



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**REGUERA RUIZ, EDILSO
FRANCISCO**

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU [REDACTED]
Fecha de Nacimiento [REDACTED]
Estado Civil [REDACTED]
Lugar de Nacimiento [REDACTED]
Nacionalidad [REDACTED]
Género MASCULINO

Dirección [REDACTED]

•IDENTIFICACIONES

México Credencial Elector: [REDACTED]
R FC: [REDACTED]
C URP: [REDACTED]

•CORREO

OTROS: [REDACTED]

•TELEFONO

OFICINA: (052) 52.57296000.67797 *
CELULAR: (044) [REDACTED]
CASA: (052) [REDACTED]

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

11/1999 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **PROFESOR TITULAR "C"**

•EXPERIENCIA LABORAL

- 07/2005 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR B**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, NANOTECNOLOGÍA, MATERIALES MOLECULARES PARA TECNOLOGIAS DE HIDROGENO, ENSAMBLAJE DE BLOQUES MOLECULARES, **Mas de 100 artículos publicados en revistas internacionales indexadas (ISI), según el Science Citation Index; Formación de Recursos Humanos a Nivel de Maestría y Doctorado; Creación de Infra-estructura de Laboratorios,**
- 10/1999 - 08/2001 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR C**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, INTERACCIÓN DE ANIONES Y CATIONES CON CARBOHIDRATOS, NIX TAMALIZACIÓN DEL MAÍZ Y TORTILLA, COMPLEJOS DE HEMINA CON SALES, REACCIONES EN ESTADO SÓLIDO, **1) Publicación de 9 artículos en revistas internacionales indexadas, según el Science Citation Index; 2) Formación de recursos humanos entérminos de Tesis de Licenciatura (1), Maestría (1) y Doctorado (1), todas sobre Nixtamalización de maíz y tortilla; 3) Consolidación del Grupo Estudios Básicos en Nixtamalización del Maíz,;**
- 10/1997 - 11/1999 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR C: CÁTEDRA PATRIMONIAL DE CONACYT**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA MÖSSBAUER, MATERIALES MOLECULARES, REACCIONES EN ESTADO SÓLIDO, **1) Publicación de varios artículos en revistas internacionales indexadas, según el Science Citation Index, reportando contribuciones originales en esas líneas de investigación; 2) Formación de recursos humanos a nivel pre- y posgrado (cursos de posgrado) y dirección científica de 3 Tesis de Diploma y 3 de Maestría; 3) Creación de un Grupo para realizar Estudios Básicos sobre Nixtamalización del Maíz, en CICATA-IPN, Unidad Legaria, en Abril de 1998. Este Grupo existió hasta Agosto 2001 y produjo 15 artículos publicados en revistas intern., un Capítulo de un Libro, 3 Tesis (1 de Lic., 1 de Maestría, 1 de Doctorado), y recibió 2 Premios, uno de la Univ. de La Habana (2003) y otro de la Academia de Ciencias de Cuba, 2005,**

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

- 2013 **1_METHYL-2-PYRROLINONE: FROM EXFOLIATING SOLVET TO A PARAMAGNETIC LIGAND**, A. A. Lemus-Santana, M. Gonzalez, J. Rodríguez-Hernández, M. Knobel, E. Reguera; *) E. Reguera es el corresponding author, **J. Phys. Chem. A**, Vol.112, Pag.1-8, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THREE STRUCTURAL MODIFICATIONS IN THE SERIES OF LAYERED SOLIDS T(H₂O)₂[Ni(CN)₄]·xH₂O WITH T = MN, CO, NI: THEIR NATURE AND CRYSTAL STRUCTURES.**, J. Rodríguez-Hernández, A.A. Lemus-Santana, C.N. Vargas, E. Reguera*; *) E. Reguera es el Corresponding Author, **Comptes Rendus Chimie**, Vol.15, Pag.350-355, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **LEAD HEXACYANOFERRATE(II) TETRAHYDRATE: CRYSTAL STRUCTURE, FTIR SPECTROSCOPY AND THERMAL DECOMPOSITION STUDIES**, Diego M. Gil, Manuel Avila, Edilso Reguera, Silvina Pagola, M. Inés Gómez, Raúl E. Carbonio, **Polyhedron**, Vol.33, Pag.450-455, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **MERCAPTOPYRROPIONIC ACID CAPPED CDS@ZNS NANOCOMPOSITES: INTERFACE STRUCTURE AND RELATED OPTICAL PROPERTIES**, O. Estévez-Hernández, J. González, J. Guzmán, P. Santiago-Jacinto, L. Rendón, E. Montes, E. Reguera* *) E. Reguera es el Corresponding author, **Science of Advanced Materials**, Vol.4, Pag.771-779, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **Mg₃[M(CN)₆]₂·xH₂O WITH M = FE, CO: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND HYDROGEN SORPTION**, Juan Jiménez-Gallegos, Jorge Roque, Hernani Yee-Madeira, Edilso Reguera* *) E. Reguera es el Corresponding Author, **ZAAC**, Vol.638, Pag.1146-1150, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **CATION MOBILITY IN A SERIES OF ZEOLITE-LIKE COORDINATION POLYMERS**, E. Perez-Cappe, M. Aguilar-Frutis, N. Chavez, J. Ribalta, E. Reguera* *) E. Reguera es el Corresponding author, **Microporous and Mesoporous Materials**, Vol.163, Pag.326-333, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **HIGH CONDUCTING SPIROLITE-GRAPHENELIKE CARBON NANOCOMPOSITE FROM SUGAR RESIDUAL AS CARBON SOURCE**, E. Danguillecourt Alvarez, Y. Mosqueda Laffita, E. Reguera, M. Aguilar Frutis, E. Perez Cappe, **Advances in Applied Ceramics**, Vol.111, Pag.1-4, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL: IMITANDO A LA NATURALEZA?**, E. Reguera, E. Montes, **Conversus**, Vol.2012, Pag.12-16, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 2012 **PI-PI INTERACTIONS AND MAGNETIC PROPERTIES IN A SERIES OF HYBRID INORGANIC-ORGANIC CRYSTALS**, M. González, A. A. Lemus-Santana, J. Rodríguez-Hernández, M. Knobel, E. Reguera *) *) E. Reguera es el corresponding author, **J. Solid State Chem.**, Vol.195, Pag.1-8, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **PREPARATION AND STUDY AS POSITIVE ELECTRODE OF LI 0.33LA0.56TiO₃·PANI NANOCOMPOSITE**, C. R. Milian, Y. Mosqueda, P. Aranda, J. A. Varela, E. Reguera, M. A. Frutis, J. Santoyo, E. Perez-Cappe, **Advances in Applied Ceramics**, Vol.111, Pag.1-10, **Revistas Indizadas** ,

- 2011 **ADSORPTION AND SEPARATION OF PROPANE AND POLYPROPYLENE BY POROUS HEXACYANOMETALLATES**, G. Autie-Castro, M. Autie, E. Reguera*, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón; J. Jiménez-Lopez; * E. Reguera es el Corresponding Author, **Applied Surface Science**, Vol.257, Pag.2461-2466, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **PHOTOINDUCED CHARGE TRANSFER IN MOLECULAR MATERIALS STUDIED BY OPTICAL ABSORPTION USING PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY**, S. Stolik, E. Reguera, S. A. Tomas, F. Sanchez Sinencio, **Russian J. of Physical Chemistry A**, Vol.85, Pag.702-705, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF T[NI(CN)₄] 2PYZ WITH T=FE, NI; PYZ=PYRAZINE: FORMATION OF T-PYZ-NI BRIDGES**, A.A. Lemus-Santana, J. Rodríguez-Hernandez, M. González, S. Demeshko, M. Avila, M. Knobel, E. Reguera*. E. Reguera es el Corresponding Author, **Journal of Solid State Chemistry**, Vol.184, Pag.2124-2130, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **ELECTRONIC AND VIBRATIONAL SPECTRA OF NOVEL LANREOTIDE PEPTIDE CAPPED GOLD NANOPARTICLES**, E.M. Molina-Trinidad, O. Estévez-Hernández, L. Rendón, V. Garibay-Febles, E. Reguera, **Spectrochimica Acta A**, Vol.204, Pag.1-7, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **CONJUGATION OF MANGANESE FERRITE NANOPARTICLES TO AN ANTISTAPHYLOCOCCUS MONOCLONAL ANTIBODY AND CONJUGATE APPLICATIONS**, V. Figueroa-Espí, A. Alvarez-Paneque, M. Torrens, A. Otero, E. Reguera*. E. Reguera es el Corresponding author, **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Eng. Aspects**, Vol.387, Pag.118-124, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **ADSORPTION OF HYDROGEN ON TITANATE NANOTUBES DECORATED WITH A NANOSTRUCTURED CD₃[FE(CN)₆]₂ PRUSSIAN BLUE ANALOGUE**, A.A. Al-Hajjaj, B. Zamora, D.V. Bavykin, A.A. Shah, F.C. Walsh, E. Reguera, **Intern. J. of Hydrogen Energy**, Vol.36, Pag.18464-18470, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **DIFUSIÓN DE HIDRÓGENO EN SÓLIDOS NANOPOROSOS CON SÍTIOS DE ADSORCIÓN FUERTEMENTE LOCALIZADOS**, C. Rodríguez, E. Reguera, R. Cabrera, **Rev. Cub. Física**, Vol.28, Pag.37-41, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **ON THE APPLICATION OF STANDARD ISOTHERMS TO HYDROGEN ADSORPTION IN MICROPOROUS MATERIALS**, A. Al-Hajjaj, B. Zamora, A.A. Shah, E. Reguera, D.V. Bavykin, F.C. Walsh, **International J. of Hydrogen Energy**, Vol.36, Pag.14464-14476, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **CATION MOBILITY AND STRUCTURAL CHANGES ON THE WATER REMOVAL IN ZEOLITE-LIKE ZINC HEXACYANOMETALLATES (II)**, M. Avila, J. Rodríguez-Hernandez, A.A. Lemus-Santana, E. Reguera*. E. Reguera es el Corresponding author, **J. Phys. Chem. Solids**, Vol.72, Pag.988-993, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **SYNTHESIS AND THERMAL BEHAVIOR OF METALLIC COBALT MICRO AND NANOSTRUCTURES**, Marlene Gonzalez Montiel, P. Santiago-Jacinto, J. A. I. Dáz Gongora, E. Reguera, Geonel Rodríguez-Gattorno, **Nano- Micro Letters**, Vol.3, Pag.12-19, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **STRUCTURAL FEATURES OF 1-FUROYLTHIOUREAS 3-MONOSUBSTITUTED AND 3,3-DISUBSTITUTED: COORDINATION TO CADMIUM AND ANALYTICAL APPLICATIONS**, O. Estévez-Hernández, J. Duquea and E. Reguera, **Journal of Sulfur Chemistry**, Vol.32, Pag.213-222, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **SEPARATION OF OXYGEN AND NITROGEN BY POROUS CYANOMETALLATES**, B. Zamora, M. Autie, J. L. Contreras, M. Centeno, E. Reguera*. *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Separation Science and Technology**, Vol.45, Pag.692-699, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **HYDROGEN STORAGE IN PRUSSIAN BLUE ANALOGUES: H₂ INTERACTION WITH THE METAL FOUND AT THE CAVITY SURFACE**, C. P. Krap, J. Balmaseda, L. F. del Castillo, B. Zamora, E. Reguera*, * E. Reguera es el Corresponding Author, **Energy & Fuels**, Vol.24, Pag.581-589, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **LOW TEMPERATURE STRUCTURAL TRANSFORMATION IN T[NI(CN)₄].XPYZ WITH X = 1, 2; T = MN, CO, NI, ZN, CD; PYZ = PYRAZINE**, J. Rodríguez-Hernández, A. A. Lemus-Santana, J. Ortiz-López, S. Jiménez-Sandoval, E. Reguera*, * E. Reguera es el Corresponding Author, **Journal of Solid State Chemistry**, Vol.183, Pag.105-113, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **REMOVAL OF REACTIVE BLACK 5 FROM AQUEOUS SOLUTION BY OZONE FOR WATER REUSE IN TEXTILE DYEING PROCESSES**, P. Colindres, H. Yee-Madeira, E. Reguera* * E. Reguera es el Corresponding Author, **Desalination**, Vol.258, Pag.151-158, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **LATTICE GAS MODEL FOR H₂ ADSORPTION IN NANOPOROUS ZINC HEXACYANOMETALLATES**, C. Rodríguez, E. Reguera, M. Avila, **The J. Physical Chemistry C**, Vol.114, Pag.9322-9327, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **STRUCTURE OF POROUS COPPER PRUSSIAN BLUE ANALOGUES: NATURE OF THEIR HIGH H₂ STORAGE CAPACITY**, J. Jimenez-Gallegos, J. Rodríguez-Hernández, H. Yee-Madeira, E. Reguera* * E. Reguera es el Corresponding Author, **The Journal of Physical Chemistry C**, Vol.114, Pag.5043-5048, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **ON THE LOW STABILITY OF MOLECULAR MAGNETS BASED ON TRANSITION METALS HEXACYANOCHROMATES (III)**, E. Reguera*, J. Rodríguez-Hernández, C. Tellez, M. Centeno; * E. Reguera es el Corresponding Author, **Z. Phys. Chemie**, Vol.224, Pag.807-826, **Revistas Indizadas** ,

