



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**AGUILAR CARRILLO DE
ALBORNOZ, JAVIER**

CURRICULUM VITAE UNICO DEV AGS

DATOS PERSONALES

No. CVU 510845

**Fecha de
Nacimiento** 25 de junio de 1977

Estado Civil Casado

**Lugar de
Nacimiento** MADRID, España

Nacionalidad ESPAÑOL

Género MASCULINO

Dirección Joaquín Pardavé 385, JARDINES DEL ESTADIO, SAN LUIS POTOSI, SAN LUIS POTOSÍ, México
Ciudad: San Luis Potosí, **C.P.:** 78280

IDENTIFICACIONES

México RFC: AUCJ7706251B0 *
CURP: AUCJ770625HNEGRV07

CORREO

OFICINA: jaguilarca@conacyt.mx *
CASA: jaguilar.postdoc@gmail.com

TELEFONO

OFICINA: (052) 44.48261450.8227 *
CELULAR: (052) 55.60967278.

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCION ACTUAL

10/2014 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE
; METALURGIA, **ACADÉMICO CÁTEDRAS CONACYT**

EXPERIENCIA LABORAL

10/2012 - 09/2014 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **INVESTIGADOR ASOCIADO C DE TIEMPO COMPLETO**,
; UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA /
INSTITUTO DE GEOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE GEOQUIMICA, REACTIVIDAD SUPERFICIAL Y PROCESOS
GEOQUÍMICOS EN LA INTERFAZ AGUA-MINERAL, PAPEL DE LOS MINERALES SECUNDARIOS (JAROSITAS) EN
LA RETENCIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN AMBIENTES NATURALES, , ,

- 08/2012 - 08/2012 **Actividad Profesional** , ENTIDADES EXTERNAS, **TRABAJADOR POR CUENTA AJENA (AUTÓNOMO)**,
; INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS CCMA, CSIC, METEORIZACIÓN DE RESIDUOS MINEROS, DRENAJE ÁCIDO DE MINA, ECOTOXICIDAD POTENCIAL, ,
- 05/2007 - 12/2007 **Institución** , ENTIDADES EXTERNAS, **TITULADO SUPERIOR DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFES**,
; INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS CCMA, CSIC, APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ESTABILIZACIÓN IN SITU DE ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS CONTAMINADOS, ESTUDIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE Y SORCIÓN DE METALES Y METALOIDES EN SUELOS, , **Finalización de la parte experimental de cara a la defensa de Tesis Doctoral unos meses más adelante.**,

