



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

OJEDA MARTINEZ, MARIA LUISA

CURRICULUM VITAE ÚNICO

CORREO

OFICINA: luisa.ojeda@profesores.valles.udg.mx

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCION ACTUAL

11/2012 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A**

EXPERIENCIA LABORAL

02/2010 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO B**, 11/2012 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, , , , ,

10/2009 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO B**, 01/2010 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, , , , ,

- 10/2008 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO B**, 09/2009 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, , , , ,
- 10/1997 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR AYUDANTE DE POSGRADO B**, 10/1998 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI), , , , ,
- 11/1996 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR AYUDANTE DE POSGRADO A**, 11/1997 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI), , , , ,
- 10/1995 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR AYUDANTE A**, UNIVERSIDAD AUTONOMA 10/1996 ; METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI), , , , ,

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

- 2017 ; **Synthesis and luminescent properties of multifunctional Ag@Fe₃O₄@Gd₂O₃Eu³⁺ composite (ISSN 0925-8388)**, Karely Chamé F, Miguel Ojeda M, Federico González G, Octavio Meza E, Ma. Luisa Ojeda M, Celso Velásquez O, **Journal of Alloys and Compounds**, Vol.704, Pag.212-217, **Revistas Indizadas** ,
- 2016 ; **Solvent-Induced Morphological Changes of Polyhedral Silver Nanoparticles in Epoxy Resin (ISSN 1557-1955)**, Renteria T. V., Sanchez T. M., Ramirez M. E., Ojeda M. M.L., Franco A., and Barrera, C. E., **Plasmonics**, Vol. , Pag.1-6, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 ; **SKIN WOUND HEALING WITH CHITOSAN THIN FILMS CONTAINING SUPPORTED AG NANOSPHERES (ISSN: 0883-9115)**, Ojeda-Martínez ML, Yáñez-Sánchez I, Velásquez-Ordoñez C, Martínez-Palomar MM, Álvarez-Rodríguez BA, García-Sánchez MA, Rojas-González F and Gálvez-Gastelum FJ, **Journal of Bioactive and Compatible Polymers**, Vol. , Pag.1-16, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 ; **Ag₀ NPs soportadas en microesferas de SiO₂ para la reparación de heridas dérmicas experimentales (ISBN: 978-607-9453-10-7)**, Gálvez-Gastelum FJ, Ojeda-Martínez ML, Yáñez-Sánchez I, Franco-Ávila T, Rojas-Gonzalez F, García-Sánchez MA Velásquez-Ordoñez C, **Memorias en extenso Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud**, Vol.1, Pag.56-61, **Memorias de congresos** ,
- 2015 ; **ON TRAPPING PORPHYRIN FREE-BASES BETWEEN GRAPHENE OXIDE PLATES (ISSN: 1793-2920)**, Carlos J. Montes A, María Luisa Ojeda, Federico González, Miguel Ángel García-Sánchez, Fernando Rojas, Celso Velásquez, **NANO**, Vol.10, Pag.1-15, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 ; **Efecto citotóxico de nanopartículas de plata en microalga de agua dulce: Chlorella vulgaris (ISBN: 978-607-9453-11-4)**, Elva Guadalupe Robles-Jarero, Irinea Yáñez-Sánchez, Celso Velásquez-Ordoñez, María Luisa Ojeda-Martínez, Francisco Javier Gálvez-Gastelum, **Memorias en extenso Tendencias de Investigación en Ciencias Naturales y Exactas**, Vol.1, Pag.86-89, **Memorias de congresos** ,
- 2015 ; **YTTRIUM DEPOSITION ON MESOPOROUS TiO₂: TEXTURAL DESIGN AND UV DECOLORIZATION OF ORGANIC DYES (ISSN: 0250-4707)**, M. L. Ojeda, C. Velásquez, V. Rentería, A. Campero, M. A. García-Sánchez, F. Rojas, **Bulletin of Materials Science**, Vol.38, Pag.29-40, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 ; **SILVER NANOPARTICLES INDUCE APOPTOSIS IN L5178Y LYMPHOMA BY LIPOPEROXIDE ACTIVITY (ISSN: 1842-3582)**, I. Yáñez - Sánchez , C . de la Luz Carreón - Álvarez, C. Velásquez - Ordoñez, M.L. Ojeda-Martínez, F. Javier Gálvez - Gastelum, A . Zamudio - Ojeda, E . Germán Cardona-Muñoz, T. García y Iglesias, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructure**, Vol.9, Pag.1681-1687, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 ; **SILVER NANOPARTICLES DISPERSED ON SILICA GLASS FOR APPLICATIONS AS PHOTOTHERMAL SELECTIVE MATERIAL (ISSN: 1876-6102)**, V. Rentería-Tapia, C. Velásquez-Ordoñez, M. Ojeda Martínez, E. Barrera-Calva, F. González-García, **Energy Procedia**, Vol.57, Pag.2241-2248, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 ; **Efecto de Nanopartículas de Plata en Células de Linfoma Murino L5178Y ISSN 2007-2139**, Carreón-Álvarez Clara de la Luz, García-Iglesias Trinidad, Gálvez-Gastelum Francisco Javier, Ojeda-Martínez María Luisa, Velásquez-Ordoñez Celso, Zamudio-Ojeda Adalberto, Yáñez-Sánchez Irinea, **Archivos de Ciencia Revista en Ciencias de la salud**, Vol.5, Pag.28-28, **Memorias de congresos** ,
- 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, Yáñez-Sánchez Irinea, Zamudio-Ojeda Adalberto, Gálvez-Gastelum Francisco Javier, Velásquez-Ordoñez Celso, **Archivos de Ciencia Revista en Ciencias de la salud**, Vol.5, Pag.38-38, **Memorias de congresos** ,
- 2013 ;

