



CONGRESO ARGENTINO DE MECÁNICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA - SALTA / ARGENTINA

17 - 18 - 19 de Octubre de 2018

TRABAJOS TÉCNICOS APROBADOS

Nº	TÍTULO	AUTORES
1 . Propiedades Físico - Mecánicas de Suelos y Rocas		
1	Reacciones físico-químicas claves en el comportamiento mecánico de un suelo loésico remodelado y estabilizado con cal	Juan José Clariá, Paula Vettorelo
2	Caracterización mecánica de los suelos limosos de Córdoba estabilizados con escorias siderúrgicas	Clara A. Mozejko, Franco M. Francisca
3	Estudio experimental de la permeabilidad en un suelo fino compactado a diferente humedad inicial	Agustín Demagistri, Abel Jacinto, Josbel Cordero y Alberto Ledesma
4	Determinación de la curva de retención sobre muestras desestructuradas de la formación Pampeano.	Nicolás Tasso, Osvaldo Ledesma y Diego Manzanal
2. Determinaciones de laboratorio y de campaña. Estado actual - Avances - Nuevas técnicas		
5	Ensaio de integridade de baixa deformação em estacas – uma revisão bibliográfica	Rodrigo Paulo Strano Pasqual y Alessander Christopher Morales Kormann
6	Comportamiento de micropilotes sometidos a esfuerzo de tracción en suelos lateríticos	Gustavo O. Bogado, Hugo Reinert y Daniel Bressan
7	Vigas Clinométricas: Tecnología y Aplicaciones	Pedro A. Covassi, Ricardo Kunz, Daniel Nadal, María E. Covassi, Carolina Bossio
8	Medición de Anisotropía en un Suelo Reforzado utilizando un Dispositivo Triaxial Cúbico	Pedro A. Covassi, Víctor A. Rinaldi
9	El edómetro con medición de tensiones laterales y sus posibilidades para estudiar el comportamiento mecánico en el espacio p'-q	Luciano A. Oldecop
10	Desarrollo de un reómetro pistón por extrusión aplicado a colas mineras	María Soledad Venturini , Luciano Oldecop y Francisco Zabala

11	Uso de ensayos CPTu en suelos blandos fluviales del Río de la Plata	A. Deu, M. Devicenzi
3. Suelos especiales. Expansivos, dispersivos, colapsables, etc		
12	Análisis de límites de Atterberg en distintas mezclas suelo expansivo-aditivo con el objeto de identificar posibles estabilizantes	Orlandi Sandra, Manzanal Diego
13	Simulación numérica del comportamiento tenso deformacional de suelos loésicos contaminados con hidrocarburos.	Ignacio Giomi , Franco M. Francisca
14	Potenciales de expansión de las arcillas entrerrianas con cantidades variables de arena	Oscar Rico, Alejandro García, Ma. Emilia Medina, Ma. Soledad Bassini, Alexis Colicelli, Jorge Fink, Mauro Linares y Juan Carlos Racedo Cáceres
15	Estudio sobre suelos volcánicos de Villa la Angostura, Neuquen.	Fernández G., Codevilla M. y Manzanal D. y Valerié Baumann
4. Modelación física y numérica		
16	Modelo de una fundación circular a escala para medir esfuerzos en suelo granular usando celdas de carga	Useche Infante D., Aiassa Martínez G., Arrúa P. y Eberhardt M.
17	Análise de cais de paramento fechado considerando o efeito da interação solo-estrutura	Carlos Moreira, Ana Cristina Sieira y Rodrigo Burgos
18	Modelado numérico y probabilista de excavaciones profundas en suelos blandos considerando la rigidez del suelo a bajas deformaciones	Carlos Javier Sainea-Vargas, Mario Camilo Torres-Suárez
19	Comparaçãõ numérico-experimental de comportamiento de dutos enterrados sujeito a movimientos de massa.	Laís Regina de Oliveira Tavares, José Luis Drummond Alves, José Renato Moreira da Silva de Oliveira y Maria Cascão Ferreira de Almeida
20	Modelación numérica del procedimiento constructivo del túnel de la Avenida de Circunvalación – Córdoba, Argentina.	Mauro G. Sottile y Alejo O. Sfriso
21	Comportamiento de pilotes sometidos a acciones laterales en arenas densas del río Paraná	Jorge Ramoneda, Marcelo Zeballos, Carlos Gerbaudo.
22	Evaluación del asentamiento en zapatas en suelos granulares mediante el empleo del perfil de velocidades de ondas corte	Rinaldi V.A. y Galindez A.
23	Análisis teórico-numérico-experimental del comportamiento mecánico de los gaviones en estructuras de contención	Petrucio José dos Santos Junior
5. Comportamiento dinámico de los suelos. Diseño sísmico.		
24	Determinación del Parámetro Vs30 para la Ciudad de Salta a partir de mediciones de microtrepidaciones en arreglos aulticanal	Florencia Lesser, Germán Rodrigo Molina y Lía Orosco
25	Efectos de sitio sísmicos en el Gran Mendoza: Incidencias de las variaciones bidimensionales topográficas y geotécnicas	J.P. Ibañez, G. E. Pérez, L.M. Juan, J.M. Barbagelata y A.M. Barchiesi

