



PROGRAMA DEL “CAMSIG 2006”.

? Cronograma de las Sesiones Técnicas, Conferencias y Eventos Sociales:

Día / Turno	Miércoles 27/09	Jueves 28/09	Viernes 29/09
Mañana	Acto Inaugural y Presentación del CAMSIG 2006	Conferencia N°2. Sesión Especial N°1: Enseñanza de la Mecánica de Suelos, Rocas y Geotecnia.	Conferencia N°3. Sesión Técnica N°4: Geotecnia y Geología Aplicadas.
	Conferencia “Ing. Julio Nadeo”.	Sesión Técnica N°2: Geotecnia Ambiental.	Sesión Técnica N°5: Presas, Terraplenes, Pedraplenes y Taludes.
Tarde	Sesión Técnica N°1: Propiedades y Teorías del Comportamiento del Suelo.	Sesión Técnica N°3: Fundaciones Superficiales y Profundas.	Sesión Técnica N°6: Excavaciones, Muros y Túneles.
	Continuación Sesión Técnica N°1: Propiedades y Teorías del Comportamiento del Suelo.	Continuación de la Sesión Técnica N°3: Fundaciones Superficiales y Profundas.	Sesión Especial N°2: CIRSOC 401 Reglamento Argentino de Estudios Geotécnicos. ACTO DE CLAUSURA.
22,00		Cena de Camaradería.	Concierto de la Orquesta Sinfónica de la UNSJ.



? Programa de las Sesiones Técnicas y Conferencias:

? Miércoles 27/09/06 - 8,00 horas.

ACREDITACIONES.

? Miércoles 27/09/06 - 9,00 horas.

ACTO INAUGURAL Y PRESENTACIÓN DEL CAMSIG 2006.

Intermedio Café: 10,45 a 11,00 horas.

? Miércoles 27/09/06 - 11,00 a 12,00 horas.

CONFERENCIA “ING: JULIO NADEO”:

“CINCO DÉCADAS DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA EN ARGENTINA: 1875 - 1925”.

RELATOR: ING. ROBERTO TERZARIOL - Prof. Titular U. N. de CÓRDOBA.

? Miércoles 27/09/06 - 15,00 a 19,30 horas (Intermedio Café: 17,00 a 17,15 horas).

SESIÓN TÉCNICA N°1:

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS Y TEORÍA DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS.

MODERADORES: BONIFAZI, JORGE A. y VERCELLI, HUGO JOSÉ.

SECRETARIO: MSc. ING. ULIARTE, RICARDO JOSÉ ANTONIO.

STN°1-1: UN MODELO CONCEPTUAL PARA FENÓMENOS DEPENDIENTES DEL TIEMPO EN MATERIALES GRANULARES.

OLDECOP, LUCIANO A.; ALONSO, EDUARDO y ZABALA, FRANCISCO.

STN°1-2: ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS UTILIZANDO EL MÉTODO DEL PUNTO MATERIAL.

RODARI, RUBÉN D.; ZABALA, FRANCISCO y OLDECOP, LUCIANO.

STN°1-3: AVALIAÇÃO DE UM SOLO LATERÍTICO COLUVIONAR DE CAMPINAS/SP, POR DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE DETERMINACIÓN DE ÍNDICES FÍSICOS.

ROCHA DE ALBUQUERQUE, PAULO JOSÉ; GONCALVES MIGUEL, MIRIAM; NUNES SAUEIA, FRANCINE; JAMPAULO HAJNAL, VICTOR HUGO y DE CARVALHO, DAVID.

STN°1-4: CONTRUÇÃO DE UM MODELO REDUZIDO PARA ESTUDOS DE DRENAGEM EM SOLOS ARENOSOS.

PASCHOALIN FILHO, JOAO ALEXANDRE y LIMA, DAVID WILLIAN.



STN°1-5: IMPLANTACAO E ESTUDO DAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DE UM CAMPO EXPERIMENTAL LOCALIZADO NA CIDADE DE SAO PAULO-BRASIL.
PASCHOALIN FILHO, JOAO ALEXANDRE y LIMA, DAVID WILLIAN.

STN°1-6: CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS ARCILLAS ACTIVAS.
MICUCCI, CARLOS A.; RICO, OSCAR; ARÉVALO, DIEGO; DEL RÍO GUILLERMO; SCATULARO GUILLERMO y SOSA, WALTER.

STN°1-7: CONFIABILIDAD DE LAS ESTIMACIONES DE COLAPSIBILIDAD DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA.
ROCCA, RICARDO J.