- SIO₂-AGO GENERATION BY SOL-GEL TECHNIQUE FOR ANTIBACTERIAL USE (ISSN: 1842-3582)**, M. L. Ojeda-Martínez, I. Yañez-Sánchez, A. Zamudio-Ojeda, F.J. Gálvez-Gastelum, R. Machuca-González and C. Velásquez Ordoñez, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures**, Vol.8, Pag.409-414, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 ; **EVALUATION OF THE STRUCTURAL, OPTICAL AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF NITROGEN-FLUORINE CO-DOPED TIO₂ THIN FILMS**, María Luisa Ojeda, Monserrat Bizarro, Antonio Campero, **Journal of Sol-Gel Science and Technology**, Vol.60, Pag.108-115, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS MESOPOROSOS CON PROPIEDADES TEXTURALES ESPECÍFICAS**, María Luisa Ojeda, Celso Velásquez, y Antonio Campero, **VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia ISBN: 978-607-95228-0-3**, Vol. , Pag.1-5, **Memorias de congresos** ,
- 2009 ; **PHOTOCATALYTIC ACTIVITY ENHANCEMENT OF TIO₂ FILMS BY MICRO AND NANO-STRUCTURED SURFACE MODIFICATION**, M. Bizarro, M. A. Tapia-Rodríguez, M. L. Ojeda, J. C. Alonso, A. Ortiz, **Applied Surface Science**, Vol.25, Pag.6274-6278, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 ; **SBA-15 SURFACE FUNCTIONALIZATION VIA FERROCENYL FISCHER CHROMIUM CARBENE COATINGS: TECHNOLOGY AND TEXTURAL PROPERTIES**, M. L. Ojeda, A. Campero, C. Velásquez , J. G. López-Cortés, C. Alvarez, J. M. Esparza, F. Rojas, **Surface & Coatings Technology**, Vol.203, Pag.1444-1451, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 ; **INCEPTION AND EVOLUTION OF N₂ SORPTION HYSTERESIS LOOPS BY THERMALLY INDUCED NANOPORE DRILLING IN TIO₂ XEROGEL MICROSPHERES: UV PHOTOREDUCTION OF METHYL ORANGE**, Celso Velásquez, M. Luisa Ojeda, Antonio Campero, J. Javier Sánchez-Mondragón, J. Marcos Esparza, Fernando Rojas, **Adsorption Science and Technology**, Vol.25, Pag.6274-6278, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 ; **SBA-15 PORE-WIDTH DECREASE VIA A ONE- OR A TWO-STEP COVALENT BONDING OF A FISCHER TUNGSTEN CARBENE AS MEASURED BY N₂ SORPTION**, M. Luisa Ojeda, Celso Velásquez, Antonio Campero, José Guadalupe López-Cortés, Cecilio Alvarez, J. Marcos and Fernando Rojas, **Surface and Interface Analysis**, Vol.40, Pag.1262-1269, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 ; **INCORPORATION OF A TUNGSTEN FISCHER-TYPE METAL CARBENE COVALENTLY BOUND TO FUNCTIONALIZED SBA-15**, María Luisa Ojeda, Antonio Campero, José Guadalupe López-Cortés, María Carmen Ortega-Alfaro, Celso Velásquez, and Cecilio Alvarez, **Microporous and Mesoporous Materials**, Vol.111, Pag.178-187, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 ; **DEVELOPMENT AND VAPOR SORPTION ASSESSMENT OF DIMORPHIC SIO₂ POROUS SUBSTRATES**, C. Velásquez, M.L. Ojeda, A. Campero, J. M. Esparza, F. Rojas, **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical**, Vol.281, Pag.126-136, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 ; **COVALENT BINDING OF A FISCHER-TYPE METAL CARBENE IN ORDERED MESOPOROUS MCM-41 FUNCTIONALIZED SILICA**, María Luisa Ojeda, Antonio Campero, José Guadalupe López-Cortés, María Carmen Ortega-Alfaro, Celso Velásquez, and Cecilio Alvarez, **Journal of Molecular Catalysis A : Chemical**, Vol.281, Pag.137-145, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 ; **ENCAPSULATION OF VALPROIC ACID AND SODIC PHENYTOIN IN ORDERED MESOPOROUS SIO₂ SOLIDS FOR THE TREATMENT OF TEMPORAL LOBE EPILEPSY**, T. Lopez, E.I. Basaldella, M.L. Ojeda, J. Manjarrez, R. Alexander-Katz, **Optical Materials** 2006, 17, 75-81, Vol.29, Pag.75-81, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 ; **SURFACTANTLESS SYNTHESIS AND TEXTURAL PROPERTIES OF SELF-ASSEMBLED MESOPOROUS SNO₂**, Celso Velásquez, María Luisa Ojeda, Antonio Campero, Juan Marcos Esparza, Fernando Rojas, **Nanotechnology** 2006, 17,3347-3358, Vol.17, Pag.3347-3358, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 ; **STRUCTURE AND TEXTURE OF SELF-ASSEMBLED NANOPOROUS SNO₂**, C. Velásquez, F. Rojas, M.L Ojeda, A. Ortiz, A. Campero, **Nanotechnology**, Vol.16, Pag.1278-1284, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 ; **DEVELOPMENT AN SORPTION OF SOME MODEL MESOPOROUS AND MICROPOROUS SILICA ADORBENT**, J.M Esparza, M.L.Ojeda, A. Campero, G. Hernández, C. Felipe, M. Asomoza, S. Cordero, I.Kornhauser, F. Rojas., **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical**, Vol.228, Pag.97-110, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 ; **N₂ SORPTION SCANNING BEHAVIOR OF SBA-15 POROUS SUBSTRATES**, J.M. Esparza, M.L. Ojeda, A. Campero, A. Domínguez, I. Kornhauser, F. Rojas, **Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects**, Vol.241, Pag.35-45, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 ; **EFFECT OF YTRIUM ON THE CRYSTAL STRUCTURE OF ZRO₂**, M.L Ojeda. A. Campero, **libro de memorias**, Vol. , Pag.181-186, **Memorias de congresos** ,
- 2003 ; **ON COMPARING BJH AND NLDFT PORE-SIZE DISTRIBUTION DETERMINED FROM N₂ SORPTION ON SBA-15 SUBSTRATA**, M.L. Ojeda, J.M Esparza, A. Campero, S. Cordero, I, Kornhauser and F. Rojas, **Phys. Chem. Chem. Phys.**, Vol.5, Pag.1859-1866, **Revistas Indizadas** ,
- 1995 ; **ESPECTRO UV-VISIBLE DE BIS-NAFTALOCIANINAS LANTANOIDES**, M.A García, M.L Ojeda, C. Velásquez, A.Campero, **memorias de congreso**, Vol. , Pag.74-80, **Memorias de congresos** ,