- 2010 **GOLD NANOPARTICLES CONJUGATED TO BENZOYL MERCAPTOACETYLTRIGLYCINE AND L-CYSTEINE METHYLESTER**, O. Estevez-Hernández, E. M. Molina-Trinidad, P. Santiago-Jacinto, L. Rendón, E. Reguera* *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Journal of Colloids and Interface Science**, Vol.350, Pag.161-167, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **METHANE STORAGE IN PRUSSIAN BLUE ANALOGUES AND RELATED POROUS SOLIDS: NATURE OF THE INVOLVED ADSORPTION FORCES**, Blanca Zamora, Jorge Roque, Jorge Balmaseda, Edilso Reguera* *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie**, Vol.636, Pag.2574-2578, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **HIGH DENSITY HYDROGEN STORAGE IN NANOCAVITIES: ROLE OF THE ELECTROSTATIC INTERACTION**, L. Reguera, J. Roque, J. Hernández, E. Reguera; * E. Reguera es el Corresponding Author, **Intern. J. Hydrogen Energy**, Vol.35, Pag.12864-12869, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **COLLOIDAL PHOTONIC CRYSTAL PIGMENTS WITH LOW ANGLE DEPENDENCE**, C. I. Aguirre, E. Reguera, A. Stein, **ACS Applied Materials and Interfaces**, Vol.2, Pag.3257-3262, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **HYDROGEN STORAGE IN THE IRON SERIES OF POROUS PRUSSIAN BLUE ANALOGUES**, C.P. Krap, J. Balmaseda, B. Zamora, E. Reguera* *: E. Reguera es el Corresponding Author, **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol.35, Pag.10381-10386, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **TITANIUM(3+) HEXACYANOMETALLATES(II): PREPARATION AND POROUS FRAMEWORK**, Manuel Ávila, Claudia Vargas, Hernani YeeMadeira, Edilso Reguera* *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie**, Vol.636, Pag.1968-1973, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **TUNABLE COLORS IN OPALS AND INVERSE OPAL PHOTONIC CRYSTALS**, C. Aguirre, E. Reguera, A. Stein, **Advanced Functional Materials**, Vol.20, Pag.2565-2578, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **UNIQUE COORDINATION OF PYRAZINE IN T[NI(CN)₄]₂PYZ WITH T = MN, ZN, CD**, A.A. Lemus-Santana, J. Rodríguez-Herrnandez, L. F. del Castillo, M. Basterrechea, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **J. Solid State Chem.**, Vol.182, Pag.757-766, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **STABILIZATION OF CUBIC AND RHOMBOHEDRAL PHASES OF ZINC HEXACYANOCOBALTATE (III)**, C. P. Krap, B. Zamora, L. Reguera, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, **Microporous and Mesoporous Materials**, Vol.120, Pag.414-420, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **NATURE OF THE OBSERVED ASYMMETRY IN MOSSBAUER SPECTRA OF IRON (2+) HEXACYANOMETALLATES (III)**, E. Reguera, H. Yee-Madeira, S. Demeshko, G. Eckold, J. Jimenez-Gallegos; E. Reguera es el Corresponding Author, **Z. Phys. Chem.**, Vol.223, Pag.701-712, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **CONTROLLED GROWTH OF CDS QUANTUM DOTS**, J. Gonzalez, P. Santiago-Jacinto, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, **Science of Advanced Materials**, Vol.1, Pag.1-8, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **MIXED VALENCE STATE SYSTEMS IN COBALT IRON HEXACYANIDES**, Reguera*, E., Knobel, M., and R. Martínez-García; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **FOR COPPER: A UNIQUE BEHAVIOUR WITHIN PRUSSIAN BLUE ANALOGUES**, E. Reguera*, J. Rodríguez-Hernández, E. Granado; E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **MATERIALS FOR HYDROGEN STORAGE: USE OF THE PATTERN BACKGROUND TO OBTAIN STRUCTURAL INFORMATION IN POROUS SOLIDS**, J. Rodríguez-Hernández, A. Gomez, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **LOW TEMPERATURE STRUCTURAL TRANSFORMATION IN PILLARED 2D SOLIDS, T[NI(CN)₄]₂PYZ, T = MN, ZN, CD**, J. Rodríguez-Hernández, A. A. Lemus-Santana, M. Ávila, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **ATYPICAL COORDINATION IN TRANSITION METAL HEXACYANOMETALLATES**, M. Avila, J. Rodríguez-Hernández, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **POROUS TRANSITION METAL HEXACYANOFERRATES (II) WITH HIGH AVAILABLE FREE VOLUME: FRAMEWORK STABILITY**, M. Avila, J. Rodríguez-Hernandez, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **PRUSSIAN BLUE ANALOGUES: PROTOTYPE OF POROUS SOLIDS FOR H₂ STORAGE AND OF TUNABLE MOLECULAR MAGNETS**, E. Reguera*, J. Rodríguez-Hernández; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **MATERIALS FOR HYDROGEN STORAGE: USE OF THE PATTERN BACKGROUND TO OBTAIN STRUCTURAL INFORMATION IN POROUS SOLIDS**, Rodríguez-Hernandez, J., Gómez A., and Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding Author, **LNLS Activity Report 2008**, Vol.2008, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,

- 2009 **MATERIALS FOR HYDROGEN STORAGE IN NANOCAVITIES: DESIGN CRITERIA**, E. Reguera, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol.34, Pag.9163-9167, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **ACTIVIDAD PEROXIDASA DE NANOPARTICULAS DE FERRITA, MNFE2O4.**, V. Figueroa Espi, A. Alvarez-Paneque, E. Reguera, A. Otero, *Rev. Cubana de Fisica*, Vol.26, Pag.47-50, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES**, E. Reguera, *Rev. Cubana de Fisica*, Vol.26, Pag.3-14, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **ADSORPTION AND SEPARATION OF LIGHT ALKANE HYDROCARBONS BY POROUS HEXACYANOCOBALTATES (III)**, G. Autie, M. Autie, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *Surface and Interface Analysis*, Vol.41, Pag.730-734, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND X-RAY STRUCTURE OF THE 1-FUROYL-3-CYCLOHEXYLTHIOUREA CADMIUM (II) COMPLEX CD[C4H4C(O)NHC(S)NHC6H11]CL2**, J. Duque, O. Estevez, E. Reguera, J. Ellena, R. S. Correa, *J. Coordination Chemistry*, Vol.62, Pag.2804-2813, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **1-FUROYL-3-(L-NAPHTYL)-THIOUREA.**, J. Duque, O. Estevez, E. Reguera, R. S. Correia, P. Gutierrez-Maria, *Acta Crystallographica E*, Vol.64, Pag.1068-1068, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **HYDROGEN STORAGE IN POROUS CYANOMETALATES: ROLE OF THE EXCHANGEABLE ALKALI METAL**, L. Reguera, J. Balmaseda, L. F. del Castillo, E. Reguera*; * E. Reguera es el Corresponding author, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.112, Pag.5589-5597, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **Solid state multinuclear NMR study of iron species in natural and modified clinoptilolite from Tasajera deposit (Cuba)**, G. Rodriguez, L. C. de Menorval, E. Reguera, C. Chavez-Rivas, *Microporous and Mesoporous Materials*, Vol.111, Pag.577-590, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **HYDROGEN STORAGE IN PRUSSIAN BLUE ANALOGUES: EVIDENCE OF H2 COORDINATION TO THE COPPER ATOM**, L. Reguera, C.P. Krap, J. Balmaseda, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *J. Phys. Chem. C*, Vol.112, Pag.15893-15899, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INSTANTANEOUS SYNTHESIS OF STABLE ZEROVALENT METAL NANOPARTICLES UNDER STANDARD REACTIONS CONDITIONS**, M. Valle-Orta, D. Diaz, P. Santiago-Jacinto, A. Vazquez-Olmo, E. Reguera, *J. Phys. Chem. B*, Vol.112, Pag.14427-14434, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **POROUS FRAMEWORK OF T2[FE(CN)6] WITH T = CO, NI, CU, ZN, AND H2 STORAGE**, M. Avila, L. Reguera, J. Rodriguez-Hernandez, J. Balmaseda, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *J. Solid State Chem.*, Vol.181, Pag.2899-2907, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **HYDROGEN STORAGE IN ZEOLITE-LIKE CYANOMETALATES. ROLE OF THE BUILDING BLOCK**, L. Reguera, J. Balmaseda, C.P. Krap, M. Avila, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *J. Phys. Chem. C*, Vol.112, Pag.17443-17449, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **HYDROGEN STORAGE IN POROUS TRANSITION METAL NITROPRUSSIDES**, L. Reguera, J. Balmaseda, C. P. Krap, E. Reguera*. *E. Reguera es el Corresponding Author, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.112, Pag.10490-10501, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **MIXED VALENCE SYSTEM IN COBALT IRON CYANIDE: MICROPOROUS STRUCTURE STABILITY**, L. Reguera, E. Reguera, J. Balmaseda, J. Rodriguez-Hernandez, H. Yee-Madeira; E. Reguera es el Corresponding Author, *J. Porous Materials*, Vol.15, Pag.719-729, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **NANOPARTICULAS DE CDS ESTABILIZADAS CON ACIDO MERCAPTOPROPIONICO: SINTESIS HIDROTHERMAL Y ESPECTROS DE ABSORCION-EMISION**, J. R. González Moya, V. Figueroa Espi, O. Estévez Hernández, E. Reguera, , Vol.20, Pag.77-83, **Revistas Arbitradas** ,
- 2008 **NANOPARTICULAS DE CDS ESTABILIZADAS CON ACIDO MERCAPTOPROPIONICO: SINTESIS HIDROTHERMAL Y ESPECTROS DE ABSORCION-EMISION**, J. Gonzalez, V. Figueroa Espi, O. Estevez, E. Reguera, *Revista Cubana de Quimica*, Vol.20, Pag.77-83, **Revistas Arbitradas** ,
- 2008 **HEAT-INDUCED CHARGE TRANSFER IN THE SOLID SOLUTION CO(3-X)T(X)[FE(CN)6]2.YH2O WITH T= MN, CO, NI, CU, ZN, CD**, S. Romero, H. Yee-Madeira, J. Gimenez-Gallegos, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *Z. Phys. Chem.*, Vol.222, Pag.1661-1678, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **TETRAHEDRAL COORDINATION FOR ZN IN HEXACYANOMETALATES: STRUCTURE OF ZN3A2[M(CN)6]2 WITH M = RU, OS; A = K, RB, CS**, M. Avila, L. Reguera, E. Reguera; E. Reguera es el Corresponding Author, *J. Phys. Chem. Solids*, Vol.70, Pag.477-482, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS MAGNETICAS BASADOS EN LA MNFE2O4 TIPO ESPINELA**, A. Alvarez-Paneque, S. Diaz, P. Santiago-Jacinto, E. Reguera, *Revista Cubana de Fisica*, Vol.25, Pag.117-122, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **Photo-induced charge transfer in Prussian blue analogues as detected by photoacoustic spectroscopy**, E. Reguera*, E. Marin, A. Calderon, J. Rodriguez-Hernández (*: Corresponding author), *Spectrochimica Acta A*, Vol.68, Pag.191-197, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **Crystal structures of cubic nitroprussides: M[Fe(CN)5NO].xH2O (M = Fe, Co, Ni). Obtaining structural information from the background.**, A. Gómez, J. Rodríguez-Hernández, E. Reguera* (*: Corresponding author), *Powder Diffraction*, Vol.22, Pag.27-34, **Revistas Indizadas** ,

