

I.-DATOS PERSONALES

Ing. Augusto José Leoni

Lugar y fecha de nacimiento:

Puerto Leoni, Provincia. Misiones - 17 de julio de 1947

Matrículas profesionales:

Provincia. Bs.As. N° 20076

Consejo Profesional de Ingeniería Civil. N° IH 64

Cédula Paraguaya N° 7571707

II.- TITULO OBTENIDO

INGENIERO HIDRAULICO - Graduado en la Universidad Nacional de La Plata, el 29 -12 -73

III.- ACTIVIDAD ACADEMICA

- Miembro del “Instituto de Construcciones y Estructuras” ICyE, de la Academia Nacional de Ingeniería desde el 10 de mayo del 2012.
- Profesor Titular Ordinario y Jefe del Área Geotécnica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP (Actualmente cumple funciones como Profesor Jubilado en el dictado de la materia Geotecnia III)
- Fundador y Director del Laboratorio de Mecánica de Suelos y Fundaciones, del Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P. desde 1991 al 2010.

Post grado:

- Profesor de Geotecnia, en la Maestría de Caminos que se dicta en la Facultad de Ingeniería de la UNLP
- Profesor de Geotecnia en la Maestría en Estructura que dicta la UTN Regional Pacheco

IV.- CONGRESOS

A lo largo de su carrera asistió a los siguientes congresos nacionales e internacionales de la especialidad en los que participó ya sea como asistente, moderador de sesiones, ó como expositor de trabajos. Entre ellos pueden contarse:

V Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. Buenos Aires. .

VI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. Lima. Perú.

IV Reunión Argentina de Mecánica de Suelos y Fundaciones. Córdoba. Argentina.

V Reunión Argentina de Mecánica de Suelos y Fundaciones. Rosario. Argentina.

Primer Simposio Sobre el Uso de Geotextiles en la República Argentina. Buenos Aires.

VIII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. Neuquén

Secretario del Comité Organizador del X Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones a realizado en la ciudad de La Plata.

X Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos Fund, e Ingeniería de Cimentaciones - México

GT'96 Encuentro de Geotécnicos Argentinos – Córdoba

GT'97 Encuentro de Geotécnicos Argentinos – Córdoba.

XI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones - Brasil

XV Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica “GEOBA 2000”

Buenos Aires, octubre de 2000 Ha participado como Moderador de la Sesión Técnica V. “Propiedades de los suelos y de las rocas”

XV Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica “GEOBA 2000”

Buenos Aires, octubre de 2000 Expone tres (3) trabajos

Participó del Curso de Posgrado y Educación Continua en GEOTECNIA AMBIENTAL dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Córdoba, durante tres jornadas en Julio de 2001.

XVI Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica “Geopatagonia 2002”

Ciudad de Trelew noviembre del 2002, Presidente de la sesión técnica IV “Geotecnia Ambiental”.

XVI Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica “Geopatagonia 2002”

Ciudad de Trelew noviembre del 2002, Expone trabajo técnico.

XVII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica “SINERGIA 2004”

Ciudad de Córdoba octubre del 2004.

XVIII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica Ciudad de San Juan, septiembre del 2006.

XIX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica Ciudad de La Plata, octubre del 2008. En carácter de Presidente de la Comisión Organizadora, expositor de trabajos técnicos, expositor de equipos y Moderador de sesión técnica.

17th International Conference on soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Alexandria, Egypt, October 2009 en calidad de autor de trabajo técnico.

XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Ciudad de Mendoza, octubre del 2010. En calidad de autor de trabajo técnico, moderador de sesión técnica y expositor de equipos.

18th International Conference on soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Paris, Francia, Septiembre 2013 en calidad de asistente.

