

CURRICULUM VITAE

NOMBRE Y APELLIDO	Arturo David Abriani
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO	25 de septiembre de 1943 Ciudad de Buenos Aires
NACIONALIDAD	Argentina
EDUCACION	Bachiller, Colegio del Salvador, Buenos Aires, 1960. Ingeniero Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 1969. <i>Master of Science</i> , Universidad de Londres, 1975. <i>Membership of Imperial College</i> , Imperial College of Science and Technology, Londres, 1976. <i>Honours Bachelor of Arts</i> , Universidad de Sudáfrica, Pretoria, 1990.
MATRICULA PROFESIONAL	Consejo Profesional de Ingeniería Civil, Matrícula No. 7952.
IDIOMAS	Castellano: lengua madre. Dominio del idioma inglés y conocimientos aceptables de francés, italiano y portugués.
ESPECIALIDAD	Planeamiento del Transporte, Vialidad Urbana, Transporte Sustentable; Seguridad Vial.

a) Naturaleza de la actividad docente desarrollada

1) Cargos docentes

- En la asignatura Planeamiento del Transporte, Facultad de Ingeniería UBA: Ayudante de Primera, desde octubre de 1975 a septiembre de 1982; Jefe de Trabajos Prácticos, de septiembre, 1982, a abril, 1984; Profesor Adjunto interino, desde abril de 1984 a octubre de 1986; Profesor Regular Adjunto (Res. CS 753/86), designado en octubre de 1986; Profesor Titular interino (Res. 1572/88), de noviembre 1988 a febrero de 1990; Profesor Regular Titular con dedicación parcial, designado por Res. (CS) N° 5288/90, designado por un nuevo período mediante concurso por Res. (CS) No. 3240/99. Cesa en el cargo por haber alcanzado la edad reglamentaria, con fecha 28.02.2009.
- Director del Departamento de Transporte, Facultad de Ingeniería UBA, desde marzo de 1988 a mayo de 1993. Designado por Res. CD N° 10 del 9.3.88; renuncia aceptada mediante Res. CD N° 4363 de fecha 4.5.93.
- Profesor de la asignatura Impacto Ambiental, en la Maestría en Ingeniería del Transporte - Orientación Vial, Departamento Transporte, FIUBA, desde 2005 a 2008.

- Docente de Problemas Ambientales de la Movilidad y el Transporte Metropolitano. Carrera de Especialización en Gestión Ambiental Metropolitana, FADU, UBA, años 1999 a 2005.
- Jefe de Trabajos Prácticos, desde agosto de 1977 a diciembre de 1983, en la materia Economía y Planificación de los Transportes. Escuela de Graduados de Ingeniería de Caminos, Departamento Transporte, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.
- Ayudante de Primera, desde abril de 1981 a marzo de 1982, en la materia Ingeniería de Servicios. Carrera de Planificación Urbana y Regional, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires.

2) Otros antecedentes docentes

- Subdirector del Ciclo de Seminarios sobre Planificación Sectorial y Evaluación de Proyectos de Transporte, organizado por la Dirección Nacional de Vialidad. Dictado en el mismo, de Elementos de Matemática Financiera y Evaluación Económico-Financiera de un Proyecto Ferroviario. Buenos Aires, julio- agosto de 1971.
- Disertante en el Primer Curso Interamericano sobre Planificación y Coordinación Vial y Evaluación de Proyectos de Transporte, organizado por la Dirección Nacional de Vialidad. San Miguel de Tucumán, 1973.
- Integrante del cuerpo docente del Curso de Circulación Urbana y Seguridad, organizado por la Comisión Nacional para la Prevención de los Accidentes de Tránsito. Buenos Aires, noviembre de 1975.
- Disertante en el Primer Curso de Planeamiento Urbano y Regional. Instituto de Planeamiento, Facultad de Arquitectura, Universidad Católica de Córdoba. Noviembre de 1976.
- Disertante sobre Planificación del Transporte Urbano, en el Seminario de Transporte organizado por la Oficina Nacional de Proyectos, Secretaría Técnica de Planificación de la República del Paraguay. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Banco Mundial. Asunción, julio de 1978.
- Docente en el Curso de Señalización de Carreteras y Vías Urbanas. Escuela de Graduados de Ingeniería de Caminos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 1979.
- Dictado del Cursillo Orientaciones Actuales del Planeamiento del Transporte Urbano. Oikos, Asociación para la Promoción de Estudios Territoriales y Ambientales. Buenos Aires, agosto de 1980.
- Docente en el Segundo Seminario de Educación Vial para Docentes. Dirección Provincial de Vialidad - Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca, junio de 1983.
- Docente sobre Tránsito y Medio Ambiente. Curso de Introducción a la Ingeniería de Tránsito. Sociedad Argentina de Ingeniería de Tránsito, Buenos Aires, noviembre de 1983.
- Docente en el I Curso de Tránsito Urbano y Seguridad. Automóvil Club Argentino, Buenos Aires, abril de 1984.
- Docente, Curso de Especialización en Planificación del Transporte, Centro de Estudios de Postgrado, Universidad de Belgrano, septiembre de 1986.