- 1994 ; **REACCIONES A ALTAS TEMPERATURAS POR MEDIO DE UN ARCO ELÉCTRICO**, C. Velásquez, M.L Ojeda, M.L Razo, **memorias de congreso**, Vol. , Pag.224-233, **Memorias de congresos** ,

CAPITULOS DE LIBROS

- 2015 ; **Isotermas de adsorción de N₂ y CO₂ con el método mcgc sobre materiales de sílice**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud (ISBN: 978-607-507-503-7) , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 13, M. Ponce Mendoza, C. Velásquez Ordóñez, M. L. Ojeda Martínez, F. Rojas González , R. H. López
- 2015 ; **Análisis teórico y experimental de la transferencia de carga entre iones europio y oxígeno en nanocristales de Y₂O₃:Eu³⁺**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud (ISBN: 978-607-507-503-7) , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 9, S. Vargas, O. Meza, M.L. Ojeda, C. Velásquez
- 2015 ; **Ibuprofeno inmovilizado en la matriz Mesoporosa SBA-15**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud (ISBN: 978-607-507-503-7) , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 9, G. Porras Quevedo, A. Campero, C. Velásquez, M.L. Ojeda
- 2015 ; **Recubrimientos de ZrO₂ por el método Sol-gel sobre acero libre de elementos intersticiales**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud ISBN: 978-607-507-503-7 , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 12, J. L. Reyes Barragán, J. Juárez Islas, C. Velásquez Ordoñez, M. L. Ojeda Martínez
- 2015 ; **Evaluación de efectos citóxicos de Nanopartículas**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud (ISBN: 978-607-507-503-7) , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 6, E. G, Robles Jarero, I, Yáñez Sánchez, M. L, Ojeda Martínez, C. Velásquez Ordóñez, F. J, Gálvez Gastélum
- 2015 ; **Modificación de la reflectividad de silicio cristalino por plasmones de plata**, Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud (ISBN: 978-607-507-503-7) , **AMATEDITORIAL, S.A. DE C. V**, Vol. , Pags. 16, Y. Aguilar Molina, V. Rentería Tapia, C. Velásquez Ordoñez, M. Ojeda Martínez, E. Barrera Calva

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2016 ; **SBA15 como matriz para la liberación controlada de ibuprofeno**, Extranjero, **1. XVIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2016**, PORRAS-QUEVEDO GABRIELA CAMPERO-CELIS ANTONIO VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO YÁÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA GÁLVEZ-GASTÉLUM FRANCISCO JAVIER , **México** ,
- 2015 ; **AgONPs soportadas en microesferas de SiO₂ para la reparación de heridas dérmicas experimentales**, Nacional, **Congreso Internacional de Ciencias Básicas y aplicadas**, GÁLVEZ GASTÉLUM FJ GÁLVEZ GASTÉLUM FJ VELÁSQUEZ ORDOÑEZ C , **México** ,
- 2015 ; **Cinetica de liberación de ibuprofeno en sistemas mesoporosos**, Nacional, **4to Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras 2015**, . PORRAS QUEVEDO A. CAMPERO CELIS C. VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ I. YÁÑEZ-SÁNCHEZ F.J. GÁLVEZ-GASTÉLUM , **México** ,
- 2015 ; **Efecto de un Nanoconstructo (quitosana-NPPs-óxido de grafeno) en un modelo experimental de reparación tisular**, Nacional, **4to Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, YÁÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA GALVEZ-GASTELUM F VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO , **México** ,
- 2015 ; **Evolución de espectros UV-Vis en la formación de NPAg en Nanoesferas de SiO₂**, Nacional, **4to Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, .P. CHÁVEZ V A. CAMPERO C C. VELÁSQUEZ O. I. YÁÑEZ-SÁNCHEZ V. RENTERIA , **México** ,
- 2015 ; **Ibuprofeno inmovilizado en la matriz mesoporosa SBA-15**, Nacional, **II Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud**, GABRIELA PORRAS QUEVEDO ANTONIO CAMPERO CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2015 ; **Influencia Termomecánica en la Laminación de un Acero I.F. para Lámina Automotriz**, Nacional, **XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, REYES BARRAGÁN JOSÉ LUIS JUÁREZ ISLAS JULIO VELÁSQUEZ ORDOÑEZ CELSO , **México** ,
- 2015 ; **Nanocompuestos magnetoluminiscentes de Fe₃O₄@GdEu³⁺ núcleo-cascara obtenidos mediante método hidrotermal**, Nacional, **4to Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, KARELY CHAMÉ FERNÁNDEZ OCTAVIO MEZA E FEDERICO GONZÁLEZ VÍCTOR RENTERÍA T CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2015 ; **Películas Delgadas de Quitosana óxido de grafeno Ag₀ para heridas Dérmicas**, Nacional, **II Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud**, , J.P. MEDINA MORALES F. JAVIER GÁLVEZ-GASTÉLUM I. YÁÑEZ-SÁNCHEZ CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2015 ; **SBA-15 como soporte en la inmovilización de ibuprofeno**, Nacional, **XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, PORRAS QUEVEDO GABRIELA CAMPERO ANTONIO YÁÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA VELÁSQUEZ; CELSO , **México** ,
- 2015 ;

