

Curriculum vitae

I.-Datos Generales

Nombre y apellido: **Luis Horacio Noguera-**

Fecha de nacimiento: 4 de marzo de 1944.-Lugar de nacimiento: La Rioja (Capital).-Doc. Nac.de Identidad: 7.978.541 - Nacionalidad: argentina.-Domicilio real: Calle Orma 1050 esq. Avda. Lamarca - (5009) CÓRDOBA, tel/fax.: (0351) 4811733.-e-mail: ingluisnoguera@gmail.com. Cel. 0351 155599798

II. Antecedentes de estudios cursados

II.1. Universitarios.-Título de grado: Ingeniero Civil-Universidad Nacional de Córdoba.,Fecha de egreso: 24 de abril de 1970

II.2.Cursos de perfeccionamiento docentes seguidos.-Para graduados.-II.2.1. Cursos de Ingeniería Estructural para graduados - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba - Departamento de Estructuras-**1971:**1. Análisis Estructural Avanzado I.-2-Hormigón Pretensado-3Estructuras Industriales- **1972:**1. Dinámica Estructural-**1973:**1. Método de los Elementos Finitos-2- Estabilidad Estructural-3-Puentes-4Estabilidad de Equilibrio. Dictado por el Prof. James Croll de la Universidad de Londres-**1974:** 1. Estructuras Especiales-**1976** :1. Forma de Resolución para Estructuras Aporticadas. Análisis aprox. Sistemas Pórtico—Tabique-**1977:** 1. Curso de Perfeccionamiento en Hormigón Armado. Din 1045 (atendido)-**1978** 1. Actualización sobre Construcciones Antisísmicas. Normas "Concar 70" — Fecha 31/3/78 (atendido)-2. Curso Nacional de Ingeniería Sismo—resistente — Fecha 23/9/78-**1979:** 1. XX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y VI Simposio Panamericano de Estructuras, 29/7/79-2. Proyecto de construcciones sismoresistentes, 5/5/79-**1980:** 1. Introducción al método de los elementos finitos — Julio/agosto 1980 —Dinámica estructural — Julio/agosto 1980- Respuesta dinámica de suelos y fundaciones — Junio/agosto 1980-**1981:** 1. No dictado cursos en este período, sólo conf.: prof.de la Univ. de Roma, Drs. Ing. Pinto y Giufre a las que se asistió.**1982** : 1. Curso de Estabilidad de las Construcciones. Pandeo y cálculo tensional de estructuras según la teoría de II orden. Dictado por Dr. Ing. A. Schegg. Duración: abril/octubre 1982-Curso sobre Ingeniería Sismo— resistente.Dictado p/Ing.L.Decanini.Duración: junio/agosto 1982-Desarrollo actual del hormigón armado y pret. dictado p/Prof.Moreira de Rocha. Duración: 4 al 7 de octubre de 1982Hormigón pret. Curso dictado por el Dr. Huber. Duración: 17,18 y 19 de nov.1982Seminario: 1) Problemas dinámicos derivados de la ingeniería sísmica. Su aplicación. 2) Técnica de estudio de los problemas de interacción dinámica suelo - estructura de ingeniería sísmica y fundaciones de máquinas. A cargo de Dr.Ing. C. Prato. Duración: 13 y 14 de diciembre de 1982.-**1983** : Construcción de hormigón pretensado. Aplicaciones a estructuras y puentes. Desarrollado por Ing. L. Decanini y C. Larson. Duración: 21 al 30 de noviembre de 1983.-**1985** : 1. Construcciones sismo-resistentes. A cargo de Prof. V. Bertero. Conferencias: 5, 6 y 7 de agosto de 1985.- 2. Pandeo de estructuras de hormigón armado. Dictado por Prof. Ulrich Quast de la Univ. Tec. de Braunschweig. Duración: 29 al 31 de octubre de 1985.-**1989** : 1. Curso sintético. Estabilidad plástica de las estruc.. Análisis y mét.no li-neales: Dictó Prof. Schegg. 5,6,10 y 11 de oct. 1989.

II.2.2. Politécnico de Milán — Año académico 1982/83 — Corso di Perfezionamento per le costruzioni in cemento armato "Fratelli Pesenti".-Complemento a la Teoría del Hormigón Armado. Prof. S. dei Poli-Comportamiento Viscoso de la Estructura en Hormigón Armado y Pretensado. Prof. Mola.-Construcciones Antisísmicas. Prof. Castiglioni.El Hormigón Armado Pretensado. Los Estados Límites. Prof. Macchi.La Seguridad en las Estructuras de Hormigón Armado y Hormigón Armado Pretensado. Prof. Migliacci. Placa plana y curva. Prof. P. Gambarova La Tecnología de los Materiales para las Construcciones en Hormigón Armado. Prof. Massazza.Puentes en Hormigón Armado y Hormigón Armado Pretensado. Tipos estruc. y los relativos esquemas estáticos. Prof. Martínez y Cabrera.Problemas de Estabilidad en las Estructuras de Hormigón Armado. Prof. Iori.Proyecto de la Estructura, técnicas de las fundaciones. Prof. C. Sola y De Maestri.Estática de las estructuras compuestas de acero y hormigón. Prof. Giurani.Estructuras prefabricadas en hormigón armado y hormigón armado pretensado. Prof. Wagner y E. Sola.Empleo del calculador en el estudio de la estructura. Prof. Toniolo Ciencia de las construcciones, Torsión. Prof. Cedolín. **II.2.3.** I.S.M.E.S. (Istituto Sperimentale Modelli Estructure S.P.A.) - Curso sobre "Las acciones sobre las construcciones y las relativas normas técnicas". 14, 15 y 16 de abril de 1983. Bergamo (Italia). **II.2.4.** En la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba.1977: Curso de computación digital para ingenieros. Dictado por Ing. L. Sartori e Ing. Linsz. Duración: agosto/diciembre de 1977.