- 2007 **Magnetic Interaction between manganese atoms through aquo bridges and bifurcated cyano groups.**, R. Martínez-García, L. Reguera, M. Knobel, E. Reguera*; *: es el Corresponding Author, **Journal of Physics: Condensed Matter**, Vol.19, Pag.56202-56213, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Evaluation of Carbon Paste Electrodes Modified with 1-furoylthioreas for the Analysis of Cadmium by Differential Pulse Anodic Stripping Voltametry.**, O. Estevez-Hernandez, I. Naranjo-Rodríguez, J.L. Hidalgo-Hidalgo de Cisneros, E. Reguera, **Sensors & Actuators B**, Vol.123, Pag.488-494, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **¹²⁹Xe NMR Spectroscopy Study of Porous Cyanometallates.**, E. Lima, J. Balmaseda, E. Reguera*; *: es el Corresponding Author, **Langmuir**, Vol.23, Pag.2752-2756, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Crystal structures of three anhydrous nitroprussides: M[Fe(CN)5NO] (M = Mn, Zn, Cd)**, J. Rodríguez-Hernández, E. Reguera*, M. Mir, Y. P. Mascarenhas *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Powder Diffraction**, Vol.22, Pag.40-46, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Porous hexacyanocobaltates(III): Role of the metal on the framework properties**, J. Roque, E. Reguera*, J. Balmaseda, J. Rodríguez-Hernández, L. Reguera, L.F. del Castillo *: Corresponding author, **Microporous & Mesoporous Materials**, Vol.103, Pag.57-71, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Mixed valence states in cobalt iron cyanide**, R. Martínez-García, M. Knobel, J. Balmaseda, H. Yee-Madeira, E. Reguera* *: Corresponding author, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, Vol.68, Pag.290-298, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **FROM 2D TO 3D IN HOFFMAN CLATHRATES USING HYDROTHERMAL SYNTHESIS**, A. A. Lemus, L. F. del Castillo, M. Basterrechea, E. Reguera, **Tercer Enc. Quim. Inorg., Guanajuato, Mexico**, Vol.1, Pag.114-117, **Memorias de congresos** ,
- 2007 **On the complex formation of CdCl₂ with 1-furoylthioreas: Preconcentration and voltammetric behavior of Cd(II) at carbon paste electrodes modified with 3-monosubstituted and 3,3-disubstituted derivatives**, O. Estevez, J.L. Hidalgo-Hidalgo de Cisneros, E. Reguera, I. Naranjo-Rodríguez, **Sensors and Actuators B**, Vol.120, Pag.766-772, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Crystal Structures of Hexacyanometallates with Bifurcated Cyano Groups**, J. Rodríguez-Hernández, A. Gomez, E. Reguera*; *: E. Reguera es el Corresponding author, **Journal of Physics D: Applied Physics, In Press**, Vol.40, Pag.6076-6082, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Bifurcated CN Group in Hexacyanometallates, the Case of Cd₂[Fe(CN)₆]. Structure Determination from a Combination of RDF and Direct Methods**, A. Gomez, J. Rodríguez-Hernandez, S. Kycia , and E. Reguera* *: Corresponding author, **Z. Physikalische Chemie**, Vol.221, Pag.1049-1060, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **An atypical coordination in hexacyanometallates: Structure and properties of hexagonal zinc phases**, J. Rodríguez-Hernandez, E. Reguera*, E. Lima, J. Balmaseda, R. Martínez-García, H. Yee-Madeira* *: Corresponding author, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, Vol.68, Pag.1630-1642, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **Calcium carbonate scale inhibition using the "allotropic cell" device**, E. López-Sandoval, C. Vázquez-López*, B.E. Zendejas-Leal, G. Ramos, E. San Martín-Martínez, N. Muñoz Aguirre, E. Reguera, **Desalination**, Vol.217, Pag.85-92, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Novel CdCl₂ and Hg Cl₂ complexes with 3-monosubstituted and 3,3-disubstituted 1-furoylthioreas IR and A Raman and infrared spectroscopy study. In Press**, O. Estevez-Hernández, J.L. Hidalgo-Hidalgo de Cisneros, I. Naranjo-Rodríguez, E. Reguera* (*: Corresponding author, **Spectrochimica Acta A**, Vol.64, Pag.961-971, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Thermal Evolution of Microporous Nitroprussides on Their Dehydration Process**, E. Torres-García, J. Balmaseda, L.F. del Castillo, E. Reguera, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, Vol.86, Pag.371-377, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Heat-induced charge transfer in cobalt iron cyanide**, R. Martínez-García, M. Knobel, G. Goya, M.C. Gimenez, F.M. Romero, E. Reguera * (*: Corresponding author), **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, Vol.67, Pag.2289-2299, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Thermal-induced changes in molecular magnets based on Prussian blue analogues**, R. Martínez-García, M. Knobel, E. Reguera* (*: Corresponding author), **Journal of Physics and Chemistry B**, Vol.110, Pag.7296-7303, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **On a probable catalytic interaction between Magnetite (Fe₃O₄) and petroleum**, A. Cosultchi, J.A. Ascencio, E. Reguera, B. Zeifert, H. Yee-Madeira, **Energy & Fuels**, Vol.20, Pag.1281-1286, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Behavior of transition metals ferricyanides as microporous materials**, J. Balmaseda, E. Reguera*, J. Rodríguez-Hernandez, L. Reguera, M. Autie (*: Corresponding author), **Microporous & Mesoporous Materials**, Vol.96, Pag.222-236, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Characterization of mechanically synthesized imidazolates of Ag(I), Zn(II), Cd(II) and Hg(II): Solid state reactivity of nd10 cations.**, J. Fernandez-Bertran, M.P. Hernandez, E. Reguera, H. Yee-Madeira, J. Rodríguez, A. Paneque, J.C. Llopiz, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, Vol.67, Pag.1612-1617, **Revistas Indizadas** ,

- 2006 **ON THE ADSORPTION AND DESORPTION OF WATER IN POROUS NITROPRUSSIDES**, E. Torres, J. Balmaseda, L. F.del Castillo, E. Reguera, **J. Thermal Anal. & Calorimetry**, Vol.86, Pag.371-377, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **UNIQUE COORDINATION FOR COPPER IN HEXACYANOMETALLATES.**, E. Reguera*, J. Rodríguez-Hernández, A. Champi, J.G. Duque, E. Granados, C. Rettori *: E. Reguera es el Corresponding Author, **Z. Physikalische Chemie**, Vol.220, Pag.1609-1619, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **Modification of the Magnetic Properties through Adsorbed Species in Porous Molecular Magnets.**, R. Martínez-García, M. K nobel, E. Reguera*; *: es el Corresponding Author, **Journal of Physics: Condensed Matter**, Vol.18, Pag.11243-11254, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **On the changes and reactions in metal oxides under microwave irradiation.**, E. Reguera*, C. Díaz, H. Yee-Madeira, **Journal of Materials Science**, Vol.40, Pag.5331-5334, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **On the nature of Ca binding to the hull of nixtamalized corn grains**, R. González, E. Reguera*, J.M. Figueroa, F. Sanchez-Sinencio *: Corresponding author, **LWT Food Science and Technology**, Vol.38, Pag.119-124, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **Corrosion of copper in seawater and its aerosols in a tropical island**, L. Nuñez, E. Reguera*, E. Gonzalez, C. Vázquez and F. Corvo *: Corresponding author, **Corrosion Science**, Vol.47, Pag.461-484, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **Photo-induced charge transfer in molecular materials based on Prussian blue analogs: A Photoacoustic study.**, S. Stolik, S. Santo Tomas, E. Reguera, F. Sánchez-Sinencio, **Journal de Physique IV, France**, Vol.125, Pag.43-46, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **A Raman and infrared study of 1-furoyl l-3-monosubstituted and 3,3-disubstituted thioureas.**, O. Estevez-Hernandez, J.L. Hidalgo-Hidalgo de Cisneros, I. Naranjo-Rodríguez, E. Reguera* (*: Corresponding author, **Spectrochimica Acta A**, Vol.62, Pag.964-971, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **Crystal structure of orthorhombic ferrous nitroprusside: Fe[Fe(CN)5NO].2H2O.**, J. Rodríguez-Hernández, A. Gómez, E. Reguera* (*: Corresponding author, **Powder Diffraction**, Vol.20, Pag.27-32, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **Role of the anion in the alkali halides interaction with D-Ribose: A 1H and 13C NMR spectroscopy study**, P. Ortiz, J. Fernández-Bertrán, E. Reguera, **Spectrochimica Acta A**, Vol.61, Pag.1977-1983, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **Productos de la reducción carbotérmica de cromita refractaria a baja temperatura, una fuente alternativa en el tratamiento cromodifusivo de aceros**, A. Aluja, R. Quintana, A. Arniella, C. Díaz, E. Reguera, **Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales**, Vol.23, Pag.3-12, **Revistas Arbitradas** ,
- 2004 **The condensation of furfuryl with urea**, A. Martínez, R. Martínez, M. Ortiz, P. Ortiz, E. Reguera, **Industrial Crops and Products**, Vol.19, Pag.99-106, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Mechanochemical reactions between the probe and the matrix: A source of probable errors when IR spectra of acid bifluorides are recorded in alkali halide pressed disks**, E. Reguera*, J. Fernandez, A. Paneque, H. Yee-Madeira, **Spectroscopy Letters**, Vol.37, Pag.191-199, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Determination of the thermal diffusivity of calcium salts of saturated carboxylic acids**, S. Stolik, A. Valor, S.A. Tomás, E. Reguera, F. Sánchez., **International Journal of Thermophysics**, Vol.25, Pag.511-517, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Mechanically Induced Instability in Fe2Ti and Mechanical Alloying of Fe and Ti**, J. Guedea, H. Yee-Madeira, G. Cabañas, E. Reguera* *: Corresponding author, **Materials Sciences**, Vol.39, Pag.2523-2528, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Complex formation of ferric protoporphyrin IX from the reaction of hemin with ammonia and small aliphatic amines**, E. Reguera*, J. Balmaseda, J. Fernandez, A. Paneque, H. Yee-Madeira, **Transition Metal Chemistry**, Vol.29, Pag.451-456, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Crystal structures of some nickel hexacyanoferrates (II,III)**, R. Martínez, E. Reguera*, J. Balmaseda, G. Ramos, H. Yee-Madeira *: Corresponding author, **Powder Diffraction**, Vol.19, Pag.284-291, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Matrix effect on the IR spectra of sodium and potassium hydrogen fluorides recorded alkali halide pressed disks**, J. Fernandez-Beltrán and E. Reguera* (*: Corresponding author, **Canadian Journal of Analytical Sciences and Spectroscopy**, Vol.49, Pag.95-98, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Behavior of microporous nitroprussides in presence of ammonia**, E. Reguera*, J. Balmaseda, J. Rodríguez-Hernández, M. Autie, A. Gordillo and H. Yee-Madeira, **Journal of Porous Materials**, Vol.11, Pag.219-228, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Unique coordination in metal nitroprussides: The structure of CuFe(CN)5NO.2H2O and CuFe(CN)5NO.**, A. Gomez, J. Rodríguez-Hernández, E. Reguera* (*: Corresponding author, **Journal of Chemical Crystallography**, Vol.34, Pag.893-903, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **Physico-Chemical changes in the hull of the corn grains during their alkaline cooking**, R. González, E. Reguera*, L. Mendoza, J.M. Figueroa, F. Sanchez-Sinencio *: Corresponding author, **Journal of Agriculture and Food Chemistry**, Vol.52, Pag.3831-3837, **Revistas Indizadas** ,