- Síntesis de Nanopartículas Magnéticas de Fe₃O₄ vía hidrotermal**, Nacional, **II Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud**, KARELY CHAMÉ F OCTAVIO MEZA E CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2014 ; **Análisis Microestructural y Recubrimientos Sol-Gel en Aceros Libres de Elementos Intersticiales**, Nacional, **Coloquio de Nanomateriales para aplicaciones en energía solar medio ambiente y salud**, JOSÉ LUIS REYES BARRAGÁN JULIO JUÁREZ ISLAS CELSO VELÁSQUEZ ORDOÑEZ , **México** ,
- 2014 ; **Celdas solares con películas delgadas mesoporosas de TiO₂ sensibilizadas con H₂T(p-CN)PP y contra electrodo de Oxido de Grafeno**, Nacional, **3 er Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, CARLOS J. MONTES A MIGUEL ÁNGEL GARCÍA-SÁNCHEZ FERNANDO ROJAS CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2014 ; **Efecto bactericida sobre S. mutans de un adhesivo dentario de 6ª generación modificado con nanopartículas de plata (NanoAg) de diferentes geometría**, Nacional, **3 er Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, RODRÍGUEZ-CRUZ J MARTÍNEZ-SERRANO J YAÑEZ SÁNCHEZ I BARUCH HERNÁNDEZ N GÁLVEZ-GASTÉLUM F.J VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ C , **México** ,
- 2014 ; **Estudio Comparativo de Ibuprofeno Encapsulado en SBA-15 por Medios Físicos o Químicos**, Nacional, **3 er Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, GABRIELA PORRAS ANTONIO CAMPERO CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2014 ; **Fluoresceína encapsulada en diferentes tipos de mesoporos**, Nacional, **Coloquio de Nanomateriales para aplicaciones en energía solar medio ambiente y salud**, M. CARMEN LEÓN A NITAI SÁNCHEZ R JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ O CELSO VELÁSQUEZ O , **México** ,
- 2014 ; **Nanopartículas de plata en películas de quitosana en procesos de reepitelización-cicatrización**, Nacional, **Coloquio de Nanomateriales para aplicaciones en energía solar medio ambiente y salud**, YAÑEZ¿SÁNCHEZ F.J. GÁLVEZ-GASTELUM M. M. MARTÍNEZ-PALOMAR A. ÁLVAREZ-RODRÍGUEZ M. A. GARCIA SÁNCHEZ F. ROJAS-GONZÁLEZ C. VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ1 , **México** ,
- 2014 ; **On trapping a porphyrin free-base between graphene oxide plates**, Extranjero, **XXIII International Materials Research Congress**, CARLOS J. MONTES A MIGUEL ÁNGEL GARCÍA-SÁNCHEZ FERNANDO ROJAS CELSO VELÁSQUEZ , **México** ,
- 2014 ; **Películas delgadas de SiO₂ con fluoresceína utilizando la técnica de inmersión**, Nacional, **Coloquio de Nanomateriales para aplicaciones en energía solar medio ambiente y salud 2014**, ERICK OSWALDO MIRANDA M LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ A CELSO VELÁSQUEZ O , **México** ,
- 2014 ; **REVIEW OF THE EFFECTS CYTOTOXICS SILVER NANOPARTICLES IN FRESHWATER**, Extranjero, **3rd International Symposium on Nanoscience and Nanomaterials**, ELVA GUADALUPE ROBLES JARERO FRANCISCO JAVIER GÁLVEZ GASTÉLUM IRINEA YAÑEZ SÁNCHEZ CELSO VELÁSQUEZ ORDÓÑEZ , **México** ,
- 2014 ; **SiO₂ y SiO₂/Ag₀ en Reparación de Heridas Dérmicas Experimentales**, Nacional, **3 er Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras**, JAVIER GÁLVEZ GASTELUM IRINEA YAÑEZ-SÁNCHEZ FERNANDO ROJAS G MIGUEL ANGEL GARCÍA SÁNCHEZ CELSO VELÁSQUEZ O. , **México** ,
- 2013 ; **EFFECTO BACTERICIDA DE GEOMETRÍAS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA**, Nacional, **2do coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras**, MARTÍNEZ-PALOMAR MARÍA MILAGROS CASAS-SOLÍS JOSEFINA GÁLVEZ-GASTÉLUM JAVIER VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO YAÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA , **México** ,
- 2013 ; **FUNCIONALIZACIÓN DEL GRAFENO CON H₂T(P-CN)PP**, Nacional, **2do coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras**, CARLOS J. MONTES A MIGUEL ÁNGEL GARCÍA S CELSO VELÁSQUEZ O , **México** ,
- 2013 ; **GENERACION DE NANOPARTICULAS DE SIO₂-AG POR LA TÉCNICA SOL-GEL PARA USO ANTIBACTERIAL**, Extranjero, **XV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil**, MACHUCA-GONZALEZ REMBERTO YAÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA ZAMUDIO-OJEDA ADALBERTO GÁLVEZ-GASTÉLUM FRANCISCO JAVIER VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO , **México** ,
- 2013 ; **PELÍCULAS DE QUITOSANO IMPREGNADAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN REPARACIÓN TISULAR EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE HERIDAS DE PIEL**, Nacional, **2do coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras**, GÁLVEZ-GASTELUM FJ YAÑEZ ¿SÁNCHEZ I PÉREZ-SAHAGÚN A FRANCO-ÁVILA T MARTÍNEZ-PALOMAR M CASTRO-GAMBOA S VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ C , **México** ,
- 2013 ; **SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS**, Nacional, **2do coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras**, JOSÉ PABLO CHÁVEZ V ANTONIO CAMPERO C CELSO VELÁSQUEZ O , **México** ,
- 2013 ; **SÍNTESIS DE SÓLIDOS MESOPOROSOS MODELO SBA-15 Y SU FUNCIONALIZACIÓN CON GRUPOS AMINOS PARA ADSORCIÓN DE CO₂**, Nacional, **2do coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras**, MEDINA-JUÁREZ ABDULIA ROJAS FERNANDO , **México** ,
- 2012 ; **Efecto Antimicrobiano de Nanopartículas de Plata de Tamaño Controlado**, Extranjero, **XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil**, YAÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA ZAMUDIO-OJEDA ADALBERTO GARCIA-VOBIAN TERESA VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO , **México** ,

