



Actualmente el cuerpo académico cuenta con la siguiente información en su curriculum, se recomienda revise si dicha información es completa.

Producción académica	Proyectos de investigación conjuntos	Dirección Individualizada	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programas educativos de licenciatura
26	5	26	6	21	2

Curriculum del C.A.

Sección	Número de registros
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
Dirección individualizada	26
Identificación del cuerpo académico	1
Información adicional al CA	0
Participación con otros CAs o grupos	6
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	2
Producción académica	26
Proyectos de investigación conjuntos	5
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	21

Identificación del cuerpo académico

Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-51
Nombre del cuerpo académico	SUELOS
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico en consolidación
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ingeniería y Tecnología-MECÁNICA DE SUELOS
Miembros*	1 CHÁVEZ ALEGRÍA OMAR 2 PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ



	3 ROJAS GONZALEZ EDUARDO
Colaboradores del cuerpo académico	1 ARROYO CHÁVEZ HIRAM->En proceso 2 CHÁVEZ ALEGRÍA OMAR-> 3 Garnica Anguas Paul->
LGAC	1 SUELOS NO SATURADOS
LGAC	Miembros asociados
SUELOS NO SATURADOS	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ ROJAS GONZALEZ EDUARDO CHÁVEZ ALEGRÍA OMAR

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	CHÁVEZ ALEGRÍA OMAR
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Autónoma de Querétaro
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería
Nivel del SNI	C
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MECANICA DE SUELOS * Geofísica
LGAC asociadas en el CA	SUELOS NO SATURADOS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA CIVIL

Nombre del miembro	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ciencia e Ingeniería de Materiales (Otros)
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI



LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	SUELOS NO SATURADOS * NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN
LGAC asociadas en el CA	SUELOS NO SATURADOS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA CIVIL * CIENCIAS (8 Líneas Terminales)
Nombre del miembro	ROJAS GONZALEZ EDUARDO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Institut National Polytechnique De Grenoble
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Mecánica de Suelos
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	SUELOS NO SATURADOS
LGAC asociadas en el CA	SUELOS NO SATURADOS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA CIVIL

Resumen dirección individualizada

Título	Modelo Probabilista Sólido-Poroso
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 29 2007
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	



Título	Estudio Teórico y Experimental de los suelos limosos no saturados
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 29 2007
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto del Humedecimiento en la Estabilidad de Taludes: Análisis y Modelación
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 15 2008
Fecha de término	Sep 5 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS



Título	Flujo de agua en suelos expansivos no saturados
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2001
Fecha de término	Mar 7 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelación del Flujo de agua en suelos expansivos
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 1 2001
Fecha de término	Nov 1 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelo Micromecánico para Reproducir la Curva Característica de los Suelos
Grado	Maestría
Estado	Terminada



Fecha de inicio	Ene 10 2007
Fecha de término	Dic 10 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Verificación Experimental de una Ecuación de Esfuerzos Equivalentes
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 15 2008
Fecha de término	Sep 18 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Comportamiento de los distintos agrietamientos que afectan el valle de Aguascalientes
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2004
Fecha de término	Dic 15 2004
No. Alumnos	1



Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Análisis de la Subsistencia en valles Lacustres por medio de la Teoría de la Pérdida volumétrica
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 1 2002
Fecha de término	Abr 30 2003
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Caracterización geoestadística del suelo de la zona urbana en un valle aluvial: caso Ciudad de Aguascalientes, Ags.
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2008
Fecha de término	Oct 15 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS



LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección

Título	Causas de la falla y soluciones a un terraplén carretero en Nanchital, Veracruz
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2008
Fecha de término	Nov 30 2008
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelo Probabilista para la Curva Característica de lo Suelos
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2008
Fecha de término	Jul 30 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	



Título	Efectos del Humedecimiento en los Parámetros de Resistencia de un Suelo Expansivo no Saturado
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2011
Fecha de término	May 30 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Asentamientos en Suelos Parcialmente Saturados
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2011
Fecha de término	Mar 30 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Comportamiento Volumétrico en Suelos no Saturados
---------------	---



Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 2 2010
Fecha de término	Sep 30 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Elaboración de Apuntes de la Materia 224 Mecánica del Medio Continuo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 26 2010
Fecha de término	Mar 16 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelo físico de difusión de inyecciones de lechadas de cal en suelo parcialmente saturado
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Jul 1 2011



Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Estabilización de suelo expansivo mediante queratina sintetizada a partir de productos de desecho y su implicación en la remediación de suelos contaminados con diesel
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Jul 1 2011
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS

Título	Diseño de zapatas continuas de cimentación sobre suelos expansivos con la metodología Lytton-Mitchell. Caso Querétaro.
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 16 2012
Fecha de término	Abr 26 2013
No. Alumnos	1



Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Comportamiento de las propiedades mecánicas de suelos contaminados con hidrocarburos
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 16 2012
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Desarrollo de un estabilizante para asfalto modificado con estireno-butadieno-estireno
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 16 2012
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS



LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección

NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS

Título	Diseño práctico de cimentaciones sobre suelos expansivos. Licenciatura en Ingeniería Civil.
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 16 2011
Fecha de término	Jul 5 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Relación entre la capacidad de carga según Skempton y el potencial expansivo de suelos parcialmente saturados de Querétaro.
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 30 2011
Fecha de término	Sep 2 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	



Título	Afectación de la salinidad en la vida útil de las mezclas asfálticas en caliente de las carreteras costeras; caso Yucatán
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Feb 10 2013
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS

Título	Predicción de asentamientos de cimentaciones superficiales mediante análisis de interacción suelo expansivo-estructura de cimentación
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 1 2011
Fecha de término	Jul 24 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	SUELOS NO SATURADOS



Título	Uso del papel filtro comercial en las pruebas de succión y su impacto en la curva característica".
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 2007
Fecha de término	Feb 5 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la dirección	SUELOS NO SATURADOS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Producción académica

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Eduardo Rojas, Ricardo Magdaleno, Darío Hurtado y Alfredo Zepeda
Título del artículo	Determinación de los asentamientos de largo plazo en suelos no saturados
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Ideas
De la página	857
A la página	878
Editorial	Concejo de Ciencia y Tecnología de Guanajuato
Volúmen	62
ISSN	970-32-0196-2
Año	2010
Propósito	Generación de conocimiento



Integrantes del CA participantes	ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	J. C. Romero-Cervantes, M. L. Pérez-Rea
Título del artículo	Modificación de las Propiedades Mecánicas de suelos arenosos de la zona estuarina de Nayarit.
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista de la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos.
De la página	13
A la página	19
Editorial	Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos
Volúmen	Oct-Dic
ISSN	Sin ISSN
Año	2008
Propósito	Difusión

Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Eduardo Rojas, Alfredo Zepeda, María L. Pérez-Rea, Gustavo Gallegos y Julio Leal
Título del artículo	A four element porous model to estimate the strength of unsaturated soils
Estado actual	Publicado
Descripción	Se propone un modelo poroso de cuatro elemntos que simula la distribución del agua en los poros del suelo para obtener su resistencia



Nombre de la Revista	Geotechnical and Geological Engineering
Editorial	Springer Netherlands
Volumen	29
ISSN	0960-3182
De la página	193
A la página	202
País	HOLANDA
Año	2011
Dirección electrónica del Artículo	http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	E. Rojas, D. Hurtado, M.L. Pérez-Rea and A. Zepeda
Título del artículo	Modeling the tensile strength of soils
Estado actual	Publicado
Descripción	Artículo científico
Nombre de la Revista	Unsaturated Soils
Editorial	Taylor and Francis Group
Volumen	unico
ISSN	978-0-415-60428-4
De la página	933
A la página	938
País	REINO UNIDO



Año	2011
Dirección electrónica del Artículo	http://www.worldcat.org/title/unsaturated-soils-proceedings-of-the-fifth-international-conference-on-unsaturated-soils-barcelona
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Eduardo Rojas, Gustavo Gallegos y Julio Leal
Título de la presentación	A porous model based on porosimetry to simulate retention curves
Nombre del congreso donde se presentó	Fifth International Conference on Unsaturated Soils
País	ESPAÑA
Estado	Cataluña
Ciudad	Barcelona
Año	1900
Estado actual	Aceptado
Propósito	Generación de conocimiento
Archivo PDF	<u>Producto1052523.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J. Horta Rangel, A. Zepeda Garrido, M.L. Pérez-Rea, T. López-Lara
Título de la presentación	Análisis y diseño de cimentaciones sobre suelos expansivos, un nuevo método.



Nombre del congreso donde se presentó	1er. Congreso Internacional de Ingeniería
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2005
Estado actual	Otro
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J. A. Zepeda-Garrido, M. L. Pérez-Rea, E. Rojas González, T. López Lara, D. Carreón Freyre y A. Pérez García
Título de la presentación	Biblioteca de mecánica de suelos para ingeniería civil en México
Nombre del congreso donde se presentó	XIV Reunión Nacional de Profesores de Mecánica de Suelos
País	MÉXICO
Estado	Chiapas
Ciudad	Tuxtla Gutiérrez
Año	2006
Estado actual	Publicado
Propósito	Docencia
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS



LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Teresa Lopez-Lara, Juan B. Hernández, Jaime Horta, Maria L. Pérez-Rea, Alfredo Pérez y Gerson J. Ramírez
Título de la presentación	Caracterización geotécnica de tepetates mejorados
Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1771810.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Eduardo Rojas y Alfredo Zepeda
Título de la presentación	Compresibilidad en suelos no saturados
Nombre del congreso donde se presentó	Segundo Congreso Intrenacional de Ingeniería
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2006



Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	null
Integrantes del CA participantes	ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Maria L. Pérez-Rea, Tania Ayala, José Galaviz y Eduardo Rojas
Título de la presentación	El cambio volumétrico en la predicción de asentamientos, análisis y diseño de cimentaciones
Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto1771804.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Teresa Lopez-Lara, Juan B. Hernández, Jaime Horta, Maria L. Pérez-Rea, Pedro Armendáriz
Título de la presentación	Elaboración de materiales similares al sillar usando tepetate



Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1771811.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Pérez Rea M. L., Horta Rangel J., Zepeda Garrido A.
Título de la presentación	Método aleatorio en el análisis de cimentaciones sobre suelos expansivos
Nombre del congreso donde se presentó	VII Congreso de Ingeniería Civil en Querétaro
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2003
Estado actual	Otro
Propósito	Difusión
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS



LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	María L. Pérez-Rea, Alberto Baeza, José Zepeda
Título de la presentación	Método Lytton-Mitchell de predicción de la expansión aplicado al diseño de zapatas continuas sobre suelos expansivos. Caso Querétaro.
Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1771806.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Eduardo Rojas, Hurtado Darío,, Alfredo Zepeda y María L. Pérez Rea
Título de la presentación	Modeling the tensile strength of unsaturated soils
Nombre del congreso donde se presentó	Fifth International Conference on Unsaturated Soils
País	ESPAÑA
Estado	Cataluña
Ciudad	Barcelona
Año	2011



Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1048467.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Jaime Horta-Rangel, Alfredo Zepeda, Teresa López, Eduardo Rojas, María L. Pérez
Título de la presentación	Modelo de variación volumétrica y movimiento superficial en suelos expansivos
Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Archivo PDF	Producto1771815.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Elda Montes-Zarazúa, Arturo Colín, María L. Pérez, Ana L. Martínez y Carlos Velasco
Título de la presentación	Modificación de suelos expansivos con material reciclado



Nombre del congreso donde se presentó	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
País	MÉXICO
Estado	Quintana Roo
Ciudad	Cancún
Año	2012
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1771820.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Zepeda-Garrido, J. A., Rojas-González, E., Pérez-Rea, M. L., López-Lara, T., Horta-Rangel, J., Alonso-Mota, J.
Título de la presentación	Reflexiones sobre las limitaciones predictivas de propiedades índice, respecto a comportamiento expansión-colapso de suelos arcillosos aluviales
Nombre del congreso donde se presentó	XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos
País	MÉXICO
Estado	Aguascalientes
Ciudad	Aguascalientes
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Archivo PDF	Producto834741.PDF
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO



LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Eduardo Rojas, Alfredo Zepeda, Javier Amaya y René Mora
Título de la presentación	Resistencia al esfuerzo cortante de los suelos no saturados
Nombre del congreso donde se presentó	XXIV Reunión Nacional de Mecánica e Suelos
País	MÉXICO
Estado	Aguascalientes
Ciudad	Aguascalientes
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Archivo PDF	<u>Producto1052531.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J. Horta Rangel, M.L. Pérez-Rea, J.A. Zepeda-Garrido
Título de la presentación	Un nuevo método de análisis de cimentaciones sobre suelos expansivos
Nombre del congreso donde se presentó	XXII Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, SMMS.
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	



Año	2004
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>null</u>
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	CORTES SILVA ALEJANDRA, ARZATE FLORES JORGE A., LOZANO GUZMÁN A. EDITORES
Título del libro	EL VALLE DE QUERÉTARO Y SU GEOENTORNO. TOMO II
Título del capítulo	PROPIEDADES GEOMECÁNICAS DE LOS MATERIALES ARCILLOSOS DEL VALLE DE QUERÉTARO
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	FUNDAP, S.C.
No. de Ediciones	1
De la página	159
A la página	188
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-968-54-35-84-0
Año	2012
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS



Tipo de producción	Otra
Autor(es)	María de la Luz Pérez Rea, Manuel Ignacio Parra Medina
Título	Tecnología para pavimentos sustentables
Descripción	Conferencia en el 2o. Simposium "La calidad en la infraestructura urbana sustentable" ALCCA
País	MÉXICO
Año	2013
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Otra
Autor(es)	María de la Luz Pérez Rea, Claudia Pacheco Flores
Título	Uso del asfalto modificado como medio para prolongar la vida útil de los pavimentos
Descripción	Conferencia en el 1er. Simposium "La importancia de la calidad del proceso constructivo en la industria de la construcción" ALCCA
País	MÉXICO
Año	2013
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	NUEVOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN * SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. HORTA RANGEL, A. ZEPEDA GARRIDO, E. ROJAS GONZALEZ, T. LOPEZ LARA, L. PEREZ-REA AND HERNANDEZ J. ZARAGOZA