II.3 Antecedentes de cursos especialización en estructuras. Atendidos

- *Curso de predimensionado estructural. Sociedad de Arquitectos de Córdoba. Julio de 1972. Desarrollado por el Ing. O. Ferreras, Arq. D. Moisset de Espanes. -Primer seminario sobre hormigón pretensado. Asociación Argentina del Hormigón Pretensado. 25 al 29 de julio de 1973. Buenos Aires. *Primer seminario latinoamericano "Eduardo Torroja". Universidad Católica de Córdoba. Agosto de 1974. Dictado por el Ing. F. Moran Cabré. -Curso de arquitectura sismo - resistente y su práctica profesional. Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional de Córdoba. Duración: 27, 28 y 29 de abril y 4,5 y 6 de mayo de 1978. Dirigido por el Ing. A. Reboredo. *XX Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural - VI Simposio panamericano de estructura, Dpto. de estructuras F.C.E.F.y N. - Universidad Nacional de Córdoba. Julio de 1979. **Expositor.** *XXIII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural - V Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural - 7a reunión Tec. Arg. de Tecnol. del Hormigón, etc. - Colloquia 85 - Buenos Aires - Año 1985. *Jornada Latinoamericana de Vivienda Popular — A.V.E. (Ceve — Sehas) y Alahua. 5 de octubre de 1985. - *"Diseño por capacidad de estructuras de hormigón armado según el nuevo proyecto de reglamento argentino para Construcciones Sismorresistentes, Inpres - Cirsoc 103 parte II".- Dictó: Ing A. Giuliano.- días 4,5 y 6 de julio de 2000.-Bs.As.: Centro Argentino de Ingenieros.- *"Introducción al proyecto de reglamento argentino de Estructuras de Acero para Edificios-Cirsoc 301".- Dictó: Ing. G. Troglia.- Días 8 y 9 Agosto 2000.-Bs. As.: Auditorio de la Unión Industrial Argentina.- *"Reglamento Argentino de acción del viento sobre las Construcciones - Cirsoc 102".-Dictó: Ings: J. C. Reimundin y R. Cudmani.- Días 27 y 28 de nov.2001.-Bs. As.: Auditorio Santa Cecilia de la Fac. Ciencias Físico - Matem. e Ingeniería de la Univ. Católica Argentina.- *"Primeras Jornadas Académicas de Tecnología".- U.N. Cba.- Fac. Architect., Urb. y Diseño - Departamento de Tecnología.- Cba -27-29 de nov 2001.- - *XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural.- Rosario, Sta. Fé- Argentina, 4 al 6 de Sept. 2002.- *"XI Seminario Iberoamericano de Ingeniería Sísmica y 6- Ipac- 2003".-21 horas duración dictado por los profesores: Priestley, R. Saragoni, P. Bonelli, D. Moisset de Espanés y R. Aguiar.-Mendoza-Argentina.-25 al 27 agosto de 2003.-*"Diseño Sísmico de Estructuras de Hormigón Armado- Aplicación práctica del proyecto de reglamento Inpres - Cirsoc103.- Dictó: Ing A. Giuliano - Nov 2003 en Universidad Tecnológica Nacional (Cba.).- *Actualización de los Reglamentos Técnicos.-Columnas de Hormigón Armado Según Código ACI 318.-Dictó: Ing Anibal A. Manzelli.-30 de Septiembre al 14 de octubre de 2004.-Organizó: Asociación Ingenieros Estructurales (AIE).- Certificado de fecha 14 de Octubre de 2004.- *Composición Estructural de Obras de Arquitectura de Relevancia.-Dictó: Ing Ruben Edelstein.-27 de Septiembre al 15 de noviembre de 2004.-Organizó: Departamento de Arquitectura y Diseño.-Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.-Universidad Nacional de Córdoba.-Certificado de fecha: Mayo de 2005.-

III. Antecedentes docentes.-Universitarios.-Cargos docentes por concurso

1.-En la Facultad de Arq. Urb. y Diseño Ind. Univ. Nac. Cba. Prof. Asistente (SD) en la Cátedra de estructuras I-B .-

Hay aceptación Decanal de renuncia definitiva para acogerse a los beneficios de la Jubilación .-

Según Expediente 024-20-07978541-6-366-000001 (al 15/12/16 N° 024-20-07978541-6-366-000002).- trámite Jubilación Ordinaria Ley N° 25508.-Fecha de iniciación 20/04/2015.-UDAI Villa Carlos Paz

2.-En la Carrera Arquitectura de la Universidad Nacional de La Rioja según Res Num 425, del 27 Nov. 2009, del Consejo Directivo del Departamento Académico de Ciencias y Tecnologías Aplicadas a la Producción, al Ambiente y al Urbanismo. Prof. Titular (SD). Asignatura: "Estructuras II" con Extensión académica a la Asignatura "Diseño Estructural".-