- 2012 ; **EFFECTO EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE LINFOMA L517Y EXPUESTAS A NANOPARTICULAS DE PLATA**, Extranjero, **XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2012**, CARREÓN-ALVAREZ CLARA DE LA LUZ GARCÍA IGLESIAS TRINIDAD VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO YAÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA , **México** ,
- 2012 ; **NANOSFERAS DE SIO2 CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA APLICACIONES EN RESINAS DENTALES**, Extranjero, **XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2012**, MACHUCA-GONZALEZ REMBERTO YAÑEZ-SÁNCHEZ IRINEA VELÁSQUEZ-ORDOÑEZ CELSO ZAMUDIO-OJEDA ADALBERTO , **México** ,
- 2012 ; **PHOTOCATALYTIC ACTIVITIES OF YTRIUM-DOPED MESOPOROUS TITANIUM DIOXIDE**, Nacional, **9th Topical Meeting on Nanostructured**, CELSO VELÁSQUEZ O. VICTOR RENTERIA T ANTONIO CAMPERO C. , **México** ,
- 2012 ; **Síntesis caracterización y aplicación de nanoprisma de plata**, Nacional, **1ER COLOQUIO COLOQUIO DE DISEÑO Y TEXTURA DE NANOESTRUCTURAS**, LIZETTE ALEJANDRA MINJARES E ANA ROSA SALAZAR R IRINEA YAÑEZ S IVAN GUILLEN E CELSO VELÁSQUEZ O. , **México** ,
- 2012 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANODISCOS DE PLATA**, Nacional, **1er coloquio Coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras 2012**, ANA R. SALAZAR R. LIZETTE A. MINJARES E VÍCTOR, M. RENTERÍA T CELSO VELÁSQUEZ O. ANTONIO CAMPERO C. , **México** ,
- 2012 ; **SIO2 NANOSPHERES WITH AG NANOPARTICLES FOR APLICATIONS IN DENTAL RESINS**, Nacional, **9th Topical Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology**, REMBERTO MACHUCA G CELSO VELÁSQUEZ O ADALBERTO ZAMUDIO O IRINEA YAÑEZ S , **México** ,
- 2011 ; **CRECIMIENTO DE PELICULAS DELGADAS DE TIO2 PARA LA DEGRADACIÓN DE ANARANJADO DE METILO**, Nacional, **1er Coloquio pFisicoNano**, ÓSCAR ARANGURÉ ELBA BAILÓN M IRVING. ROMERO F , **México** ,
- 2011 ; **NANOSFERAS DE SIO2 CON NANOPARTÍCULAS DE AG PARA APLICACIONES EN RESINAS DENTALES**, Nacional, **1er Coloquio pFisicoNano**, REMBERTO MACHUCA CELSO VELÁSQUEZ O ADALBERTO ZAMUDIO O , **México** ,
- 2011 ; **PELÍCULAS DELGADAS DE TIO2 NANOESTRUTURADO DOPADO CON NITRÓGENO-FLÚOR PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS**, Nacional, **Cátedra por las Geciencias: Energía y Medio Ambiente 2011**, CELSO VELÁSQUEZ O VÍCTOR M. RENTERÍA T MONSERRAT BIZARRO , **México** ,
- 2010 ; **EVOLUTION OF N2 SORPTION HYSTERESIS LOOPS BY THERMALLY INDUCED NANOPORE DRILLING IN TIO2 XEROGEL MICROSPHERES**, Extranjero, **XIX International Materials Research Congress**, C. VELÁSQUEZ A. ZAMUDIO J. SÁNCHEZ-MONDRAGÓN F. ROJAS A. CAMPERO , **México** ,
- 2010 ; **IMMOBILIZATION OF SILVER NANOPARTICLES ON SILICA NANOSPHERES**, Extranjero, **4th Mexican workshop on Nanostructured Materials**, CELSO VELÁSQUEZ O. MIGUEL TORRES-CISNEROS DANIEL MAY-ARRIOJA ADALBERTO ZAMUDIO O ANTONIO CAMPERO , **México** ,
- 2010 ; **MÉTODO DE AHORMADO PARA OBTENER MATERIALES ORDENADOS TIPO MCM-41**, Nacional, **VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, CELSO VELÁSQUEZ O. VÍCTOR RENTERÍA T. ANTONIO CAMPERO , **México** ,
- 2010 ; **MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL ALCÓXIDO DE ESTAÑO PARA FORMAR MONOLITOS DE SNO2.**, Nacional, **VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, CELSO VELÁSQUEZ O. FERNANDO ROJAS G. ANTONIO CAMPERO C. , **México** ,
- 2010 ; **NANOPARTÍCULAS DE PLATA OCLUIDAS EN ESFERAS DE DIÓXIDO DE TITANIO.**, Nacional, **VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, CELSO VELÁSQUEZ ORDOÑEZ ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA FERNANDO ROJAS GONZÁLEZ ANTONIO CAMPERO CELIS JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGON , **México** ,
- 2010 ; **OPTICAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES WITHIN SILICA SOL-GEL CAVITIES**, Extranjero, **4th Mexican workshop on Nanostructured Materials**, VÍCTOR MANUEL RENTERÍA CELSO VELÁSQUEZ O. ANTONIO CAMPERO-CELIS , **México** ,
- 2010 ; **PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF NH4F-TIO2 NANOPOWERS SYNTHESIZED BY A SOL-GEL PROCESS**, Extranjero, **4th Mexican workshop on Nanostructured Materials**, CELSO VELÁSQUEZ O. VÍCTOR RENTERÍA T. ANTONIO CAMPERO , **México** ,
- 2010 ; **SBA-15 SURFACE FUNCTIONALIZATION WITH ORGANOMETALLIC COMPLEX: PREPARATION AND CHARACTERIZATION**, Extranjero, **XIX International Materials Research Congress**, CELSO VELÁSQUEZ O. ANTONIO CAMPERO C. , **México** ,
- 2009 ; **DISEÑO DE MICRO ESFERAS DE TIO2 PARA LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES**, Nacional, **VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, CELSO VELÁSQUEZ, FERNANDO ROJAS, A. CAMPERO , **México** ,
- 2009 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS MESOPOROSOS CON PROPIEDADES TEXTURALES ESPECÍFICAS**, Nacional, **VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, CELSO VELÁSQUEZ, A. CAMPERO , **México** ,