STN°1-8: PARÁMETROS GEOTÉCNICOS DE GEOTEXILES EN SUELOS LOÉSSICOS.
TERZARIOL, ROBERTO; ZEBALLOS, M. y CADARS, J.

STN°1-9: INFLUENCIA DE LA CEMENTACIÓN Y EL GRADO DE SATURACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO AL CORTE DE LOS LOESS PRIMARIOS.
CAPDEVILA, JULIO A.; RINALDI, VICTOR A.

STN°1-10: ANÁLISIS DEL MÓDULO DE REACCIÓN LATERAL EN SUELOS LIMOSOS.
ARRÚA, PEDRO A.; FRANCISCA, FRANCO M.; TERZARIOL, ROBERTO E. y REDOLFI, EMILIO R.

STN°1-11: CARTA ESTADÍSTICA DE CONTROL DE COMPACTACIÓN.
FIORE, JUAN MANUEL; TURCUMÁN, MARIA HORTENCIA; ULIARTE, RICARDO JOSE A. y MORANDI, JAVIER OSVALDO

STN°1-12: CONTROL DE COMPACTACIÓN DE OBRAS CIVILES MEDIANTE TÉCNICAS SISMOLÓGICAS: MÉTODO DE LA REFRACCIÓN SÍSMICA SUPERFICIAL.
FIORE, JUAN MANUEL; NUÑEZ, ENRIQUE ANTONIO; CASTRO, ADOLFO DANTE; TURCUMÁN, MARIA HORTENCIA; VÁZQUEZ, GUSTAVO CARLOS y CALVO, CARLOS.

STN°1-13: METODOLOGÍA APLICADA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE GEOTECNIA MINERA.
DELAHAYE, CARLOS; GATICA, GRACIELA y GANYITANO, GRACIELA.

STN°1-14: LA COHESIÓN EN LA RESISTENCIA AL CORTE EN SUELOS.
RINALDI, VICTOR A. y CAPDEVILA, JULIO A.

? Jueves 28/09/06 - 8,30 a 9,15 horas.

CONFERENCIA N°2:

“ANÁLISIS ACOPLADOS DE BARRERAS DE INGENIERÍA”.

RELATOR: Dr. Ing. MARCELO JAVIER SÁNCHEZ - Prof. Titular UNIVERSIDAD DE GLASGOW.
Investigador INSTITUTO DE MATERIALES Y SUELOS -UNSJ.

? Jueves 28/09/06 - 9,15 a 9,45 horas.

SESIÓN ESPECIAL N°1:

ENSEÑANZA Y VARIOS.



MODERADORES: GOLDEMBERG, JUAN JOSÉ Y MENDIGUREN, EUGENIO.

SECRETARIO: DR. ING. SÁNCHEZ, JAVIER MARCELO.

SEN°1-1: ACERCA DE LA ENSEÑANZA DE GEOTÉCNIA EN LAS CARRERAS DE GRADO DE ARQUITECTURA.

RODRIGUEZ, V. y TERZARIOL, ROBERTO E.

SEN°1-2: ESTUDIO DE LAS FUENTES TECTÓNICAS MEDIANTE LA EMISIÓN ACÚSTICA – ESTACIÓN CERRO BLANCO.

SABIO MONTERO, MIGUEL ÁNGEL; RUZANTE, JOSÉ E.; PAPARO, GABRIRLE; FIORE, JUAN MANUEL; MENGUAL, VÍCTOR HUGO Y DE PAULA, EMILIANO.

Intermedio Café: 9,45 a 10,00 horas.

? **Jueves 28/09/06 - 10,00 a 12,30 horas.**

SESIÓN TÉCNICA N°2:

GEOTECNIA AMBIENTAL.

MODERADORES: RINALDI, VÍCTOR A. y SFRIZO, ALEJO OSCAR.

SECRETARIO: MSc. ING. MIGUEL ÁNGEL SABIO MONTERO.

STN°2-1: EVALUACIÓN DEL EFECTO EÓLICO EN TRANQUES DE RELAVE.

ESPINACE, RAÚL; PALMA, JUAN; VALENZUELA, PAMELA; JARAMILLO IVONNE; MIRANDA, ALDO; SALINAS, RICARDO y BIALOSTOKI, JOSÉ.

STN°2-2: TRANSPORTE DE FLUIDOS NO MISCIBLES EN MEDIOS POROSOS: PERMEABILIDAD RELATIVA.

MONTORO, MARCOS A.; y FRANCISCA, FRANCO M.

STN°2-3: MODELO DE INFILTRACIÓN DE GREEN-AMPT EN EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE BARRERAS.