26	Funciones de atenuación de las vibraciones en el suelo debido a actividades humanas	Juan M. Mussat, Bertero, Raúl D. Bertero y Pablo M. Barbieri
6 . Mecánica de Rocas.		
27	Generación del modelo geomecánico 3D del Yacimiento C-INF VLC-363 aplicado al análisis de estabilidad de hoyo	Diego Peña, Franatalina Márquez y Carlos Lobo
28	Caracterización de áridos metamórficos de la provincia de San Juan	E. Cano, N. Hidalgo y M. A. Matar
29	Cómo romper un diseño: evaluación de desempeño banco-berma con geometrías más realistas	Santiago Pastine, Iñaki García Mendive, Tomás Leizerow, y William Gibson
30	Estudio geotécnico de macizos rocosos alterados en la Puna para el Radiotelescopio LLAMA (LargeLatin American Millimeter Array)	Carlos Peralta, José Viramonte, Silvina Echazú Lamas y Juan José Larrarte
7. Obras con características Geotécnicas particulares.		
31	Caracterización de suelos en zona licuable del Gran Mendoza: caso de estudio.	Ignacio Maldonado, Diego Buss, Javier Doña, Andrés Cannistraci, Adrián Fantinel, Agustín Banqueri y Martín Maldonado.
32	Estimación de la capacidad de carga en pilotes excavados y hélice continua para edificios residenciales en el Distrito Federal - Brasil	Marcos Vinícius Ferreira Marques, Julian Asdrubal Buritica Garcia, Juliana Alarcón Posse
33	Ensayo de carga de anclajes inyectados del tipo "IRS" en suelos de la Fm. Pampeano	Augusto J. Leoni , Matías Del Santo
34	Problemas y soluciones en las excavaciones que se desarrollan en los grandes centros urbanos	Augusto J. Leoni, Matías Del Santo
35	Fundación del Gran Radiotelescopio LLAMA(LargeLatin American MillimeterArray) en la Puna Salteña	Carlos Bellagio, Silvina Echazú Lamas, José Viramonte, Carlos Peralta y Juan José Larrarte
8. Geotecnia vial		
36	Durabilidad de subrasantes loésicas estabilizadas con silicato de sodio sólido y cal hidratada	M. P. Cruz, I.F. Martin Schmädke, C. E. Arnaudo, M. De Juan y A. Rossi Piccolo
37	Estudios Geológicos Geotécnicos en la Ruta Nacional N°40 Tramo: Molinos - Payogasta	Ricardo Barletta, Miguel Vásquez, Pascual Chuchuy y Armando Massabie
38	Aplicación de geosintéticos en refuerzo de terraplén vial sobre suelos blandos	Augusto Mendiz, Agustín Ecke e Fernando Ruiz
39	Estudio de caso: Estabilización granulométrica de suelo arcilloso con arena y material fresado para ejecución de subbase de la carretera AL-220.	B.C. Passos, J.A.F. Marques, E.G. Yulita, A.T. Medeiros, I.S. Araujo y G.S. Alves, C.R.B Andrade
40	Influência de lodo de esgoto calcinado em pavimentos com base de solo argila laterítica	E. B. Moreira, J. L. Rissardi, A. D. R. Johann, F. E. B. Moreira e R. D. Caballero

41	Evaluación del uso de productos estabilizadores en caminería rural en Uruguay	A. Gutiérrez, J. Belsito, V. Cornelius, P. Chimenceji, G. Díaz, D. Hasard, M. Neme, D. Oromí, S. Riveiro, B. Telechea
42	Adición de residuos de construcción y demolición en un suelo arcilloso para uso en pavimentación	E. B. Moreira, J. L. Rissardi, A. D. R. Johann, W. Teixeira, R. L. S. Izzo
43	Uso de solos lateríticos arenosos amazônicos em pavimentação	E. B. Moreira, T. F. Souza Junior, R. D. Caballero, J. L. Rissardi, A. D. R. Johann, F. E. B. Moreira

9 . Ingeniería de presas, obras de defensa y protección de márgenes

44	Investigação geofísica-geotécnica de uma antiga barragem de rejeito de uma mina na serra do Peru	Christ J. Barriga Paria, Eleonardo Lucas Pereira, Jorge P. Barriga Gamarra y María I. Martínez López
45	Compactación de suelos residuales tropicales (saprolita) en presas de materiales sueltos con núcleo de baja permeabilidad	Leonardo Moreno, Roy Mayfield, Clint Logue, Pedro Ventura

10 . Deslizamientos. Estabilidad / estabilización de taludes.