- 2008 ; **PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYL ORANGE BY NANOSTRUCTURED TiO₂ AND NITROGENFLUORINE/TiO₂ THIN FILMS**, Nacional, **XVII International Materials Research Congress**, M. L. OJEDA M. BIZARRO A. CAMPERO J. C. ALONSO A. ORTIZ , **México** ,
- 2008 ; **Photodecomposition of Methyl Orange with Nanostructured Mesoporous TiO₂ Thin Films**, Extranjero, **3ed Mexican workshop on Nanostructured Materials**, M. L. OJEDA M. BIZARRO A. CAMPERO A. ORTIZ , **México** ,
- 2008 ; **SiO₂ nanospheres with occluded Cu nanoparticles**, Extranjero, **3ed Mexican workshop on Nanostructured Materials**, C. VELÁSQUEZ, A. CAMPERO A. ZAMUDIO M.L OJEDA I. GUILLEN , **México** ,
- 2007 ; **Carbenos Metálicos Tipo Fischer Covalentemente Unidos a las Paredes Internas de Materiales Ordenados de Sílice**, Nacional, **Simpósio Interno del Instituto de Química 2007**, MA. L. OJEDA, A. CAMPERO, J. G. LÓPEZ, C. ALVAREZ , **México** ,
- 2007 ; **Covalent binding of a Fischer-type Metal Carbene in Ordered Mesoporous MCM-41 Functionalized Silica**, Extranjero, **Fourth San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and catalysis**, M. L OJEDA, A. CAMPERO, J. G. LOPEZ-CORTES M.C. ORTEGA- ALFARO, C. VELASQUEZ, C. ALVAREZ , **México** ,
- 2007 ; **Development of dimorphous SiO₂ pore structures**, Extranjero, **Fourth San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and catalysis**, J. ESPARZA, F. ROJAS, C. VELASQUEZ, M. OJEDA, A. CAMPERO , **México** ,
- 2007 ; **The Influence of Y³⁺ Dopant on the Crystal Structure of Titanium Oxide Obtained by Sol-Gel Method**, Extranjero, **Fourth San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and catalysis**, M. L OJEDA, C. VELASQUEZ, A. CAMPERO , **México** ,
- 2005 ; **AA AND GBM TUMORS TREATMENT USING NANO-MATERIALS**, Extranjero, **INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS**, T. LÓPEZ, A. CAMPERO, M.L OJEDA, J. SOTELO, E, ESC , **México** ,
- 2005 ; **Fluorescent porphyrines trapped in monolithic SiO₂ gels**, Extranjero, **International Materials Research Congress**, M.A. GARCÍA SÁNCHEZ, S. R. TELLO. S M.L OJEDA , **México** ,
- 2004 ; **Development and sorption of some model mesoporous and microporous silica adsorbents**, Extranjero, **Third San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and catalysis**, J.M ESPARZA, M.L OJEDA, A. CAMPERO, G. HERNANDEZ , **México** ,
- 2003 ; **Synthesis and characterization of mesoporous tin oxide**, Extranjero, **International Materials research Congress**, C. VELÁSQUEZ, ML. OJEDA A. CAMPERO , **México** ,
- 2003 ; **The influence of Y³⁺ dopant on the crystal structure of titanium oxide obtained by the sol-gel method**, Extranjero, **International Materials Research Congress**, M.L OJEDA, AND A. CAMPERO , **México** ,
- 1995 ; **Espectro UV-Vis de bis-naftalocianinas lantanoides**, Nacional, **IX Simposio de estudiantes de posgrado en química Fernando Romo**, M.L OJEDA, C. VELÁSQUEZ M.A GARCÍA A. CAMPERO , **México** ,
- 1995 ; **Espectro Uv-Vis de Bis-naftalocianinas y bisftalocianinas lantanoides**, Nacional, **XXX1 Congreso Mexicano de Química**, M. A. GARCÍA M.L OJEDA C. VELÁSQUEZ, A. CAMPERO , **México** ,
- 1995 ; **La especie AlTSPc como una sonda del proceso sol-gel**, Nacional, **XXX1 congreso Mexicano de Química**, M.A. GARCÍA, A. CAPERO, C. VELASQUEZ, M.L OJEDA , **México** ,
- 1994 ; **Reacciones a altas temperaturas por medio de un arco eléctrico**, Nacional, **VIII Simposio de estudiantes de posgrado en química Fernando Romo**, C. VELÁSQUEZ, M.L OJEDA M.L RAZO , **México** ,
- 1993 ; **Incertidumbre en la determinación espectrofotométrica (con pocos recursos) del valor del Pka de un indicador**, Nacional, **VIII congreso Nacional de Química Analítica**, L. MUNGÍA, N, MAYORGA, M.L OJEDA A.ROJAS , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 22/04/2005 ; **DOCTORADO**, DOCTORADO, **5264937**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI) / AREA DE INGENIERIA QUIMICA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Nanomateriales Mesoporosos tipo MCM-41, SBA-15, y SBA-16 obtenidos por métodos Sol-Gel de Autoensamblaje: Aspectos Texturales y mecanismo de Formación por Sondas Espectroscópicas autoensamblaje
- 23/06/1999 ; **MAESTRIA**, MAESTRÍA EN QUÍMICA, **5264936**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE QUIMICA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , EFECTO DE Y³⁺ SOBRE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES CATALÍTICAS del ZrO₂ y TiO₂

15/05/1996 ; **LICENCIATURA**, QUÍMICO, **2300049**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE QUIMICA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Síntesis y caracterización de bis-naftalocianinas lantanoides

IDIOMAS

08/12/2005 ; **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Alto , Escritura: Medio (**0**)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

08/2016 - **Química (2016B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 12/2016 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

08/2016 - **Química (2016B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 12/2016 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

08/2016 - **Seminario Interdisciplinar (2016B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 12/2016 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **MAESTRIA**

01/2016 - **Seminario de investigación IV (2016A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 06/2016 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

01/2016 - **Química (2016A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 06/2016 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

01/2016 - **Química (2016A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 06/2016 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

08/2015 - **Seminario de investigación IV (2015-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 11/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

08/2015 - **Seminario de investigación III (2015-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 11/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

08/2015 - **Seminario Interdisciplinar (2015-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 11/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **MAESTRIA**

08/2015 - **Química (2015-B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 11/2015 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

01/2015 - **Seminario de investigación III (2015-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

01/2015 - **Química (2015-A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 07/2015 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

01/2015 - **Seminario de investigacion II (2015-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

01/2015 - **Seminario de Materiales Nanoestructurados (2015-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE 07/2015 ; GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

08/2014 - **Química (2014-B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 01/2015 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

08/2014 - **Seminario de investigación II (2014-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 01/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

08/2014 - **Seminario de investigación I (2014-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 01/2015 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**