- Expositor sobre Transporte Urbano, Cursillo de Urbanismo Práctico, Oikos, Buenos Aires, agosto de 1987.
- Profesor Conferencista, curso lectivo 1990, Cátedra de Transportes, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires.
- Docente, Curso de Organización y Funcionamiento de Empresas de Transporte Automotor de Personas (Corta y Media Distancia), dictado del tema Transporte Urbano. Centro de Estudios de Transporte, Departamento de Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA, años 1993, 1995 y 1996.
- Docente, Curso de Organización y Funcionamiento de Empresas de Transporte Automotor de Personas (Larga Distancia), dictado de los temas Planeamiento del Transporte y Seguridad Vial. Centro de Estudios de Transporte, Departamento de Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA. Año 1996.
- Dictado del seminario Conceptos y términos de la Estrategia Contemporánea, en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Universidad Católica Argentina, mayo-junio de 1999.
- Profesor del curso de Estrategia, en el Programa Postgrado en Relaciones Internacionales – Magíster en Políticas y Estrategias, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 2000.
- Docente en el Curso de Actualización en Seguridad Vial, Escuela de Ingeniería de Caminos, Facultad de Ingeniería, UBA, abril de 2001.
- Docente a cargo del tema Situación actual y Políticas de Seguridad Vial, en el Curso de Auditores de Seguridad Vial, Facultad de Ingeniería, UBA, octubre de 2007.

3) Otros antecedentes sobre actuación en universidades e institutos

- Miembro, en carácter de coordinador, de la comisión a cargo de investigaciones sobre transporte urbano, bajo la dirección del Ing. Antonio Marín. Instituto de Ingeniería del Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA. Desde mayo de 1980 a diciembre de 1984.
- Colaboración en la organización y desarrollo del Seminario sobre Transporte Público Urbano de Personas, dictado por el Prof. Dr. Sven Olof Gunnarsson, en el Instituto de Ingeniería del Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA, noviembre de 1981.
- Jurado de concurso en calidad de miembro titular, para los cargos de profesor titular y profesor adjunto, asignatura Planeamiento y Urbanismo, en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, septiembre de 1992.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para cargos de profesor asociado y profesor adjunto, respectivamente, en las asignaturas Ingeniería del Transporte y Tránsito (Res. CS N° 4489/96), en la Facultad de Ingeniería, UBA, noviembre de 1996.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de profesor titular, en la asignatura Construcción de Carreteras (Res. CS N° 5414/97), en la Facultad de Ingeniería, UBA, julio de 1997.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de profesor asociado, en la asignatura Ingeniería Territorial (Res. CS N° 2003/99), en la Facultad de Ingeniería, UBA, junio de 1999.

- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de profesor adjunto, en la asignatura Aeropuertos (Res. CS N° 2003/99), en la Facultad de Ingeniería, UBA., junio de 1999.
- Jurado examinador de la Tesis de Maestría, Carrera de Especialización en Planificación Urbana y Regional, presentada por Arq. Martín Orduna, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA, abril de 2000.
- Jurado examinador de Tesina, Carrera de Especialización en Gestión Ambiental Metropolitana, presentada por Arq. María Cristina Pesich, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA, junio de 2001.
- Jurado en calidad de miembro suplente, para entender en el concurso para el cargo de profesor asociado, en las asignaturas Ferrocarriles y Vías de Comunicación (Res. CDI N° 90/2001), en el Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur, mayo de 2001.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de Profesor Ordinario, asignatura Tránsito y Transporte (Res. CSU N° 1041/2000), en la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Rosario, junio de 2002.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de profesor titular, en la asignatura Construcción de Carreteras (Res. CS N° 590/2006), en la Facultad de Ingeniería, UBA, julio de 2006.
- Jurado de concurso en calidad de miembro suplente, para el cargo de profesor regular adjunto, en la asignatura Geografía de la Circulación, Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UBA, (Res. CS N° 449/2006), julio de 2006.
- Evaluador (proyecto y equipo de trabajo), del Proyecto de Investigación (PICT-2006-02434), sobre modelos de transporte orientados a la mitigación de emisiones contaminantes en ciudades; por convocatoria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, año 2007.
- Evaluador (proyecto y equipo de trabajo), del Proyecto de Investigación (PICT-2007-1566), sobre desarrollo de centros de transbordo urbanos; por convocatoria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, año 2008.
- Jurado en calidad de miembro titular, para entender en el concurso para el cargo de profesor titular, en la asignatura Puertos y Vías Navegables (Res. CS N° 3671/2004), en la Facultad de Ingeniería, UBA, abril de 2008.
- Miembro representante de los Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA, en diversos períodos. Designado para el período agosto-2007/julio-2009, por Res. CD N° 3694, deja el cargo al cesar como docente por alcanzar la edad límite reglamentaria, en febrero de 2009.

b) Aportes realizados a la enseñanza durante su actividad, en especial en su carácter de profesor regular

En la asignatura a su cargo (Planeamiento del Transporte, FIUBA) se puso énfasis en el funcionamiento coordinado de los sistemas de transporte, la relación transporte-uso del suelo, el uso racional de los recursos, la preservación del medio ambiente -incorporándose oportunamente el concepto de transporte sustentable- la evaluación multicriterio y la utilización de modelos de simulación, tratando de capacitar al alumno para el ejercicio profesional, tanto en el sector público como en el ámbito privado.

Se ha buscado integrar desde una perspectiva sistémica los conocimientos sobre diseño y operación de los distintos modos de transporte, alcanzados por los alumnos en las restantes asignaturas del Departamento Transporte. Se pudo comprobar que la materia responde adecuadamente al interés de alumnos de las carreras de Ingeniería Naval e Ingeniería Hidráulica, que en algunos casos la han elegido como asignatura optativa.

Se ha promovido combinar la transmisión de las experiencias del equipo de docentes de la materia, consecuencia de las respectivas actividades profesionales y trabajos de investigación, con los conocimientos generados por la investigación y el desarrollo científico y tecnológico de la especialidad, cuya evolución se ha seguido a través de publicaciones técnicas y contactos académicos locales y con el exterior.

En particular, cabe mencionar:

- Adecuación de los contenidos y régimen de enseñanza de la asignatura Planeamiento del Transporte a los requerimientos del Plan de Estudios 1986, y actualización del temario correspondiente a los trabajos prácticos. Simultáneamente, desde la Dirección del Departamento de Transporte coordinó la tarea de elaboración de una propuesta de reformulación del Plan de la Carrera Ingeniería Civil respecto del área Transporte, que se tradujo en la creación de nuevas asignaturas incorporadas al curriculum de dicho Plan: Ingeniería del Transporte (obligatoria), e Ingeniería Territorial, Tránsito, Trabajo Profesional, y Diseño y Operación de Caminos, optativas.
- Preparación de un apunte sobre Lectura Crítica, dirigido este último a introducir el tema del análisis de textos y ofrecer criterios útiles para la autoevaluación en la redacción de informes académicos o profesionales.
- A partir del año 2004 se incorpora la modalidad de requerir a los alumnos de Planeamiento del Transporte la elaboración monografías, y su exposición pública, habiéndose desarrollado trabajos sobre una amplia gama de temas con resultados altamente positivos.
- Elaboración de propuestas de programa analítico y su correspondiente programa sintético para la inserción de la asignatura en el nuevo Plan de estudios que se encuentra en proceso de implementación.

c) Actividad científica puesta de manifiesto en la publicación de trabajos científicos en revistas internacionales o nacionales, publicación de libros o capítulos de libros así como en los aportes originales realizados en el ejercicio de su profesión

Publicaciones

‘La seguridad de los peatones en zonas urbanas’, *Carreteras*, N° 79, Julio-Septiembre, 1976.