Título del artículo	3D ANALYSIS OF AN IRREGULAR-GEOMETRY FOUNDATION UNDER THE EFFECTS OF AN EXPANSIVE SOIL
Descripción	ARTICULO DE INVESTIGACIÓN
Nombre de la Revista	INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
Editorial	INDIAN SOCIETY FOR EDUCATION AND ENVIRONMENT
Volumen	4
Índice	ISI Thomson Reuters. Zoological records
ISSN	0974-6846
De la página	854
A la página	858
País	INDIA
Año	2011
Dirección electrónica	http://www.indjst.org/index.php/indjst/article/view/30884
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	E. Rojas, A. Zepeda, M.L. Pérez-Rea, J. Leal, G. Gallegos.
Título del artículo	A four elements porous model to estimate the strength of unsaturated soils.
Descripción	Artículo en revista indexada
Nombre de la Revista	Geotechnical and Geological Engineering.
Editorial	Springer Science & Business Media
Volumen	2009
Índice	Scopus. ProQuest, EBSCO
ISSN	1573-1529



De la página	193
A la página	202
País	HOLANDA
Año	2009
Dirección electrónica	http://www.springerlink.com/content/0312v17737326q7/fulltext.htm
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	E. Rojas, M. L. Pérez-Rea, G. Gallegos & J. Leal
Título del artículo	A porous model for the interpretation of mercury porosimetry tests
Descripción	artículo científico
Nombre de la Revista	Journal of Porous Media
Editorial	Begell House, Inc
Volumen	15(6)
Índice	Science Citation Index. Science Citation Index expanded
ISSN	1091-028X
De la página	517
A la página	530
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2012
Dirección electrónica	http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,0cf7f812
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado



Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. Horta, E. Rojas, M. L. Pérez-Rea, T. López, J.B. Hernández-Zaragoza
Título del artículo	A random solid-porous model to simulate the retention curves of soils
Descripción	Artículo Científico
Nombre de la Revista	International Journal for numerical and analytical method in geomechanics
Editorial	John Wiley & Sons, Ltd
Volumen	on line
Indice	Science Citation Index. Science Citation Index expanded
ISSN	0363-9061
De la página	1
A la página	13
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2012
Dirección electrónica	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nag.1133/abstract
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción:	SUELOS NO SATURADOS

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto



Nombre de la reunión o evento	Sesiones de Cuerpo Académico
Periodicidad	Trimestral en promedio
Objetivo	Trabajo conjunto
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea. Responsable del CA
Principales actividades	Atención de asuntos referentes al CA como organización de eventos, calendarización de actividades como estancias sabáticas o de movilidad académica. Planeación y revisión de actividades propias del CA
Fecha de inicio de las actividades	Abr 12 2010
Fecha de fin de las actividades	Ago 28 2013

Nombre de la reunión o evento	Reestructuración de la Maestría en Ciencias (Geotecnia). DIPFI-UAQ
Periodicidad	Cada 3 años
Objetivo	Actualización y reestructuración del Programa de Posgrado que atiende el CA.
Nombre de los coordinadores	Dr. Manuel Toledano Ayala. Jefe de Posgrado. Dra. María de la Luz Pérez Rea. Coordinadora de la Maestría en Ciencias (Geotecnia) y Resp. del CA.
Principales actividades	Revisión de contenidos programáticos de materias, estructura curricular, requisitos de ingreso y egreso. Planeación de movilidad de estudiantes.
Fecha de inicio de las actividades	Abr 19 2012
Fecha de fin de las actividades	May 28 2012

Nombre de la reunión o evento	Doctorado Honoris Causa para el Dr. Eulalio Juárez Badillo
Periodicidad	Única vez
Objetivo	Reconocer la trayectoria y la importante aportación que ha hecho del Dr. Juárez Badillo al área de Mecánica de Suelos de la UAQ.
Nombre de los coordinadores	M. I. J. Alfredo Zepeda Garrido. Dra. María de la Luz Pérez Rea



Principales actividades	Conferencia plenaria en Sesión de Consejo Universitario ante toda la comunidad de Geotecnia de Querétaro e invitados
Fecha de inicio de las actividades	Abr 19 2012
Fecha de fin de las actividades	May 14 2013

Nombre de la reunión o evento	Jornada de Geotecnia FI-UAQ
Periodicidad	Única vez, pero pretende retomarse cada año
Objetivo	Presentar conferencias de científicos a la vanguardia de la LGAC
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea.
Principales actividades	Conferencias y presentación del libro de un miembro del CA
Fecha de inicio de las actividades	Abr 19 2012
Fecha de fin de las actividades	Jun 14 2012