08/2014 - **Tópicos Selectos de Nanociencia I (2014-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE 01/2015 ; GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **MAESTRIA**

02/2014 - **Química (2014-A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 07/2014 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

- 02/2014 - **Seminario de Investigación I (2014-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2014 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,DOCTORADO**
- 02/2014 - **Seminario de Técnicas de Caracterización II (2014-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE 07/2014 ; GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,DOCTORADO**
- 02/2014 - **Técnicas de investigación (2014-A)**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2014 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2013 - **Técnicas de investigación (2013-B)**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 01/2014 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, **,LICENCIATURA**
- 08/2013 - **Química (2013-B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 01/2014 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2013 - **Seminario interdisciplinar (2013-B)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 01/2014 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,MAESTRIA**
- 02/2013 - **Seminario de Q. Inorgánica (2013-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2013 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,DOCTORADO**
- 02/2013 - **Técnicas de investigación (2013-A)**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2013 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2013 - **Química (2013-A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 07/2013 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2012 - **Química (2012-B)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 01/2013 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2012 - **Técnicas de investigación (2012-B)**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 01/2013 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2012 - **Química (2012-A)**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO 07/2012 ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2012 - **Seminario de Investigación III (2012-A)**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2012 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,DOCTORADO**
- 02/2012 - **Técnicas de investigación (2012-A)**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / 07/2012 ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2011 - **Técnicas de investigación**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO 01/2012 ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2011 - **Seminario de Investigación II**, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO 01/2012 ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,DOCTORADO**
- 08/2011 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS 01/2012 ; VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2011 - **Técnicas de Investigación**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO 07/2011 ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2011 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS 07/2011 ; VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2010 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS 01/2011 ; VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2010 - **Matemáticas II**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE 01/2011 ; LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2010 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS 07/2010 ; VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 02/2010 - **Matemáticas II**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE 07/2010 ; LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**
- 08/2009 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS 01/2010 ; VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **,LICENCIATURA**

- 02/2009 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**
- 08/2008 - **Química**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**
- 02/2008 - **Matemáticas II**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **LICENCIATURA**

TESIS DIRIGIDAS

- ; **Efecto de recocido y Recubrimientos de ZrO₂ en Aceros Libres de Elementos Intersticiales**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**, José Luis Reyes Barragan **México** ,
- ; **Materiales mesoporosos ordenados para la liberación controlada de especies anti-inflamatorias**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**, Gabriela Porrás Quevedo **México** ,
- 07/07/2016 ; **Propiedades Plasmónicas de Nanopartículas de Plata para Aplicaciones en Energía Solar**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, **DOCTORADO**, Yehoshua Aguilar Molina **México** ,
- 04/07/2013 ; **Estudio bactericida de nanoesferas de SiO₂ con nanopartículas de ag en resinas dentales**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA, **LICENCIATURA**, Machuca Gonzalez Remberto **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 09/2006 - **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE QUÍMICA / AREA DE QUIMICA INORGANICA**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **CATALIZADORES ORGANOMETÁLICOS ENCAPSULADOS EN MATERIALES MESOPOROSOS TIPO MCM-41, SBA-15 Y SBA-16**, México
- 09/2005 - **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE QUÍMICA / AREA DE QUIMICA INORGANICA**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **Catalizadores organometálicos encapsulados en materiales mesoporosos tipo MCM-41, SBA-15 y SBA-16**, México

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 08/2015 - **Proyecto de Investigación** , Nanoestructurados como Soporte de Especies Activas con Aplicaciones Tecnológicas, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
- 08/2017 ;
- 05/2012 - **Proyecto de Investigación** , SÍNTESIS Y FISCOQUÍMICA DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, 11/2015 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
- Empresas Participantes** : INST I TUTO POL I TÉCNICO NACIONAL , UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
- Investigadores Participantes** : **DR. ISAAC KORNHAUSER STRAUS** , MENCHACA CAMPOS ELSA CARMINA , SAPAG KARIM , DR. CELSO VELÁSQUEZ ORDOÑEZ
- 12/2009 - **Proyecto de Investigación** , MATERIAL ABSORBEDOR SOLAR NANOESTRUCTURADO PARA COLECTORES DE VIDRIO, 11/2010 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
- Investigadores Participantes** : **VICTOR RENTERÍA TAPIÁ** , MARIA LUISA OJEDA MARTINEZ , CELSO VELASQUEZ ORDOÑEZ
- 01/2009 - **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO FISCOQUÍMICO DE LA OPTENCIÓN Y LAS PROPIEDADES DE LOS SÓLIDOS MESOPOROSOS, 01/2012 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
- Investigadores Participantes** : **DR. ANTONIO CAMPERO CELIS** , DR. FERNANDO ROJAS
- 01/2009 - **Proyecto de Investigación** , DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES AUTOENSAMBLADOS, 12/2010 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
- 09/2008 - **Proyecto de Investigación** , SÍNTESIS DE ESFERAS DE TIO₂/AG, 08/2009 ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Investigadores Participantes : CELSO VELASQUEZ ORDONEZ , ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA ,
MARÍA LUISA OJEDA MARTÍNEZ

05/2007 - **Proyecto de Investigación** , SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE REDES, PELÍCULAS Y DE SISTEMAS
05/2008 ; MESOPOROSOS Y NANOESTRUCTURADOS PREPARADOS POR MEDIO DE LA TÉCNICA SOL-GEL,
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E
INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE FISICA

Investigadores Participantes : REBECA SOSA FONSECA

GRUPOS DE INVESTIGACION

09/2008 ; **CIENCIA DE NANOMATERIALES Y MATERIA CONDENSADA**, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA /
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS ,**Dr.**
Celso Velásquez Ordoñez , CELSO VELASQUEZ ORDOÑEZ , DR. VÍCTOR MANUEL RENTERÍA TAPIA ,
DRA. IRINEA YAÑEZ SANCHEZ , FRANCISCO JAVIER GALVEZ GASTELUM , MARÍA LUISA OJEDA
MARTÍNEZ ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