A 15/12/16 continúa su desempeño en el cargo mencionado

Según RESOLUCION C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 208 se acepta la Renuncia Condicionada de Luis H. Noguera- al cargo mencionado anteriormente hasta el último día hábil anterior al alta del beneficio jubilatorio, en caso de que hubiere continuidad en su designación docente o hasta el momento de su finalización, lo que sucediera antes.- Al 15/12/16 la jubilación no ha sido otorgada

Según Expediente 024-20-07978541-6-366-000001 (al 15/12/16 N° 024-20-07978541-6-366-000002).- trámite Jubilación Ordinaria Ley N° 25508.-Fecha de iniciación 20/04/2015.-UDAI Villa Carlos Paz

3-En la Facultad de Ciencias Exactas F. y Naturales.-U.N.Cba. **1)**Prof. Adj.(S) en la Cátedra de Diseño de Estructuras (Const): al año 2009 (continuó su designación que venció en 2010) con renovaciones sucesivas no interrumpidas hasta la aceptación de la renuncia presentada por motivo de jubilación.-

Resolución Nº 1315: se acepta a partir del 10 de Marzo de 2015 la renuncia presentada por Luis H. Noguera (Leg 14519) en el cargo de Profesor Adjunto dedicación simple en DISEÑO DE ESTRUCTURAS.- Departamento de ESTRUCTURAS para acogerse a los beneficios de la jubilación que al 15/12/16 no ha se ha concretado.-Según Expediente 024-20-07978541-6-366-000001 (al 15/12/16 Nº 024-20-07978541-6-366-000002).-trámite Jubilación Ordinaria Ley Nº 25508.-Fecha de iniciación 20/04/2015.-UDAI Villa Carlos Paz

Cargos docentes ejercidos.-

En la Fac.Arqui.Urb.y Diseño Industrial (FAUDI) de la Universidad Nacional de Córdoba.

1973- Por concurso, s/resolución 4/73, jefe de trabajos prácticos de semi -dedicación. Actuación en este periodo: docente en formación.**1974-** Por concurso, s/resolución 25/74, jefe de trabajos prácticos de semi -dedicación. Actuación en este periodo: docente formado. Materia asignada: Estructuras, como docente de Estructuras del equipo de trabajo Nº 9 la tarea se dirige al dictado de clases teórico - prácticas en los niveles III y IV del turno noche.**1975-** Actuación en este periodo: coordinador docente. Equipo de trabajo "E" (turno noche). Dictado de clases teórico-prácticas de Estructuras, nivel II.**1976-** Actuación en este periodo: jefe de trabajos prácticos de semi-dedicación en Estructuras IV (nivel V).**1977-** Actuación en este periodo: jefe de trabajos prácticos en Estructuras I (nivel II).Por concurso: jefe de trabajos prácticos de dedicación simple en Estructuras I (nivel II).**1978-** Actuación en este periodo: jefe de trabajos prácticos en Estructuras I (nivel II) de semidedicación.Jefe de trabajos prácticos en Estructuras II (nivel III). Dedicación simple.**1979-** Actuación en este periodo: jefe de trabajos prácticos de semi-dedicación en Estructuras (nivel II).Se renuncia a J.T.P. en Estructuras II.**1980-** Actuación en este periodo: J.T.P. de semi-dedicación en la cátedra de Estructuras I (nivel II).**1981-** Actuación en este periodo J.T.P. de semi-dedicación en la cátedra de Estructuras I (nivel II).J.T.P. de semi-dedicación en la cátedra de Estructuras III (nivel IV). Cargo Interino obtenido por concurso.**1982-** Actuación en este periodo: J.T.P. de semi-dedicación en la cátedra de Estructuras I (nivel II). **1983-** Actuación en este periodo: idem año 1982. **1984-** Actuación en este periodo: idem año 1982. **1985-** Actuación en este periodo: Idem año 1982 hasta mes octubre en que por concurso de oposición y antecedentes, según resolución 338/85, se designa como J.T.P. en la cátedra de Estructuras I (nivel II). **1986-** Actuación en este periodo: 1)J.T.P. (s) por concurso en la cátedra de Estructuras I-A (nivel II). 2)J.T.P. (s) designación interina en la cátedra de Estructuras I-B. **1987-** Actuación en este periodo:1)J.T.P. (s) por concurso en la cátedra de Estructuras I-A (nivel II). 2) Continúa designación interina J.T.P. (en la cátedra de Estructuras I-B.-nivel II). Renuncia a partir del 1º de junio de 1987. **1988-** Actuación en este periodo: J.T.P. (s) designación interina s/resolución 4/88 dpl H.C.D. de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo desde el 1º de abril de 1988 al 31 de marzo de 1989 en la cátedra de Estructuras I-A (nivel II).**1989-** Actuación en este periodo: J.T.P. (s) designado por concurso en la cátedra de Estructuras I-A (nivel II) según resolución 9/89.- **1990** Actuación en este periodo: idem año 1989. **1991-** Actuación en este periodo: J.T.P. (D.E.) por resolución 102 y licencia sin goce de haberes al cargo por concurso de J.T.P. (s) en la cátedra de Estructuras I-A.**1992.-**Idem 1991.-P/Res 158 HCD del 04/10/93 se autoriza dictado Curso de Posgrado: Patología y Rehabilitación de Estructuras de Edificios.-En conjunto c/Arqto C.O.Pizzi.**1993/94** .-Idem 1992.- **1995** .- Idem 1994.-**1996.-**Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Semiexclusiva.-res. H. Cjo Directivo de la Facultad Num..246/95.- -Res 498 del 17/12/1996 HCS Univ Nac Cba.hace lugar recurso jerárquico interpuesto Ing.L.Noguera en contra Res 215/95 delHCD Fac Arq.y Urb y dejar sin efecto el concurso p/un cargo de profesor adjunto D.S.E. de la Cátedra de Estructuras I-A.-**1997.-** Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Semiexclusiva en razón de haber vencido su designación por concurso en la Cátedra de Estructuras I-A. -res. Decano Facultad Arquitectura, Urbanismo y Diseño Num 91/97.- Primero en el orden de merito Concurso Nacional Jefe de Trabajos Prácticos Semi dedicación- Cátedra de Estructuras I-B.-Fecha:11/12 1997.- **1998.-** Designado por res. 09/98 del H C. D., Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de estructuras I-B por Concurso 1997.- A partir del 1º de abril de 1998 y por el término estatutario de (5) cinco años.- -Inscripto, 03 marzo 1998, concurso p/el Cargo de Prof.Adj.Cátedra de Estructuras I-A.-Al 27/10/2004 HCS de la Univ.Nac.Cba.tiene a su resolución la ejecución del mismo: anulado.- **1999.-**Idem 1998.- **2000/2001/2002/2003.-**Idem 1999.- **2003.-**Participante en:

Procesos de Diseño.-III Jornadas del Centro del País.-Arquitectura Ciudad y Paisaje.- Diseño Industrial, Diseño Gráfico y Diseño Publicitario.-5,6 y 7 de noviembre de 2003.- **2004/2005/2006 y 2007**.-Idem 1999.- JTP (SD).-Cátedra de Estructuras I-B.-Por concurso.-**2008/2009**: Prof. Asistente (SD)

2009/2015.- Continuación no interrumpida para acogerse a los beneficios de la jubilación

En la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba

1985.-Por concurso de méritos y antecedentes, s/resolución 639 - G-85, designado Profesor Jefe de Trabajos Prácticos (cód. 030) en "Trabajo Final". Duración: desde el 23/10/85 al 31/ 3/86. - Departamento I.T.U. (Instituto Técnico Universitario) **1986** - Actuación en este periodo: Profesor Jefe de Trabajos Prácticos en la materia "Trabajo Final.-Por resolución 134/86 del Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Córdoba, designado profesor adjunto de dedicación simple en la materia "Trabajo final", Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - **I.T.U.** -Por resolución 4 - P - 86 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, es designado Secretario Académico del Instituto Técnico Universitario. **1987** Prof. adjunto (cód. 031). Int. en la cátedra de Construcciones de Hormigón Armado I, s/resolución 104/87 del H.C.D. de la Fac. de Ciencias Exactas, F. y N. - Carrera de Constructores. Prof. Adjunto (cód. 031). Int. en la cátedra de Trabajo Final, s/resolución 104/87 del H.C.D.de la Facultad de Ciencias Exactas, F. y N. - Carrera de Constructores.

Renuncia al cargo de Secretario Académico del Instituto Técnico Universitario a partir del 31/12/87. Expte. 10-87-14326. **1988** Prof. Adjunto (cód. 020), de Semi-Dedicación. Int. para las cátedras de Construcciones de Hormigón Armado I y Trabajo Final para la carrera de Constructores. Resolución 856 - P - 1987 del H.C.D.Según resolución 319-88 del H.C.D. de la Fac. Ciencias Exactas, F y N. del 12/09/88 designado en Cátedra de Trabajo Final como Prof. Adj. (s) y cátedra de Hormigón Armado como Prof. Adj. (s), ambas materias en (cód. 031) reconociendo la tarea de semi-dedicación (cód. 020) hasta la fecha señalada. **1989** Prof. adjunto (cód. 031) en la cátedra de Trabajo Final. Resolución 115 -1989 del H.C.D desde el 10/04/89n hasta el 31/03/91.Prof. Adjunto (cód. 031) en la cátedra de Construcciones de Hormigón Armado I, s/résolución 115-1989 del H.C.D. desde el 10/04/89 hasta el 31/03/91. **1990**-Prof. Adjunto (cód. 031) en la cátedra de Trabajo Final, s/resolución 115 -1989 del H.C.D.desde el 10/04/89 hasta el 31/03/91.Prof. Adjunto (cód. 031) en la cátedra de Construcciones de Hormigón Armado I, s/resolución 115-1989 del H.C.D. desde el 10/04/89 hasta el 31/03/91. **1991** Prof. Adjunto (cód. 031) en la cátedra de Trabajo Final desde el 01/04/91 al 31/03/93. Resolución .-L-91. Prof. Adjunto (cód. 031) en la cátedra de Construcciones de Hormigón Armado I, desde el 01/04/91 al 31/03/93. Resolución 110-L-91. **1992**. - Idem 1991.- **1993**. - Prof. adjunto (cod. 031) en la Cátedra de Trabajo Final Carrera constructores.- s/res. 219-B-93 desde el 01-04-93 Hasta el 28-02-93. -Prof. Adjunto (cod. 031) en la Cátedra de Hormigón Armado y Pretensado desde el 01-04-93 hasta el 28-02-95.-según res. 223-b-93.- En el orden de mérito del Concurso Público de Antecedentes y Oposición de la Cátedra Diseño de Estructuras de Hormigón Armado y Pretensado.- Carrera de Ingeniería Civil.- Fecha 30-12-94.-