‘Orientaciones actuales del planeamiento del transporte urbano’, *Temas de Transporte*, N° 1, enero-marzo, 1979, pp.10-14.

‘Proyectos y planeamiento del transporte de la Región Metropolitana’, *Temas de Transporte*, N° 4, julio-septiembre, 1979, pp. 3-10.

‘Transporte y Energía’, *Simposio sobre Evaluación y Refuerzo de Pavimentos y Energía en el Transporte*, Congresos Argentinos de Vialidad y Tránsito, Buenos Aires, 1981, pp.103-109.

‘Redes viales urbanas’, *Temas de Transporte*, N° 7, Diciembre, 1981, pp. 43-50.

‘La determinación de lugares peligrosos en los programas de seguridad vial’, *Seminario sobre Seguridad Vial*, Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires, 1981, pp. 89-103.

‘Tecnología apropiada y transporte’, en Randle, P.H. (comp.), *Tecnología alternativa y medio ambiente*, Oikos, Buenos Aires, 1983.

‘Planeamiento del Transporte Urbano’. Revista *Civilidad*, N° 21, Diciembre , 1987.

‘La función del Estado en materia de transporte urbano’, *Civilidad* N° 26, julio-septiembre, 1991, pp. 27-35.

‘Adjustment, Reform of the State, Conversion and Environment: The Argentine Case’. Publicado en Gleditsch, Nils Petter (comp.), *Conversion and Environment*, PRIO-Report N°2/92, mayo 1992.

‘Redes de Transporte en el Area Metropolitana’ (en colaboración). Publicado en las actas del Seminario Internacional sobre Areas Metropolitanas: Dinámica de Redes y Desarrollo Sustentable, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA, 1992.

‘Conversion and Environmental Conflict’. Publicado en Brunn, A., Baehr, L., y Karpe, H.J., (comps.), *Conversion: Opportunities for Development and Environment*, Springer-Verlag, Berlín 1992.

‘Environmental security in polar regions: Antarctica’s patterns of collaboration and conflict’. Publicado en Rotblat, J. y Hellman, S. (Eds.), *A World at the Crossroads: New Conflicts, New Solutions*, World Scientific, Singapur, 1993.

Aportes originales

- Asignación de costos de infraestructura, mantenimiento, policía de tránsito y accidentes, a los distintos modos de transporte vial de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Véase al respecto: República Argentina, *Estudio Preliminar del Transporte de la Región Metropolitana*, Tomo 2, Capítulo 2, Buenos Aires, 1973.
- Adaptación para su aplicación en la evaluación de las redes de transporte futuras, del Método de la Matriz de Valores. Véase al respecto el Capítulo 6 de la publicación citada precedentemente.
- Introducción del concepto de capacidad funcional y consideración integral de las funciones de las vías urbanas, en la evaluación y prueba de redes. Desarrollado en el trabajo ‘La función de las calles en el diseño de redes’ Estudio-tesina presentado como parte de los requerimientos para recibir el grado de *Master of Science* de la Universidad de Londres. Londres, 1975. Enfoque aplicado en el estudio Categorización de la Red Vial referido en el apartado g).
- Método para la selección y evaluación de medidas de tratamiento preferencial del autotransporte público de personas. Descripto en el Capítulo 7 del Informe II, Estudio del Sistema de Transporte Urbano de Personas por Automotor, Instituto de Ingeniería del Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA, 1982.
- Método para la previsión de la demanda energética del Sector Transporte, aplicado por las subsecretarías de Planificación del Transporte y de Planificación Energética de la Nación (años 1984/1985).
- Esquema para la elaboración de un Marco Sectorial, referido al análisis de gestión de las empresas públicas de transporte, aplicado por la Sindicatura General de Empresas Públicas (año 1985).
- Aplicación del concepto de sustentabilidad para el caso del transporte urbano, con definición de criterios e indicadores, en el marco de la elaboración de Documento Preliminar de la Agenda Local XXI, realizado

para el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo – UBA (año 2001).