V.- CONFERENCIAS DICTADAS

- Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería. Seminario de Distribución de Energía, Conferencista
- Universidad nacional de la Plata facultad de Arquitectura y Urbanismo. Seminario de Patologías Constructivas y Estructurales Conferencista como Profesor Invitado
- Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería. Jornada de Actualización Profesional en Suelos Tropicales y Tecnologías Aplicadas en Geotecnia, Conferencista como Profesor Invitado
- Universidad nacional de la Plata facultad de Arquitectura y Urbanismo. Curso de posgrado Excavaciones y Apuntalamientos. Conferencista como Profesor Invitado
- Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería. Secretaría de Investigación y Transferencia, Conferencista 12 al 14 de abril del 2011
- Colegio de ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, La Dinámica de la Ingeniería en el Cambio Constante, Conferencista, mar del Plata 29 de noviembre de 2013
- Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería. Jornadas Técnicas de Actualización Profesional. Conferencia sobre Estructuras Especiales, Micropilotes y Anclajes. 20 de mayo 2014.
- Universidad Nacional de Misiones Facultad de Ingeniería, Jornada Regional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Región Norte, Conferencia de Estructuras Especiales, Micropilotes y Anclajes, 29 al 31 de mayo del 2014.
- Centro de Ingenieros
- Centro de Ingenieros de Asunción, república del Paraguay, Conferencia Sobre Micropilotes, 9 de octubre del 2014
- Cámara Argentina de Empresas de Fundaciones de Ingeniería Civil CAEFI, Seminario de Fundaciones Profundas II, Aplicación de los Micropilotes a las estructura de Ingeniería Civil.

- Universidad Nacional del Sur Facultad de Ingeniería, Jornada Regional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Conferencia de Inyecciones en Suelos y Estructuras Especiales 18 al de agosto de 2016.

VI.- PUBLICACIONES TECNICAS

A lo largo de la actividad docente y profesional ha publicado los siguientes artículos técnicos:

- Análisis del comportamiento real de un terreno compresible ante cargas estáticas
- El fenómeno del creep en los suelos arcillosos blandos.
- Apuntes sobre interacción suelo – estructura y el asentamiento de las fundaciones
- Estabilidad de fundaciones superficiales sobre suelos no cohesivos
- Criterios para determinar el grado de colapsibilidad en suelos potencialmente colapsibles
- Estudio comparativo entre el ensayo normal de penetración y el ensayo de penetración estática.
- Estudio de una cantera de Rip - Rap mediante ensayos de voladuras.
- Estabilización del techo de un túnel excavado en suelos fuertemente preconsolidado por desecación.
- Cimentación en suelos blandos compresibles mediante el uso de pilotes pasivos
- Estudio comparativo entre el ensayo SPT y el ensayo presiométrico de Menard en suelos característicos de la Ciudad de Buenos Aires
- Fundaciones de cámaras de registro en suelos susceptibles de sufrir asentamientos por vibraciones
- Programa Pla-So 2.0 para el cálculo y confección automático de planillas de sondeos de E. de S.
- Influencia de la hincia de pilotes sobre estructuras vecinas, un caso real.
- Estudio Comparativo entre el ensayo normal de penetración y el ensayo presiométrico de Menard, en los suelos característicos del litoral del Río de La Plata.
- Ensayos sobre modelos reducidos de rellenos granulares apoyados sobre pilotes
- Ensayos sobre modelos reducidos de rellenos granulares apoyados sobre pilotes y reforzados con geogrilla
- Parametrización de las arcillas del Post Pampeano
- Ensayos de anclajes inyectados autoperforantes, construidos con barras tipo Ischebeck 40/16. para la L.E.A.T. de 500 Kv. Gran Mendoza – San Juan.

- Técnicas de Muestreo para arcillas blandas
- Reparación del muelle norte del Puerto de San Nicolás
- Medición de la energía entregada por el SPT en la República Argentina.
- Parametrización de los suelos arcillosos del Post Pampeano.
- Medición de las tensiones de fuste en los micropilotes inyectados en suelos duros de la Fm. Pampeano
- Apunte sobre parametrización de suelos
- Apunte sobre mejoramiento de suelos blandos
- Apunte sobre Micropilotes y Anclajes
- Apunte sobre propiedades físicas de los suelos
- Apunte sobre Empujes en suelos
- Libro “Anclajes de Tracción” editado por el CEPIC en 2016: Capítulo I “Fundamentos Teóricos de los Anclajes”.