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

- 2015 ; **Efecto de la presencia de elementos traza en la estructura, composición y reactividad de minerales secundarios** ISSN: 978-607 9343-55-2, Santacruz Pantoja, P. y Aguilar-Carrillo, J., **Inducción a la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la UASLP**, Vol.3, Pag.1493-1498, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 2013 ; **ADSORPTION OF URANYL IONS ON KAOLINITE, MONTMORILLONITE, HUMIC ACID AND COMPOSITE CLAY MATERIAL** ISSN: 0169-1317, Bruno Campos, Javier Aguilar-Carrillo, Manuel Algarra, Mário A. Gonçalves, Enrique Rodríguez-Castellón, Joaquim C.G. Esteves da Silva, Iuliu Bobos, **Applied Clay Science**, Vol.85, Pag.53-63, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 ; **Synergistic Arsenic and Pb incorporation into synthetic jarosite**, J. Aguilar-Carrillo, M. Villalobos y F.M. Romero, **Mineralogical Magazine**, Vol.77, Pag.561-561, **Memorias de congresos** ,
- 2011 ; **EVALUATION OF TWO INDUSTRIAL BYPRODUCTS AS SOIL-CONDITIONERS FOR REDUCING AL TOXICITY AND ACIDITY IN A PALEXERULT OF WESTERN SPAIN. ISSN: 0010-3624**, Garrido, F., Aguilar-Carrillo J. and Garcia-Gonzalez, M.T, **COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS**, Vol.42, Pag.2604-2614, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 ; **QUANTIFICATION OF DRYING INDUCED ACIDITY AT THE MINERAL-WATER INTERFACE USING ATR-FTIR SPECTROSCOPY. ISSN: 0016-7037**, Dowding C., Aguilar-Carrillo J. and Roychoudhury A.N, **GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA**, Vol.75, Pag.4846-4856, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 ; **FLUORESCENCE EMISSIONS AND INFRARED-SPECTROSCOPIES OF URANYL SORPTION ON ORGANIC COLLOIDS AND CLAY MINERALS. ISSN: 0016-7037**, J. Aguilar, N. Duraes, J. Esteves da Silva, D. Flores and I. Bobos, **GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA**, Vol.73, Pag.16-16, **Memorias de congresos** ,
- 2009 ; **INDUCED REDUCTION OF THE POTENTIAL LEACHABILITY OF AS, CD AND TL IN AN ELEMENT-SPIKED ACID SOIL BY THE APPLICATION OF INDUSTRIAL BY-PRODUCTS. ISSN: 0016-7061**, Aguilar-Carrillo, J., Garrido, F., Barrios, L. and Garcia-Gonzalez, M.T, **Geoderma**, Vol.149, Pag.367-372, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 ; **EFFECTS OF INDUSTRIAL BY-PRODUCT AMENDMENTS ON AS, CD AND TL RETENTION/RELEASE IN AN ELEMENT-SPIKED ACIDIC SOIL. ISSN: 0883-2927**, Aguilar-Carrillo, J., Barrios, L., Garrido, F. and Garcia-Gonzalez, M.T, **Applied Geochemistry**, Vol.22, Pag.1515-1529, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 ; **SORPTION OF AS, CD AND TL AS INFLUENCED BY INDUSTRIAL BY-PRODUCTS APPLIED TO AN ACIDIC SOIL: EQUILIBRIUM AND KINETIC EXPERIMENTS. ISSN: 0045-6535**, Aguilar-Carrillo, J., Garrido, F., Barrios, L. and Garcia-Gonzalez, M.T., **Chemosphere**, Vol.65, Pag.2377-2387, **Revistas Indizadas** ,

;REPORTES TECNICOS

- 14/12/2015 ; **Efecto de la presencia de elementos traza en la estructura, composición y reactividad de minerales secundarios de Fe**, SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO (UASLP), , Javier Aguilar Carrillo de Albornoz, Pags. 8
- 25/11/2015 ; **Evaluación anual Cátedra CONACyT**, CONACYT, , Javier Aguilar Carrillo de Albornoz, Pags. 15
- 16/11/2015 ; **Seguimiento del desempeño del investigador Cátedra CONACyT**, INSTITUTO DE METALURGIA, , Javier Aguilar Carrillo de Albornoz, Pags. 3

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2015 ; **PAPEL DE LOS MINERALES SECUNDARIOS EN LA ATENUACIÓN NATURAL DE CONTAMINANTES EN ÁREAS MINERO-METALÚRGICAS**, Nacional, **Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores Cátedras CONACyT**, ROBERTO BRIONES GALLARDO ISABEL LÁZARO BÁEZ , **México** ,
- 2014 ; **EFFECTO DEL AS(V) Y PB(II) EN LA ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN Y REACTIVIDAD DE LA JAROSITA**, Nacional, **XXIV Congreso Nacional de Geoquímica**, DR. MARIO VILLALOBOS DR. FRANCISCO M. ROMERO , **México** ,