AIASSA, GONZALO M.; ZEBALLOS, MARCELO E. y TERZARIOL, ROBERTO E.

STN°2-4: EMPLEO DE DESECHOS DE PROCESOS MINERALÚRGICOS EN LA ELABORACIÓN DE HORMIGONES.

HERRERA, CRISTINA DEL VALLE; BERENGUER, TADEO, A.; SALINAS, LEONOR I. y ASCON, RICARDO.

STN°2-5: EVALUACIÓN DEL RIESGO Y LA VULNERABILIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DEL GRAN SAN JUAN.

FIORE, JUAN MANUEL; TURCUMÁN, MARÍA HORTENCIA; CASTRO, ADOLFO DANTE y VÁZQUEZ, GUSTAVO CARLOS

? **Jueves 28/09/06 - 15,00 a 19,30 horas (Intermedio Café: 17,00 a 17,15 horas).**



SESIÓN TÉCNICA N° 3:

FUNDACIONES SUPERFICIALES Y PROFUNDAS.

MODERADORES: MICUCCI, CARLOS A. y TORRES, PABLO LUIS.

SECRETARIO: ING. TURCUMÁN, MARÍA HORTENCIA.

STN°3-1: DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE REACCIÓN HORIZONTAL PARA EL DISEÑO DE PILOTES EN SUELOS COLAPSABLES.

TERZARIOL, ROBERTO E.; RAVENA, N. y RIVAS, M.

STN°3-2: INFLUENCIA DE OQUEDADES EN EL SUELO DE APOYO DE LOSAS DE HORMIGÓN EN LOS MODOS DE VIBRACIÓN DE LA LOSA.

CLARIÁ, J. J.; VIGUERA, RICARDO y RINALDI, VÍCTOR A.

STN°3-3: INTERACCIÓN SÍSMICA SUELO-PILOTE-SUPERESTRUCTURA EN EDIFICIOS ALTOS.

Ph.D. VILLARREAL CASTRO, GENNER

STN°3-4: CÁLCULO DE PLATEAS DE CIMENTACIÓN SOBRE BASES ELÁSTICAS.

TELLO VILLARRUEL, DAVID

STN°3-5: ANALISE NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO DE FUNDACOES SUPERFICIAIS DO TIPO SAPATA A TRAVÈS DE MEF.

GOULART, MARIO R.M. ; KOPPE, JAIR C.; ZÍNGANO, ANDRÉ C.; COSTA, JOAO FELIPE C.L.; GOULART, KELI CRISTIANE C. y MÁNTARAS, FERNANDO M.

STN°3-6: EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DE CARGA DE UN PILOTE DE PEQUEÑO DIÁMETRO DE LOESS PAMPEANO VÍA PRUEBA DE CARGA.

BOIDI, MARCO; ARAVANO, HERNÁN; CUNHA, RENATO P.y ANJOS, G. M.

STN°3-7: ENSAYOS PARA PILOTES CROSS HOLE SONIC LOGGING; DESCRIPCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LA DETECCIÓN DEL TIEMPO DE ARRIBO.

RINALDI, CARLOS A.; RINALDI, VICTOR A.; MOLINA, GERMAN A. R. y VIGUERA, RICARDO.

STN°3-8: FUNDACIÓN DE UNA ESTACIÓN TRANSFORMADORA DE ALTA TENSIÓN POR MEDIO DE PILOTES DE HORMIGÓN DE ALTO DESEMPEÑO FRENTE A LA ACCIÓN DE UN SISMO DESTRUCTIVO.

MORANDI, JAVIER O.; FIORE, JUAN MANUEL; ULIARTE, RICARDO; GIOVAMBATTISTA, ALBERTO; CODÓN, MARCELO y FERNÁNDEZ, LORENZO E.

STN°3-9: ENASAYOS DE TRACCIÓN DE ANCLAJES INYECTADOS CONSTRUIDOS CON BARRAS TIPO ISCHEBECK 40/16, PARA LA L.E.A.T. 500kV - MENDOZA. SAN JUAN. LEONI. AUGUSTO JOSÉ Y FACONDINI, CARLOS.

STN°3-10: COMPORTAMIENTOTE PILOTES EN SUELOS COLAPSABLES CON ASCENSO NIVEL FREÁTICO. REDOLFI, EMILIO; GÓMEZ, JOSÉ FRANCISCO; MACARIO, NATACHA.

? Viernes 29/09/06 - 8,30 a 9,15 horas.

CONFERENCIA N°3:



“APLICACIONES DE LA GEOMECÁNICA COMPUTACIONAL”.