VI.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

Entre los trabajos de mayor envergadura, de los más de diez mil (10.000) Estudios de Suelos en los que ha tenido participación directa, tanto en los ensayos de campo y de laboratorio como en la elaboración de informes técnicos finales, pueden citarse especialmente los siguientes:

PUERTO LA PLATA (Estudio de la estabilidad de los muelles)

PUERTO DE Bs.As. TERMINAL N° 5 BACTSA

PUERTO DE Bs.As. TERMINAL N° 4

PUERTO DE Bs.As. TERMINAL N° 1 y 2

PUERTO DE Bs.As. TERMINAL N° 1 y 2 Ampliación

PRESA COMPENSADORA DE EL CHOCON EN ARROYITO

PRESA COMPENSADORA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE PLANICIE BANDERITA

PRESA DE PIEDRA DEL AGUILA

PRESA PICHICUN LEUFU (Complejo Limay Medio)

PRESA MICHIHUAO (Complejo Limay Medio).

PRESA PANTANITOS (Complejo Limay Medio).

PRESA de SALTO GRANDE

APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO DEL ARROYO PIRAY GUAZU

APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO DE YACYRETA. (Contrato GG-13 B-1)

APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO DE YACYRETA. (Contrato MC-14)

PRESA EL INFIERNILLO EN LA RIOJA

ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DE LA REPRESA DE CORPUS

APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO LIMAY MEDIO Pichi-Picún-Leufú (Proyecto ejecutivo)

GASODUCTO AUSTRAL

SEGUNDO GASODUCTO TRONCAL NEUQUEN-BUENOS AIRES

GASODUCTO CORNEJO - CAMPO DURAN

CENTRAL ATOMICA DE ATUCHA II

PLANTA DE AGUA PESADA EN ARROYITO NEUQUEN

OLEODUCTO PUESTO HERNANDEZ - CERRO DIVISADERO

PLANTA COMPRESORA DE CAMPO DURAN

PLANTA COMPRESORA LA SORTIJA

PLANTA PETROQUIMICA DE PETROKEN S.A.

Y.P.F. DESTILERIA LA PLATA Varios

Y.P.F. DESTILERIA CAMPO DURAN

Y.P.F. DESTILERIA MALARGÚE

PETROQUIMICA GENERAL MOSCONI

PLANTA INDUSTRIAL DE COPETRO LA PLATA

ESTUDIOS DE SUELOS VARIOS EN SHEELL CAPSA DOCK SUD

CENTRAL TERMICA CICLO COMBINADO DE DOCK SUD

TEATRO ARGENTINO DE LA CIUDAD DE LA PLATA

PROYECTO DE REPARACIONES DEL AUTÓDROMO J. M. FANGIO DE LA CIUDAD DE BALCARCE

ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL ACUEDUCTO “LOS MONOS” – “LAS HERAS” – “PICO TRUNCADO” – “PTO. DESEADO”.

PLAYA DE ESTACIONAMIENTO SUBTERRÁNEA DE PLAZA SAN MARTÍN EN LA CIUDAD DE LA PLATA

AMPLIACIONES EN EL ASTILLEROS RIO SANTIAGO

ZONA FRANCA LA PLATA

CENTRAL TERMICA “EL BRACHO” PARA ALSTOM POWER TUCUMAN

PANTA DE ALUAR EN COMODORO RIVADAVIA

CENTRAL TERMOELECTRICA LUIS PIEDRA BUENA EN BAHIA BLANCA

CUARTA LINEA DE TRANSMISION ITAIPU – LIMPIO - ASUNCION - PARAGUAY

LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. ALICURA - ABASTO - SECCION II y III

LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. PIEDRA DEL AGUILA - ABASTO - SECCION III

LINEA EXTRA ALTA TENSION 500 KV. YACYRETA - SALTO GRANDE TRAZA II

LINEA EXTRA ALTA TENSION 500 KV. YACYRETA - SALTO GRANDE TRAZA III.

LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. GRAL RODRIGUEZ - SANTO TOME

LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. GRAN MENDOZA – SAN JUAN

LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. COMAHUE – CUYO TRAMO AGUA DEL CAJÓN – RIO COLORADO.

CUARTA LINEA DE ALTA TENSION EN 500 KV. YACYRETA – COLONIA ELIA

PROYECTO DE LA IV CLOACA MAXIMA DE LA CIUDAD DE Bs. As.