- 2004 **Crystal structures of some manganese(II) and cadmium hexacyanoferrates (II, III) and structural transformations related to the sorption of Cs.**, R. Martínez, E. Reguera*, J. Rodríguez, J. Balmaseda *: Corresponding author, **Powder Diffraction**, Vol.19, Pag.255-264, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Structural and thermal study of calcium undecanoate**, A. Valor, S. Kycia, E. Torres, E. Reguera, C. Vazquez, F. Sánchez-Sinencio, **Journal of Solid State Chemistry**, Vol.172, Pag.471-479, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Spectroscopic characterization of complexes obtained by mechanochemical reactions with hemin.**, A. Paneque, J. Fernandez, E. Reguera* and H. Yee-Madeira *: Corresponding author, **Spectroscopy Letters**, Vol.36, Pag.83-92, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Mechano-chemical synthesis and spectroscopic characterization of hemin complexes with some amino-acids**, A. Paneque, J. Fernandez, E. Reguera* and H. Yee-Madeira *: Corresponding author, **Synthesis and Reactivity in Inorg. and Organo-Metallic Chemistry**, Vol.8, Pag.1405-1416, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **On the state of calcium in nixtamalized corn grains as detected by Mössbauer spectroscopy and related techniques**, E. Reguera, H. Yee-Madeira, R. Gonzalez and F. Sanchez, **Hyperfine Interactions**, Vol.5, Pag.333-337, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Behavior of Prussian Blue-based materials in presence of ammonia**, J. Balmaseda, E. Reguera*, J. Fernández, G. Gordillo and H. Yee *: Corresponding author, **Journal Physics Chemistry of Solids**, Vol.64, Pag.685-693, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Study of the influence of Nejayote and other additives on the cohesive strength and electric properties of carbon black agglomerates**, R. Gonzalez, E. Reguera, J.M. Figueroa, J.L. Martinez, **Journal of Applied Polymers Science**, Vol.90, Pag.3965-3972, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **Solid State Synthesis and Characterization of Bis- and Mixed Complexes of Iron(III) Protoporphyrin IX**, A. Paneque, E. Reguera*, J. Fernandez, H. Yee-Madeira *: Corresponding author, **Structural Chemistry**, Vol.14, Pag.551-558, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **On the microporous nature of transition metal nitroprussides**, J. Balmaseda, E. Reguera*, A. Gomez, J. Roque, C. Vazquez and M. Autie *: Corresponding author, **Journal of Physical Chemistry B**, Vol.107, Pag.11360-11369, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Study of the interaction of KF with carbohydrates in DMSO-d6 by 1H and 13C NMR spectroscopy.**, P. Ortiz, E. Reguera and J. Fernández-Bertrán, **Journal of Fluorine Chemistry**, Vol.113, Pag.7-12, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Mechanochemical reactions of telluric acid with alkali halides.**, J. Fernández, E. Reguera, A. Paneque and H. Yee-Madeira, A. Gordillo-Sol, **Journal of Fluorine Chemistry**, Vol.113, Pag.93-95, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Evaluation of cadmium hexacyanoferrate (III) as a microporous material.**, J. Balmaseda, E. Reguera*, A. Gómez, B. Díaz, M. Autie *: Corresponding author, **Microporous and Mesoporous Materials**, Vol.54, Pag.285-292, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **The structure of two manganese hexacyanometallates (II): $Mn_2[Fe(CN)_6] \cdot 8H_2O$ and $Mn_2[Os(CN)_6] \cdot 8H_2O$** , A. Gomez, V. Lara, P. Bosch, E. Reguera* (*: Corresponding author, **Powder Diffraction**, Vol.17, Pag.144-149, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Synthesis and X-ray diffraction study of Calcium salts of some carboxylic acids**, A. Valor, E. Reguera and F. Sánchez-Sinencio, **Powder Diffraction**, Vol.17, Pag.13-18, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Mechanochemical Reactions of Fluorides with Hemin**, A. Paneque, E. Reguera*, J. Fernández-Bertrán and H. Yee-Madeira *: Corresponding author, **J. Fluorine Chemistry**, Vol.113, Pag.1-5, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Caracterización de los Pentacianonitrosilferratos de Mn, Cu y Fe mediante EI, EPR y MAMMAS**, H. Montiel-Sanchez, G. Alavrez-Lucio, R. Zamorano-Ulloa, E. Reguera, R. Valenzuela, **Revista Cubana de Fisica**, Vol.19, Pag.119-122, **Revistas Arbitradas** ,
- 2002 **Thermal decomposition of calcium salts of several carboxylic acids**, A. Valor, E. Reguera, E. Torres-García, S. Mendoza, F. Sánchez-Sinencio, **Thermochimica Acta**, Vol.389, Pag.133-139, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **Characterization of iron-exchanged forms of a modified clinoptilolite: A solid state multinuclear NMR study.**, G. Rodríguez, F. Machado, E. Reguera, R. Rivas, **Proc. Zeolites 2002, 6th International Conf. Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Thessalonik, Greece, June, 2002**, Vol.1, Pag.307-310, **Memorias de congresos** ,
- 2002 **Formation of petroleum organic deposits on steel surfaces**, A. Cosultchi, A. García-Borquez, J. Aguilar-Herández, H. Yee-Madeira, E. Reguera, V.H. Lara and P. Bosch, **Surface Science and Analysis**, Vol.34, Pag.384-388, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **The Structure of two orthorhombic nitroprussides: $Cd[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$ and $Zn[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$** , A. Gomez, E. Reguera*, L.M.D. Cranswick; *: Corresponding author, **Polyhedron**, Vol.20, Pag.165-170, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **Effect of Precursor Milling on the Magnetic Properties of Barium M-Ferrite**, R. Martínez García, E. Reguera Ruiz, E. Estévez Rams, R. Martínez Sanchez, **J. Magnetism and Magnetic Materials**, Vol.223, Pag.133-137, **Revistas Indizadas** ,

- 2001 **Mechanochemical synthesis of Hemin-Imidazole complexes.**, A. Paneque, J. Fernandez-Bertrán, E. Reguera* , H. Yee-Madeira (*: Corresponding author), **Transition Metal Chemistry**, Vol.26, Pag.76-80, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **Structural Characterization of Cadmium Hexacyanometallates (II) and Related Complexes.**, E. Reguera, A. Gomez, J. Balmaseda, G. Contreras, A. Escamilla, **Structural Chemistry**, Vol.12, Pag.59-66, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **Interactions of potassium fluoride with D-Glucose**, R. González, P. Ortiz, E. Reguera, J. F. Bertrán, **Journal of Fluorine Chemistry**, Vol.110, Pag.5-10, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **Structural characterization of low temperature synthesized SrFe₁₂O₁₉ ferrite.**, R. Martínez García, E. Reguera Ruiz, E. Estevez Rams, **Materials Letters**, Vol.50, Pag.183-187, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **Petroleum solid adherence on tubing surface**, A. Cosultchi, E. Garciafigueroa, A. García-Borquez, E. Reguera, H. Yee-Madeira, A.M. Flores, V.H. Lara and P. Bosch, **Fuel**, Vol.80, Pag.1963-1968, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **The structure of three cadmium hexacyanometallates (II): Cd₂[Fe(CN)₆].8H₂O, Cd₂[Ru(CN)₆].8H₂O and Cd₂[Os(CN)₆].8H₂O**, A. Gomez and E. Reguera * (*: Corresponding author), **International Journal of Inorganic Materials**, Vol.3, Pag.1045-1051, **Revistas Arbitradas** ,
- 2001 **Spectroscopic study of the interactions of alkali fluorides with Xylose**, J. Fernandez, E. Reguera, P. Ortiz, **Spectrochimica Acta A**, Vol.57, Pag.2607-2615, **Revistas Indizadas** ,
- 2000 **Mechanochemical Synthesis of Urea Adducts with Long Chain Alkyl Derivatives**, J. Fernandez-Bertrán, M. Alfonso, J.C. Alvarez, E. Reguera* (*: Corresponding author), **Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry**, Vol.37, Pag.131-136, **Revistas Indizadas** ,
- 2000 **X-Ray diffraction and Mössbauer spectroscopy characterization of Raney Fe-Ni Catalysts**, B.H. Seifer, J. Salmones, J. Hernandez, R. Reynoso, N. Nava, E. Reguera, J.G. Cabañas-Moreno, and G. Aguilar-Rios,, **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, Vol.245, Pag.637-639, **Revistas Indizadas** ,
- 2000 **Structural Characterization of Dimercury (1+) Pentacyanonitrosylferrate(2-), Hg₂[Fe(CN)₅NO]**, V. Venegas, G. Ruedas-Morales, E. Reguera, F. Caleyó, **Powder Diffraction**, Vol.15, Pag.193-197, **Revistas Indizadas** ,
- 2000 **Kinetic Approach to Nixtamalization of Corn Pericarp**, R. Martínez, S. Mendoza, E. Reguera, P. Ortiz, J. de la Luz Martínez, **Cereal Chemistry**, Vol.78, Pag.107-110, **Revistas Indizadas** ,
- 2000 **Structural transformation with milling on sol-gel precursor for BaM Hexaferrite**, E. Estevez-Rams, R. Martínez-García, E. Reguera, H. Montiel Sánchez, H. Y. Madeira, **J. of Physics D: Applied Physics**, Vol.33, Pag.2708-2715, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **Mössbauer Spectra of Ferrous Salts of Transition Metal Cyanocomplexes. A Survey**, E. Reguera*, H. Yee-Madeira, J. Fernández-Bertrán, L. Núñez,, **Transition Metal Chemistry**, Vol.24, Pag.163-167, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **On the Interpretation of Mössbauer Spectra of CdTe with Impurities of Fe, In and Sb**, H. Yee-Madeira, E. Reguera, Sánchez-Sinencio, O. Zelaya-Angel, H. Montiel-Sánchez, F. Sánchez-Sinencio,R. B. Scorzelli, **Thin Solid Films**, Vol.340, Pag.301-305, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **Powder Diffraction Study of Disilver (1+) Pentacyano-Nitrosylferrate (2+)**, V. Venegas, A. Gómez, E. Reguera, **Powder Diffraction**, Vol.14, Pag.219-221, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **Microstructural study of BaFe₁₂O₁₉ fine particles obtained from a milled precursor.**, R. Martínez García, E. Estevez Rams, E. Reguera Ruiz, R. Martínez Sánchez, **Acta Microscopica**, Vol.8, Pag.62-70, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **Characterization and Production of Structural Ceramics in the Systems Fe(1-x)O-Fe₃O₄ and MgO-MgFe₂O₄**, A. Huerta, R. Ordóñez, H.A. Calderon, M. Umamoto, K- Tsuchiya, H. Balmori, E. Reguera and H. Yee, **Microscopy and Analysis 99, Portland, Oregon, August 1-5, 1999**, Vol.5, Pag.810-811, **Memorias de congresos** ,
- 1999 **Proton Transfer in Solid State: Mechanochemical Reactions of Imidazole with Metallic Oxides**, J. Fernandez-Bertrán, L. Castellanos, H. Yee-Madeira, E. Reguera* (*: Corresponding author), **Journal of Solid State Chemistry**, Vol.147, Pag.561-564, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **The Existence of Ferrous Ferricyanide**, E. Reguera*, J. Fernández-Bertrán, J. Balmaseda, **Transition Metal Chemistry**, Vol.24, Pag.648-654, **Revistas Indizadas** ,
- 1998 **PROTON TRANSFER IN SOLID STATE: REACTIONS OF ORGANIC ACIDS AND AMINES**, J. Fernandez, E. Reguera,, **Solid State Ionics**, Vol.106, Pag.129-135, **Revistas Indizadas** ,
- 1998 **Transformation of Cadmium Ferricyanide on Heating, Milling and Sonication**, E. Reguera*, J. Balmaseda, G. Quintana and J. Fernández-Bertrán, **Polyhedron**, Vol.17, Pag.2353-2361, **Revistas Indizadas** ,
- 1998 **Proton Transfer in Solid State: Reactions of Organic Acids and Amines**, J. Fernández-Bertrán, J. C. Alvarez, E. Reguera, **Solid State Ionics**, Vol.106, Pag.129-135, **Revistas Indizadas** ,

- 1998 **Proton Transfer in the Solid State: Mechanochemical Reactions of Fluorides with Acidic Substances**, J. Fernández, E. Reguera* (*: Corresponding author), **Solid State Ionics**, Vol.112, Pag.351-354, **Revistas Indizadas** ,
- 1997 **Mechanochemical Reactions in Alkali Halides Pressed Disks**, J. Fernández, E. Reguera* (*: Corresponding author), **Solid State Ionics**, Vol.93, Pag.139-146, **Revistas Indizadas** ,
- 1997 **Characterization of Active Principles Derived from Natural Clinoptilolite Modified with Sodium Carbonate**, A. Rivera, G. Rodríguez, E. Reguera, E. Torres, F. Machado, **Proc. Zeolites97; 5th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites; Naples, Italy, Sept. 21-29, 1997**, Vol.1, Pag.255-257, **Memorias de congresos** ,
- 1997 **Comment on the Reported Linkage Isomerization Process in Silver Hexacyanocobaltate (III) Hexadecahydrate**, E. Reguera, G. Quintana, J. Fernández-Bertrán, **Transition Metal Chemistry**, Vol.22, Pag.527-528, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **Aquo(hexacyanoferrate-N)bis(mu-glycine)-glycinecerium (III) Monohydrate**, S. García-Granda, A. Dago-Morales, E. Reguera-Ruiz, J. Fernández-Bertrán, **Acta Crystallographica C**, Vol.52, Pag.1679-1681, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **Structural Changes in Insoluble Metal Nitroprussides on Ageing**, E. Reguera, A. Dago, A. Gómez, J. F. Bertrán, **Polyhedron**, Vol.15, Pag.3139-3145, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **Synthesis and Characterization of two Complexes of Glycine with Lanthanum Hexacyanoferrate (III) and Hexacyanocobaltate (III)**, J. Fernández-Bertrán, E. Reguera, A. Dago, C. López-Hernández, G. Infante, **Polyhedron**, Vol.15, Pag.315-319, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **Mechanochemical Transformations of Ag, Hg and Pb Cyanometallates in KBr Pressed Disks**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, **Spectroscopy Letters**, Vol.30, Pag.89-98, **Revistas Indizadas** ,
- 1995 **Tribochemical Synthesis and Study of Potassium-Ferrous Ferrocyanide and Its Ru(II) and Os(II) Analogs**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, L. Núñez, **Z. Naturforschung B: Chemicals Science**, Vol.50, Pag.1067-1070, **Revistas Indizadas** ,
- 1995 **Preparation and Properties of Two Complexes of Lanthanum and Glycine with Lanthanum Hexacyanoferrate(III) and Hexacyanocobaltate(III)**, J. Fernández-Bertrán, E. Reguera, A. Dago, C. López-Hernández, **Memorias V Congreso Ibero-Americano de Química Inorgánica, Saltillo, Coahuila, México, Abril 1995**, Vol.1, Pag.422-425, **Memorias de congresos** ,
- 1995 **Tribochemical Synthesis and Reactions of Silver Hexacyanoferrates**, J. Fernández-Bertrán, J. Blanco-Pascual, E. Reguera-Ruiz, C. Díaz-Aguila, T. Abranches, **Memorias V Congreso Ibero-Americano de Química Inorgánica, Saltillo, Coahuila, México, Abril 1995**, Vol.1, Pag.426-429, **Memorias de congresos** ,
- 1995 **Applications of the Mössbauer Spectroscopy to the Study of Iron Coordination Compounds**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, **Memorias V Congreso Ibero-Americano de Química Inorgánica, Abril 1995, Saltillo, México**, Vol.1, Pag.505-508, **Memorias de congresos** ,
- 1995 **The CN Stretch of Insoluble Metal Nitroprussides as a Sensor of Ligand-Outer Cation Interactions**, J. Fernández-Bertrán, E. Reguera, **Spectroscopy Letters**, Vol.28, Pag.1015-1020, **Revistas Indizadas** ,
- 1995 **Role of the Water of Crystallization in Mössbauer Spectra of Some Low-Spin Ferric and High-Spin Ferrous Complexes. Its Implications in Comparative Studies**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Letters**, Vol.200, Pag.443-455, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **Effect of the Water of Crystallization on the Mössbauer Spectra of Hexacyanoferrates (II and III)**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, **Hyperfine Interactions**, Vol.88, Pag.49-58, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **On the Ozone Interactions with Manganous Hexacyanoferrates (II and III)**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, J. Duque, **Polyhedron**, Vol.13, Pag.479-484, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **Synthesis and Characterization of Ferric Nitroprusside**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, A. Gómez, **European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry**, Vol.31, Pag.979-984, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **Study of the Linkage Isomerization Process in Hexacyanometallates**, E. Reguera, J. F. Bertrán, L. Núñez, **Polyhedron**, Vol.13, Pag.1619-1624, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **Study of the Interaction of Ozone with Solid Ferrocyanides**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, **European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry**, Vol.31, Pag.1021-1027, **Revistas Indizadas** ,
- 1993 **On the Structure and Mössbauer Spectra of Ferrous Nitroprusside**, E. Reguera, J. Fernández, J. Miranda, A. Dago, **Hyperfine Interactions**, Vol.77, Pag.1-10, **Revistas Indizadas** ,
- 1993 **Study of the Nature of the Interactions of CH₃CN with Lewis Acids**, J. Fernández Bertrán, E. Reguera Ruiz, **Spectrochimica Acta A**, Vol.49, Pag.43-46, **Revistas Indizadas** ,
- 1993 **Pyrrole Oligomerization within H-Fe-FAU Zeolite**, R. Roque-Malherbe, J. de Oñate, E. Reguera, E. Navarro, **Journal of Materials Science**, Vol.28, Pag.2321-2323, **Revistas Indizadas** ,

- 1993 **Descomposición del ozono durante la interacción gas-sólido a temperatura ambiente.**, E. Reguera, J. Molerio, C. Portilla, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.24, Pag.24-27, **Revistas Arbitradas** ,
- 1992 **Tribochemical Reactions of Erionite and Na-LTA Zeolites with Fe₂(SO₄)₃·5H₂O: A Mössbauer Study**, J. de Oñate Martínez, C. Díaz-Aguila, E. Reguera-Ruiz, C. Portilla-Vergara, R. Roque-Malherbe, **Hyperfine Interactions**, Vol.73, Pag.371-375, **Revistas Indizadas** ,
- 1992 **Mössbauer Study of Prussian Blue from Different Provenance**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, A. Dago, C. Díaz, **Hyperfine Interactions**, Vol.73, Pag.295-308, **Revistas Indizadas** ,
- 1992 **Study of the Dependence of Mössbauer Parameters on the Outer Cations in Nitroprussides**, E. Reguera, J. Fernández, J. Miranda, C. Portilla, **J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Letters**, Vol.165, Pag.191-201, **Revistas Indizadas** ,
- 1992 **Behaviour of Prussian Blue during its Interactions with Ozone**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, J. Molerio, C. Díaz, **Hyperfine Interactions**, Vol.73, Pag.285-294, **Revistas Indizadas** ,
- 1991 **Mössbauer study of hydrothermal transformation of natural clinoptilolite into Y and P zeolites**, C. de las Pozas del Río, E. Reguera-Ruiz, C. Díaz-Aguila, R. Roque-Malherbe, **Journal of Solid State Chemistry**, Vol.94, Pag.215-219, **Revistas Indizadas** ,
- 1991 **PROGRAMA DE COMPUTACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL TIEMPO DE RELAJACIÓN EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR.**, A. Alvarez, M. Díaz, H. Velez, C. Díaz, E. Reguera, **Revista CNIC: Ciencias Químicas**, Vol.22, Pag.74-76, **Revistas Arbitradas** ,
- 1991 **Magnetic Hyperfine Field Distribution in Pyrrhotites from Mössbauer Spectroscopy**, E. Reguera, V.I. Nikolaev, V.S. Rusakov, **J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Letters**, Vol.153, Pag.423-429, **Revistas Indizadas** ,
- 1991 **Mössbauer Research of Magnetic Particles in Medicinal Ointments**, A.V. Bykov, V.I. Nikolaev, E. Reguera-Ruiz, Yu. Ya. Kharitonov, O.G. Cherkasova, V.I. Shulkin, **Hyperfine Interactions**, Vol.67, Pag.603-605, **Revistas Indizadas** ,
- 1990 **Sistema automatizado de tratamiento de datos hidroquímicos para el chequeo de la calidad las aguas.**, E. Alvarez, I. Vinardell, J.R. Fagundo, J. Vega, E. Reguera, **Estudios Geológicos (España)**, Vol.46, Pag.409-414, **Revistas Arbitradas** ,
- 1990 **The State of Iron in Natural Zeolites: A Mössbauer Study**, R. Roque-Malherbe, C. Díaz-Aguila, E. Reguera-Ruiz, J. Fudora-Llitas, L. Lopez-Colado, M. Hernández-Velez, **Zeolites**, Vol.10, Pag.685-689, **Revistas Indizadas** ,
- 1990 **The CN Stretch of Hexacyanometallates as a Sensor of Ligand Outer Cation Interactions. I. Ferricyanides and Cobalticyanides.**, J. Fernández-Bertrán, J. Blanco-Pascual, E. Reguera-Ruiz, **Spectrochimica Acta A**, Vol.46, Pag.685-689, **Revistas Indizadas** ,
- 1990 **Mössbauer and Infrared Spectroscopic Study of Novel Mixed Valence State in Cobaltous Ferrocyanide and Ferricyanide**, E. Reguera, J. Fernández-Bertrán, C. Díaz, J. Blanco, S. Rondón, **Hyperfine Interactions**, Vol.53, Pag.391-396, **Revistas Indizadas** ,
- 1990 **The CN Stretch of Hexacyanometallates as a Sensor of Ligand Outer Cation Interactions. II Ferrocyanides**, J. Fernández-Bertrán, E. Reguera-Ruiz, J. Blanco-Pascual, **Spectrochimica Acta A**, Vol.46, Pag.1679-1682, **Revistas Indizadas** ,
- 1989 **Los efectos de saturación en la línea de absorción Mössbauer I. Un algoritmo para su tratamiento numérico.**, E. Reguera, C. Díaz, **Revista Cubana de Física**, Vol.9, Pag.13-19, **Revistas Arbitradas** ,
- 1988 **La tostación pirrotinizante: Una opción para el beneficio de minerales pirito-polimetálicos complejos.**, J. Castillo, E. Reguera, D.N. Abishev, N.Z. Baltinova, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.19, Pag.69-70, **Revistas Arbitradas** ,
- 1987 **Aplicación de la Teoría de la Información a la evaluación de métodos analíticos (II)**, I. Berdan, E. Reguera, A. Tagle, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.18, Pag.131-132, **Revistas Arbitradas** ,
- 1987 **Determinación cuantitativa por difracción de rayos X de fases mayoritarias presentes en yacimientos pirito-polimetálicos, empleando relaciones de intensidad como estandar interno.**, A. Dago, R. Henández, E. Reguera, J. Duque, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.18, Pag.136-138, **Revistas Arbitradas** ,
- 1987 **Estudio microestructural de muestras sulfurosas polimetálicas del occidente de Cuba (I). Textura y Morfología de la Matriz Pirítica.**, E. Reguera, A. Pérez Reyes, **Revista Tecnológica (Cuba)**, Vol.17, Pag.22-27, **Revistas Arbitradas** ,
- 1987 **Estudio microestructural de muestras sulfurosas polimetálicas del occidente de Cuba (II). Composición, Morfología y Distribución de los portadores de Zn, Pb y Ba.**, E. Reguera, A. Pérez Reyes, **Revista Tecnológica (Cuba)**, Vol.17, Pag.28-32, **Revistas Arbitradas** ,
- 1986 **An Analytical Expression for the Mössbauer Absorption Line Area. A Simple Derivation**, E. Reguera, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.17, Pag.141-143, **Revistas Arbitradas** ,
- 1986 **Aplicación de la Teoría de la Información a la evaluación de métodos analíticos (I).**, E. Reguera, I. Berdan, A. Tagle, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.17, Pag.161-164, **Revistas Arbitradas** ,

- 1985 **Determinación por Difracción de Rayos X de ZnS (Esfalerita) en minerales donde el Fe₂S (Pirita) es una fase mayoritaria.**, E. Reguera, A. Dago, **Revista CNIC: Ciencias Químicas (Cuba)**, Vol.16, Pag.147-148, **Revistas Arbitradas** ,
- 1979 **Distribución del carbono en bordes de acero oxocortados térmicamente.**, A. Pérez Reyes, E. Reguera Ruiz, **Revista CNIC (Cuba)**, Vol.10, Pag.251-263, **Revistas Arbitradas** ,
- 0 , , , Vol. , Pag.0-0, ,
- 0 , , , Vol. , Pag.0-0, ,

•CAPITULOS DE LIBROS

- 2000 **On the State of Ca in Nixtamalized Corn Grains**, Topics in Contemporary Physics J.A. HERAS, R.V. JÍMEZ, **MONARCH LITHO INC., USA**, Vol. 1, Pags. 970, E. Reguera, H. Yee-Madeira, J. Fernández-Betrán, F. Sánchez-Sinencio

•RESEÑAS

- 2007 **En la Universidad de La Habana Reconocen a Científicos del IPN**, Premio "Avance Científico de Mayor Trascendencia y Originalidad", **Revista Tecnología Ambiental**, Informativa , Pag. 31-31, , Editorial
- 2007 **Galardona La Universidad de La Habana a científicos politécnicos por investigación de almacenamiento de gases**, Premio al trabajo al "Resultado Científico-Técnico de Mayor Trascendencia y Originalidad", **GACETA Politécnica**, Informativa , Pag. 26-26, , Editorial
- 2004 **EE UU Prohibe Publicar Artículos Científicos de Cuba, Irán, Libia y Sudan**, El País, **Periódico El País, de España**, Informativa , Pag. 27-27, , Editorial (Alicia Rivera)

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2004 **Cambios Físicos y Químicos en el Grano de Maíz Durante la Nixtamalización**, Nacional, **1er Congreso Mexicano del Maíz a la Tortilla**, F. SANCHEZ J. FERNANDEZ A. VALOR P. ORTIZ H. YEE-MADEIRA , **México** ,
- 2004 **Molecular Assembling and Its Applications in Nanotechnology**, Extranjero, **United Kingdom-Cuba Workshop on Nanotechnology** , **Cuba** ,
- 2004 **On Molecular Blocks Assembling**, Extranjero, **XXXVI International Congress on Coordination Chemistry** , **México** ,
- 2002 **Characterization of iron-exchanged forms of a modified clinoptilolite: A solid state multinuclear NMR study**, Extranjero, **Zeolites'02, 6th International Conf. Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites**, G. RODRIGUEZ L. CH. MENORVAL F. CHAVEZ , **Grecia** ,
- 1998 **Magnetic composite for medical applications**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME98**, C. DIAZ F. LLANES J. BALMASEDA D. MARTINEZ C. PENICHE N. SUAREZ H. YEE-MADEIRA , **Colombia** ,
- 1997 **Characterization of Active Principles Derived from Natural Clinoptilolite Modified with Sodium Carbonate**, Extranjero, **Zeolite'97; 5th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites**, G. RODRIGUEZ A. RIVERA E. TORRES F. MACHADO , **Italia** ,
- 1995 **Applications of the Mössbauer Spectroscopy to the Study of Iron Coordination Compounds**, Extranjero, **V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica**, J. FERNANDEZ , **México** ,
- 1995 **Preparation and Properties of Two Complexes of Lanthanum and Glycine**, Extranjero, **V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica**, J. FERNANDEZ A. DAGO A. TOSCANO , **México** ,
- 1995 **Tribochemical synthesis and reactions of silver hexacyanoferrates.**, Extranjero, **V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica**, J. FERNANDEZ J. BLANCO C. DIAZ T. ABRANTES , **México** ,
- 1994 **Mössbauer spectroscopy study of microwave irradiated materials.**, Extranjero, **Join Meeting of Canadian Association of Physics, American Physical Society, and Sociedad Mexicana de Física, CAM'94**, C. DIAZ A. MARRERO , **México** ,
- 1992 **Behaviour of Prussian Blue during its interaction with ozone.**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME92**, J. FERNANDEZ C. DIAZ J. MOLERO , **Cuba** ,
- 1992 **Mössbauer spectroscopic study of Prussian Blue from different provenances**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME92**, J. FERNANDEZ C. DIAZ A. DAGO , **Cuba** ,
- 1992 **Spectroscopic study of silver hexacyanoferrates from different provenances**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, J. FERNANDEZ J. BLANCO J. DE ONATE C. DIAZ , **Cuba** ,

- 1991 **A Catalyser for Ozone Decomposition**, Extranjero, **First Ibero-American Congress on the Ozone Applications**, J. MOLERIO J. FERNANDEZ C. DIAZ M. GOMEZ , Cuba ,
- 1990 **High temperature phase transformations of natural zeolites.**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, M. HERNANDEZ D. RAYMON G. RODRIGUEZ C. DIAZ R. ROQUE , Cuba ,
- 1990 **Interaction of the ozone with hexacyanometallates**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, J. FERNANDEZ C. DIAZ , Cuba ,
- 1990 **Mössbauer spectroscopic diagnosis of industrial processes of Cuban minerals**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, C. DIAZ V.I. NIKOLAEV V.S. RUSAKOV , Cuba ,
- 1990 **Mössbauer study of TMA alkaline ferricyanides**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, R. GUARDIOLA C. DIAZ J. FERNANDEZ A. DAGO , Cuba ,
- 1990 **The processes of sorption of iron complexes on different bearers.**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, K.G. BELYAEVA V. K. RUNOV V.K. INCHEMNIK I.P. SUZDALEV , Cuba ,
- 1990 **Tribochemical reactions of erionite and Na-LTA zeolites with Fe₂(SO₄)₃·5H₂O. A Mössbauer study.**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, LACAME90**, J. DE ONATE C. DIAZ J. FERNANDEZ R. ROQUE C. PORTILLA , Cuba ,
- 1989 **Mössbauer and infrared spectroscopy study of novel mixed valence states in cobaltous ferrocyanides and ferrocyanides.**, Extranjero, **International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, ICAME89**, J. FERNANDEZ C. DIAZ J. BLANCO S. RONDON , Hungría ,
- 1989 **Mössbauer study of hydrothermal transformation of natural clinoptilolite into Y and P1 zeolites.**, Extranjero, **International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect**, C. DE LAS POZAS C. DIAZ R. ROQUE , Hungría ,
- 1989 **Mössbauer study of iron state in natural zeolites of different provenances.**, Extranjero, **International Conference on the Application of the Mossbauer Effect, ICAME89**, R. ROQUE C. DIAZ J. FUNDORA L. LOPEZ M. HERNANDEZ C. DE LAS POZAS , Hungría ,
- 1989 **The processes of sorption of iron (II) with 1,10-phenantroline on SiO₂**, Extranjero, **International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect**, K.G. BELYAGEVA V.K. INCHEMNIK E.P. KOROSHUTINA V.K. RUNOV I.P. ZUSDALEV C. DIAZ , Hungría ,
- 1988 **Evaluation of the saturation term in the Mössbauer absorption line area and its applications.**, Extranjero, **Latin American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect**, C. DIAZ , Brasil ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

07/01/2010 **POSDOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIAS, 2DO GRADO (SEGUNDO NIVEL), , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, Cuba , CUBA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Hexacianometalatos y Nitroprusiatos de Metales de Transición: Propiedades Físicas

•IDIOMAS

30/06/1980 **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Medio , Escritura: Medio (**10**)

07/07/1976 **Ruso** Conversacion: Bajo , Lectura: Medio , Escritura: Medio (**0**)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- _____ **Propedéutico de Física (2005)**, Tiempo en Horas (30) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- _____ **Fundamentos y Aplicaciones de la Espectroscopia Mössbauer: en 1998**, Tiempo en Horas (60) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA, **DOCTORADO**
- _____ **Química de Materiales (2004)**, Tiempo en Horas (60) , **MAESTRIA**
- _____ **Física III (Laboratorios) (1996, 1997)**, Tiempo en Horas (48) , **LICENCIATURA**
- _____ **Física III (Laboratorios) (1996, 1997)**, Tiempo en Horas (48) , **LICENCIATURA**