RELATOR: Ing. ALEJO SFRIZO - Prof. Titular U. N. de BUENOS AIRES.

? **Viernes 29/09/06 - 9,15 a 10,00 horas.**

SESIÓN TÉCNICA N° 4:

GEOLOGÍA Y GEOTECNIA APLICADA.

MODERADORES: ROCCA, RICARDO JOSÉ y NUÑEZ, EDUARDO.

SECRETARIO: MSc. ING. MENGUAL, VICTOR HUGO.

STN°4-1: DETERMINACIÓN DE LA CURVA DE ATENUACIÓN DE VIBRACIONES PRODUCIDAS POR EXPLOSIVOS EN LAS LAJAS.

CLARIÁ J. J.; RINALDI, VICTOR A. y ZEBALLOS MARCELO.

STN°4-2: ORIGEN Y TIPIFICACIÓN DE LAS CONCRECIONES EN LIMOS Y LOESS DE CORDOBA: CONSIDERACIONES GEOTÉCNICAS.

CRUZ MARIA PIA; RINALDI, VICTOR A. y ABRIL ERNESTO G.

STN°4-3: RELEVAMIENTO DE TERRENOS CON RELLENOS DIVERSOS, SU TIPIFICACIÓN, VINCULACIÓN CON EL MEDIO FÍSICO Y JERARQUIZACIÓN PARA EL USO Y OCUPACIÓN DE LOS MISMOS A TRAVÉS DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN COMO LA FITORREMEDIACIÓN.

MEZZANO ADRIANA; GONZALEZ HUGO y FEOLLA, GABRIELA.

STN°4-4: ESTIMADOR DE MÁXIMA -VEROSIMILITUD PARA LA ELIMINACIÓN DE RUIDO Y DETECCIÓN DE ARRIBOS DE ONDAS CROSSHOLE SONIC LOGGING.

MOLINA, GERMÁN A. R. y RINALDI, VÍCTOR A.

STN°4-5: ESTABILIZACIÓN DE BLOQUES DE ROCA MEDIANTE CABLES DE ANCLAJE PASIVO. TERZARIOL ROBERTO y MASSEI, J.

STN°4-6: EL COMPLEJO RELIEVE DEL VALLE DEL CURA. SAN JUAN - ARGENTINA.

SALINAS LEONOR INES y MATAR DE SARQUIS MARÍA ANGÉLICA.

Intermedio Café: 10,15 a 10,30 horas.

? **Viernes 29/09/06 - 10,30 a 12,45 horas.**

SESIÓN TÉCNICA N° 5:

EXCAVACIONES, MUROS Y TÚNELES.

MODERADORES: VARDÉ, OSCAR ALBERTO y CAPDEVILA, EDUARDO O.

SECRETARIO: ING. DEL CID, MIGUEL ÁNGEL.



STN°5-1: ALGUNOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARA LA EJECUCIÓN DE TUNELES URBANOS.

SFRISO, ALEJO O.

STN°5-2: MUROS DE MATERIALES INCOHERENTES REFORZADOS CON TIRANTES METÁLICOS, BAJO ACCIÓN SÍSMICA.

NÚÑEZ, EDUARDO.

STN°5-3: RESULTADOS DE COMPACTACIÓN DINÁMICA DE SUELOS BLANDOS EN EL PUERTO DE MONTEVIDEO.

GUTIÉRREZ, ALVARO; HASARD, DANIEL y ABREU, LEONARDO.

STN°5-4: MURO DE SUELO REFORZADO CON GEOGRILLAS Y ANCLAJES CON CARA VISTA DE BLOQUES PREMOLDEADOS DE HORMIGÓN HOTEL LLAO LLAO - BARILOCHE - RÍO NEGRO.

RODRIGUEZ, CARLOS ALBERTO y DAL FARRA, ALBERTO.

STN°5-5: COMPORTAMIENTO DE CAÑERÍAS FLEXIBLES Y RÍGIDAS ENTERRADAS EN SUELOS LOESSICOS.

TERZARIOL, ROBERTO; ARRÚA PEDRO y AIASSA, G.

STN°5-6: IMPACTO HIDROGEOLÓGICO DEL AVANCE DE UN TÚNEL CONSTRUIDO CON TUNELADORA. MODELACIÓN EN ESTADO TRANSITORIO.

FONT-CAPÓ, JORDI; VÁZQUEZ-SUÑÉ, ENRIC; NAVARRO, ÁLEX; JOAN, OBRADORS; CARRERA, JESÚS y CASTRO, ADOLFO.