Nombre de la reunión o evento	Revisión y actualización de materias de la Lic. En Ingeniería Civil para renovación de Acreditación CACEI
Periodicidad	Cada tres años. Las próximas en cinco años.
Objetivo	Actualización de las materias de área de Geotecnia y Mecánica del Medio Continuo para la acreditación de la Carrera por el CACEI
Nombre de los coordinadores	Dr. Omar Chávez Alegría. Coordinador de la Lic. en Ing. Civil
Principales actividades	Revisión de contenidos, actualización de los temas y de la bibliografía. Revisión de sistemas de evaluación y concordancia con las actividades de los laboratorios de cada una de las materias
Fecha de inicio de las actividades	Abr 19 2012
Fecha de fin de las actividades	Feb 15 2013



Nombre de la reunión o evento	El Valle de Querétaro y su geoentorno
Periodicidad	Dos por año
Objetivo	Preparar la publicación del libro: El Valle de Querétaro y su geoentorno
Nombre de los coordinadores	Para el Capítulo VI del tomo II, Alfredo Zepeda Garrido. Para el Capítulo de Conclusiones, tomo II, Eduardo Rojas González
Principales actividades	Integrar el conocimiento, las contribuciones de los diversos autores, así como articular el trabajo con los autores, de ambos tomos. Realizar las revisiones necesarias.
Fecha de inicio de las actividades	Ago 8 2005
Fecha de fin de las actividades	Sep 30 2010

Nombre de la reunión o evento	Curso de mecánica de suelos no saturados
Periodicidad	Dos por año
Objetivo	Difundir el conocimiento y los avances de investigación del CA
Nombre de los coordinadores	José Alfredo Zepeda Garrido
Principales actividades	Coordinar, difundir e impartir parte del Curso
Fecha de inicio de las actividades	Dic 2 2005
Fecha de fin de las actividades	Dic 17 2005

Nombre de la reunión o evento	Sesiones de Área de Geotecnia y Sesiones con el CA de Materiales
Periodicidad	Semestral
Objetivo	Planeación y revisión de trabajo conjunto
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea. Coord. de Área y Resp. de CA y Dra. Teresa López Lara, Coord. del CA Materiales



Principales actividades	Planeación y revisión de asuntos relacionados con los programas que atienden los dos CA 's, así como el Área de Geotecnia.
Fecha de inicio de las actividades	Ene 27 2011
Fecha de fin de las actividades	Ago 28 2013

Nombre de la reunión o evento	IV Congreso Panamericano de Enseñanza Apredizaje de Ingeniería Geotécnica Mecánica de Suelos No Saturados. Curso corto sobre suelos expansivos y cimentaciones. La Havana, Cuba.
Periodicidad	Bienal
Objetivo	Difundir el conocimiento a nivel internacional, estado del arte y avances de la investigación que lleva a cabo el CA Suelos de la UAQ.
Nombre de los coordinadores	Ing. Rolando Armas Novoa (Cuba) y Alfredo Zepeda Garrido (UAQ)
Principales actividades	Edición de memorias en CD, organización del Curso
Fecha de inicio de las actividades	Jul 10 2007
Fecha de fin de las actividades	Jul 11 2007

Nombre de la reunión o evento	III Congreso Panamericano de Enseñanza - Aprendizaje en Ingeniería Geotécnica, Costa Rica, Curso introductorio a la mecánica de suelos no saturados
Periodicidad	Bienal
Objetivo	Difundir el conocimiento y los avances de investigación del CA
Nombre de los coordinadores	José Alfredo Zepeda Garrido
Principales actividades	Diseñar, coordinar e impartir parte del Curso
Fecha de inicio de las actividades	Jul 26 2004
Fecha de fin de las actividades	Jul 27 2004



Nombre de la reunión o evento	Presentación del libro "Introducción al Flujo de Agua en Suelo"
Periodicidad	Única vez
Objetivo	Difusión de obras escritas por autores mexicanos relacionadas con la LGAC del CA
Nombre de los coordinadores	M. en I. J. Alfredo Zepeda Garrido.UAQ. Ing. J. Antonio Velázquez Domínguez, Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Querétaro
Principales actividades	Presentación y Reseña del Libro "Introducción al Flujo de Agua en Suelo" escrito por el M. en C. Abimael Cruz Alavez. Presentar conferencistas invitados con temas relativos a la LGAC del CA.
Fecha de inicio de las actividades	Mar 4 2011
Fecha de fin de las actividades	Mar 4 2011