- 2013 ; **Caracterización de minerales o sus superficies por medio de Espectroscopía Infrarroja (FTIR): Una técnica útil para Geoquímica y para Ciencias Ambientales**, Nacional, **Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de la Tierra**, , México ,
- 2013 ; **SYNERGISTIC ARSENIC AND PB INCORPORATION INTO SYNTHETIC JAROSITE**, Extranjero, **Goldschmidt Conference**, VILLALOBOS M ROMERO FM, , Italia ,
- 2012 ; **DRYING INDUCED ACIDITY AT THE MINERAL-WATER INTERFACE: ATR-FTIR SPECTROSCOPY**, Extranjero, **GSA-Cordilleran Section**, CATHY CLARKE ALAKENDRA N. ROYCHOUDHURY , México ,
- 2009 ; **ESTUDIOS DE SORCIÓN Y ESPECTROSCOPIA DE URANILO SOBRE CAOLINITA, ESMECTITA Y MATERIA ORGÁNICA**, Extranjero, **50 aniversario de la Sociedad Española de Arcillas (SEA)**, DR. IULIU BOBOS DR. JOAQUIM ESTEVES DA SILVA , España ,
- 2009 ; **FLUORESCENCE EMISSIONS AND INFRARED-SPECTROSCOPIES OF URANYL SORPTION ON ORGANIC COLLOIDS AND CLAY MINERALS**, Extranjero, **Goldschmidt**, NUNO DURAES DR. IULIU BOBOS DR. JOAQUIM ESTEVES DA SILVA , Suiza ,
- 2006 ; **EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE DOS SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES EN LA SORCIÓN DE AS, CD, Y TL EN UN SUELO ÁCIDO: EXPERIMENTOS CINÉTICOS Y EN EQUILIBRIO**, Extranjero, **II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo**, DR. FERNANDO GARRIDO DRA. MARÍA TERESA GARCÍA GONZÁLEZ LAURA BARRIOS , España ,
- 2004 ; **UTILIZACIÓN DE ESPUMA DE AZUCARERÍA Y FOSFOYESO PARA LA RETENCIÓN IN SITU DE AS EN UN SUELO ÁCIDO**, Extranjero, **I Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo**, DR. FERNANDO GARRIDO DRA. MARÍA TERESA GARCÍA GONZÁLEZ , Portugal ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 22/04/2008 ; **DOCTORADO**, CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE, , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España , MADRID , **ENTIDADES EXTERNAS** , Empleo de fosfoyeso y espuma de azucarería para mejorar la capacidad de retención de As, Cd y Tl en un suelo ácido
- 30/06/2004 ; **MAESTRIA**, CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE, , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España , MADRID , **ENTIDADES EXTERNAS** , utilización de dos subproductos industriales para la retención in situ de As en un suelo ácido
- 09/02/2004 ; **ESPECIALIDAD**, GEMOLOGÍA, ESPECIALIDAD EN DIAMANTE, , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España , MADRID , **ENTIDADES EXTERNAS** ,
- 27/09/2002 ; **LICENCIATURA**, CIENCIAS QUÍMICAS, , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España , MADRID , **ENTIDADES EXTERNAS** ,

IDIOMAS

- ; **Español** LENGUA MATERNA
- 10/06/2008 ; **Inglés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto (0)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

- 02/2016 - 07/2016 **Geoquímica Ambiental**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / ; INSTITUTO DE METALURGIA, **MAESTRIA**
- 02/2015 - 07/2015 **Geoquímica Ambiental**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / ; INSTITUTO DE METALURGIA, **MAESTRIA**
- 08/2014 - 12/2014 **Química Ambiental de Suelos**, Tiempo en Horas (32) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / ; FACULTAD DE CIENCIAS, **LICENCIATURA**
- 08/2014 - 12/2014 **Química Ambiental de Suelos**, Tiempo en Horas (32) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / ; COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE GEOQUIMICA, **MAESTRIA**
- 01/2014 - 05/2014 **Química Ambiental de Suelos**, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / ; COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE GEOQUIMICA, **MAESTRIA**
- 01/2014 - 05/2014 **Química de Superficies de Nanopartículas y Coloides Naturales**, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE GEOQUIMICA, **MAESTRIA**