STN°5-7: CONSIDERACIONES GEOTÉCNICAS Y ESTRUCTURALES EN EL DISEÑO DE SOPORTE DE UN TÚNEL CARRETERO EN SAN JUAN.

ULIARTE, RICARDO JOSÉ ANTONIO; FIORE, JUAN MANUEL; MORANDI, JAVIER OSVALDO y MENGUAL, VICTOR HUGO.

? **Viernes 29/09/06 - 15,00 a 18,00 horas.**

SESIÓN TÉCNICA N° 6:

PRESAS, TERRAPLENES, PEDRAPLENES Y TALUDES.

MODERADORES: GIULIANI, FRANCISCO y SÁNCHEZ, MARCELO.

SECRETARIO: MSc. LIC. CASTRO, ADOLFO DANTE.

STN°6-1: PRESAS DE MATERIALES SUELTOS EN ZONAS SÍSMICAS.

ZABALA, FRANCISCO; OLDECOP, LUCIANO; RODARI, RUBÉN y ZANDARÍN, MARÍA TERESA.

STN°6-2: COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y ESTRUCTURAL DE PILAS DE LIXIVIACIÓN.

ZANDARÍN, MARÍA TERESA; OLDECOP, LUCIANO; RODARI, RUBEN; ZABALA, FRANCISCO y SANTALUCÍA, JORGE.

STN°6-3: DESPLAZAMIENTOS EN TALUDES CONSTITUIDOS POR ALUVIONES GRUESOS CEMENTADOS SOMETIDOS A TERREMOTOS.

NÚÑEZ EDUARDO.



STN°6-4: PRESAS DE ENROCADO: ESTIMACIÓN DE ASENTAMIENTO POR ACCIÓN SÍSMICA.
NÚÑEZ EDUARDO.

STN°6-5: LOS DIQUES DE COLA, METODOLOGÍA SUGERIDA PARA EVALUAR EL SITIO DE
EMPLAZAMIENTO EN EL DEPARTAMENTO IGLESIA. PROVINCIA DE SAN JUAN ARGENTINA.
SALVIOLI, GERARDO HORACIO; GUTIÉRREZ, LUIS VENTURA; TORRES, CARLOS ALBERTO J.;
SALINAS, LEONOR INÉS; HERRERA, CRISTINA DEL VALLE y POLEGRITTI, ESTELA MARYS.

STN°6-6: ANALISIS DE ESTABILIDAD DE CONTRATALUDES EN ROCAS PARA ESTUDIO DE
FACTIBILIDAD DE VARIANTES DE RUTA NACIONAL N° 153.
CORDO, OSCAR VÍCTOR; MARCET, JUAN E.; GONZÁLEZ, RUBÉN R.; BUSTOS, MARCELO G. y
SÁNCHEZ, ARMANDO J.

STN°6-7: DISEÑO DE TERRAPLENES SOBRE SUELOS TURBOSOS Y PROPUESTAS PARA SU
CONSTRUCCIÓN.
CORDO, VÍCTOR; GIRARDI, MANCINI PABLO y GONZALEZ ALLADIO CARLOS G.

STN°6-8: COMPORTAMIENTO HIDROMECAÁNICO DE DIQUES DE COLA.
DELAHAYE, CARLOS; GATICA, GRACIELA y GANYITANO, GRACIELA.

STN°6-9: RELACIÓN DE PERMEABILIDAD ENTRE LOS MATERIALES 2 Y 3ª DE LA PRESA "EL
CAJÓN".
CRUZ ALAVEZ, ABIMAEI; FILLOY, ENRIQUE y YÁÑEZ SANTILLÁN, DAVID.

STN°6-10: PROPIEDADES DE COMPACTACIÓN ALCANZADAS EN LOS ENRROCAMIENTOS DEL
P.H. EL CAJÓN.
CRUZ ALAVEZ, ABIMAEI; YÁÑEZ SANTILLÁN, DAVID; FILLOY, ENRIQUE y GALLARDO QUIRÓZ,
HILDEBRANDO.

STN°6-11: LA TUBIFICACIÓN EN SUELOS Y SU SOLUCIÓN MEDIANTE FILTROS.
CRUZ ALAVEZ, ABIMAEI.

Intermedio Café: 18,00 a 18,15 horas.

? Viernes 29/09/06 - 18,15 a 19,30 horas.

SESIÓN ESPECIAL N°2: CIRSOC 401 - REGLAMENTO ARGENTINO DE ESTUDIO GEOTÉCNICOS.

? Viernes 29/09/06 - 19,30 horas.

ACTO DE CLAUSURA DEL CAMSIG 2006.