- Coordinador de la tarea de diseño de un método para la elaboración del Mapa de Riesgos del Sector Público Nacional, con base en la estimación del impacto y probabilidad de riesgos que afectan el logro de objetivos de la actividad pública. Sindicatura General de la Nación (año 2005).

d) Presentaciones científicas o profesionales realizadas en congresos, simposios o reuniones nacionales o internacionales

‘Cálculo de capacidades de calzada mediante computadora’. Expuesto en el I Simposio de Ingeniería de Tránsito, Facultad de Ingeniería, UBA, agosto de 1970.

‘Los problemas del transporte en el área metropolitana bonaerense’. Expuesto en el I Congreso Nacional de Derecho y Asuntos Municipales. Universidad de Belgrano, Buenos Aires, 1977.

‘Función de las calles en el diseño de redes viales urbanas’. Presentado y expuesto en la reunión Internacional sobre Integración de la Ingeniería de Tránsito y Transporte en el Planeamiento Urbano, organizada por el Institute of Transportation Engineers (ITE) en Tel Aviv, diciembre de 1978.

En colaboración: ‘Consumos y costos energéticos del sector transporte en la República Argentina’. Expuesto en el seminario Impacto del Costo de la Energía en el Sector transporte, organizado por el Ministerio de Obras Públicas y Transporte de Colombia y el BID, Bogotá, 1980.

‘Situación poblacional de la frontera S.O. Presión demográfica extranjera; grado de asimilación al país. Influencias y diferencias socio-culturales. Políticas de medio y largo plazo que conviene adoptar’. Monografía presentada como parte de los requerimientos del Curso Superior de Defensa Nacional, 1982.

‘Conservación de energía en el transporte por carretera’. Expuesto en el I Congreso Argentino de Intercambio de Experiencias sobre el Uso Racional de la Energía, Buenos Aires, octubre de 1982, y en el Congreso Panamericano del Transporte, Buenos Aires, mayo de 1983.

En colaboración: ‘El planeamiento del transporte del área, antecedentes y cuadro de situación’, y ‘Consumo de energía por el transporte en el área metropolitana’. Expuestos en el Seminario-taller sobre Transporte Urbano en el Área Metropolitana de Buenos Aires, organizado por el Ministerio de Obras y Servicios Públicos, la Subsecretaría de Transporte y Ferrocarriles Argentinos. Buenos Aires, abril de 1983.

‘Las redes viales en el área metropolitana’. Introducción al tema del panel correspondiente. Expuesto en el Seminario citado precedentemente.

En colaboración: ‘Transporte y medio ambiente: la nueva Ley de Tránsito’. Presentado en el 6º Congreso Argentino de Saneamiento. Salta, septiembre de 1983.

En colaboración: ‘Modelo para la previsión de la demanda de energía del Sector Transporte’. Presentado en el III Congreso Argentino de Políticas de la Ingeniería, noviembre de 1985.

‘Vía Pública Urbana y Transporte: consideración de las funciones de las vías en el diseño de redes’. Expuesto en el Centro de Estudios del Transporte, Facultad de Ingeniería, U.B.A. 1987.

‘La circulación y la seguridad vial en las grandes metrópolis’. Conferencia pronunciada en: Expo Congreso Internacional de Transporte, Tránsito y Vialidad - Baires Transvial '99, Buenos Aires. Año julio de 1999.

‘Planeamiento del Transporte’. Disertación en la Cuarta Jornada Nacional de Ingeniería y Economía del Transporte, Escuela Superior Técnica, Ejército Argentino, octubre de 2000.

‘La jerarquización de la red vial en la Ciudad de Buenos Aires: efectos esperados’. Expuesto en el Seminario GTZ - Subsecretaría de Transporte y Tránsito realizado en la sede del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Septiembre de 2001.