TESIS DIRIGIDAS

- 31/07/2018 ; **Presencia y distribución de Talio en suelos y sedimentos afectados por actividades minero-metalúrgicas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE METALURGIA, **MAESTRIA**,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 02/2016 - 02/2016 **LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY**, ENTIDADES EXTERNAS , **RETENTION OF AS AND PB ; BY JAROSITES IN POLLUTED SOILS FROM SAN LUIS POTOSI, MEXICO (3/4)**, Estados Unidos
- 08/2015 - 08/2015 **LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY**, ENTIDADES EXTERNAS , **RETENTION OF AS AND PB ; BY JAROSITES IN POLLUTED SOILS FROM SAN LUIS POTOSI, MEXICO (2/4)**, Estados Unidos
- 01/2015 - 02/2015 **LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY**, ENTIDADES EXTERNAS , **RETENTION OF AS AND PB ; BY JAROSITES IN POLLUTED SOILS FROM SAN LUIS POTOSI, MEXICO (1/4)**, Estados Unidos
- 01/2010 - 12/2011 **STELLENBOSCH UNIVERSITY**, ENTIDADES EXTERNAS , **DELINEATING THE EFFECTS OF HYDRATION ; ON MINERAL-ORGANIC INTERACTIONS USING REAL TIME IN SITU INFRARED SPECTROSCOPIC (ATR-FTIR) TECHNIQUES AT THE DRYING MINERAL-WATER INTERFACE**, Sudáfrica
- 11/2008 - 01/2010 **UNIVERSIDAD DE PORTO**, ENTIDADES EXTERNAS , **SURFACE CHEMISTRY OF CLAY MINERALS AND ; SAPROPELS IN THE PRESENCE OF ACTINIDES AND RADIONUCLIDES**, Portugal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 02/2016 - 12/2016 **Proyecto de Investigación** , Desarrollo tecnológico para mejora de procesos y nueva formulación de ; producto lana de roca automotriz, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE METALURGIA
Empresas Participantes : CIATEQ , AISLANTES MINERALES SA DE CV
Investigadores Participantes : **EMMANUEL GUTIERREZ CASTAÑEDA** , IVÁN ALEJANDRO REYES DOMÍNGUEZ , JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ RIVERA
- 04/2015 - 12/2015 **Proyecto de Investigación** , Efecto de la presencia de elementos traza en la estructura, composición y ; reactividad de minerales secundarios de Fe, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE METALURGIA
Investigadores Participantes : **JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ** , ROBERTO BRIONES GALLARDO , ISABEL LÁZARO BÁEZ , MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA
Becarios Participantes : PAULA SANTACRUZ PANTOJA
- 10/2014 - 04/2016 **Proyecto de Investigación** , Análisis, diagnóstico y desarrollo de estrategias para el aprovechamiento ; sostenible de agua y energía en la industria minera, con un enfoque multidisciplinario, y formación de recursos humanos en Ciencias de la Tierra, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE METALURGIA
Empresas Participantes : INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP , MINERA SANXAVIER&NEWGOLD , MEXICHEM FLUOR , UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO , INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA , MINERA FRISCO , CÁMARA MINERA DE MÉXICO , UNIVERSIDAD DE SONORA , INSTITUTO DE ZONAS DESÉRTICAS, UASLP , MEXICANA DE COBRE , ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, UASLP , INDUSTRIAL MINERA MÉXICO , FIRST MAJESTIC , COLSAN , IPICYT , FACULTAD DE INGENIERÍA, UASLP
Investigadores Participantes : **MARÍA ISABEL LÁZARO BÁEZ** , JOSÉ ANGEL DELGADILLO GÓMEZ , CIRO ALBERTO NUÑEZ GUTIÉRREZ , ISRAEL RAZO SOTO , ANTONIO CARDONA BENAVIDES , NANCY VISAIRO CRUZ , LIZY NAVARRO ZAMORA , ROBERTO BRIONES GALLARDO
- 10/2012 - 09/2014 **Proyecto de Investigación** , EL PAPEL DE LOS MINERALES SECUNDARIOS, JAROSITAS, EN LA RETENCIÓN ; DE ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS CONTAMINADOS POR LA DISPERSIÓN DE RESIDUOS MINERO-METALÚRGICOS, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE GEOQUIMICA
Empresas Participantes : EMPRESA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORA
Investigadores Participantes : **FRANCISCO M. ROMERO** , MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA
Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ (POSTDOCTORAL)
- 01/2010 - 12/2011 **Proyecto de Investigación** , : DELINEATING THE EFFECTS OF HYDRATION ON MINERAL-ORGANIC ; INTERACTIONS USING REAL TIME IN SITU INFRARED SPECTROSCOPIC (ATR-FTIR) TECHNIQUES AT THE DRYING MINERAL-WATER INTERFACE, STELLENBOSCH UNIVERSITY
Empresas Participantes : NATIONAL RESEARCH FOUNDATION (NRF)
Investigadores Participantes : **ALAKENDRA N. ROYCHOUDHURY** , **CATHY CLARKE**
Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ (POSTDOCTORAL)
- 10/2009 - 09/2012 **Proyecto de Investigación** , RIESGO ECOLÓGICO DE METALES PROCEDENTES DE DEPÓSITOS MINEROS: ; METALES BIODISPONIBLES Y BIODETECCIÓN, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS CCMA, CSIC
Investigadores Participantes : **CARMEN GUTIÉRREZ MARTÍN** , FERNANDO GARRIDO COLMENERO , M. TERESA GARCÍA GONZÁLEZ
Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ
- 11/2008 - 01/2010 **Proyecto de Investigación** , SURFACE CHEMISTRY OF CLAY MINERALS AND SAPROPELS IN THE PRESENCE ; OF ACTINIDES AND RADIONUCLIDES, UNIVERSIDAD DE PORTO
Empresas Participantes : ADFCUP