TUNEL SUBTERRANEO SAAVEDRA - MORON AGUAS ARGENTINAS (Long. 16.000 m, Prof. 30 m)

PROYECTO DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA CAPITAL FEDERAL (Túnel de margen izquierda)

PROYECTO DEL EMISARIO AL RIO DE LA PLATA (PSI Aguas Argentinas)

PROYECTO RIACHELO 3, EMISARIO AL RIO DE LA PLATA (2015)

DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA REPARACIÓN INTEGRAL DEL MUELLE NORTE DEL PUERTO DE SAN NICOLAS Buenos Aires

ESTUDIO DE CONTAMINACION DE LOS LODOS DE LOS CANALES DE ACCESO A LOS PUERTOS. DE Bs. As.

CONTRATO DE ESTUDIOS DE SUELOS ANUAL CON AGUAS ARGENTINAS 1995-1997-1998 -1999 – 2000- 2001-2002

ROTURA Y REPARACION DE LA TERCERA CLOACA MAXIMA DE LA CIUDAD DE Bs. As.

PERITO DE PARTE de AGUAS ARGENTINAS EN MECANICA DE SUELOS

PROYECTO AVE FÉNIX – EL BRACHO – TUCUMAN – GENERAL ELECTRIC

PLANTA DE CICLO COMBINADO EN ALUAR – PTO. MADRYN – CHUBUT - ALSTOM POWER

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 EMPALME R.18 Y Aº AYUI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 Aº YERUA - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 Aº YUQUERI CHICO - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 FFCC GRAL. URQUIZA SUR - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 Aº YUQUERI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 RUTA PROVINCIAL Nº 4 - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 FFCC GRAL. URQUIZA NORTE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 EMPALME RUTA INT. A015 - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.Nº 14 Aº AYUI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 CRUCE CON R.N. Nº 19 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 ACCESO A MONTE REDONDO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 CAMINO VECINAL – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 ACCESO A QUEBRACHO HERRADO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 CANAL SAN ANTONIO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 ACCESO A COLONIA PROSPERIDAD – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 ACCESO A LASPIUR – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 Aº GARABATO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 ACCESO A LAS VARAS – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 Y RUTA PROVINCIAL Nº 3 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 158 Y RUTA PROVINCIAL Nº 13 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 12 Y Aº YABEBIRY - MISIONES

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 12 Y AFLUENTE AL Aº YABEBIRY - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL Nº 210 Y Aº LA HORQUETA - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL Nº 210 Y Aº EL CAZADOR - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL Nº 204 Y Aº GARUPÁ – MISIONES

PUENTE RUTA NACIONAL Nº 12 Y Aº ÑACANGUAZÚ – MISIONES

PUENTE SOBRE RÍO DESAGÜADERO Y RUTA NAC. Nº 7 – MENDOZA

MÁS DE 7.000 ESTUDIO DE SUELOS PARA VIVIENDAS EDIFICIOS Y PUENTES

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DEL EDIFICIO “WORD TRADE CENTER” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY GONZÁLEZ ACOSTA & WOOD

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DEL EDIFICIO “TORRE DE LAS AMÉRICAS” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY. AGB CONSTRUCTORA

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DE LA AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO “SHOPPING DEL SOL” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY. JGM CONSTRUCTORA

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DEL EDIFICIO “TORRES DE ALTEA” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY. AGB CONSTRUCTORA

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DEL EDIFICIO “EMINENT” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY. JMG CONSTRUCTORA

ASESOR GEOTÉCNICO PARA LAS SUBMURACIONES DEL EDIFICIO “TORRE CIEN” DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – REPUBLICA DEL PARAGUAY. TECINCI Construtora

ASESOR GEOTÉCNICO Y EJECUTOR DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA LA FIUNDACIÓN DEL EDIFICIO DE GOBIERNO DE LA CUDAD DE ASUNCIÓN PARA EL CONSOCIO TDI

VII. ACTIVIDAD EMPRESARIAL

Director Titular de **Videla – Nadeo S.A.** desde 1975 a 1984

Socio Fundador y Presidente y Vice Presidente de **EBIC S.A.** desde 1984 a 2001

Socio Fundador y actual Gerente técnico de **Ing. Leoni & Asoc. S.A.** desde 2001 a la fecha

Socio Fundador y actual Gerente técnico de **Ing. Leoni & Asoc. S.A. Filial Paraguay**, desde 2012 a la fecha.



Ing. Augusto José Leoni