4.2.-En la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (continuación).-**1994**. - Prof. Adjunto Semi-exclusiva (020) Cátedra Hormigón Armado y Pretensado de la carrera de Constructor Plan 92) hasta el 28 de febrero de 1995 y desde el 1 de Junio de 1994.- con carga anexa en las Cátedras hormigon armado I y trabajo final de la carrera de Técnico Constructor (ex Itu).- res.394- H.C.D.-1994.- **1995**. - Idem 1994.- -Primero en orden de mérito selección docente de antecedentes - s/art. 9 resoluc. 27/87 F.C.E.F. y N. Materia trabajo final (constructor 1974) del 07/marzo/1995, cargo prof. Adjunto Departamento de Construcciones Civiles.-**1996**. - Profesor adjunto semi-exclusiva (020) hormigón armado y pretensado con carga anexa en H a I - Trabajo final (const) Res. 400-H.C.D. -95.- Prof. Adjunto hormigón armado II.-res. 64-g-96.-**Docente - Investigador de la Universidad Nacional de Córdoba**.- Facultad de Ciencias Exactas F. y N.- Categoría "C". -res num 47.- H. Consejo Superior de la Univ. Nac. de Cba.**1997**. - Profesor adjunto semi exclusiva (020) Cátedra Hormigón Armado y Pretensado res. H. Consejo Directivo 460/96.- -Segundo en el orden de mérito de la selección docente para un (1) cargo de Profesor Titular Interino con dedicación semi-exclusiva en el Departamento de Estructuras.-21 julio 1997.- Impugnado por Defecto de Forma s/expetes.:10-97-60232,10-97-60138.- **1998**. -Profesor adjunto semi-exclusiva (020)-hormigón Armado y Pretensado (const)-diseño de hormigón Armado y Pretensado (IC)- Trabajo Final (tc-74).-res.343- H.C.D.-1997.-**1999**. -Profesor adjunto semi-exclusiva (020).-hormigón Armado y Pretensado (const).-Diseño de hormigón Armado y Pretensado (Ing. Civil).-res.337- H.C.D.-1999.-del 21 deDiciembre de 1999.-desde el 1º de marzo del 2000 y hasta El 28 de febrero del 2001.-**Categoría IV en el programa de incentivos.-docente Investigador.-Región centro-oeste.- Universidad de Córdoba.- Comisión**

Evaluadora Ingeniería.- comité: 3f.-2000. -Idem 1999.-**2001.** -Profesor adjunto simple (031) en Diseño de Estructuras (const) s/ res 143-g-2001 de 01/marzo/2001.- -Profesor adjunto simple (031) en Arquitectura II con carga anexa en Trabajo Final (const) s/res.468-a-2001 de 02/mayo/ 2001.- **2002.** -Profesor adjunto simple (031) en Diseño de Estructuras de hormigón armado y Pretensado (Ingeniería Civil)-Diseño de Estructuras (const) desde el 1º de marzo 2002 hasta el 28 de Febrero de 2003.-res. nro 107-gs-2002.- Profesor adjunto simple (031) en Arquitectura II (Ingeniería Civil) con carga anexa en Trabajo Final (const) desde el 1º de Marzo 2002 hasta el 28 de febrero de 2003 s/res.106-gs-2002.-**2003.** -Profesor adjunto simple (031) en Diseño de Estructuras de hormigón armado y pretensado (Ingeniería Civil)-Diseño de Estructuras (Const) desde el 1º de marzo 2003 hasta el 29 de Febrero de 2004.-res.nro 1091-a-2002.-- Profesor adjunto simple (031) en Arquitectura II (Ingeniería Civil) con carga anexa en Trabajo Final (Const) Desde el 1º de marzo 2003 hasta el 29 de febrero de 2004 s/res.1112-a- 2002.- **Solicitud**, el 09/08/04, **Docente investigador** en categ III (DENEGADA: por no estar en equipo: Se mantiene la Categoría IV).- **2004.** -Profesor adjunto simple (031) .-en Diseño de Estructuras (Const).-res.nº1050-a-2003.- -Pofesor adjunto simple (031) en Arquitectura II (Ingeniería Civil) con carga anexa en Trabajo Final (Const) s/res.969-a-2003 del 07/noviembre/ 2003.-aprobada H.C.D. 14/nov/2003.-Desde el 1 Marzo 2004 hasta el 28 de febrero de 2005.- **2005.2006/2007** -Profesor adjunto simple (031) .-en Diseño de Estructuras (Const).-res.nº1050-a-2003.--Pofesor adjunto simple (031) en Arquitectura II (Ingeniería Civil) con carga anexa en Trabajo Final (Const) s/res.969-a-2003 del 07/noviembre/ 2003.-aprobada H.C.D. 14/nov/2003.-Desde el 1 Marzo 2004 hasta el 28 de febrero de 2005.-2006.-**Autorizado al dictado seminario CAPACITACION COMPLEMENTARIA PARA CONDUCTORES DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA.- Res332-T-2006.-(continua 2007/2008/2009).**-**2008:** idem año 2007 en los cargos docentes.-**2009:** Profesor adjunto simple (031) .-en Diseño de Estructuras (Const).-**2009:** Solicita Docente Investigador: Categoría IV.-

