeniería Mecatrónica Tecnologías de Materiales (12A)
2012-Feb-01	2012-Jul-31	Licenciatura en Psicología Estadística Avanzada (12A)
2011-Ago-01	2012-Ene-31	Licenciatura en Psicología Estadística Avanzada (11B)
2011-Ago-01	2012-Ene-31	Ciencias Físico Matemáticas Seminario de investigación III (11B)
2011-Feb-01	2012-Jul-31	Ciencias Físico Matemáticas Seminario de investigación II (11A)
2011-Feb-01	2011-Jul-31	Ingeniería en Mecatrónica Tecnlogías de Materiales (11A)

(9 de 12)

Formación de recursos humanos

2010-Ago-01	2011-Ene-31	Ciencias Fisico Matematicas Seminario de investigacion I
2010-Ago-01	2011-Ene-31	Licenciatura en Administracion Matematicas II
2010-Ago-01	2011-Ene-31	Ingenieria en mecatronica Tecnologia de Materiales
2010-Feb-01	2010-Jul-31	Mecatronica Tecnología de materiales
2010-Feb-01	2010-Jul-31	Licenciatura en administración Matemáticas II
2009-Ago-01	2010-Ene-31	Licenciatura en administracion Matemáticas II
2009-Ago-01	2010-Ene-31	mecatronica Tecnologías de Materiales
2009-Feb-01	2009-Jul-31	Licenciatura en administracion Matemáticas II
2009-Feb-01	2009-Jul-31	Mecatronica Quimica
2008-Ago-01	2009-Ene-31	Licenciatura en administracion Matemáticas II
2008-Ago-01	2009-Ene-31	Mecatronica Química
2008-Feb-01	2008-Jul-31	Licenciatura en administración Matemáticas II
2007-Abr-23	2007-Jul-13	proyecto II proyecto de investigacion Quimca
2007-Abr-23	2007-Jul-13	química Inorgánica laboratorio química inorganica
2007-Abr-23	2007-Jul-13	Química Inorgánica Química Inorgánica II
2007-Abr-23	2007-Jul-13	Tronco común Método Experimental II
2007-Feb-15	2007-Abr-20	proyecto I proyecto de química
2007-Ene-15	2007-Abr-20	química Inorgánica Química Inorgánica I
2007-Ene-15	2007-Abr-20	química Inorgánica Laboratorio
2007-Ene-15	2006-Abr-21	tronco común Método Experimental
2006-Sep-18	2006-Dic-18	Química Inorganica Laboratorio de química inorgánica
2006-Sep-18	2006-Dic-18	Tronco común Estructura de la materia
2006-Sep-18	2006-Dic-17	Tronco común método Experimental II
2004-Ene-01		QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO
2004-Ene-01		QUIMICA INORGANICA LABORATORIO
2003-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL II METODO EXPERIMENTAL II
2002-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL I METODO EXPERIMENTAL I
2002-Ene-01		QUIMICA INORGANICA I LABORATORIO
2002-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL II METODO EXPERIMENTAL II
2001-Ene-01		QUIMICA INORGANICA I LABORATORIO
2001-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL II METODO EXPERIMENTAL
2001-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL I METODO EXPERIMENTAL I
2000-Ene-01		METODO EXPERIMENTAL I METODO EXPERIMENTAL I
1999-Ene-01		QUIMICA INORGANICA
Tesis dirigidas		
	2018-Ene-15	Síntesis y caracterización de nanosistemas magnetoluminiscentes dopados con tierras raras 3
	2016-Ene-18	Materiales Nanoestructurados de TiO2 con macro ciclos para la generación de energía 3
	2007-Ago-23	Síntesis y Caracterización de Esferas de TiO2 1 Y

(10 de 12)

Formación de recursos humanos

2007-Nov-09	2007-Nov-09	Caracterización Óptica no Lineal de Submicroesferas de SiO <sub>2</sub> , dopadas con Nanopartículas de Plata 2 Y
-------------	-------------	---

Investigación científica y tecnológica

Estancias de investigación

2006-Ago-31	2007-Ago-31	SÍNTESIS DE MATERIALES MEX
-------------	-------------	----------------------------

Proyectos de investigación

2015-Feb-16	2016-Feb-19	01 MATERIALES NANOESTRUCTURADOS COMO SOPORTE DE ESPECIES ACTIVAS CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS
2014-Oct-13	2015-Oct-16	01 SÍNTESIS DE MICRO Y NANOESFERAS DE SiO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> /AG CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS
2014-Feb-03	2015-Dic-30	01 SÍNTESIS DE ESFERAS DE TiO <sub>2</sub> /AG
2012-May-01	2013-May-30	01 DISEÑO NANOSCÓPICO Y TEXTURAL DE MATERIALES AVANZADOS
2008-Sep-01	2009-Sep-01	01 SÍNTESIS DE ESFERAS DE TiO <sub>2</sub> /AG
2007-Nov-01	2008-Oct-31	01 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE REDES, PELÍCULAS DELGADAS Y DE SISTEMAS MESOPOROSOS Y NANOESTRUCTURADOS PREPARADOS POR LA TÉCNICA SOL-GEL

Grupos de investigación

2012-May-01	
2007-Nov-22	

Distinciones y premios

Distinciones

2014	MEXICO, 1 er lugar en el Premio a la Innovación BioNanoTecnología Cinvestav-Neolpharma Cinvestav-Neolpharma IPN
2013	MEXICO, 3 er lugar XV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil Hospital Civil de Guadalajara Hospital Civil de Guadalajara
2013	MEXICO, Estímulos al desempeño docente 2013-2014 Universidad de Guadalajara Universidad de Guadalajara
2012	MEXICO, Estímulos al desempeño docente 2012-2013 Universidad de Guadalajara Universidad de Guadalajara
2012	MEXICO, Mención honorífica en el XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil Hospital Civil de Guadalajara Hospital Civil de Guadalajara
2012	MEXICO, 2 do. lugar en el XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil Hospital civil de

(11 de 12)

Distinciones y premios

	Guadalajara Hospital Civil de Guadalajara
2011	MEXICO, Reconocimiento Perfil PROMEP 2011-2014 PROMEP Secretaria de Educación Pública
2011	MEXICO, Estímulos al desempeño docente 2011-2012 Universidad de Guadalajara Universidad de Guadalajara
2006	MEXICO, Local organizing committee ist ISScultArt Meeting ISScultArt: INTERNATIONAL SOCIETY OF SCIENCE CULTURE AND ARTS AC
2005	MEXICO, Reconocimiento División de Ciencias Básicas e UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA
2005	MEXICO, La medalla al merito universitario por las calificaciones obtenidas en los estudios cursados de doct Rector UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA