



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CARREON ALVAREZ, MARIA
ALEJANDRA

CURRICULUM VITAE ÚNICO

CORREO

OFICINA: alejandra.carreon@profesores.valles.udg.mx

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCIÓN ACTUAL

01/2010 - 07/2014 INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO "B"

EXPERIENCIA LABORAL

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ARTÍCULOS

2016; Diamond and Related Materials, Synthesis and characterization of multiwalled carbon nanotubes-protoporphyrin IX composites using acid functionalized or nitrogen doped carbon nanotubes, 1. Miriam M. TostadoPlascencia, Marciano Sanchez-Tizapa, Adalberto Zamudio-Ojeda, Amaury Suárez-Gómez, Rocío Castañeda-Valderrama, María Alejandra Carreón-Alvarez, Juan Pablo Morán-Lázaro,

- Pathiyamattom Joseph-Sebastian, Ivan Salgado-Transito, Diamond and Related Materials, Vol.70, Pag.65-75, Revistas Indizadas ,
- 2016 ; Assessment of Physicochemical Properties of Tequila Brands: Authentication and Quality, Alejandra Carreon-Alvarez, Amaury Suárez-Gómez, Florentina Zurita, Sergio Gómez-Salazar, J.F.A. Soltero Maximiliano Barcena-Soto, Norberto Casillas, Porfirio-Gutierrez, E.D. Moreno-Medrano., Journal of Chemistry, Vol. , Pag.0-0, Revistas Indizadas ,
- 2016 ; Electrodeposition synthesis and characterization of In₂S₃ microspheres. Thin Solid Films, 2. M.C. Sosa-Muñiz, M. Sanchez-Tizapa, R. Castañeda-Valderrama, M.A. Carreón-Álvarez, A. Suárez-Gómez, J.P. Morán Lazaro, O. Hernández-Cristobal, M. Flores-Martínez, , Vol.616, Pag.388-398, Revistas Indizadas ,
- 2015 ; DESINFECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN TRES SISTEMAS DE HUMEDALES CONSTRUIDOS HÍBRIDOS, Florentina Zurita Martínez, Daniel Rojas Bravo, Alejandra Carreón-Alvarez, Melesio Gutiérrez-Lomelí, Interciencia (ISSN: 0378-1844), Vol.40, Pag.409-415, Revistas Indizadas ,
- 2015 ; Assessment Accounting for the Interaction of Chalcopyrite/Xanthate System, E.D. Moreno-Medrano, N. Casillas, E.R. Larios-Duran, R. Cruz, R. H. Lara, A. Carreón-Alvarez, A. Gutierrez-Becerra, M. Bárcena-Soto, M.A. Pedroza-Toscano., Int. J. Electrochem. Sci., Vol.10, Pag.10619-10630, Revistas Indizadas ,
- 2014 ; STRUCTURAL BEHAVIOR OF AU-CALF THYMUS DNA INTERFACE ESTIMATED THROUGH AN ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY AND SURFACE PLASMON RESONANCE STUDY, M. Bravo-Anaya, E. R. Macías, J.L. Hernández-López, V.V. Fernández Escamilla, A. Carreon-Alvarez, J. F. A. Soltero, E. R. Larios-Durán, Electrochimica Acta (ISSN: 0013-4686) (Impact Factor: 4.086), Vol.131, Pag.60-70, Revistas Indizadas ,
- 2014 ; PERFORMANCE OF THREE PILOT-SCALE HYBRID CONSTRUCTED WETLANDS FOR TOTAL COLIFORMS AND ESCHERICHIA COLI REMOVAL ¿ A TWO-YEAR STUDY IN SUBTROPICAL CLIMATE (ISSN: 1477-8920, ÍNDICE DE IMPACTO: 1.172), Florentina Zurita; Alejandra Carreón-Álvarez, Journal of Water and Health, Vol. , Pag.0-0, Revistas Indizadas ,
- 2014 ; INFLUENCE OF THE CHELATION RATIO OF METAL ALKOXIDES ON THE AGING OF PZT 53/ 47 SOL-GEL BASED PRECURSORS, A. Suárez-Gómez, M. Sánchez-Tizapa, R. Castañeda-Valderrama, M A Carreón-Alvarez, Bull. Mater. Sci. (ISSN: 0250-4707 print version) (Indice de impacto: 870), Vol.37, Pag.1-7, Revistas Indizadas ,
- 2012 ; CORROSION OF ALUMINUM, COPPER, BRASS AND STAINLESS STEEL 304 IN TEQUILA (ISSN: 1452-3981), Alejandra Carreon-Alvarez, Rocío Castañeda Valderrama, Jorge Avalos Martínez, Arturo Estrada-Vargas, Sergio Gómez-Salazar, Maximiliano Barcena-Soto, Norberto Casillas, International Journal of Electrochemical Science (impact factor: 3.729), Vol.7, Pag.7877-7887, Revistas Indizadas ,
- 2012 ; STRUCTURAL STUDY OF CDS FILMS ANNEALED IN OXIDIZING ATMOSPHERE, J. Pantoja Enríquez, G. Ibáñez Duharte, J. Moreira Acosta, J. A. Reyes Nava, L. A. Hernández, G. Pérez-Hernández, C. Ricardez-Jiménez, X. Mathew, N. R. Mathews, M. A. Carreón Alvarez, R. Castaneda Valderrama, E-Journal of Surface Science and Nanotechnology (ISSN: 1348-0391), Vol.10, Pag.542-548, Revistas Arbitradas ,
- 2012 ; STRUCTURAL STUDY OF CDS FILMS ANNEALED IN OXIDIZING ATMOSPHERE (ISSN: 1348-0391), J. Pantoja Enríquez, G. Ibáñez Duharte, J. Moreira Acosta, J. A. Reyes Nava, L. A. Hernández, G. Pérez-Hernández, C. Ricardez-Jiménez, X. Mathew, N. R. Mathews, M. A. Carreón Alvarez, R. Castaneda Valderrama, E-Journal of Surface Science and Nanotechnology, Vol.10, Pag.542-548, Revistas Arbitradas ,
- 2012 ; CORROSION OF ALUMINUM, COPPER, BRASS AND STAINLESS STEEL 304 IN TEQUILA, Alejandra Carreon-Alvarez, Rocío Castañeda Valderrama, Jorge Avalos Martínez, Arturo Estrada-Vargas, Sergio Gómez-Salazar, Maximiliano Barcena-Soto, Norberto Casillas, International Journal of Electrochemical Science (ISNN: 1452-3981) (Indice de imp1.956)acto., Vol.7, Pag.7877-7887, Revistas Indizadas ,
- 2011 ; DETECTION OF CU, PB, CD AND ZN IN MEXICAN SPIRITUOUS BEVERAGES BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY (DPP) (ISSN: 1938-5862), A. Trujillo-Orozco, S. Gómez-Salazar, M. Barcena-Soto, A. Carreon-Alvarez, A. Estrada-Vargas, R. Prado-Ramirez, N. Casillas, ECS Transactions, Vol.36, Pag.363-372, Revistas Arbitradas ,
- 2011 ; DETECTION OF CU, PB, CD AND ZN IN MEXICAN SPIRITUOS BEVERAGES BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY (DPP)., A. Trujillo-Orozco, S. Gómez-Salazar, M. Barcena-Soto, A. Carreon-Alvarez, A. Estrada-Vargas, R. Prado-Ramirez, N. Casillas, ECS Transaction (Online ISSN: 1938-5862, Vol.36, Pag.363-372, Revistas Arbitradas ,
- 2011 ; CU (II) REMOVAL FROM TEQUILA USING AN ION EXCHANGE RESIN, Alejandra Carreon-Alvarez, Azucena Herrera-Gonzalez, Norberto Casillas, Rogelio Prado-Ramírez, Mirna Estarron Espinoza, Victor Soto, Wencel de la Cruz, Maximiliano Barcena-Soto and Sergio Gómez-Salazar, Food Chemistry (ISSN: 0308-8146) (Impact Factor: 3.867), Vol.127, Pag.1503-1509, Revistas Indizadas ,
- 2011 ; ANÁLISIS FT-IR Y DLS DE UNA PROBABLE RUTA QUÍMICA PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE CUINSE2: INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE SELENIO (ISSN: 2007-1183), A. Suárez-Gómez, R. Castañeda-Valderrama, M.A. Carreón-Álvarez, M. Sanchez-Tizapa,

- Química hoy Chemistry Sciences (ISSN: 2007-1183), Vol. , Pag.0-0, Revistas Arbitradas ,
- 2011 ; CU (II) REMOVAL FROM TEQUILA USING AN ION EXCHANGE RESIN (ISSN: 0308-8146), Alejandra Carreon-Alvarez, Azucena Herrera-Gonzalez, Norberto Casillas, Rogelio Prado-Ramírez, Mirna Estarron Espinoza, Victor Soto, Wencil de la Cruz, Maximiliano Barcena-Soto and Sergio Gómez-Salazar, Food Chemistry (impact factor: 3.655), Vol.127, Pag.1503-1509, Revistas Indizadas ,
- 2010 ; COPPER REMOVAL IN TEQUILA AND ETHYL ALCOHOL BY CEMENTATION (ISSN: 1938-5862), Alejandra Carreón-Alvarez, Jorge Avalos Martínez, Rocio Castañeda-Valderrama, Maximiliano Bárcena-Soto, Norberto Casillas, ECS Transactions, Vol.29, Pag.273-281, Revistas Arbitradas ,
- 2010 ; CYCLIC VOLTAMMETRY STUDY FOR THE ELECTRODEPOSITION OF CU(1N1-X,GAX)SE2 THIN FILMS, Rocio Castañeda-Valderrama, Margarita Miranda Hernandez, Alejandra Carreón-Alvarez, Pathiyamattom Sebastian, ECS Transactions (Online ISSN: 1938-5862), Vol.29, Pag.163-170, Revistas Arbitradas ,
- 2010 ; CYCLIC VOLTAMMETRY STUDY FOR ELECTRODEPOSITION CU(1N1-X,GAX)SE2 THIN FILMS (ISSN: 1938-5862), Rocio Castañeda-Valderrama, Margarita Miranda Hernandez, Alejandra Carreón-Alvarez, Pathiyamattom Sebastian, ECS Transactions, Vol.29, Pag.273-281, Revistas Arbitradas ,
- 2010 ; COPPER REMOVAL IN TEQUILA AND ETHYL ALCOHOL BY CEMENTATION, Alejandra Carreón-Alvarez, Jorge Avalos Martínez, Rocio Castañeda-Valderrama, Maximiliano Bárcena-Soto, Norberto Casillas, ECS Transactions (Online ISSN: 1938-5862), Vol.29, Pag.273-281, Revistas Arbitradas ,
- 2010 ; ESTUDIO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA DEL ELECTRODÉPOSITO DE LAS PELÍCULAS DELGADAS DE CU(1N1-X,GAX)SE2, R. Castañeda-Valderrama, M. Miranda Hernandez, M. A. Carreón-Alvarez, P.J. Sebastian, , Vol.1, Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2010 ; REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA Y ALCOHOL ETÍLICO POR MEDIO DE CEMENTACIÓN, M. A. Carreón Alvarez, J. Avalos Martínez, R. Castañeda Valderrama, M. Bárcena-Soto, N. Casillas Santana, , Vol.1, Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2009 ; COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS MEDIA USING A CYLINDRICAL FLOW ELECTROCHEMICAL REACTOR (ISSN: 1938-5862), Alejandra Carreon-Alvarez, Alicia Rodriguez-Arreola, Ofelia Guitrón-Robles, Sergio Gomez-Salazar, Maximiliano Barcena Soto, Norberto Casillas Santana, ECS Transactions, Vol.20, Pag.63-72, Revistas Arbitradas ,
- 2008 ; VOLTAMMETRIC STUDY OF DENTAL SOLID AMALGAMS IN HCL AND THEIR APPLICATION FOR DETECTING CU(II) IONS IN SOLUTION (ISSN: 1938-5862), J. L. González López*, A. Carreón-Alvarez, S. Gómez Salazar, J. G. Ibanez, M. Bárcena-Soto, N. Casillas, ECS Transactions, Vol.15, Pag.517-526, Revistas Indizadas ,
- 2008 ; EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN DE COBRE, ACERO INOXIDABLE 304, ALUMINIO Y LATÓN EN TEQUILA, María Alejandra Carreón Álvarez, Norberto Casillas Santana, Alejandra Rojas Villalobos, Jorge Ávalos Martínez, Sergio Gómez Salazar, Maximiliano Bárcena-Soto, , Vol. , Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2008 ; METALS IN ALCOHOLIC BEVERAGES: SOURCES, EFFECTS, REMOVAL, SPECIATION, AND ELECTROCHEMICAL ANALYSES (ISSN: 0889-1575), Jorge G. Ibanez, Alejandra Carreon-Alvarez, Maximiliano Barcena-Soto, Norberto Casillas, J. of Food Composition and Analysis (Impact factor: 2.079), Vol.21, Pag.672-683, Revistas Indizadas ,
- 2008 ; DETERMINATION OF CU IN TEQUILA BY ANODIC STRIPPING VOLTAMMETRY (ISSN: 0003-2719), Alejandra Carreon-Alvarez, Norberto Casillas, Jorge G. Ibanez, Fernando Hernandez, Rogelio Prado-Ramírez, Maximiliano Barcena-Soto, Sergio Gómez-Salazar, Analytical Letter (Impact factor: 1.016), Vol.41, Pag.469-477, Revistas Indizadas ,
- 2007 ; REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA POR MEDIO DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO., José Arturo Franco Hernández, Jorge Ibáñez cornejo, Maximiliano Barcena Soto, Norberto Casillas Santana, Sergio Gómez Salazar, María Alejandra Carreón Alvarez, , Vol. , Pag.838-847, Memorias de congresos ,
- 2007 ; ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DEL COBRE EN TEQUILA POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, María Alejandra Carreón Álvarez, Ibáñez cornejo Jorge Guillermo, Bárcena Soto Maximiliano, Casillas Santan Norberto, , Vol. , Pag.1455-1464, Memorias de congresos ,
- 2006 ; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DETERMINACIÓN DE COBRE EN TEQUILA EMPLEANDO VOLTAMPEROMETRÍA DE REDISOLUCIÓN ANÓDICA, María Alejandra Carreón Alvarez, Jorge Ibáñez Cornejo, Fernando Hernández, Rogelio Prado Ramírez, Maximiliano Barcena Soto, Norberto Casillas Santana, , Vol. , Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2005 ; ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE COBRE EN TEQUILA, M. A. Carreón Alvarez, R. Prado Ramírez, V. González Álvarez, M. Bárcena Soto, F. Hernández Ramírez, N. Casillas Santana, , Vol. , Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2003 ; ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA, M. A. Carreón Álvarez, R. Prado Ramírez, M. Bárcena Soto, N. Casillas Santana, , Vol. , Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2001 ; CORROSION OF COPPER IN TEQUILA AT DIFFERENT TEMPERATURES (ISSN: 0094-1492), Alejandra Carreón, Norberto Casillas, Víctor González-Álvarez, Rogelio Prado-Ramírez, Materials Performance (0.08), Vol.40, Pag.50-52, Revistas Indizadas ,

0 ; PERFORMANCE OF THREE PILOT-SCALE HYBRID CONSTRUCTED WETLANDS FOR TOTAL COLIFORMS AND ESCHERICHIA COLI REMOVAL ¿ A TWO-YEAR STUDY IN SUBTROPICAL CLIMATE, Florentina Zurita; Alejandra Carreón-Álvarez, Journal of Water and Health (ISSN: 1477-8920) (Índice de impacto: 1.172), Vol. , Pag.0-0, Revistas Indizadas ,

LIBROS

- 2012 ; CÁTEDRA POR LAS GEOCIENCIAS: MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA, Editor por: María Alejandra Carreón Álvarez; Rocío Castañeda Valderrama, AMATEEDITORIAL, ISBN978-607-507-127-5
- 2012 ; SITUACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO AMECA REGIÓN CENTRO, Lilia Francisca Sánchez Moreno, Francisco Javier González Rodríguez, Marciano Sánchez Tizapa, Alejandra Carreón Álvarez, Amaury Suárez Gómez, UMBRAL, ISBN978-607-8254-34-7
- 2012 ; INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL ÁLGEBRA, Emilio Leonardo Ramírez Mora; César Calderón Mayorga; Silvia Sánchez Díaz; María Alejandra Carreón Álvarez, AMATEEDITORIAL, ISBN978-970-764-821-0
- 2012 ; INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL ÁLGEBRA, Emilio Leonardo Ramírez Mora; César Calderón Mayorga; Silvia Sánchez Díaz; María Alejandra Carreón Álvarez, AMATEEDITORIAL, ISBN978-970-764-821-0
- 2012 ; CÁTEDRA POR LAS GEOCIENCIAS: MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA, María Alejandra Carreón Álvarez Rocío Castañeda Valderrama, AMATEEDITORIAL, ISBN978-607-507-127-5
- ; MANUAL DE QUÍMICA INORGÁNICA, , , ISBN
- ; MANUAL DE QUÍMICA ANALÍTICA II, , , ISBN

CAPITULOS DE LIBROS

- 2016 ; Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Dióxido de Titanio para su Aplicación en el Tratamiento de Vinaza Tequilera, Biorefinerías para la producción de energía y materiales avanzados , TRAUCO, Vol. , Pags. 139, Alicia Rodríguez Arreola, María Alejandra Carreón Álvarez, Marciano Sánchez Tizapa, Juan Pablo Morán Lázaro, José Luis Rodríguez López
- 2015 ; INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS (IEAT), 30 años impulsando la ELECTROQUÍMICA en México (ISBN: 000328) FACUNDO ALMERAYA CALDERÓN, D.R. © PUBLICACIONES SMEQ, Vol. , Pags. 210, Norberto Casillas Santana, Alejandra Carreón Álvarez, Alicia Rodríguez Arreola
- 2015 ; Estudio de parámetros fisicoquímicos de la raicilla en diferentes zonas del estado de Jalisco, La raicilla Herencia y patrimonio cultural de Jalisco EDITORIAL UNIVERSITARIA, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, Vol. , Pags. 168, Franco, Goyas, Navarro, Nuño, Tulet, Carreón, Sánchez, Trujillo, Zamudio, Zurita
- 2015 ; Películas semiconductoras a base de policaprolactona (PLC), Nanomateriales Para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud. , AMATEDITORIAL, Vol. , Pags. 172, A.G. Salgado Camarena, M.A. Carreón Álvarez, A. Barrera Rodríguez, J. Aguilar Martínez
- 2014 ; PROCESO DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS FISIQUÍMICOS DE LA RAICILLA, Desarrollo de organizaciones saludables y sustentables MA DEL REFUGIO LÓPEZ PALOMAR, SARA ADRIANA GARCÍA CUEVA, SAN, TRAUCO, Vol. 1, Pags. 244, A. Carreón Álvarez, R. Castañeda Valderrama, M. Sánchez Tizapa, A. Suárez Gómez
- 2012 ; VENTANA SEMI CONDUCTORA DE CDS, Cátedra por las Geociencias: Medio Ambiente y Energía (ISBN: 978-607-507-127-5) MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ; ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA, AMATEDITORIAL, Vol. 1, Pags. 112, A. Carreón Álvarez, R. Castañeda Valderrama, G. Alvarado-Tenorio, J. Pantoja
- ; Electrodeposición de películas delgadas nanoestructuradas de SnSe horneadas en aire a diferentes tiempos y temperaturas, Nanomateriales Para Aplicaciones en Energía Solar, Medio Ambiente y Salud. , AMATEDITORIAL, Vol. , Pags. 172, J. J. Romo García, M. Sanchez Tizapa, R. Castañeda Valderrama, J. P. Morán Lázaro, N. Rose Mathwes, M. A. Carreón Álvarez
- ; VENTANA SEMI CONDUCTORA DE CDS, Cátedra por las Geociencias: Medio Ambiente y Energía MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ÁLVAREZ, ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA, AMATEDITORIAL, Vol. 1, Pags. 112, A. Carreón Álvarez, R. Castañeda Valderrama, G. Alvarado-Tenorio, J. Pantoja
- ; Caracterización del Óxido Semiconductor Nanoestructurado de ZnCo2O4 Sintetizado por un Simple Método Coloidal Asistido por Microondas., Biorefinerías para la producción de energía y materiales avanzados , TRAUCO, Vol. , Pags. 139, Juan Pablo Morán Lázaro, Florentino López Urías, Oscar Blanco Alonso, Víctor Manuel Soto García, Verónica María Rodríguez Betancourt, Israel Ceja Andrade, Alejandra Carreón Álvarez, Marciano Sánchez Tizapa, Ricardo Paz Hernández García
- ; Characterization, and Sensor Applications of Spinel ZnCo2O4 Nanoparticles, Journal sensors , , Vol. 16, Pags. , Juan Pablo Morán-Lázaro, Florentino López-Urías, Emilio Muñoz-Sandoval, Oscar Blanco Alonso, Marciano Sanchez-Tizapa, Alejandra Carreón-Alvarez, Héctor Guillén-Bonilla, María de la Luz Olvera-Amador, Alex Guillén-Bonilla and Verónica María Rodríguez-Betancourt
- ; Estudio de parámetros fisicoquímicos de la raicilla en diferentes zonas del estado de Jalisco, La raicilla Herencia y patrimonio cultural de Jalisco , UNIVERSITARIA, Vol. , Pags. 168, María Alejandra Carreón Álvarez, Ana Isabel Sánchez Huerta, Araceli Guadalupe Trujillo Orozco, Adalberto Zamudio Ojeda, Florentina Zurita Martínez

;REPORTES TECNICOS

25/06/2014 ; MEDICIONES DE METALES Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS EN 25 RAICILLAS, CONSEJO PROMOTOR DE LA RAICILLA, , María Alejandra Carreón Alvarez, Pags. 9

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2015 ; Composites semiconductores a base de PLC, Nacional, , México ,
- 2015 ; Elaboración de Películas Delgadas Nanoestructuradas de In₂S₃ por Electrodeposito para Aplicaciones Fotovoltaicas, Nacional, 2° Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía solar, Medio Ambiente y Salud, , México ,
- 2015 ; Electrodeposición de películas nanoestructuradas de SnSe, horneadas en atmósferas de aire a diferentes tiempos y temperaturas, Nacional, el tercer simposio Internacional de Energías Renovables y Sustentabilidad, , México ,
- 2015 ; Electrodo de minas de grafito y su aplicación en la identificación de vainilla, Nacional, 8° Simposio Internacional de Química en Microescala y 5° taller internacional de Química Verde, , México ,
- 2015 ; Immobilized nanoparticles on the surface of chitosan films and their electrical properties, Nacional, In the Nanostructured Materials and Nanotechnology Symposium at the XXIV International Materials Research Congress, , México ,
- 2015 ; Películas Semiconductoras a base de Policaprolactona (PLC, Nacional, 2° Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía solar, Medio Ambiente y Salud, , México ,
- 2014 ; ELABORACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE SNSE DEPOSITADAS POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, Nacional, Red de Diseño Nanoscópico y Textural de Materiales Avanzados, JESSICA JAZMÍN ROMO GARCÍA MARCIANO SANCHEZ TIZAPA ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA AMAURY SUÁREZ GÓMEZ NINI ROSE MATHEWS MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ÁLVAREZ , México ,
- 2014 ; ELABORACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE SNSE DEPOSITADAS POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, Nacional, Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía solar, Medio ambiente y Salud, JESSICA JAZMÍN ROMO GARCÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ MARCIANO SANCHEZ TIZAPA ROCIO CASTAÑEDA VALDERRAMA , México ,
- 2014 ; ELABORACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE SNSE DEPOSITADAS POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, Nacional, Congreso Nacional de Estudiantes de Energías Renovables 2014, JESSICA JAZMÍN ROMO GARCÍA MARCIANO SANCHEZ TIZAPA ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA AMAURY SUÁREZ GÓMEZ NINI ROSE MATHEWS MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ÁLVAREZ , México ,
- 2014 ; NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS CON CLOROFILA, Nacional, Coloquio de Nanomateriales para Aplicaciones en Energía solar, Medio ambiente y Salud, TOSTADO-PLASCENCIA M. SANCHEZ-TIZAPA, M. ZAMUDIO-OJEDA, A. CARREÓN-ÁLVAREZ, M.A. , México ,
- 2013 ; APLICACIONES DEL PROGRAMA TRACKER EN EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DIGITALES OBTENIDAS EN QUÍMICA ANALÍTICA, Nacional, XVI simposio estudiantil y el XXVI congreso nacional, GRECIA GALIANO GARCÍA M. A. CARREÓN ÁLVAREZ JORGE AVALOS MARTÍNEZ , México ,
- 2013 ; DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE CLORURO DE SODIO EN QUESOS ARTESANALES MEDIANTE UNA TITULACIÓN POTENCIOMÉTRICA, Nacional, en el marco de las actividades del XVI simposio estudiantil y el XXVI congreso nacional, CARLOS ESPINOZA GARCÍA M. A. CARREÓN ÁLVAREZ JORGE AVALOS MARTÍNEZ , México ,
- 2013 ; DEVELOPMENT OF TWO CONDUCTIVITY APPARATUS FOR TEACHING EDUCATION: ELEMENTARY, MIDDLE AND HIGH SCHOOL, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, C. A. VILLA NAVARRO MARIA ALEJANDRA CARREON ALVAREZ CARLOS VILLA ALEJANDRO GÓMEZ ALEJANDRO CAMARENA ROCIO CASTAÑEDA JORGE AVALOS , México ,
- 2013 ; ELIMINATION OF COPPER IN TEQUILA USING CARBÓN NANOTUBES, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, MARÍA ALEJANDRA CARREON ALVAREZ LIZETH CARRILLO MANCILLA ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA N. CASILLAS FLORENTINA ZURITA MARTÍNEZ , México ,
- 2013 ; ESTUDIO DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE LA RAICILLA EN DIFERENTES ZONAS DEL ESTADO DE JALISCO, Extranjero, VII Congreso Internacional CEISAL, memoria, presente y porvenir en América Latina, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ANA ISABEL SÁNCHEZ HUERTA ARACELI GUADALUPE TRUJILLO OROZCO ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA FLORENTINA ZURITA MARTÍNEZ , España ,
- 2013 ; PROCESO DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE LA RAICILLA, Extranjero, 1er Congreso y Coloquio Internacional de Gestión y Desarrollo de Organizaciones Saludables y Sustentables, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARCIANO SÁNCHEZ TIZAP AMAURY SUÁREZ GÓMEZ , México ,

- 2013 ; STRUCTURAL BEHAVIOR OF AU-CALF THYMUS DNA INTERFACE ESTIMATED THROUGH AN EIS AND SPR STUDY, Extranjero, 9 th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS2013), L. M. BRAVO-ANAYA E. R. MACÍAS J.L. HERNÁNDEZ-LÓPEZ V.V. FERNÁNDEZ ESCAMILLA M.A. CARREÓN ALVAREZ J. F. A. SOLTERO E. R. LARIOS-DURÁN , Japón ,
- 2012 ; EVALUACIÓN DE HUMEDALES HÍBRIDOS A ESCALA PILOTO PARA LA DESINFECCIÓN NATURAL DE AGUAS RESIDUALES ¿DOS AÑOS DE ESTUDIO-., Nacional, Tercer Congreso Nacional de la Red Temática del Agua del Conacyt, TRÁPAGA JACINTO, J. A. LOZANO HERNÁNDEZ, R. E. CARREON ÁLVAREZ M. A. ZURITA MARTINEZ, F. , México ,
- 2012 ; HUMEDALES ARTIFICIALES HÍBRIDOS PLANTADOS CON ESPECIES ORNAMENTALES PARA LA REMOCIÓN DE NITRÓGENO PRESENTE EN ALTAS CONCENTRACIONES EN AGUAS RESIDUALES, Nacional, Semana de las Ingenierías 2012. División de Desarrollo Bio-Tecnológico, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, HERNÁNDEZ-RAZO, N. A. RAMÍREZ-BERRUETA, A.A. CORNEJO-ROJAS, O. M. CARREÓN-ÁLVAREZ, M.A. ZURITA-MARTÍNEZ, F. , México ,
- 2012 ; INFLUENCIA DE DIFERENTES SUSTRATOS DE MOLIBDENO EN LAS CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE $Cu(IIN1-XGAX)SE_2$ ELECTRODEPOSITADO, Nacional, XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 5th Meeting of The Mexican Section of the ECS, M. SANCHEZ TIZAPA R. C. VALDERRAMA M. A. CARREÓN ALVAREZ B. LARA LARA A. SUÁREZ GÓMEZ P. J. SEBASTIÁN , México ,
- 2012 ; SÍNTESIS QUÍMICA DE NANO-CUINSE₂ EN FORMA DE DISPERSIÓN COLOIDAL, Nacional, XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 5th Meeting of the Mexican Section of the ECS, A. SUÁREZ GÓMEZ M. SÁNCHEZ TIZAPA R.C. VALDERRAMA M.A. CARREÓN ÁLVAREZ , México ,
- 2012 ; STUDY OF CDS DEPOSITED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION, POST-DEPOSITED WITH CDCL₂ AND ANNEALED AT DIFFERENT TEMPERATURES, Extranjero, in the renewable Energy and Sustainable Development Symposium at the XXI International Materials Research Congress held in Cancun, Mexico, ALEJANDRA CARREÓN ÁLVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARCIANO SÁNCHEZ GERMÁN ALVARADO PATHIYAMATTOM JOSEPH SEBASTIÁN JOEL PANTOJA ENRÍQUEZ MARIO GUERRERO , México ,
- 2012 ; SYNTHESIS OF NANO-CUINSE₂ AS A COLLOIDAL DISPERSION, Extranjero, In the Photovoltaics, Solar Energy Materials & Technologies Symposium, in the Photovoltaics, Solar Energy Materials and Technologies Symposium at the XXI International Materials Research Congress held in Cancun, Mexico, AMAURY SUÁREZ GÓMEZ MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA ROCIO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , México ,
- 2011 ; STRUCTURAL, ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CDS THIN FILM WITH AND WITHOUT POSTDEPOSITED OF CDCL₂, Extranjero, In the Photovoltaics, Solar Energy Materials & Technologies Symposium at the XX International Materials Research Congress held in Cancun, Mexico, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA GERMAN ALVARADO TENORIO JOEL PANTOJA ENRÍQUEZ , México ,
- 2011 ; XRD STRUCTURAL STUDY OF CDS FILMS ANNEALED AT DIFFERENT TEMPERATURES, Extranjero, In the Photovoltaics, Solar Energy Materials & Technologies Symposium at the XX International Materials Research Congress, 4 , México ,
- 2010 ; EFFECTS OF CDCL₂ AND ANNEALING TREATMENT ON THE PROPERTIES OF CDS FILMS PREPARED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION, Extranjero, Sociedad Mexicana de Materiales A.C. y XIX International Materials research Congress, ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA JOEL PANTOJA ENRÍQUEZ , México ,
- 2010 ; ESTUDIO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA DEL ELECTRODPOSITO DE LAS PELÍCULAS DELGADAS DE $Cu(IIN1-X,GAX)SE_2$, Nacional, XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 3rd Meeting of The Mexican Section of the Electrochemical Society, R. CASTAÑEDA VALDERRAMA M. MIRANDA-HERNÁNDEZ M. A. CARREÓN ALVAREZ P. J. SEBASTIÁN , México ,
- 2010 ; INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS DE LAS PELÍCULAS DE CDS CON HORNEADO Y CON POSTDEPOSITO DE CDCL₂, Extranjero, International Conference on Surface, Materials and Vacuum 2010, ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA1 KARLA EUGENIA DÍAZ SANTIAGO JOEL PANTOJA ENRÍQUEZ , México ,
- 2010 ; REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA Y ALCOHOL ETÍLICO POR MEDIO DE CEMENTACIÓN, Nacional, XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 3rd Meeting of The Mexican Section of the Electrochemical Society, J. AVALOS MARTÍNEZ R. CASTAÑEDA VALDERRAMA M. BÁRCENA SOTO N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2009 ; ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO Y REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA POR MÉTODOS FISIQUÍMICOS, Nacional, XXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 2nd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, NORBERTO CASILLAS SANTANA , México ,
- 2008 ; CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA VOLTAMPEROMÉTRICA DE ELECTRODOS DE AMALGAMA SÓLIDA Y SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE IONES METÁLICOS EN MEDIOS ACUOSOS, Nacional, XXIII Congreso Nacional de la SMEQ, 1ª Reunion de ¿Mexican Section of the Electrochemical Society, NORBERTO CASILLA SANTANA CARREÓN ALVAREZ MARÍA ALEJANDRA SERGIO GÓMEZ SALAZAR JORGE IBAÑEZ CORNEJO MAXIMILIANO BÁRCENA-SOTO , México ,

- 2008 ; EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN DE COBRE, ACERO INOXIDABLE 304, ALUMINIO Y LATÓN EN TEQUILA, Nacional, XXIII Congreso Nacional de la SMEQ, XXIII Congreso Nacional de la SMEQ, 1ª Reunion de ¿Mexican Section of the Electrochemical Society, N. CASILLAS SANTANA ALEJANDRA ROJAS VILLALOBOS JORGE ÁVALOS MARTÍNEZ SERGIO GÓMEZ SALAZAR MAXIMILIANO BÁRCENA-SOTO , México ,
- 2007 ; ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DEL COBRE EN TEQUILA POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, Nacional, VII Semana de Geología, Minería Metalurgia y Materiales, IBÁÑEZ CORNEJO JORGE GUILLERMO BÁRCENA-SOTO MAXIMILIANO CASILLAS SANTANA NORBERTO CASILLAS SANTANA NORBERTO , México ,
- 2007 ; REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA POR MEDIO DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO, Nacional, XXVIII Encuentro Nacional del AMIDIQ, J. IBÁÑEZ CORNEJO GÓMEZ SALAZAR SERGIO M. BÁRCENA SOTO M. A. CARREÓN ALVAREZ N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2006 ; DETERMINATION OF COPPER TRACES IN TEQUILA BY ANODIC STRIPPING VOLTAMMETRY (ASV), Extranjero, 210th Meeting of the Electrochemical Society, XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Co-sponsored by The Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, J. G. IBANEZ N. CASILLAS F. HERNÁNDEZ-RAMÍREZ M. BÁRCENA-SOTO R. PRADO-RAMÍREZ , México ,
- 2006 ; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DETERMINACIÓN DE COBRE EN TEQUILA EMPLEANDO VOLTAMPEROMETRÍA DE REDISOLUCIÓN ANÓDICA, Nacional, XXVII Encuentro Nacional AMIDIQ, R. PRADO RAMÍREZ M. BÁRCENA SOTO F. HERNÁNDEZ RAMÍREZ N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2005 ; ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE COBRE EN TEQUILA, Nacional, XXVI Encuentro Nacional AMIDIQ, R. PRADO RAMÍREZ V. GONZÁLEZ ÁLVAREZ M. BÁRCENA SOTO F. HERNÁNDEZ RAMÍREZ N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2003 ; ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA, Nacional, XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y II Jornadas de Técnicas Electroquímicas para el Control de la Corrosión, R. PRADO RAMÍREZ BARCENA SOTO N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2002 ; CORROSIÓN DE COBRE EN TEQUILA A DIFERENTES TEMPERATURAS, Nacional, XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, R. PRADO RAMÍREZ V. GONZÁLEZ ÁLVAREZ N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 2002 ; EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA CORROSIÓN DE ALAMBIGUES DE TEQUILA, Nacional, V Foro de Opciones Educativas de Posgrado en Norteamérica, R. PRADO RAMÍREZ N. CASILLAS SANTANA , México ,
- 0 ; APLICACIONES DEL PROGRAMA TRACKER EN EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DIGITALES OBTENIDAS EN QUÍMICA ANALÍTICA, Nacional, XVI simposio estudiantil y el XXVI congreso nacional celebrado del 24-28 de junio de 2013 en la ciudad de Guadalajara Jalisco, GRECIA GALIANO GARCÍA M. A. CARREÓN ÁLVAREZ M. A. CARREÓN ÁLVAREZ , México ,
- 0 ; DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE CLORURO DE SODIO EN QUESOS ARTESANALES MEDIANTE UNA TITULACIÓN POTENCIOMÉTRICA, Nacional, XVI simposio estudiantil y el XXVI congreso nacional celebrado del 24-28 de junio de 2013 en la ciudad de Guadalajara Jalisco, CARLOS ESPINOZA GARCÍA M. A. CARREÓN ALVAREZ JORGE AVALOS MARTÍNEZ , México ,
- 0 ; DEVELOPMENT OF TWO CONDUCTIVITY APPARATUS FOR TEACHING EDUCATION: ELEMENTARY, MIDDLE AND HIGH SCHOOL, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, MARÍA ALEJANDRA CARREON ALVAREZ CARLOS VILLA ALEJANDRO GÓMEZ ROBERTO MOLINA ALEJANDRO CAMARENA ROCIO CASTAÑEDA JORGE AVALOS , México ,
- 0 ; ELIMINATION OF COPPER IN TEQUILA USING CARBÓN NANOTUBES, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry del 8 al 13 de septiembre de 2013 en Querétaro, México, MARÍA ALEJANDRA CARREON ALVAREZ LIZETH CARRILLO MANCILLA ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA N. CASILLAS FLORENTINA ZURITA MARTÍNEZ , México ,
- 0 ; ESTUDIO DE PARÁMETROS FISIQUÍMICOS DE LA RAICILLA EN DIFERENTES ZONAS DEL ESTADO DE JALISCO, Extranjero, VII Congreso Internacional CEISAL, memoria, presente y porvenir en América Latina, que tuvo lugar en la Universidad Fernando Pessoa, Portugal, los días 12-15 de junio de 2013, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ANA ISABEL SÁNCHEZ HUERTA ARACELI GUADALUPE TRUJILLO OROZCO ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA FLORENTINA ZURITA MARTÍNEZ , España ,
- 0 ; POLARIZATION POTENTIAL EFFECT ON DNA MOLECULES ADSORPTION ONTO PLATINUM ELECTRODES, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, BRAVO-ANAYA L.M. SOLTERO J.F.A. MACÍAS-BALLEZA E.R. CASILLAS N. CARREÓN ALVAREZ M.A. LARIOS-DURÁN E.R. , México ,
- 0 ; POLARIZATION POTENTIAL EFFECT ON DNA MOLECULES ADSORPTION ONTO PLATINUM ELECTRODES, Extranjero, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, BRAVO-ANAYA L.M. SOLTERO J.F.A. MACÍAS BALLEZA E.R. CASILLAS N. CARREÓN ALVARZ M. A. LARIOS-DURÁN E. R. , México ,

- 0 ; ¿PROCESO DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS FISIQUÍMICOS DE LA RAICILLA, Extranjero, 1er Congreso y Coloquio Internacional de Gestión y Desarrollo de Organizaciones Saludables y Sustentables, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA AMAURY SUÁREZ GÓMEZ , México ,
- 0 ; PROCESO DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS FISIQUÍMICOS DE LA RAICILLA, Extranjero, Proceso de producción y parámetros fisicoquímicos de la Raicilla, MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA AMAURY SUÁREZ GÓMEZ , México ,
- 0 ; REMOCIÓN DE COBRE EN MEDIOS ACUOSOS POR MEDIO DE UN REACTOR ELECTROQUÍMICO CILÍNDRICO DE FLUJO, Nacional, XXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 2nd Meeting of The Mexican Section of the Electrochemical Society, NORBERTO CASILLAS SANTANA MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ SERGIO GÓMEZ SALAZAR MAXIMILIANO BÁRCENA SOTO , México ,
- 0 ; STRUCTURAL BEHAVIOR OF AU-CALF THYMUS DNA INTERFACE ESTIMATED THROUGH AN EIS AND SPR STUDY, Extranjero, 9 th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS2013), L. M. BRAVO-ANAYA E. R. MACÍAS J.L. HERNÁNDEZ-LÓPEZ V.V. FERNÁNDEZ M.A. CARREÓN ALVAREZ J.F.A. SOLTERO E.. R. LARIOS-DURAN , Japón ,
- 0 ; STRUCTURAL, ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CDS THIN FILM WITH AND WITHOUT POSTDEPOSITED OF CDCL₂, Extranjero, In the Photovoltaics, Solar Energy Materials & Technologies Symposium at the XX International Materials Research Congress, 5 , México ,

FORMACION ACADÉMICA

NIVELES/ GRADOS ACADÉMICOS

- 19/11/2008 ; DOCTORADO, DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA, 6048538, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, México , JALISCO , INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO Y REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS
- 14/05/2003 ; MAESTRIA, MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA, 4477479, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, México , JALISCO , INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA
- 26/09/2001 ; LICENCIATURA, INGENIERO QUÍMICO, 3839754, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, México , JALISCO , INST. DE EDU. SUP. PÚBLICAS , CORROSION DE COBRE EN TEQUILA