Nombre de la reunión o evento	Elaboración de libro de aportaciones en Geotecnia
Periodicidad	Única vez
Objetivo	Difusión de las aportaciones de las investigaciones de los miembros del CA y colaboradores
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea. Editora
Principales actividades	Recopilación y edición de cada uno de los capítulos del libro, escrito por los miembros del CA y colaboradores
Fecha de inicio de las actividades	Mar 12 2010
Fecha de fin de las actividades	Sep 5 2013

Nombre de la reunión o evento	Segundo Congreso Internacional de Ingeniería, UAQ.
Periodicidad	Anual
Objetivo	Difundir el conocimiento sobre mecánica de suelos no saturados
Nombre de los coordinadores	José Alfredo Zepeda Garrido
Principales actividades	Diseñar, coordinar e impartir parte del Curso



Fecha de inicio de las actividades	Mar 14 2006
Fecha de fin de las actividades	Mar 15 2006

Nombre de la reunión o evento	Curso de mecánica desuelos no saturados
Periodicidad	Dos por año
Objetivo	Difundir el conocimiento y los productos de la investigación del CA
Nombre de los coordinadores	José Alfredo Zepeda Garrido
Principales actividades	Coordinar, difundir el evento, impartir parte del Curso
Fecha de inicio de las actividades	Mar 23 2006
Fecha de fin de las actividades	Mar 25 2006

Nombre de la reunión o evento	Sesión de Cuerpo Académico Suelos
Periodicidad	Tres por año
Objetivo	Evaluación y planeación del CA Suelos
Nombre de los coordinadores	Alfredo Zepeda Garrido y Eduardo Rojas González
Principales actividades	Información, evaluación y planeación del CA. Apoyo a la planeación de la DES, a la carrera de Ingeniería Civil y a de los programas de posgrado e investigación. Preparación de proyectos de investigación y de actividades académicas.
Fecha de inicio de las actividades	May 4 2004
Fecha de fin de las actividades	May 31 2013

Nombre de la reunión o evento	International Seminar "Design of foundations and pavements on expansive clays FI-UAQ
--------------------------------------	--



Periodicidad	Por única vez, pero se va a fusionar con la Jornada de Geotecnia para hacer un evento de continuidad anual
Objetivo	Actualización en los temas de interés de investigación de los miembros del CA
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea. Dr. Eduardo Rojas González
Principales actividades	Seminario dividido en seis sesiones con taller para los miembros del CA
Fecha de inicio de las actividades	May 25 2011
Fecha de fin de las actividades	Ago 13 2011

Nombre de la reunión o evento	RNMS, Curso introductorio a la mecánica de suelos no saturados
Periodicidad	Bienal
Objetivo	Difundir el conocimiento y los avances de investigación del CA
Nombre de los coordinadores	Eduardo Rojas
Principales actividades	Coordinar y participar como uno de los expositores, junto con los miembros del CA
Fecha de inicio de las actividades	Nov 18 2002
Fecha de fin de las actividades	Nov 19 2002

Nombre de la reunión o evento	Evaluación de los contenidos de las materias que integran el Diplomado en Auditoria Pública. UAQ-Gobierno del Estado de Querétaro
Periodicidad	Única vez
Objetivo	Revisar por solicitud expresa, los contenidos de las materias que se impartirían dentro del diplomado, ya que necesitaban nuestro visto bueno como cuerpo colegiado en la materia, a fin de ser aprobado por el Gobierno del Estado.
Nombre de los coordinadores	M. en C. Verónica Leyva Picazo (UAQ), C.P. Alejandro Angeles Arellano (Gob. del Edo. de Querétaro). María de la Luz Pérez Rea (Responsable del CA, únicamente para revisión del contenido temático del diplomado)
Principales actividades	Revisión y en su caso, aprobación de los contenidos.



Fecha de inicio de las actividades	Nov 22 2012
Fecha de fin de las actividades	Dic 10 2012

Nombre de la reunión o evento	II Congreso Panamericano de Enseñanza-Aprendizaje de Ingeniería Geotécnica, Guayaquil, Ecuador. Curso de avances recientes en el conocimiento de los suelos no saturados.
Periodicidad	Bienal
Objetivo	Difundir el conocimiento
Nombre de los coordinadores	Mercedes Beltrán, D. G. Fredlund y A. Zepeda G.
Principales actividades	Diseñar e impartir parte del Curso
Fecha de inicio de las actividades	Nov 25 2002
Fecha de fin de las actividades	Nov 26 2002

Nombre de la reunión o evento	Seminario de Avance de Tesis
Periodicidad	Semestral
Objetivo	Seguimiento y evaluación de estudiantes de posgrado en la realización de sus proyectos de tesis
Nombre de los coordinadores	Dra. María de la Luz Pérez Rea. Coordinadora del CA
Principales actividades	Revisión de avances de los estudiantes de posgrado
Fecha de inicio de las actividades	Sep 3 2012
Fecha de fin de las actividades	May 24 2013