‘Planeamiento del Sistema Nacional de Transporte’. Cuartas Jornadas Nacionales de Ingeniería y Economía del Transporte- Foro de Transporte y Tránsito en la Ciudad de Buenos Aires. Escuela Superior Técnica, Instituto de Enseñanza Superior del Ejército, Buenos Aires. Año 2001.

‘Accesibilidad Urbana y Vialidad Sustentable’. Conferencia; por invitación del Consejo Local de Regulación del Tránsito de la Municipalidad de Mercedes, Buenos Aires, en la sede de la Cámara Económica de Mercedes, Junio de 2008.

e) Formación de discípulos o recursos humanos (dirección de doctorandos, de maestrandos, de becarios, de investigadores) dedicados a la investigación científica y/o a la docencia universitaria y/o a la extensión

- Director del trabajo de investigación *Utilización del Catastro de Redes en la definición, evaluación e implementación de Políticas de Transporte*, desarrollado por la Becaria Ing. Nilda Ciosi en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UBA, 1993-1995.
- Tutor de la Tesis de Ingeniería Industrial desarrollada por el alumno Ariel Polzinetti sobre el tema Indicadores y Gestión de Calidad en materia de Seguridad Vial. Facultad de Ingeniería, UBA, año 2002.

f) Premios y distinciones obtenidos

- Beca del Consejo Británico de Relaciones Culturales y de la Secretaría de Estado de Transporte y Obras Públicas de la Nación (aprobada por el Poder Ejecutivo mediante el decreto N° 841 del 13.09.74), para realizar estudios de postgrado sobre transporte en la Universidad de Londres durante el año académico 1974-1975.
- Premio Ingeniero Enrique Butty, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería, correspondiente al año 1985.
- Segundo premio, área Investigación y Teoría, por el Estudio de Impacto Urbano Ambiental del Proyecto Isla del Plata sobre la Costa y el Partido de San Isidro, otorgado por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, 1977.

g) Actividad de extensión universitaria a la comunidad

- Integrante de equipos interdisciplinarios en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA, para la realización de los siguientes estudios:

Análisis de generación de viajes, e impacto urbano-ambiental de isla artificial en el Delta, San Isidro (1996); Urbanización predio ex-Albergue Warnes (1997); Circulación y transporte y centro de transbordo, Proyecto Renovación urbana Area Puente Saavedra, V. López (1997); Plan Urbano Ambiental, Ciudad de Buenos Aires (Convenio SPU GCBA/FADU UBA); La Ciudad de Buenos Aires y el entorno Metropolitano (1999) y Buenos Aires y el efecto de nuevas centralidades metropolitanas (2000); Categorización de la Red Vial y

Ordenamiento del Transporte y Tránsito, para el Plan Urbano Ambiental de la Ciudad de Buenos Aires (2001).

- Informe sobre las condiciones de seguridad de la Rama 6 del Intercambiador AU1 – 9 de Julio, requerido al Departamento de Transporte FIUBA por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Julio de 2008.

Información complementaria detallada

Cursos

Curso sobre Planeamiento Sectorial y Evaluación de Proyectos de Transporte. Instituto de Desarrollo Económico, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento. Washington, EE.UU., octubre-diciembre de 1970.

Curso de posgrado sobre Transporte. Imperial College of Science and Technology, Universidad de Londres, Gran Bretaña, año académico 1974/75.

Curso Superior de Defensa Nacional. Escuela de Defensa Nacional, Buenos Aires, febrero-diciembre de 1982.

Curso de posgrado sobre Estudios Estratégicos (a distancia). Universidad de Sudáfrica, 1986/1990.

Curso Visión Internacional para Dirigentes Públicos, Fundación Konrad Adenauer - Universidad Católica Argentina, abril - octubre de 2008.

Conferencias dictadas

‘Planeamiento de transporte urbano’. Dirección de Vialidad de la Provincia de Mendoza. Mendoza, septiembre de 1971.

‘Traducción al castellano del Manual de Capacidad de Caminos’. En el VII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Mendoza, diciembre de 1972.

‘Seguridad de los peatones en zonas urbanas’. Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires, junio de 1976.

‘Redes viales urbanas’. Reunión Regional Interamericana de la IRF, Buenos Aires, mayo de 1980.

