



## **I.- DATOS PERSONALES**

### **Ing. Augusto José Leoni**

Lugar y fecha de nacimiento:

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

DNI: 7.787.619

### **Matrículas profesionales:**

Provincia. Bs.As. N° 20076

Consejo Profesional de Ingeniería Civil N° IH 64



## **II.- TITULO OBTENIDO**

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

## **III.- ACTIVIDAD ACADEMICA**

- Profesor Titular Ordinario con semi dedicación del Área Geotécnica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP
- Profesor Titular Ordinario de las materias de grado: Geotecnia I y II de la Facultad de Ingeniería de la UNLP
- Director del Laboratorio de Mecánica de Suelos y Fundaciones, del Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.

### **Post grado:**

- Profesor de Geotecnia, en la Maestría de Caminos que se dicta en a Facultad de Ingeniería de la UNLP
- Profesor Titular del curso “Desarrollo y Aplicaciones de la Geotecnia Moderna” que se dicta en la Facultad de Ingeniería de la UNLP

## **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 - Mexico

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.

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

Como miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica (SAIG) ocupa actualmente el cargo de Subsecretario.

## **V.- 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
- 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 hinca 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. Papeano

## **VI.- ACTIVIDAD PROFESIONAL**

Entre los trabajos de mayor envergadura, de los más de dos mil quinientos (2.500) 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 muelle)

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  
CENTRAL TERMOELECTRICA LUIS PIEDRABUENA  
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  
PUENTE ROSARIO – VICTORIA SOBRE EL RIO PARANA  
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)  
PUERTO LA PLATA (Estudio de la estabilidad de los muelle)  
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

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 S.M. DE TUCUMAN – EL BRACHO – TUCUMAN – ABB ALSTOM POWER

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

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 EMPALME R.18 Y A° AYUI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 A° YERUA - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 A° YUQUERI CHICO - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 FFCC GRAL. URQUIZA SUR - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 A° YUQUERI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 RUTA PROVINCIAL N° 4 - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 FFCC GRAL. URQUIZA NORTE - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 EMPALME RUTA INT. A015 - CORRIENTES

PUENTE AUTOVÍA R.N.N° 14 A° AYUI GRANDE - CORRIENTES

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 CRUCE CON R.N. N° 19 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 ACCESO A MONTE REDONDO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 CAMINO VECINAL – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 ACCESO A QUEBRACHO HERRADO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 CANAL SAN ANTONIO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 ACCESO A COLONIA PROSPERIDAD – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 ACCESO A LASPIUR – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 A° GARABATO – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 ACCESO A LAS VARAS – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 Y RUTA PROVINCIAL N° 3 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 158 Y RUTA PROVINCIAL N° 13 – SANTA FE

PUENTE RUTA NACIONAL N° 12 Y A° YABEBIRY - MISIONES

PUENTE RUTA NACIONAL N° 12 Y AFLUENTE AL A° YABEBIRY - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL N° 210 Y A° LA HORQUETA - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL N° 210 Y A° EL CAZADOR - MISIONES

PUENTE RUTA PROVINCIAL N° 204 Y A° GARUPÁ – MISIONES



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

PUENTE RUTA NACIONAL N° 12 Y A° ÑACANGUAZÚ – MISIONES  
PUENTE SOBRE RÍO DESAGÜADERO Y RUTA NAC. N° 7 - MENDOZA

#### **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

#### **VIII. DIRECCIONES ELECTRÓNICAS**

[leoni@ingenieroleoni.com.ar](mailto:leoni@ingenieroleoni.com.ar)

[leoni@speedy.com.ar](mailto:leoni@speedy.com.ar)

[www.ingenieroleoni.com.ar](http://www.ingenieroleoni.com.ar)