DOCENTE INVESTIGADOR.-EN DOS EQUIPOS QUE SE DETALLAN A CONTINUACION.-Unid. Ejecutora: UTN Reg. Mendoza.- Centro/Grupo/Cátedra: CEREDETEC IDENTIFICACION PROYECTOS: finalización dic.2007.-1.-**Denominación:** Evaluación y habilitación PROTOTIPO DE VIVIENDA.VIS05-07.- **Director:** Rufino Julio MICHELINI.-**Co-Director:** Noemi Graciela MALDONADO.- **2.-Denominación:** SISMICIDAD REGIONAL: EN LA CDAD. DE LA RIOJA Y SEGURIDAD DE PRESAS (NO INCLUIDA ESTA PARTE DE PRESAS).-**Director:** Ing SILVA, Eduardo Oscar.-**Co-Director:** Ing. TORNELLO, Miguel Eduardo.-

2009: Solicitud investigador Categoría III aceptada.-Continúa en Categoría IV

2010: Solicitud investigador Categoría III aceptada.-Continúa en Categoría IV.-

2010/2015.- Continuación no interrumpida hasta aceptación renuncia definitiva para acogerse a los beneficios de la jubilación

6.Publicaciones.-6.1.-Proyecto automático de bases de hormigón armado independientes para columnas con cargas centradas. Mediante microcalculadora programable TI—59. Presentado a las XX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y VI Simposio Panamericano de Estructuras. **6.2.-**Proyecto automático de viga de vinculación para base excéntrica unida a otra interior (viga para base medianera). Mediante microcalculadora programable TI—59. Presentado a las XX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y VI Simposio Panamericano de Estructuras.**6.3.-**Guía de trabajos prácticos para la cátedra de Estructuras I (nivel II). Fac.de Arq..Urb. U.Nac.de Cba.**6.4.** Guía de trabajos prácticos para la cátedra de Construcciones de hormigón Armado I. Instituto Técnico Universitario. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Univ.Nac.de Cba.**6.5.** Criterios de diseño estructural en colaboración con Ing. Luis Facchin Durat. TEMA 1: Elementos estructurales básicos y su asociación para la constitución de estructuras.TEMA 2: Estructuras variantes e invariantes en el plano.TEMA 3: Estructuras variantes e invariantes en el espacio.TEMA 4: La estructura resistente.TEMA 5: Los tipos estructurales.TEMA 6: Acciones de viento: acciones sísmicas.TEMA 7: La respuesta estructural. El estado de colapso.TEMA 8: Clasificación de las estructuras. **6.6.-**DIARIO EL INDEPENDIENTE LA RIOJA.-24-01-93.-LOS SISMOS Y LA CONSTRUCCION.-**6.7.-**DIARIO EL INVERSOR Y LA CONSTRUCCION NUM.149.-MAYO 1991.-CONTROL DE CALIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN LA DECADA DEL 90.-**6.8.-**REVISTA VIVIENDA NUM 356.-MARZO DE 1992.-DISEÑO ESTRUCTURAL EN ZONA SISMICA.-(SEGUN IMPRES-CIRSOC 103-ARGENTINA).-**6.9.-**FACULTAD DE ARQUITECTURA URBANISMO Y DISEÑO (FAUDI).-U.N.C.*CATEDRA DE ESTRUCTURAS I-B.-TRABAJOS PRÁCTICOS.-1997 A 2004.-

*VARIACIONES DEBIDAS AL NUEVO REGLAMENTO CIRSOC201/2002.-SEGURIDAD EN LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y METALICAS.-APLICACIÓN DE MATLAB AL TEMA TENSION CARACTERISTICA.*RECOPILACION DE UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSION.-

6.10.-FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS NATURALES.-U.N.C.

*CATEDRA DE TRABAJO FINAL(CONST).-TRABAJOS TEORICOS Y PRÁCTICOS.-1985 A 2004.-

*TRABAJO FINAL.-PLANIFICACION DE LA MATERIA.-LA PROPUESTA DE TRABAJO FINAL.-

*CATEDRA DE HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO (CONST).-TRABAJOS TEORICOS Y PRÁCTICOS.-DURANTE TODO EL PERIODO QUE COMPRENDIO SU DESIGNACION EN EL INSTITUTO TECNICO UNIVERSITARIO.*CATEDRA DE DISEÑO DE HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO (I. CIVIL).-TRABAJOS TEORICOS Y PRÁCTICOS.-1998A 2003.*CATEDRA DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS (CONST).-TRABAJOS PRÁCTICOS Y CLASES TEORICAS.-1997 A 2004.*CATEDRA DE RQUITECTURA II (I. CIVIL).-TRABAJOS PRÁCTICOS Y CLASES TEORICAS 2001 A 2004.*TEMA: LA VIVIENDA.-ASPECTOS TECNICO-CONSTRUCTIVOS-ESTRUCTURAL.*TEMA: EDIFICIO EN ALTURA.*TEMA: EDIFICIO DE GRAN ALTURA.-

6.11.-ANALISIS DINAMICO (MODAL) Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACION DE LA IGLESIA SANTO DOMINGO EN LA CIUDAD DE LA RIOJA-ARGENTINA.-

TRABAJO ACEPTADO PARA LAS XVIII JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL DE LA AIE (ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES).-BUENOS AIRES SEPT. 2004.