Investigadores Participantes : DR. IULIU BOBOS , DR. JOAQUIM ESTEVES DA SILVA
Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ (POSTDOCTORAL)

06/2006 - 05/2007 **Proyecto de Investigación** , MEJORA DE SUELOS ÁCIDOS DEGRADADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE
; SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES Y FORMAS ALTERNATIVAS DE USO. III. IMPLICACIONES EN EL PAPEL DEL
SUELO COMO FILTRO DE ELEMENTOS CONTAMIANTEs, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS CCMA, CSIC
Investigadores Participantes : RAFAEL ESPEJO SERRANO , **M. TERESA GARCÍA GONZÁLEZ** ,
FERNANDO GARRIDO COLMENERO

Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ

05/2003 - 05/2006 **Proyecto de Investigación** , MEJORA DE LA CALIDAD DE SUELOS DE RAÑA DEGRADADOS MEDIANTE LA
; APLICACIÓN DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES Y FORMAS ALTERNATIVAS DE USO. I. IMPLICACIONES DE EL
POTENCIAL DE LIXIVIACIÓN, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS CCMA, CSIC

Investigadores Participantes : FERNANDO GARRIDO COLMENERO , **M. TERESA GARCÍA
GONZÁLEZ** , **RAFAEL ESPEJO SERRANO**

Becarios Participantes : JAVIER AGUILAR CARRILLO DE ALBORNOZ

;DESARROLLOS TECNOLOGICOS

02/2016 - 12/2016 **DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MEJORA DE PROCESOS Y NUEVA FORMULACIÓN DE
; PRODUCCIÓN LANA DE ROCA AUTOMOTRIZ**, AISLANTES MINERALES S.A. DE C.V. ,**AISLANTES
MINERALES SA DE CV** EMMANUEL JOSÉ GUTIÉRREZ CASTAÑEDA, IVÁN ALEJANDRO REYES DOMÍNGUEZ,
JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ RIVERA

;APOYOS CONACYT

02/2016 - 12/2016 ; **232013**, Desarrollo Tecnológico , **APOYOS ESPECIALES**
;

01/2014 - 12/2016 ; **58225**, Formación Académica , **ESTIMULO SNI**
;

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

2004 ; **Premio a la mejor comunicación tipo póster** Diffractia **Portugal**, I Congreso Ibérico de la Ciencia del
Suelo

DIVULGACION Y DIFUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

20/04/2016 ; **Actualización en espectroscopía molecular**, Thermo Scientific - ISASA Instrumentación , **Nacional** ,
Seminarios ,