- _____ **Análisis Matemático I (1978-1980)**, Tiempo en Horas (80) , **LICENCIATURA**
- 01/2012 - 06/2012 **Temas Especiales: Seminario de Tesis**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 08/2011 - 01/2011 **Química del Estado Sólido**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 02/2011 - 02/2011 **Temas Especiales: Espectroscopias**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 08/2010 - 12/2010 **Técnicas Espectroscópicas Aplicadas en Física y Química del Estado Sólido**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 02/2010 - 06/2010 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 08/2009 - 12/2009 **Espectroscopias Aplicadas a Química y Física del Estado Sólido**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 02/2009 - 06/2009 **Fisico-Química de Superficies**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 02/2009 - 06/2009 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2008 - 12/2008 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 02/2008 - 06/2008 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2007 - 12/2007 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 02/2007 - 06/2007 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (100) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 09/2006 - 12/2006 **Temas Especiales I**, Tiempo en Horas (100) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 09/2006 - 12/2006 **Fenómenos de Transporte**, Tiempo en Horas (100) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 02/2006 - 06/2006 **Química de Sólidos**, Tiempo en Horas (100) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 02/2006 - 06/2006 **Fisico-Química de Materiales**, Tiempo en Horas (100) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**

•TESIS DIRIGIDAS

- 29/06/2012 **Preparación de Materiales Híbridos Nanométricos de Sílice y Alcohol Polifurfurílico**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Srta. Claudia Guadalupe Leon L **México** ,
- 29/06/2012 **Estudio de la Separación de gases y vapores en enrejados metal-orgánicos por IGC**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Cindy Samano Alonso **México** ,

- 29/06/2012 **ENREJADOS METALORGÁNICOS: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL MEDIANTE Difracción de Rayos X**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Rene Salvador Lopez Cabrera **México** ,
- 13/01/2012 **Resolución y Refinamiento Estructural de Materiales Moleculares**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Srta. Osiry Hernandez Silva **México** ,
- 29/06/2011 **Resolución y Refinamiento de Estructuras Cristalinas de Materiales Moleculares a partir de Datos de Rayos X**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Manuel Avila Santos **México** ,
- 21/01/2011 **Síntesis y Recubrimiento de nanopartículas superparamagnéticas de Ferrita**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Sofia Romero Vargas **México** ,
- 14/01/2011 **Pigments Based on Colloidal Photonic Crystals**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Carlos I. Aguirre Velez **México** ,
- 16/12/2010 **Tratamiento de Residuales Líquidos Textiles Mediante Oxidación con Ozono**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Pablo Colindres Bonilla **México** ,
- 07/06/2010 **Nuevos Materiales para almacenamiento de Hidrogeno en Nanocavidades**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Cristina Perez Krap **México** ,
- 19/01/2010 **Síntesis y Caracterización de micro/nanoestructuras de óxidos de Cu(I) y (II) en dispersión coloidal**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, María del Carmen Tellez Juarez **México** ,
- 19/01/2010 **Estudio de la Estabilidad de nanopartículas de cobalto obtenidas en dispersión coloidal**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Marlene Gonzalez Montiel **México** ,
- 02/07/2009 **Adsorción y Separación de Compuestos Orgánicos Volátiles en Hexacianocobaltatos Porosos**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Ariane Sainz Vidal **México** ,
- 01/07/2009 **Crecimiento Solvotermal de Cristales de Imidazolatos metálicos**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Claudia Noemi Vargas Hernandez **México** ,
- 12/02/2009 **Estructura Cristalina y Propiedades Relacionadas en Hexacianometalatos de Cobre**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA, **MAESTRIA**, Juan Gimenez Gallegos **México** ,
- 16/12/2008 **Separación de Oxígeno y Nitrógeno en Hexacianometalatos Porosos**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Ing. Blanca Zamora Reynoso **México** ,
- 02/01/2008 **Estudio de Materiales Porosos Moleculares por Espectroscopia Mossbauer**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA, **MAESTRIA**, Lic. Alvaro Gordillo Sol **México** ,
- 02/11/2007 **Resolución y Refinamiento de Estructuras Cristalinas a partir de patrones de difracción de polvo de Rayos X**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Lic. Manuel Avila **México** ,
- 12/10/2007 **Transferencia de carga inducida por calor en hexacianometalatos de Co y Fe**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPTO. DE CIENCIAS DE MATERIALES, **MAESTRIA**, Ing. Sofia Romero **México** ,

- 20/06/2007 **Obtención y caracterización de Materiales porosos moleculares potencialmente útiles para almacenar hidrógeno**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Cristina Perez Krap **México** ,
- 08/11/2002 **Fijación del Calcio en la Nixtamalización: Estudio de las Sales de Calcio de Ácidos Carboxílicos Alifáticos**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Alma Rosa Valor Reed **México** ,
- 10/11/2001 **Nano-encapsulación en hélices de amilosa**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO / COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA / FACULTAD DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, **LICENCIATURA**, Gabriela Sánchez Andrade **México** ,
- 21/11/2000 **Análisis de Fase en Productos de Corrosión del Acero al Carbono en Agua de Mar**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, **MAESTRIA**, Juan Enrique García Ramírez **México** ,
- 17/07/2000 **Acercos de la Interacción del Calcio con los Componentes del Grano de Maíz durante el Proceso de Nixtamalización**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, **MAESTRIA**, Karelía Ocegueda Hernández **México** ,
- 25/10/1999 **Interacción de las micro-ondas con complejos de metales de transición**, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, **MAESTRIA**, Herlinda Montiel Sánchez **México** ,

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 11/2005 - 11/2005 , , **Aplicación de la Radiación de Sincrotrón, en el LNLs, Campinas, Brasil**, Brasil
- 06/2005 - 06/2005 , , **Empleo de la Radiación de Sincrotrón, estancia realizada en el LNLs, Campinas, Brasil**, Brasil
- 08/2001 - 09/2001 **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , Estudios básicos en nixtamalización**, México
- 11/1999 - 08/2001 **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , Estudios básicos sobre nixtamalización del maíz**, México
- 10/1997 - 10/1999 **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE FÍSICA, INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , 1) Aplicaciones de la Espectroscopia Mössbauer; 2) Estudios Básicos sobre Nixtamalización**, México
- 05/1997 - 07/1997 **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , Estudio básico acerca del estado del Calcio en granos de maíz nixtamalizado**, México
- 09/1987 - 11/1987 , , **APLICACIONES DEL EFECTO MÖSSBAUER, FAC. DE FÍSICA, UNIV. ESTATAL DE MOSCÚ, 3 MESES**, Federación Rusia
- 09/1986 - 11/1986 , , **Aplicaciones del Efecto Mössbauer, estancia en el Instituto de Física-Química, Moscú, Rusia, 3 meses**, Federación Rusia

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 11/2011 - 11/2012 **Proyecto de Investigación** , ACTUALIZACIÓN DE LABORATORIO PARA ESTUDIAR EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN NANOCAVIDADES, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
- 06/2011 - 06/2013 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE MATERIALES PARA TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
- 07/2010 - 06/2013 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE MATERIALES PARA TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA

- 01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES-ETAPA II, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Becarios Participantes : M. C. MANUEL AVILA SANTOS , M. C. CRISTINA PEREZ KRAP , ING. CLAUDIA GUADALUPE LEON LARA , ING. OSIRY HERNÁNDEZ SILVA
- 01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , DETECTOR RAPIDO Y CÁMARA DE BAJAS TEMPERATURAS PARA EQUIPO DE DIFRACCIÓN DE RAYOSX EN EL IPN: PROYECTO CONACYT 123480, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA**
- 01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , RED DE ESTUDIO DE SISTEMAS NANOMÉTRICOS INCLUIDOS EN MATERIA SUAVE PARA APLICACIONES EN NANOBIOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA UTILIZANDO TÉCNICAS DE CORTE EN UN ULTRAMICROTOMO CRIOGÉNICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Empresas Participantes : INSTITUTO DE FÍSICA, UNAM
Investigadores Participantes : **DRA. PATRICIA SANTIAGO JACINTO**
- 01/2009 - 12/2009 **Proyecto de Investigación** , MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES-ETAPA I, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Investigadores Participantes : , **DR. EDILSO REGUERA RUIZ**
Becarios Participantes : M. C. MANUEL AVILA SANTOS , M. C. CRISTINA PEREZ KRAP , SRTA. CLAUDIA LEON LARA
- 01/2009 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES: ICYTDF PIFUTP08-158, GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL / INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL DISTRITO FEDERAL
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA**
Becarios Participantes : M. C. CRISTINA PEREZ KRAP , M. C. BLANCA ZAMORA REYNOSO , M. C. MANUEL AVILA SANTOS , ING. ARIANEE SAINZ VIDAL , ING. CLAUDIA NOEMI VARGAS
- 01/2008 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , MATERIALES POROSOS MOLECULARES PARA ALMACENAR HIDROGENO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Empresas Participantes : UNAM UNIV DE LA HABANA
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA**
Becarios Participantes : MCC. CRISTINA PEREZ KRAP , M.C. MANUEL AVILA SANTOS
- 08/2007 - 07/2010 **Proyecto de Investigación** , ENSAMBLAJE DE BLOQUE MOLECULARES Y ARREGLOS ATOMICOS: PROYECTO CONACYT CIENCIAS BASICAS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA**
- 01/2007 - 12/2007 **Proyecto de Investigación** , MATERIALES POROSOS PARA ALMACENAR HIDROGENO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Empresas Participantes : UNIV DE LA HABANA
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA**
Becarios Participantes : ING. CRISTINA PEREZ KRAP , LIC. MANUEL AVILA SANTOS , ING. BLANCA ZAMORA
- 01/2006 - 12/2006 **Proyecto de Investigación** , MATERIALS POROSOS MOLECULARES, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Empresas Participantes : ESFM IPN UNIV DE LA HABANA
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA , DR. EDILSO REGUERA**
Becarios Participantes : ING. CRISTINA PEREZ KRAP , LIC. MANUEL AVILA
- 01/2002 - 06/2003 **Proyecto de Investigación** , ENSAMBLAJE MOLECULAR Y NANOTECNOLOGIA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS / DEPARTAMENTO DE FISICA
Empresas Participantes : ESC SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS IPN MX , INSTITUTO DE FISICA UNICAMP BRASIL , INSTITUTO DE FISICA UNIV SAO PAULO BRASIL , LABORATORIO NACIONAL DE LUZ SINCROTRON BRASIL
Investigadores Participantes : **EDILSO REGUERA , 2) JORGE BALMADEA , 3) DR. JULIO DUQUE , 4) M.C. RICARDO MARTINEZ , 5) M.C. JOELIS RODRIGUEZ , 6) M.C. OSVALDO ESTEVEZ , DR. MARCELO KNOBEL , DR. HERNANI YEE , DR. YVONNE MASCARENHAS**

- 10/1997 - 08/2001 **Proyecto de Investigación** , Estudios basicos en nixtamalización, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Empresas Participantes : ESFM-IPN
Investigadores Participantes : **DR. FELICIANO SANCHEZ SINENCIO** , **DR. JOSE FERNANDEZ BERTRAN** , **DR. PEDRO ORTIZ** , **DR. RICARDO MARTINEZ** , **DR. JUAN MANUEL FIGUEROA** , **QFB SILVIA MARTINEZ** , **M.C. SUREN STOLIK** , **M.C. ALMA VALOR REED** , **DR. JOSE DE LA LUZ MARTINEZ** , **DR. HERNANI YEE-MADEIRA** , **DR. REGINO GONZALEZ** , DR. EDILSO REGUERA
- 04/1996 - 12/2003 **Proyecto de Investigación** , Materiales Moleculares,
Empresas Participantes : ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS DEL IPN
Investigadores Participantes : **DR. EDILSO REGUERA** , **DR. JOSE FERNANDEZ BERTRAN** , **M.C. ARIEL GOMEZ** , **M.C. JORGE BALMASEDA** , **DR. HERNANI YEE-MADEIRA**
- 01/1988 - 12/1995 **Proyecto de Investigación** , Interaccion del ozono con los materiales,
Empresas Participantes : CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL OZONO
Investigadores Participantes : **EDILSO REGUERA** , **JOSE FERNANDEZ** , **ANGEL DAGO** , **CARLOS DIAZ** , JESUS MOLERIO
- 10/1980 - 12/1987 **Proyecto de Investigación** , Aprovechamiento de minerales piritico-polimetálicos complejos,
Empresas Participantes : EMPRESA MINERA DEL OCCIDENTE DE CUBA
Investigadores Participantes : **EDILSO REGUERA** , **ANGEL DAGO** , **JULIO DUQUE** , JUAN CASTILLO
- 01/1977 - 09/1980 **Proyecto de Investigación** , Metalurgia de aleaciones Zn-Cu-Al,
Empresas Participantes : INDUSTRIA NACIONAL PRODUCTORA DE UTILES DOMESTICO
Investigadores Participantes : **EDILSO REGUERA**