6.12.-CIRSOC 201-2005 CON MATLAB: A)EN LA FLEXION OBTENIENDO COEFICIENTES ADIMENSIONALES QUE INTERVIENEN EN LAS FORMULAS Y B) EN LA EXPRESION DEL CORTE CON ESTRIBOS CONFECCIONANDO GRÁFICO Y TABLA CORRESPONDIENTE, AMBOS PARA EL USO PRACTICO EN EL DIMENSIONADO PARA SECCIONES RECTANGULARES.-TRABAJO NUM 35 Y ACEPTADO PARA LAS XIX JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL DE LA AIE (ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES).-MAR DEL PLATA 5,6 Y 7 DE OCTUBRE DE 2006.-

6.13.-ANALISIS SISMICO DE LA DESTRUIDA IGLESIA DE AMBIL-DPTO. GRAL. OCAMPO-LA RIOJA-ARGENTINA-COMO JUSTIFICACION DE SU COMPORTAMIENTO PARA INDICAR SU POSTERIOR RESTAURO-TRABAJO Nº 036.-TRABAJO ACEPTADO Y PUBLICADO PARA LAS 20º JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL DE LA AIE (ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES).-BUENOS AIRES 15/16/17OCTUBRE. 2008.-

6.14.-DISEÑO SISMICO POR CAPACIDAD PARA EDIFICIOS DE VARIOS NIVELES.-ANÁLISIS DE LAS COLUMNAS EN EL MODELO TIPO PANEL Nº 035.-TRABAJO ACEPTADO Y PUBLICADO PARA LAS 20º JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL DE LA AIE (ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES).-BUENOS AIRES 15/16/17OCTUBRE. 2008.-

6.15.-EXPOSITOR EN EL 2º FORO DE EXTENSION UNIVERSITARIA.-2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2008.-CORDOBA-ARGENTINA.- TÍTULO: CAPACITACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.-

7- Cursos (incluye posgrado) - Conferencias - Congresos – Dictados 7.1.Expositor de los trabajos destacados en 6.1 y 6.2. 7.2.Curso sobre "Técnicas de la microcomputación aplicadas a la construcción". Centro de Constructores de Córdoba. Sep, oct. 1983. 7.3."Curso de programación Basic para microcomputadores". Dictado durante los meses de nov./ dic. 1985 en el Centro de Constructores de Córdoba. II CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION Y III DE CONTROL DE CALIDAD.-17 AL 20 DE ABRIL DE 1991.- CORDOBA-ARGENTINA 7.4. En el CIPET (Centro de Investigación y Perfeccionamiento Tecnológico en Ingeniería y Arquitectura) y junto al Ing. Luis Facchin Durat:Cálculo Práctico de Mampostería Armada con Bloques Huecos para Edificios en Altura. Inicio:04/90. Duración: 12 horas.Criterios de Organización y Diseño Estructural. Inicio: 04/90. Duración: 15 horas.Cálculo práctico de estructuras de ladrillo común enmarcadas en hormigón. Inicio: 05/90.Duración: 15 horas.Criterios de Diseño Estructural - Inicio 16/10/89.Cálculo práctico de estructuras para tinglados con barras redondas de acero. Inicio: 06/90. Duración: 12 horas. - CURSO DE MAMPOSTERIA ENCADENADA DE LADRILLOS COMUNES CALCULO PRACTICO.-COLEGIO DE INGENIEROS DE JUJUY.-20-21 DE SEPTIEMBRE DE 1991.-CURSO DESARROLLADO EN CONJUNTO CON EL ING.LUIS J.M. FACCHIN DURAT.- 7.5Conferencia dictada en el aula magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales con motivo de los 50 años del Instituto del Cemento Portland Argentino sobre "Evolución de las estructuras de hormigón armado en Argentina y el mundo. 23/24 nov. 1989. Universidad Nacional de Córdoba. Conferencia dictada junto con Ing. Luis María Facchin Durat.-CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE TECNOLOGIA DEL HORMIGON ESTRUCTURAL.-31/10/91 AL 08/11/91 ORGANIZADO POR LA ASOCIACION ARGENTINA DEL HORMIGON SECCIONAL CORDOBA Y EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE LA PCIA.DE CORDOBA.- 7.6I Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y III