IDIOMAS

- ; Español LENGUA MATERNA
- 05/06/2007 ; Inglés Conversacion: Medio , Lectura: Medio , Escritura: Medio (497)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

- 01/2017 - _____ Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 01/2017 - _____ Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 01/2017 - _____ Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2016 - 12/2016 Seminario de Titulación IV, Tiempo en Horas (92) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, DOCTORADO
- 08/2016 - 12/2016 Seminario de Química Analítica, Tiempo en Horas (92) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, MAESTRIA
- 08/2016 - 12/2016 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2016 - 12/2016 Conceptos de Calculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA

- 08/2016 - 12/2016 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 08/2016 - 12/2016 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 01/2016 - 07/2016 Seminario de Investigación III, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 01/2016 - 07/2016 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 01/2016 - 07/2016 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 01/2016 - 07/2016 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 08/2015 - 12/2015 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 08/2015 - 12/2015 Seminario de Investigación II, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,DOCTORADO
- 08/2015 - 12/2015 Seminario de Química Analítica, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 08/2015 - 12/2015 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 02/2015 - 05/2015 Seminario de Físicoquímica, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 02/2015 - 05/2015 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 02/2015 - 05/2015 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 02/2015 - 05/2015 Seminario de Investigación I, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,DOCTORADO
- 08/2014 - 12/2014 Conceptos de Cálculo Diferencia e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 08/2014 - 12/2014 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 08/2014 - 12/2014 Seminario de Proyecto de Investigación, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 08/2014 - 12/2014 Seminario de Química Analítica, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 01/2014 - 07/2014 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 01/2014 - 07/2014 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO ; DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,LICENCIATURA
- 01/2014 - 07/2014 Conceptos de calculo diferencial e integral, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,LICENCIATURA
- 01/2014 - 07/2014 Seminario de proyectos de investigación I, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, ,MAESTRIA
- 01/2014 - 07/2014 Seminario de Química Analítica, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INGENIERIA, ,MAESTRIA

- 08/2013 - 12/2013 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2013 - 12/2013 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2013 - 12/2013 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2013 - 07/2013 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2013 - 07/2013 Conceptos de cálculo diferencial e integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2013 - 07/2013 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2012 - 12/2012 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2012 - 12/2012 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2012 - 12/2012 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Seminario de Física Estadística I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, MAESTRIA
- 02/2012 - 07/2012 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Seminario de Física Estadística I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, MAESTRIA
- 02/2012 - 07/2012 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2012 - 07/2012 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, LICENCIATURA
- 08/2011 - 12/2011 Analisis Numérico, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, LICENCIATURA
- 02/2011 - 07/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, LICENCIATURA
- 02/2011 - 07/2011 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA

- 02/2011 - 07/2011 Seminario de Investigación I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, MAESTRIA
- 02/2011 - 07/2011 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2011 - 07/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2011 - 07/2011 Seminario de Investigación I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, DOCTORADO
- 08/2010 - 01/2011 Conceptos de cálculo diferencia e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / ; CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2010 - 01/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2010 - 01/2011 Seminario de Investigación I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, MAESTRIA
- 08/2010 - 01/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2010 - 01/2011 Seminario de Investigación I, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, DOCTORADO
- 08/2010 - 01/2011 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 06/2010 - 08/2010 Técnicas de Cálculo Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 06/2010 - 08/2010 Técnicas de Cálculo Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2010 - 07/2010 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2010 - 07/2010 Técnicas de Cálculo Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2010 - 07/2010 Técnicas de Cálculo Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 02/2010 - 07/2010 Ecuaciones Diferenciales, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO ; UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2009 - 12/2009 Matemáticas I, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE ; LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2009 - 12/2009 Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA ; / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2009 - 12/2009 Matemáticas II, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE ; LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LICENCIATURA
- 08/2009 - 12/2009 Química Analítica II, Tiempo en Horas (140) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC, ; LICENCIATURA
- 08/2009 - 12/2009 Química Inorgánica, Tiempo en Horas (120) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC, ; LICENCIATURA
- 01/2009 - 07/2009 ;
Química General, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC, LICENCIATURA
- 01/2009 - 07/2009 ;
Química Analítica I, Tiempo en Horas (140) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC, LICENCIATURA
- 08/2008 - 12/2008 ;
Química General, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC, LICENCIATURA

- 01/2008 - 05/2008 Metodología de la Investigación, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO SC,
; ,LI CENCI ATURA
- 05/2004 - 09/2004 Introducción a la Ingeniería, Tiempo en Horas (0) CENTRO UNIVERSITARIO UNE A.C.,
; ,LI CENCI ATURA
- 05/2004 - 09/2004 Cálculo Integral, Tiempo en Horas (0) CENTRO UNIVERSITARIO UNE A.C., ,LI CENCI ATURA
;
- 08/2003 - 01/2004 Taller de Mecánica, Tiempo en Horas (100) UNIVERSIDAD UNIVER, ,LI CENCI ATURA
;

TESI S DI RI GI DAS

- ; Tratamiento de vinaza tequilera por medio de coagulación/floculación, fotocátalisis heterogénea empleando nanopartículas de TiO₂ y fotocátalisis homogénea (foto-Fenton), UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, DOCTORADO, Alicia Rodríguez Arreola México ,
- ; Sistema automático de electrocoagulación para la eliminación de metales pesados en el agua, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, LI CENCI ATURA, Christian E. Jiménez Cervantes México ,
- ; Elaboración de películas delgadas nanoestructuradas de SnSe elaboradas por métodos electroquímicos, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, MAESTRIA, Jessica Jazmín Romo García México ,
- ; Remoción de cobre de medios acuosos por medio de un carbón activado de cáscara de coco, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, LI CENCI ATURA, Juan Pedro Fernández Hernández México ,
- 10/06/2016 ; Formación y caracterización de películas semiconductoras: A) Polímeros de litio B) Polímeros de nanotubos de carbono-nanopartículas de oro, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIENEGA / DIVISION DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO, MAESTRIA, Alejandra Guadalupe Salgado Ca México ,
- 12/03/2014 ; Determinación de propiedades fisicoquímicas de la raicilla, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE FARMACOLOGIA, LI CENCI ATURA, Ana isabel Sánchez Huerta México ,
- 01/05/2013 ; Metales en alimentos: fuentes, ventajas, desventajas y métodos analíticos, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS, LI CENCI ATURA, Mercedes Aguirre de Luna México ,
- 02/05/2013 ; Metales en alimentos: fuentes, función biológica, intoxicación y métodos analíticos para su determinación, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE FARMACOLOGIA, LI CENCI ATURA, Mercedes Aguirre de Luna México ,
- 28/06/2012 ; Bebidas alcohólicas mexicanas, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS, LI CENCI ATURA, Alejandra Quintero Malacón México ,
- 29/06/2012 ; Bebidas alcohólicas mexicanas, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE FARMACOLOGIA, LI CENCI ATURA, Alejandra Quintero Malacón México ,
- 24/11/2009 ; Caracterización fisicoquímica de tequila durante su procesamiento y en 53 marcas de tequila elaborado, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, LI CENCI ATURA, César Ernesto Barajas Arana México ,
- 15/01/2009 ; Construcción de un reactor electroquímico cilíndrico de flujo para eliminar cobre en soluciones acuosas, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, LI CENCI ATURA, Alicia Rodríguez Arreola México ,
- 15/10/2008 ; Estudio de la velocidad de corrosión de aluminio, cobre, latón y acero inoxidable 304 en tequila, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS, LI CENCI ATURA, Mariela Alejandra Rojas Villal México ,
- 31/01/2008 ; Caracterización de la respuesta voltamperométrica de electrodos de amalgama sólida y su aplicación en la detección de iones metálicos en medios acuosos, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS, MAESTRIA, Julia Lizette González López México ,
- 22/03/2007 ; Remoción de cobre en tequila por medio de resinas de intercambio ionico, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DEPTO. DE INGENIERIA QUIMICA, LI CENCI ATURA, José Arturo Franco Hernández México ,

I NVESTI GACI ON CI ENTI FI CA Y TECNOLOGI CA

ESTANCIAS DE
I NVESTI GACI ON

01/2010 - 01/2010 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION ; CIEN TI FICA / INSTI TUTO DE ENER GÍ AS RENOVABLES, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , DEPÓ SITO DE CDS POR BAÑO QUÍ MICO Y ESTUDIO DE LA I NTERFA SE CI S/ CDS PARA OBTENER CELDAS SOLARES DE CI S, México