46	Control de Deformaciones en Sistemas de Cobertura con Interfaces Múltiples	D. Fernández Aranau y E.F. Ruiz
47	Determinación de tensiones en superficies de deslizamientos en macizos lutíticos mediante parámetros experimentales a partir de probetas laminadas	Silvina Echazú Lamas, María Virginia Quintana, Nelson López, Jorge Unzueta y Lía Orosco

11 . Geotecnia ambiental

48	Análisis de estabilidad a largo plazo de la ampliación en altura del relleno sanitario de Rivadavia, Provincia de San Juan, Argentina	J.P. Ibañez y M.H. Turcuman
49	Comportamiento tenso - deformacional de mezclas de limo-bentonita compactadas	Manuel A. Juarez, Marcos A. Montoro y Franco M. Francisca
51	Reutilización de escorias siderúrgicas en barreras reactivas para la retención de contaminantes	Daniel A. Glatstein, Franco M. Francisca y Camila Tembrás
50	Estudos Químicos do Rejeito Oriundo do Beneficiamento de Minério de Ferro Proveniente da Mina do Bonito, Jucurutu-RN, para fins rodoviários	A. A. N. Dantas, T. G. Santos, E. M. V. Pereira, W. A. R Souza, S. F. Pereira, R. F. Costa, B. M. M. Souza, K. F. B. N. Melo, L.F.M. Ribeiro, M. P. D. Ingunza
51	Caracterización física y mecánica de mezclas de arena-arcilla modificadas con poliacrilamida aniónica (APAM)	A. Casagrande, M. Codevilla y D. Manzanal
52	Avaliação geoquímica para uso de misturas de solo com resíduos de minério de ferro para uso em obras civis	T. G. Santos, M. M. Lopes e L. F. M. Ribeiro
53	Estudio experimental del agrietamiento por desecación en un suelo arcilloso de baja plasticidad compactado	Agustín Demagistri, Abel Jacinto, Josbel Cordero y Alberto Ledesma

12 . Ingeniería Geotécnica para Obras Hidráulicas.

13 . Mejoramiento de Suelos. Tecnologías constructivas actuales y nuevas.

54	Desempeño de cimentación superficial apoyada sobre arena reforzada con geogrilla	Aiassa Martínez G., Arrúa P., Useche Infante D., y Eberhardt M.
55	Mezcla compactada de Arena-Carburo de calcio y polvo de ladrillo con y sin adición de NaCl: desempeño a largo plazo	Ricardo Daniel Caballero, Renan Eduardo Cordeiro, y Nilo Cesar Consoli
59	Reaproveitamento da Escória de Aciaria para Melhoramento de Base, Sub-base e Subleito em Pavimentação	de Souza M.V. , Vieira G.M.D., Silva H.E.F. e Góngora I.A.M.G.
56	Aplicação da Escória de Aço em Reforço de Base e Sub-base Para Pavimentos	de Souza M.V. , Vieira G.M.D., Silva H.E.F. e Góngora I.A.M.G.
57	Análise da adição de cinza de bagaço de cana-de-açúcar em substituição parcial ao cimento em misturas de solo-cimento	E. S. R. Guedes; E. M. AL Gama; V. S. Andrade e W. R. A. Júnior
58	Fundamentos del comportamiento de micropilotes hincados en suelos limo-arenoso de Córdoba	Arrúa P., Aiassa Martínez G., Eberhardt M., Azelart, D. y Baldoncini R.
59	Pilotes en suelos colapsables con precarga en la punta, curva de transferencia de carga y eficiencia de la precarga	Luis Nataniel Goyechea Ramos, Juan José Clariá, Esteban Zecchín, Emilio Redolfi
60	Construcción de terraplén sobre suelos de alta deformabilidad.	Marcelo Zeballos, Pedro Covassi, Agustín Addami, Joaquín Reche, Matías Giacchino
61	Utilização do pó proveniente do corte de rochas ornamentais para a estabilização dos solos	Marília Muniz Freire, Ivonne Alejandra Gutierrez Gongora y Manoel Cazé de Andrade Neto

14 . Enseñanza de la Geotecnia

62	Enseñanza de Geotecnia I con el Modelo Educativo Socioformativo en la Universidad Nacional "Hermilio Valdizan" de Huánuco – Perú	Erasmus Alejandro Fernández Sixto
63	El uso de herramientas del entorno virtual como complemento didáctico en la Cátedra de Geotecnia de la Facultad de Ingeniería de la UNNE	Guillermo Antonio Arce, Dante René Bosch , Hugo Rolando Casco , Catalina Itatí Galiana

15 . Casos Históricos

65	Ejecución de muros colados en ambientes urbanos	Pablo Méndez Arévalo, Marco Fontana
65	Ingeniería geotécnica forense: asentamientos en instalaciones industriales ubicadas en Puerto La Cruz, Venezuela.	Boiero Alvaro, Oliver José, Amundaray José.