de Control de Calidad. 17 al 10 de abril de 1991, Expositor junto al Arq. Celso O. Pizzi y otros de: "Seguimiento y pesquisa tecnológico jurídica de un caso patológico grave durante más de cuatro años" y "Proyecto para rescatar los forjados de hormigón cerámico en un conjunto de 184 viviendas en estado de colapso latente". **7.7-CURSO DE POSGRADO** :PATOLOGIA Y REHABILITACION DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS.- DISERTANTE JUNTO CON EL ARQTO.CELSO OSCAR PIZZI.-DICTADO EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URB. DE LA UNIV.NAC.DE CBA.-22 AL 29 DE NOV.DE 1993.-RES.HCD NUM.158/1993.-**7.8.** -CURSO DE DISEÑO ESTRUCTURAL.-UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL UNIDAD ACADEMICA VILLA MARIA.-FECHA:18-19 AGOSTO 1994.-DISERTANTE JUNTO AL ING.LUIS M.FACCHIN DURAT.-AUSPIO COLEGIO DE ARQUITECTOS REG 5-COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES COLEGIO DE INGENIEROS ESPECIALISTAS DE LA PCIA. DE CORDOBA.-**7.9.** -CURSO DE DISEÑO ESTRUCTURAL SISMORRESISTENTE.-COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA RIOJA.-FECHA 30 Y 31 DE MAYO DE 1997.- DISERTANTE.-**7.10.**-CURSO: MAMPOSTERIA SISMOR-RESISTENTE.SOFTWARE DE APLICACION.ESPECIFICACIONES DE INPRES-CIRSOC 103.- COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA RIOJA.-3-4 Y 5 SETIEMBRE DE 1998.-**7.11.**-CURSO: DISEÑO Y VERIFICACION DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES.-CONSEJO PROFESIONAL DE LA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA-UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.-21 AL 31 DE MAYO DE 1999.-**7.12.**-CURSO:SAP2000.-ANALISIS Y DISEÑO ESPACIAL DINAMICO Y ESTATICO DE ESTRUCTURAS POR ELEMENTOS FINITOS.- COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE LA PROVINCIA DE CORDOBA.-22 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 1999.-EN CONJUNTO CON ING. DEL CAMPO.-**7.13.**-EXPOSICION: "SEGUNDA GENERACION DE REGLAMENTOS CIRSOC Y EL DISEÑO ESTRUCTURAL EN HORMIGON, MADERA Y ACERO".- CENTRO DE CONSTRUCTORES DE CORDOBA.-24 ABRIL 2002.-**7.14.**-CURSO DE "DISEÑO DE ARQUITECTURA SISMICA BASADO EN EL CONCEPTO ESTRUCTURAL"-COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA.-FECHA 23 Y 24 DE MAYO DE 2003.-**7.15.**-XVII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL.-BSAS, ARGENTINA, DURANTE LOS DÍAS 15,16,17 DE SEPTIEMBRE DE 2004 EN CARÁCTER DE EXPOSITOR.-ORGANIZÓ: ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ESTRUCTURALES.-**7.16.**-1ras. JORNADAS SOBRE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN BLOQUE SUELO CEMENTO.-Catamarca 29 y 30 junio 2007.-**7.17.-XX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.**-Buenos Aires, Argentina, **octubre de 2008** en carácter de expositor.-Organizó: Asociación de Ingenieros Estructurales.-Trabajo aceptado y publicado: "Análisis Sísmico de la destruida Iglesia de Ambil-Departamento General Ocampo-La Rioja-Argentina como justificación de su comportamiento para indicar su posterior restauro.-**7.18.-XX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.**-Buenos Aires, Argentina, **octubre de 2008** en carácter de expositor.-Organizó: Asociación de Ingenieros Estructurales.-Trabajo aceptado y publicado: DISEÑO SISMICO POR CAPACIDAD PARA EDIFICIOS DE VARIOS NIVELES. ANÁLISIS DE LAS COLUMNAS EN EL MODELO TIPO PANEL.**7.19.-XXI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.**-Buenos Aires, Argentina, **octubre de 2010** en carácter de expositor.-Organizó: Asociación de Ingenieros Estructurales.-Trabajo aceptado N° 39: "Arquitectura-Ingeniería Sismorresistente Sustentable Cuantificada para el área urbana de la Ciudad de La Rioja- Argentina. Caso de las Edificaciones".-

7.20.-XXIV JORNADAS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL.-BSAS, ARGENTINA, DURANTE LOS DÍAS 28,29,30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 EN CARÁCTER DE EXPOSITOR.-ORGANIZÓ: ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ESTRUCTURALES.- AIE 2014 (IDEM PARA LOS AÑOS 2012-2010-2008-2006-MAR DEL PLATA)

8.-Cargos ejecutivos desempeñados

- **Electo Secretario General de la Junta Ejecutiva del Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba** (Ley 7674), desde el 01/12/1990 al 30/11/1992.

- **Secretario General de la FADIC** (Federación Argentina de la Ingeniería Civil).

-**Presidente** Del Comité Ejecutivo Córdoba Del Congreso Internacional De Ingeniería Estructural y Tecnología Del Hormigón.-XIII Jornadas De Ingeniería Estructuraly

Presidente XI Reunión Técnica De Tecnología Del Hormigón Organizado Por La Asociación de Ingenieros Estructurales (A.I.E) y La Asociación Argentina De Tecnología Del Hormigón (A.A.T.H.).-Desarrollado En el Predio Feriar de Córdoba Del 12 Al 16 De Julio De 1993.- Participantes: Superior a Los Trescientos Cincuenta. Trabajos De Interés Científicos-Técnicos Presentados: Superior A Cien.-

9.-Otros.-

Prestador del Servicio de Formación Profesional Para la Capacitación Básica Obligatoria de los Conductores de Vehículos Empleados en el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera de la Secretaria de Transporte de la Nación-RES ST N° 60-EXPMEYOSP N°178-001473/98.-BOLETIN OFICIAL DE LA NACION N° 29101-1° SECCION DEL Martes 9 de Marzo de 1999

Docente de la Escuela de Estudios Bíblicos PARRESIA.-Libertad para decirlo todo.-Materias Dictadas: Cartas Pastorales.-El Jesús Histórico.-La Esperanza No Quedará Defraudada Unidad III-Pascua de la Creación y IV-La Nueva Creación).- Ha participado en la elaboración de material de apoyo para el dictado de las materia indicadas y otras.- Actividad 2014: docente en la temática: El Libro de los Reyes 1 y 2.-