Nombre de la reunión o evento	6o. Coloquio de Posgrado FI-UAQ
Periodicidad	Anual



Objetivo	Presentar los avances de los proyectos de investigación que son realizados por los estudiantes del posgrado y los miembros de los CA 's
Nombre de los coordinadores	Dr. J. Carlos Jáuregui. Presidente del Comité Organizador. Todos los responsables de CA 's
Principales actividades	Presentación de ponencias, carteles, mesas redondas y publicación de trabajos
Fecha de inicio de las actividades	Sep 6 2012
Fecha de fin de las actividades	Nov 7 2012

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	Desarrollo de un nuevo método de análisis y diseño de cimentaciones sobre suelos expansivos.
Nombre del patrocinador	Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/01/2006
Fecha de fin	01/01/2008
Actividades	Caracterización geotécnica del sitio de estudio
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Efecto del humedecimiento en la estabilidad de taludes
Nombre del patrocinador	FI-UAQ
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/03/2008
Fecha de fin	01/03/2009
Actividades	Estudio teórico
Archivo PDF	<u>Proyecto140787.PDF</u>



Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
Nombre del proyecto*	Estudio de las características físicas y mecánicas de mezclas asfálticas utilizadas en la construcción y rehabilitación de pavimentos
Nombre del patrocinador	SEP. Programa de Mejoramiento del Profesorado
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	06/08/2007
Fecha de fin	05/08/2010
Actividades	Caracterización de materiales y procesamiento de la información de trabajos experimentales
Archivo PDF	Proyecto156296.PDF
Integrantes del CA participantes	ALONSO MOTA JOSE JESUS * PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	Estudio Teórico y experimental de la resistencia al cortante de suelos limosos no saturados
Nombre del patrocinador	Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/11/2006
Fecha de fin	30/10/2008
Actividades	Esayos de caracterización del suelo, ensayos triaxiales
Archivo PDF	Proyecto126619.PDF
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ * ROJAS GONZALEZ EDUARDO
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS



Nombre del proyecto*	Modelo de difusión de inyecciones de lechada de cal en suelo parcialmente saturado
Nombre del patrocinador	Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/09/2010
Fecha de fin	31/08/2011
Actividades	dirección y asesoría
Archivo PDF	<u>Proyecto198710.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ
LGAC del CA asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS
LGAC individuales asociadas a la producción	SUELOS NO SATURADOS

Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Nombre del Programa Educativo	FACULTAD DE INGENIERÍA--INGENIERÍA CIVIL
Nivel del Programa Educativo	LICENCIATURA
Organismo acreditador	CACEI
Nivel otorgado por el organismo acreditador	1
Fecha de acreditación	2006-11-30
El programa educativo está dentro del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL del CEVENAL	No
Grado de Intervención	Actualización de las asignaturas existentes
Nombre de la asignatura	Mecánica del Medio Continuo
Actualización de:	* Contenidos * Literatura * Reestructurar la relación entre la teoría y el laboratorio
Descripción de la acción realizada	Revisión de contenidos. Actualización. Estudio de la pertinencia de la impartición y de su colocación dentro de la currícula de ingeniería civil



Resultado de la implementación	Reestructuración del plan de estudios. Revisión, actualización y reestructuración de las materias de Geotecnia y Mecánica del Medio Continuo
Fecha de la implementación	2010-08-01
Archivo pdf con el documento probatorio de la participación	3759-UAQ-CA-51-2012-1-8488.pdf
Integrantes del CA participantes	* PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ* ROJAS GONZALEZ EDUARDO

Nombre del Programa Educativo	FACULTAD DE INGENIERÍA--ARQUITECTURA
Nivel del Programa Educativo	LICENCIATURA
Organismo acreditador	
Nivel otorgado por el organismo acreditador	0
Fecha de acreditación	
El programa educativo está dentro del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL del CEVENAL	No
Grado de Intervención	Otro
Nombre del grado de intervención	Planteamiento de la curricula de un nuevo programa de Licenciatura
Descripción de la acción realizada	Revisión de la pertinencia de las materias. Revisión y propuesta de contenidos temáticos. Revisión y propuesta de estructura curricular
Resultado de la implementación	Plan de estudios de la Licenciatura en Arquitectura.
Fecha de la implementación	2011-08-25
Archivo pdf con el documento probatorio de la participación	3759-UAQ-CA-51-2012-1-8579.pdf
Integrantes del CA participantes	* PÉREZ REA MARÍA DE LA LUZ

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	CA Materiales Fac. Ingeniería, UAQ