20/11/2015 ; **Enfoque práctico para la propuesta de proyectos de investigación con potencial innovador y/o
de emprendimiento (Lean Startup Way)**, Secretaría de Investigación y Posgrado (UASLP) , **Nacional** ,
Talleres ,

23/10/2015 ; **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2015**, Instituto de Metalurgia , **Nacional** , Ferias Científicas y
Tecnologi , <http://www.uaslp.mx/InvestigacionyPosgrado/Paginas/SemanaNacional/22SNCyt.aspx>
<http://metropolisanluis.com/2015/10/uaslp-inaugura-la-22a-semana-nacional-de-ciencia-y-tecnologia/>
<http://agenciadenoticiasslp.com/2014/10/21/inicia-en-la-uaslp-la-21a-sem>

28/06/2015 ; **Día de puertas abiertas del Instituto de Metalurgia**, Universidad Autónoma de San Luis Potosí ,
Nacional , Talleres , <http://lajornadasanluis.com.mx/2015/06/24/instituto-de-metalurgia-de-la-uaslp-listo-para-el-60-dia-de-puertas-abiertas/>
<http://agenciadenoticiasslp.com/2015/06/30/un-exito-el-dia-de-puertas-abiertas-en-el-instituto-de-metalurgia-uaslp/>
<http://elheral>

19/03/2015 ; **Taller de difusión de posgrados de la Facultad de Ingeniería 2015**, Facultad de Ingeniería 2015 ,
Nacional , Talleres , <http://elheraldoslp.com.mx/2015/02/16/en-la-uaslp-taller-de-difusion-de-posgrados/>
http://elexpres.com/noticias/news-display.php?story_id=79365

27/11/2014 ; **Efecto de la presencia de elementos traza en la estructura, composición y reactividad de
minerales secundarios**, Instituto de Metalurgia - UASLP , **Nacional** , Seminarios ,

08/10/2014 ; **Composición química de materiales de origen geológico mediante la aplicación de
espectrometría de fluorescencia de rayos X**, Instituto Nacional de Geoquímica (INAGEQ) , **Nacional** ,
Talleres ,

15/06/2014 ; **Environmental geochemistry, mineralogy, and microbiology of arsenic**, Mineralogical Society of
America and the Geochemical Society , **Extranjero** , Conferencias ,

20/11/2013 ; **Aplicaciones de la espectroscopía FTIR para la caracterización de minerales. Estudio de caso:**

- Jarositas**, Instituto de Geología, UNAM , **Nacional** , Seminarios ,
- 26/08/2013 ; **Synergistic arsenic and Pb incorporation into synthetic jarosite**, Goldschmidt Conference - European Association of Geochemistry , **Extranjero** , Conferencias ,
- 13/05/2013 ; **Uso de subproductos industriales como enmendantes de suelos ácidos**, Posgrado de Ciencias de la Tierra (UNAM) , **Nacional** , Conferencias ,
- 28/03/2012 ; **USO DE ENMIENDAS PARA MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE SUELOS CONTAMINADOS POR ELEMENTOS TRAZA**, Instituto de Geología, UNAM , **Nacional** , Seminarios ,
- 26/03/2012 ; **GEOQUÍMICA DE PROCESOS DE EVAPORACIÓN Y SALINIZACIÓN DE AGUAS NATURALES**, Instituto de Geología, UNAM , **Nacional** , Seminarios ,
- 23/09/2010 ; **USE OF INDUSTRIAL BY-PRODUCTS AS AMENDMENTS OF AN ACIDIC SOIL CONTAMINATED WITH AS, CD AND TL**, Soil Science Department. University of Stellenbosch (South Africa) , **Extranjero** , Seminarios ,
- 12/01/2007 ; **GEOCHEMICAL PROCESSES OF AS, CD AND TL IN AN ACIDIC SOIL AS INFLUENCED BY TWO INDUSTRIAL BYPRODUCTS**, Institute of Biogeochemistry and Pollutant Dynamics (IBP). Department of Environmental Sciences. ETH-Zürich (Suiza) , **Extranjero** , Seminarios ,