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 02/2015 - 05/2016 Proyecto de Consultoria , Consultora en la incubación de la empresa ¿Jabón Ixtle¿, dentro del proyecto ; ¿Creación de Empresas Sustentables, INDEPENDIENTE
Empresas Participantes : JABÓN IXTLE
Investigadores Participantes : MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ
- 06/2012 - 06/2013 Proyecto de Investigación , ESTUDIO FISICOQUÍMICO DE LA SELENIZACIÓN EN LA SÍNTESIS DE ; NANO-CUINSE2, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA , MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ÁLVAREZ , AMAURY SUÁREZ GÓMEZ
Becarios Participantes : IRVING GUADALUPE ROMERO FLORES , OSIRIS ARJÓN ZAMORANO
- 06/2012 - 06/2013 Proyecto de Investigación , ESTUDIO FISICOQUÍMICO DE LA SELENIZACIÓN EN LA SÍNTESIS DE ; NANO-CUINSE2, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA , SANCHEZ TIZAPA MARCIANO , SUAREZ GOMEZ AMAURY , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ
- 01/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación , ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE AGUAS Y ; SEDIMENTOS DEL RÍO LERMA Y EL LAGO DE CHAPALA A TRAVÉS DE LAS ESPECIES QUÍMICAS POTENCIALMENTE TÓXICAS DE METALES PESADOS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS
Investigadores Participantes : DR. SERGIO GÓMEZ SALAZAR , DRA. MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , DRA. ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA
- 01/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación , ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE AGUAS Y ; SEDIMENTOS DEL RÍO LERMA Y EL LAGO DE CHAPALA A TRAVÉS DE LAS ESPECIES QUÍMICAS POTENCIALMENTE TÓXICAS DE METALES PESADOS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : DR. SERGIO GÓMEZ SALAZAR , DRA. MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , DRA. ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA
- 01/2012 - 01/2015 Proyecto de Investigación , CELDAS SOLARES DE COBRE INDIO GALIO SELENIO CON INCLUSIÓN DE ; NANOTUBOS DE CARBONO Y CON BUFFERS Y RECUBRIMIENTOS CONDUCTIVOS TRANSPARENTES ELABORADOS POR ELECTRODEPÓSITO, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : MARCIANO SÁNCHEZ TIZAPA , AMAURY SUÁREZ GÓMEZ , MARGARITA MIRANDA HERNÁNDEZ , SEBASTIÁN PATHIYAMATTOM JOSEPH , ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , MARINA ELIZABETH RINCON GONZÁLEZ
- 10/2011 - 09/2012 Proyecto de Investigación , DETERMINACIÓN DE CADMIO, PLOMO, COBRE Y ZINC EN BEBIDAS ; ALCOHÓLICAS MEXICANAS EMPLEANDO POLAROGRAFÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , VÍCTOR MANUEL RENTERÍA TAPIA , ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA
Becarios Participantes : ANA ISABEL SÁNCHEZ HUERTA
- 08/2011 - 01/2015 Proyecto de Investigación , CELDAS SOLARES DE COBRE INDIO GALIO SELENIO CON INCLUSIÓN DE ; NANOTUBOS DE CARBONO Y CON BUFFERS Y RECUBRIMIENTOS CONDUCTIVOS TRANSPARENTES ELABORADOS POR ELECTRODEPOSITO, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Empresas Participantes : INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES, UNAM
Investigadores Participantes : MARCIANOSÁNCHEZ TIZAPA , MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ , AMAURY SUAREZ GOMEZ , MARGARITA MIRANDA HERNÁNDEZ , SEBASTIÁN PATHIYAMATTOM JOSEPH , ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ
- 06/2011 - 06/2012 Proyecto de Investigación , DETERMINACIÓN DE CADMIO, PLOMO, COBRE Y ZINC EN BEBIDAS ; ALCOHÓLICAS MEXICANAS EMPLEANDO POLAROGRAFÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , ROCÍ O CASSTAÑEDA VALDERRAMA , VÍCTOR MANUEL RENTERÍA TAPIA
Becarios Participantes : ANA ISABEL SÁNCHEZ HUERTA
- 03/2011 - 02/2012 Proyecto de Investigación , SÍNTESIS DE DISPERSIONES COLOIDALES DE NANOPARTÍCULAS DE ; CUINSE2 Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍ O CASTAÑEDA VALDERRAMA , SÁNCHEZ MORENO LILIA FRANCISCA , AMAURY SUAREZ GOMEZ , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ

- 03/2011 - 02/2012 Proyecto de Investigación , SÍNTESIS DE DISPERSIONES COLOIDALES DE NANOPARTÍCULAS DE ; CUINSE2 Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA , SANCHEZ MORENO LILIA FRANCISCA , SUAREZ GOMEZ AMAURY , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ
- 03/2011 - 02/2012 Proyecto de Investigación , ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE MODIFICACIÓN DE SUBSTRATOS DE MO ; CON NANOMATERIALES EN EL DEPÓSITO DE CUINSE2, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , MARCIANO SANCHEZ TIZAPA
- 03/2011 - 02/2012 Proyecto de Investigación , ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE MODIFICACIÓN DE SUBSTRATOS DE MO ; CON NANOMATERIALES EN EL DEPÓSITO DE CUINSE2, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ , MARCIANO SANCHEZ TIZAPA
- 01/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación , DEPÓSITO DE CDS POR BAÑO QUÍMICO Y ESTUDIO DE LA INTERFACE DE ; CIS/CDS PARA OBTENER CELDAS SOLARES DE CIS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Investigadores Participantes : ROCÍO CASTAÑEDA VALDERRAMA , MARÍA ALEJANDRA CARREÓN ALVAREZ

GRUPOS DE INVESTIGACION

- 11/2012 ; Energía y Medio Ambiente, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS ,Rocio Castañeda Valderrama ,INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

;APOYOS CONACyT

- 01/2010 - 12/2010 ; 120421, Proyecto Científico , REPATRIACIÓN/ CONSOLIDACION INS
- 09/2007 - 02/2008 ; 163441, Formación Académica , BECA
- 09/2004 - 08/2007 ; 163441, Formación Académica , BECA
- 08/2001 - 03/2003 ; 163441, Formación Académica , BECA

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

- 2016 ; Distinción de Investigador Nacional Nivel I durante el periodo del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre CONACyT México, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2015 ; Reconocimiento a Perfil Deseable por tres años, a partir 21 julio 2015 al 21 de julio del 2018. PRODEP México, Programa para el Desarrollo Profesional Docente
- 2013 ; Reconocimiento por su distinción en el Sistema Nacional de Investigadores y su aportación a la gener CONACyT México, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2013 ; Promoción de la incorporación temprana a la investigación CUVALLES México, Universidad de Guadalajara
- 2012 ; Reconocimiento a Perfil Deseable por tres años, a partir del 1 de junio de 2012 PROMEP México, PROMEP
- 2012 ; Obtención del tercer lugar en la categoría Proyectos sin Microcontrolador con el Proyecto Conductime Encuentro de Estudiantes CUVAL México, Universidad de Guadalajara
- 2011 ; Candidato a Investigador Nacional CONACyT México, Sistema Nacional de Investigadores
- 2010 ; One of the Top Ten Cited Articles during 2008-2010 in Journal of Food Composition and Analysis Elsevier Holanda, Elsevier
- 2009 ; Premio Anual de Ciencias Químicas "Maestro Leonardo Oliva" CANACO de Guadalajara México, CAMARA NACIONAL DE COMERCIO SERVICIOS Y TURISMO DE GUADALAJARA
- 2007 ; Reconocimiento por participar como juez en el concurso de inglés CECYTEJ México, COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE JALISCO
- 2002 ; Primer lugar en el Concurso al Mejor Cartel Congreso Nacional de la SME México, MONTERREY