•GRUPOS DE INVESTIGACION

- 07/2005 **Nanotecnología de Materiales Moleculares**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA ,**Dr. Edilso Reguera*** , DR. CARLOS RODRIGUEZ (SABATICO, EN CICATA-IPN) , DR. ENRIQUE LIMA (COLABORADOR, UAM-I) , DR. GEONEL RODRIGUEZ (COLABORADOR, CICATA,IPN) , DR. HERNANI YEE MADEIRA (COLABORADOR, ESFM-IPN) , DR. JOELIS RODRIGUEZ (POSDOCT, CICATA, IPN) , DR. JORGE BALMASEDA ERA (COLABORADOR, UNAM) , DR. LUIS FELIPE DEL CASTILLO (COLABORADOR, UNAM) , DR. MIGUEL AUTIE PÉREZ (PROF. EN ESTANCIA SABATICA , DRA. EVA MOLINA TRINIDAD (POSDOC EN CICATA, IPN) , ING. OSIRY HERNANDEZ SILVA , M. C. ARIANEE SAINZ (EST. DOCT, CICATA, IPN) , M. C. BLANCA E. ZAMORA (EST. DOCT., CICATA, IPN) , M. C. CARLOS AGUIRRE (EST. DOCT., CICATA, IPN) , M. C. CARMEN TELLEZ J. (EST. DOCT, CICATA, IPN) , M. C. CECILIA CHACON (EST. DOCTORADO, CICATA, IPN) , M. C. CLAUDIA VARGAS (EST. DOCT., CICACATA, IPN) , M. C. JUAN JIMENEZ (EST. DOCTORADO, ESFM, IPN) , M. C. MARLENE SANCHEZ (EST. DOCT, CICATA, IPN) , M. C. OMAR FLORES (EST. DOCT, CICATA, IPN) , M. C. OMAR REYES (EST. DOCTORADO EN CICATA, IPN) , M.C. MANUEL AVILA (EST. DOCT. CICATA, IPN) , M.C. MONICA CENTENO (DOCENTE, CICATA-IPN) , M.C. PABLO COLINDRES (EST. DOCTORADO, CICATA, IPN) , M.C. SOFIA ROMERO (EST. DOCT., CICATA, IPN) , M.C. CRISTINA PEREZ (EST. DOCTORADO, CICATA-IPN) , PROF. JOSE LUIS CONTRERAS (COLAB, UAM-A) , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**
- 04/1988 **Estudios Básicos en Nixtamalización (Abril 1988-Agosto2001), CICATA-IPN, Unidad Legaria**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA ,**Dr. Edilso Reguera*** , DR. ENELIO TORRES (COLABORADOR) , DR. FELICIANO SANCHEZ SINENCIO (MIEMBRO, INVEST.) , DR. HERNANI YEE-MADEIRA (MIEMBRO, INVEST.) , DR. J. M. FIGUEROA ESTRADA (COLABORADOR) , DR. JOSÉ DE LA LUZ MARTÍNEZ (COLABORADOR) , DR. JOSÉ FERNÁNDEZ BERTRÁN (MIEMBRO, INVESTIGADOR) , DR. PEDRO ORTIZ DEL TORO (MIEMBRO, INVESTIGADOR) , DR. REGINO GONZÁLEZ (MIEMBRO, INVESTIGADOR) , DR. RICARDO MARTÍNEZ SÁNCHEZ (MIEMBRO, INVESTIG.) , EST. GABRIELA SÁNCHEZ (TERMINO TESIS LICENC.) , LIC. KARELIA OCEGUEDA (TERMINO TESIS DE MAESTRIA) , M.SC. ALMA VALOR REED (TERMINO TESIS DE DOCTORADO) , M.SC. SUREN STOLIK (COLABORADOR) , QFB SILVIA MENDOZA (COLABORADOR) ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**
- 10/2009 **Grupo de Investigación: Desarrollo en Tecnologías de Hidrogeno**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA ,**Dr. Edilso Reguera*** , DR. EDILSO REGUERA , DR. MIGUEL AUTIE PEREZ , DRA. ADELA LEMUS SANTANA , DRA. ANGELES MANTILLA RAMIREZ , DRA. GUADALUPE VALVERDE AGUILAR , DRA. KRISTINA PEREZ KRAP , DRA. LESLIE REGUERA , LIC. JAVIER HERNÁNDEZ OBREGON , M. C. ARIANEE SAINZ VIDAL , M. C. BLANCA ZAMORA REYNOSO , M. C. CLAUDIA NOEMI VARGAS HDEZ , M. C. MANUEL AVILA SANTOS ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

•APOYOS CONACYT

- 04/2011 - 03/2012 **1, Desarrollo Tecnológico , CATEDRAS POSDOCTORALES**
- 07/2010 - 06/2013 **1, Proyecto Científico , FONDO CIENCIA BASICA**
- 01/2010 - 12/2010 **1, Proyecto Científico , FONDO SECTORIAL**
- 03/2009 - 02/2010 **1, Formación Académica , CATEDRAS POSDOCTORALES**
- 09/2008 - 08/2010 **1, Formación Académica , CATEDRAS POSDOCTORALES**
- 09/2008 - 02/2009 **1, Formación Académica , CATEDRAS POSDOCTORALES**
- 01/2008 - 07/2010 **1, Proyecto Científico , FONDO CIENCIA BASICA**
- 01/2006 - 12/2011 **1, Formación Académica , ESTIMULO SNI**
- 10/1997 - 10/1999 **2, Proyecto Científico , CATEDRAS PATRIMONIALES**

PROPIEDAD INTELECTUAL

•PATENTES REGISTRADAS EN MEXICO

Catalizador para la descomposición de ozono, 11 22 286, , , En explotación Comercial , , Jose Fernández (25%); Edilso Reguera (30%); Jesus Molerio (30%); Carlos Díaz (10%); Magali Gómez (5%)

Proc. de obtención de Ferritas tipo M, 22 817, , , Registrada , , Ricardo Martinez García; Edilso Reguera; Ricardo Martínez Sánchez, Ernesto Estevez Rams

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

- 2011 **Al Director de la Mejor Tesis de Doctorado del IPN-2011** Instituto Politécnico Nacional **México**, IPN
- 2011 **Investigador Nacional Nivel 3** CONACyT **México**, SNI
- 2010 **Al Director de la Mejor Tesis de Doctorado-IPN-2010** IPN **México**, Instituto Politécnico Nacional
- 2009 **A Director de la Mejor Tesis de Maestría, IPN-2009** Dirección General IPN **México**, Instituto Politécnico Nacional
- 2008 **Orden Carlos J. Finlay** Consejo de Estado de la Republ **Cuba**, CONSEJO DE ESTADO DE LA REPUBLICA DE CUBA
- 2008 **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba: Determin. de Especies de Fe en Clinoptilolita -2008** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2008 **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba: Almacenamiento de Hidrogeno e n Nanocavidades-2008** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2008 **Al Mejor Investigador de la Universidad de La Habana-2008** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2008 **Al Resultado de Mayor Trascendeia y Originalidad en la Universidad de La Habana-2008** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2008 **Premio Anual de la Agencia de Energia Nuclear y Tecnologia Avanzada 2008** Agencia **Cuba**, MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE
- 2007 **Al Mejor Investigador de la Universidad de La Habana 2007** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2007 **Premio Anual Academia de Ciencias de Cuba 207** Academia de Ciencia de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIA DE CUBA
- 2007 **Premio Academia de Ciancias de Cuba 2007** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2007 **Premio al Resultado Científico de Mayor Trascendencia y Originalidad año 2007** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA

- 2007 **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba 2007** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2007 **Distinción Especial del Ministro de Educación Superior de la República de Cuba 2007** Ministro de Educación Superior **Cuba**, MINISTERIO DE LA EDUCACION SUPERIOR
- 2006 **Distinción Especial del Ministro de Educación Superior de la República de Cuba 2006** Ministro de Educación Superior **Cuba**, MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR
- 2006 **Premio Academia de Ciencias de Cuba 2006** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2006 **Mejor Investigador de la Universidad de La Habana 2006** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2006 **Premio Universidad de La Habana 2006** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2006 **"A resultado científico que refleje la mayor trascendencia y originalidad"-2006** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2006 **Investigador Nacional Nivel III SNI México**, CONACyT
- 2005 **Distinción Especial del Ministro de la Educación Superior, 2005** Ministro de Educación Superior **Cuba**, MINISTERIO DE LA EDUCACION SUPERIOR REPUBLICA DE CUBA
- 2005 **Premio Anual Universidad de La Habana, 2005** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2005 **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba, 2005** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2005 **Premio Anual Universidad de La Habana, 2005** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2003 **Distinción por la Educación Cubana** Consejo de Estado **Cuba**, CONSEJO DE ESTADO REPUBLICA DE CUBA
- 2003 **Premio Anual Academia de Ciencias de Cuba, 2003** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 2003 **Premio Anual Universidad de La Habana, Cuba, 2003** Universidad de La Habana, Cuba **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA CUBA
- 2003 **Profesor más Destacado en el Trabajo Científico, Universidad de La Habana, 2003** Universidad de La Habana, Cuba **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA CUBA
- 2003 **Premio Anual Universidad de La Habana, 2003** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2003 **Premio Anual de la Universidad de La Habana, 2003** Universidad de La Habana **Cuba**, UNIVERSIDAD DE LA HABANA
- 2002 **Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba, 2002** Academia de Ciencias de Cuba **Cuba**, ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
- 1993 **Distinción Especial del Ministro de Educación Superior, 1993** Ministro de Educación Superior **Cuba**, MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR REPUBLICA DE CUBA

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

- 05/08/2003 **MATERIALES MOLECULARES. ARTÍCULO PUBLICADO EN AGOSTO 2003, EN LA REVISTA CONVERSUS DEL IPN, PÁGINAS 38 A 40**, Instituto Politécnico Nacional de México, **Nacional**, Revistas de Divulgación, Hace referencia a la cooperación entre investigadores mexicanos y cubanos en el área de los Materiales Moleculares, en el contexto de un Premio Anual que otorgara la Academia de Ciencias de Cuba en el 2003 a un resultado en esta temática en el cual participo
- 02/05/2002 **La Físicoquímica. Artículo Publicado en la Revista Conversus Nro. 11 del IPN, en Mayo del 2002, en las páginas 30-33**, Instituto Politécnico Nacional, México, **Nacional**, Revistas de Divulgación, Se hace referencia a la Cooperación entre investigadores de México y Cuba en el contexto de un Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba 2002 por un resultado que fue fruto de trabajo cooperado entre investigadores de los dos países.