Fecha de inicio	Ene 10 2004
Fecha de fin	Sep 5 2013
Objetivo del grupo de investigación	Caracterización físico-química y estabilización de suelos, aprovechamiento de materiales naturales, modelación y simulación de sistemas físicos y materiales avanzados, interacción suelo-estructura.
Descripción de la colaboración	Desarrollo de proyectos de investigación conjunta entre los miembros del CA Materiales y el CA Suelos, DES Ingeniería y Tecnología de la UAQ. Realizar publicaciones conjuntas, cursos especializados, compartir infraestructura. Difusión y divulgación del co
Descripción de la cooperación	Se registran y se llevan a cabo investigaciones con la participación de los miembros de ambos CAs (Suelos y Materiales). Se han impartido y se seguirán ofreciendo cursos de nivel posgrado y también de nivel licenciatura, así como de utilidad para la práct

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	MATERIALES

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Particulate Media Research Laboratory, Georgia Tech. USA
Fecha de inicio	Mar 3 2006
Fecha de fin	Mar 3 2011
Objetivo del grupo de investigación	Investigación micro-escala, comportamiento de los medios formados por partículas, experimentación micro-mecánica, desarrollo de equipos experimentales, ingeniería geotécnica, monitoreo e interpretación de ondas transmitidas a través de suelos. Comportamien
Descripción de la colaboración	Investigaciones conjuntas, transferencia de tecnología, estancias en Georgia Tech de profesores y de los CA Suelos y CA materiales de la DES Ingeniería y tecnología de la Universidad Autónoma de Querétaro. Cursos y conferencias, así como congresos.
Descripción de la cooperación	Estancias de investigación de profesores de los CA Suelos y CA Materiales, en Georgia Tech, así como estancias de profesores del "Particulate Media Research Laboratory" y con "The Center for Applied Geomaterials Research" , Georgia Tech. USA, en la UAQ,

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Autónoma de Querétaro	CA Materiales



CA externo a PROMEP	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	Georgia Institute Of Technology	Particulate Media Research Laboratory
---------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Centro de geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla, Qro.		
Fecha de inicio	Oct 10 2005		
Fecha de fin	Sep 5 2013		
Objetivo del grupo de investigación	Investigación de las propiedades mecánicas de los suelos no saturados del valle de la ciudad de Querétaro, caracterización de los suelos de la zona y publicaciones sobre las características geotécnicas del valle. Realización de cursos y congresos sobre ge		
Descripción de la colaboración	Cursos, investigación; organización de eventos académicos conjuntos, relativos a geotecnia.		
Descripción de la cooperación	Infraestructura física y capital humano. Apoyo en la realización de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Suma de esfuerzos.		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Nacional Autónoma De México	Grupo de investigación en Geotecnia

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) de la UNAM Juriquilla		
Fecha de inicio	Ene 10 2004		
Fecha de fin	Sep 5 2013		
Objetivo del grupo de investigación	Realizar investigación relativa a suelos arcillosos no saturados, microestructura de arcillas, estabilización de suelos expansivos (arcillas). Investigación sobre asfaltos para pavimentos.		
Descripción de la colaboración	Dirección de tesis doctorales y de maestria, apoyo en infraestructura y publicaciones conjuntas.		
Descripción de la cooperación	Respaldo de la infraestructura del CEFATA de la UNAM JUriquilla y asesoría de tesis. Formación de recursos humanos en apoyo de la UAQ.		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Autónoma de Querétaro	SUELOS



CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Nacional Autónoma De México	GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA
---------------------	--------	---	-------------------------

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Ingeniería del Terreno e Infraestructura del Transporte y del Territorio. Universidad Politécnica de Cataluña. España.
Fecha de inicio	Ago 1 2006
Fecha de fin	Ago 1 2012
Objetivo del grupo de investigación	Investigación el mecánica de suelos no saturados y en tecnología de pavimentos. Difundir el conocimiento.
Descripción de la colaboración	Investigación, intercambio de información y publicaciones conjuntas.
Descripción de la cooperación	Intercambio de información y publicaciones conjuntas.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Laboratorio de Infraestructura. Instituto Mexicano del Transporte
Fecha de inicio	Abr 19 2013
Fecha de fin	Sep 5 2013
Objetivo del grupo de investigación	Desarrollo de infraestructura del transporte
Descripción de la colaboración	Colaboración para la realización de proyectos de investigación conjunta. Estancias académicas de profesores y estudiantes de las maestrías en Geotecnia y Vías Terrestres. Elaboración de artículos científicos.
Descripción de la cooperación	Apoyo con infraestructura de laboratorios para la realización de caracterización de materiales geotécnicos y de vías terrestres

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	SUELOS

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Instituto Mexicano del Transporte	Grupo de investigación en pavimentos.



CA externo a PROMEP

MÉXICO

Academia Mexicana de Ciencias

Grupo de investigación en Mecánica de Suelos

Beneficios PROMEP

No hay beneficios PROMEP del C.A.

Información adicional al CA

Descripción

Archivo