DI VULGACION Y DI FUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

- 28/07/2016 ; Taller: Ciencia estás ahí, Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) UdeG , , Talleres ,
- 29/04/2016 ; Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Dióxido de Titanio para su Aplicación en el Tratamiento de Vinaza Tequilera, Centro Universitario de Tonalá-Universidad de Guadalajara , , Seminarios ,
- 28/04/2016 ; Caracterización del Óxido Semiconductor Nanoestructurado de ZnCo₂O₄ Sintetizado por un Simple Método Coloidal Asistido por Microondas, Centro Universitario de Tonalá-Universidad de Guadalajara , , Seminarios ,
- 13/11/2015 ; The Global Green Forum edición 2015, , , Ferias Científicas y Tecnología ,
- 21/10/2015 ; Celdas fotovoltaicas nanoestructuradas e influencia de las propiedades eléctricas y ópticas del CdS y SeSn, Centro Universitario de Tonalá-Universidad de Guadalajara , Nacional , Conferencias ,
- 29/07/2015 ; Impartición como instructor del Taller ¿Ciencia para niños, Centro Universitario de los Valles-Universidad de Guadalajara , , Talleres ,
- 23/07/2014 ; TALLER DE CIENCIA PARA NIÑOS, Universidad de Guadalajara , Nacional , Talleres ,
- 06/06/2014 ; TALLERISTA EN LA JORNADA "LA ELECTROQUÍMICA EN EL MEDIO AMBIENTE", Universidad de Guadalajara , Nacional , Talleres ,
- 09/12/2013 ; CELDAS SOLARES PARA LA INDUSTRIA, Gaceta Universitaria UdeG , Nacional , Medios Impresos ,
- 12/11/2013 ; CELDAS FOTOVOLTAICAS NANOESTRUCTURADAS E INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS DEL CDS, Centro Universitario de la Ciénega , Nacional , Conferencias ,
- 20/08/2013 ; ESTA ES OTRA BEBIDA, Número de reserva del instituto nacional de los derechos de autor: 04-2012-121911081500-203 , Nacional , Medios Impresos , Número de reserva del instituto nacional de los derechos de autor: 04-2012-121911081500-203
- 23/07/2013 ; TALLERISTA, DENTRO DE LOS CURSOS INFANTILES DE VERANO 2013, CUVALLES, UdeG , Nacional , Talleres ,
- 01/07/2013 ; LA RAICILLA: BEBIDA ALCOHÓLICA TRADICIONAL DEL ESTADO DE JALISCO, La gaceta del Centro Universitario de los Valles , Nacional , Medios Impresos , Número de reserva del Instituto Nacional de los Derechos de Autor: 04-2012-121911081500-203
- 12/11/2012 ; DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS EN DIFERENTES MUESTRAS DE RAICILLA, Centro Universitario de la Ciénega , Nacional , Seminarios ,
- 12/11/2012 ; DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS EN DIFERENTES MUESTRAS DE RAICILLA, Posgrado en Ciencias, impartida en el Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Seminarios ,
- 09/11/2012 ; ESTUDIO FÍSICO-QUÍMICO DE LA RAICILLA, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara , Nacional , Seminarios ,
- 09/11/2012 ; ESTUDIO FÍSICO-QUÍMICO DE LA RAICILLA, Posgrado en Ciencias Físico Matemáticas, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Seminarios ,
- 25/10/2012 ; CELDAS FOTOVOLTAICAS, Programa: punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 25/10/2012 ; CELDAS FOTOVOLTAICAS, Programa: Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 10/10/2012 ; MERCURIO COMO ELEMENTO QUÍMICO, Programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 10/10/2012 ; MERCURIO COMO ELEMENTO QUÍMICO, Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 09/07/2012 ; IMPARTICIÓN COMO INSTRUCTOR DEL TALLER DE CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles-Universidad de Guadalajara , Nacional , Talleres ,
- 09/07/2012 ; IMPARTICIÓN COMO INSTRUCTOR DEL TALLER CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Talleres ,
- 28/04/2012 ; IMPARTICIÓN COMO INSTRUCTOR DEL TALLER CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles-Universidad de Guadalajara , Nacional , Talleres ,
- 28/04/2012 ; IMPARTICIÓN COMO INSTRUCTOR DEL TALLER CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Talleres ,
- 14/03/2012 ; ESTUDIO FÍSICO DE CDS DEPOSITADO POR BAÑO QUÍMICO, Universidad autónoma de Nayarit, área Ciencias Básicas e Ingenierías, Secretaría de Docencia , Nacional , Conferencias ,
- 14/03/2012 ; ESTUDIO FÍSICO DE CDS DEPOSITADO POR BAÑO QUÍMICO, Universidad Autónoma de Nayarit. Área de Ciencias Básicas e Ingenierías. Secretaría de Docencia , Nacional , Conferencias ,
- 09/03/2012 ; LA CIENCIA EN LA COCINA PARTE II, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 09/03/2012 ; LA CIENCIA EN LA COCINA PARTE II, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 09/03/2012 ; EXPERIENCIAS COMO MUJER EN LA CIENCIA, Centro Universitario de los Valles , Nacional , Conferencias ,

- 09/03/2012 ; EXPERIENCIAS COMO MUJER DE CIENCIA, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Conferencias ,
- 24/02/2012 ; LA CIENCIA EN LA COCINA PARTE I , Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 24/02/2012 ; LA CIENCIA EN LA COCINA PARTE I , Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 08/12/2011 ; TIERRAS RARAS, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 08/12/2011 ; TIERRAS RARAS, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 10/11/2011 ; ENERGÍAS RENOVABLES, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 10/11/2011 ; ENERGÍAS RENOVABLES, : Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 14/10/2011 ; ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE CDS PREPARADO POR DEPOSITO DE BAÑO QUÍMICO, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI) de la UdeG , Nacional , Conferencias ,
- 14/10/2011 ; ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE CDS PREPARADO POR DEPOSITO DE BAÑO QUÍMICO, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI) de la UdeG , Nacional , Conferencias ,
- 11/10/2011 ; PREMIO NOBEL DE QUÍMICA, DR. MARIO MOLINA, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 11/10/2011 ; PREMIO NOBEL DE QUÍMICA, DR. MARIO MOLINA, Participación en el Programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 21/09/2011 ; ELEMENTOS DEL AGUA, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 21/09/2011 ; ELEMENTOS DEL AGUA, Participación en el Programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 31/08/2011 ; EL AÑO DE LA QUÍMICA, Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 31/08/2011 ; EL AÑO DE LA QUÍMICA, Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 22/07/2011 ; CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Talleres ,
- 22/07/2011 ; CIENCIA PARA NIÑOS, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara (UdeG) , Nacional , Talleres ,
- 14/07/2011 ; VENTANAS SEMI CONDUCTORAS DE CDS EN LA CÁTEDRA POR LAS GEOCIENCIAS: ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) UdeG. , Nacional , Conferencias ,
- 14/07/2011 ; VENTANAS SEMI CONDUCTORAS DE CDS EN LA CÁTEDRA POR LAS GEOCIENCIAS: ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) UdeG , Nacional , Conferencias ,
- 06/07/2011 ; PRIMERA CÁTEDRA DE GEOCIENCIAS, Participación en el programa Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 06/07/2011 ; PRIMERA CÁTEDRA DE GEOCIENCIAS, Participación en el programa punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 23/03/2011 ; CIENCIA PARA NIÑOS, Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara (CUVALLES) , Nacional , Radio ,
- 23/03/2011 ; CIENCIA PARA NIÑOS, Punto UDG que se transmite a través de 105.5 FM Red Radio Universidad de Guadalajara (CUVALLES) , Nacional , Radio ,
- 15/03/2011 ; EXPERIENCIAS COMO MUJER DE CIENCIA, Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) de la UdeG , Nacional , Conferencias ,
- 15/03/2011 ; EXPERIENCIAS COMO MUJER DE CIENCIA, en el Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) de la UdeG , Nacional , Conferencias ,
- 10/03/2011 ; CHEMICAL DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF CDS FOR SOLAR CELLS, Centro de Investigación en Energía , Nacional , Conferencias ,
- 10/03/2011 ; CHEMICAL DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF CDS FOR SOLAR CELLS, Centro de Investigación en Energía , Nacional , Conferencias ,
- 22/09/2010 ; CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS, Punto UDG , Nacional , Radio ,
- 22/09/2010 ; CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS, Punto UDG , Nacional , Radio ,
- 28/12/2009 ; PRESENCIA DE METALES EN EL TEQUILA, Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara , Nacional , Radio ,
- 18/11/2009 ; ELECTROQUÍMICA, Universidad del Valle de México , Nacional , Talleres ,

23/05/2008 ; EVALUACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DE COBRE, ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE EN TEQUILA, Universidad de Guadalajara , Nacional , Seminarios ,

14/09/2007 ; ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO Y REMOCIÓN DE COBRE EN TEQUILA POR MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS, Universidad de Guadalajara , Nacional , Seminarios ,