2014 ; **Estimulo al docente 2014-2015** UdG **México**, Universidad de Guadalajara
2014 ; **1 er lugar en el Premio a la Innovación BioNanoTecnología Cinvestav-Neolpharma 2014**
Cinvestav-Neolpharma **México**, Cinvestav-Neolpharma
2014 ; **PERFIL PROMEP 2014-2017** PROMEP **México**, SEP
2013 ; **3 er lugar en el XV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2013** Hospital
Civil de Guadalajara **México**, Hospital Civil de Guadalajara
2013 ; **Estímulos al desempeño docente 2013-2014** UdG **México**, Universidad de Guadalajara
2013 ; **Estímulos al desempeño docente 2012-2013** UdG **México**, Universidad de Guadalajara
2012 ; **SNI Nivel 1 2013-2016** SNI **México**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
2012 ; **2 do. lugar en el XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2012** Hospital
Civil de Guadalajara **México**, Hospital Civil de Guadalajara
2012 ; **Mención honorífica en el XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil 2012**
Hospital Civil **México**, Hospital Civil de Guadalajara
2011 ; **Perfil PROMEP 2011-2014** PROMEP **México**, SEP
2011 ; **Estímulos al desempeño docente 2011-2012** UdG **México**, Universidad de Guadalajara
2010 ; **Estímulos al desempeño docente 2010-2011** UdG **México**, Universidad de Guadalajara
2010 ; **SNI nivel 1 (2010-2012)** SNI **México**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
2007 ; **SNI candidato (2007-2009)** **México**, CONACYT
2005 ; **Medalla al mérito universitario** Rector **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-
IZTAPALAPA
1997 ; **Medalla al mérito universitario** Rector **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-
IZTAPALAPA

DIVULGACION Y DIFUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

12/11/2012 ; **FERROCENO COVALENTEMENTE UNIDO A LAS PAREDES INTERNAS DE MATERIALES
ORDENADOS SBA-15**, Diseño y Textura de Nanoestructuras 2012 , **Nacional** , Conferencias ,
07/11/2011 ; **NANOSFERAS DE SIO2 CON NANOPARTÍCULAS DE AG PARA APLICACIONES EN RESINAS
DENTALES**, 1er Coloquio pFisicoNano , , Simposium ,
07/11/2011 ; **CRECIMIENTO DE PELICULAS DELGADAS DE TIO2 PARA LA DEGRADACIÓN DE ANARANJADO
DE METILO**, 1er Coloquio pFisicoNano , , Simposium ,
14/07/2011 ; **PELÍCULAS DELGADAS DE TIO2 NANOESTRUCTURADO DOPADO CON NITRÓGENO-FLÚOR
PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS**, Participación en la Cátedra por las Geciencias: Energía y
Medio Ambiente (UdG) , , Conferencias ,
15/03/2011 ; **LA IMPORTANCIA DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN AL INGENIERIA Y CIENCIA**,
CUVALLES, Universidad de Guadalajara , **Nacional** , Conferencias ,
27/08/2010 ; **MÉTODO DE AHORMADO PARA OBTENER MATERIALES ORDENADOS TIPO MCM-41**, VII
Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia , , Simposium ,

- 27/08/2010 ; **MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL ALCÓXIDO DE ESTAÑO PARA FORMAR MONOLITOS DE SnO_2** , VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia , , Simposium ,
- 26/08/2010 ; **NANOPARTÍCULAS DE PLATA OCLUIDAS EN ESFERAS DE DIÓXIDO DE TITANIO**, VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia , , Simposium ,
- 17/08/2010 ; **EVOLUTION OF N_2 SORPTION HYSTERESIS LOOPS BY THERMALLY INDUCED NANOPORE DRILLING IN TiO_2 XEROGEL MICROSPHERES.**, XIX International Materials Research Congress , , Simposium ,
- 16/08/2010 ; **SBA-15 SURFACE FUNCTIONALIZATION WITH ORGANOMETALLIC COMPLEX: PREPARATION AND CHARACTERIZATION**, XIX International Materials Research Congress , , Simposium ,
- 19/05/2010 ; **PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF $\text{NH}_4\text{F-TiO}_2$ NANOPOWERS SYNTHESIZED BY A SOL-GEL PROCESS**, 4th Mexican workshop on Nanostructured Materials , **Nacional** , Simposium ,
- 17/05/2010 ; **IMMOBILIZATION OF SILVER NANOPARTICLES ON SILICA NANOSPHERES**, 4th Mexican workshop on Nanostructured Materials , , Simposium ,
- 17/05/2010 ; **OPTICAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES WITHIN SILICA SOL-GEL CAVITIES**, 4th Mexican workshop on Nanostructured Materials , **Nacional** , Simposium ,
- 06/10/2009 ; **APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA**, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara , **Nacional** , Conferencias ,
- 12/09/2009 ; **POSGRADO EN CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**, Universidad de Guadalajara , , Seminarios ,
- 18/08/2009 ; **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS MESOPOROSOS CON PROPIEDADES TEXTURALES ESPECÍFICAS**, VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia , , Simposium ,
- 17/08/2009 ; **DISEÑO DE MICRO ESFERAS DE TiO_2 PARA LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES**, VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia , , Simposium ,
- 14/11/2008 ; **EFFECTOS CULTURALES DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA**, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara , **Nacional** , Conferencias ,
- 14/11/2008 ; **EFFECTOS CULTURALES DE LA CIENCIA Y AL TECNOLOGÍA**, UdG , **Nacional** , Ferias Cientificas y Tecnologi ,
- 19/08/2008 ; **PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYL ORANGE BY NANOSTRUCTURED TiO_2 AND NITROGENFLUORINE/ TiO_2 THIN FILMS**, XVII International Materials Research Congress, 2008 , **Nacional** , Simposium ,
- 12/06/2008 ; **PHOTODECOMPOSITION OF METHYL ORANGE WITH NANOSTRUCTURED MESOPOROUS TiO_2 THIN FILMS**, 3ed Mexican workshop on Nanostructured Materials 2008 , **Nacional** , Simposium ,
- 30/03/2007 ; **CARBENOS METÁLICOS TIPO FISCHER COVALENTEMENTE UNIDOS A LAS PAREDES INTERNAS DE MATERIALES ORDENADOS DE SÍLICE**, Simposio Interno del Instituto de Química UNAM , **Nacional** , Simposium ,