‘Transporte y energía’. Simposio Evaluación y Refuerzo de Pavimentos, y la Energía en el Transporte, Congresos Argentinos de Vialidad y Tránsito, Tucumán, septiembre de 1980.

‘Planificación del transporte urbano’. Ciclo de conferencias sobre Planeamiento y Urbanismo. Centro de Arquitectos de Santa Fe. Santa Fe, octubre de 1980.

‘La determinación de lugares peligrosos en los programas de seguridad vial’. Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires, septiembre de 1981.

‘Evaluación de mejoras en lugares peligrosos’. Asociación Argentina de Carreteras, Mendoza, junio de 1984.

‘Función del Estado en materia de transporte urbano’. II Encuentro Técnico Latinoamericano sobre Transporte Urbano. CEPAL/Secretaría de Transporte, Mar del Plata, noviembre de 1987.

‘La seguridad vial desde la perspectiva del planeamiento del transporte’. Congreso Vial Panamericano (COPACA/DNV/CNTSV), Buenos Aires, octubre de 1988.

‘Proyectos ferroviarios en el estudio Preliminar de la Región Metropolitana de Buenos Aires’, Seminario Transporte y Ciudad, Fundación Museo Ferroviario/Museo Mitre, Buenos Aires, octubre de 1996.

Cargos en la Administración Pública Nacional

Contrato con la Dirección Nacional de Vialidad para desarrollar tareas en el Estudio Preliminar de Transporte de la Región Metropolitana. Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación. Desde noviembre de 1969 a septiembre de 1970.

Experto J-VI, en la Dirección Nacional de Programación y Control, Subsecretaría de Obras Públicas, Ministerio de Obras y Servicios Públicos. Desde 1.10.1970 a 29.12.1972.

Analista Mayor J-IV, en la Dirección de Control de Gestión, Subsecretaría de Obras Públicas, Ministerio de Obras y Servicios Públicos. Desde 29.12.1972 a 31.10.1978.

Supervisor Sectorial. Unidad Subsecretario, Subsecretaría de Transporte de la Nación. Desde 31.10.1978 a marzo de 1983.

Consultor Mayor, Subsecretaría de Planificación del Transporte. Desde marzo de 1984 al 15.03.1985.

Asesor, Sector Transporte, Area de Control de Gestión, Sindicatura General de Empresas Públicas. Desde 15.03.1985 a mayo de 1988.

Responsable del Sector Transporte, Area Control de Gestión, Sindicatura General de Empresas Públicas. Desde junio de 1988 a mayo de 1992.

Síndico de Control de Gestión en Ferrocarriles Argentinos. Desde mayo de 1992 a diciembre de 1992.

Supervisor Principal, Coordinación SIGEN ante el Ministerio de Defensa, Sindicatura General de la Nación. Desde enero de 1993 a julio de 1999.

Coordinador SIGEN ante los Entes Reguladores, desde julio de 1999 a mayo de 2000.

Síndico Jurisdiccional SIGEN ante el Ministerio de Defensa, desde mayo de 2000 a enero de 2005.

Gerente de Estudios de SIGEN, desde febrero de 2005 a enero de 2009.

Asesor del síndico general de la Nación, desde febrero de 2009 a la fecha.

Otros cargos

Director de la Biblioteca de Planeamiento y Urbanismo, de la Editorial Troquel, Buenos Aires. Desde 1976 a 1989.

Miembro del Comité de Consulta sobre Automotores y Medio Ambiente, de la Oficina de Industria y Medio Ambiente, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA.). Desde 1978 a 1985.

Secretario de la Comisión Directiva, desde noviembre de 1982 a diciembre de 1984, y Vocal Titular de la misma, durante 1985/86, de la Sociedad Argentina de Ingeniería de Tránsito.

Reuniones y seminarios

Participante en el I Simposio de Ingeniería de Tránsito, Facultad de Ingeniería, UBA., agosto de 1970.

Participante en el Discussion Forum organizado por el Institute of Transportation Engineers (United Kingdom and Eire Section), en el Imperial College, Londres, febrero de 1975.

Representante de la SETOP en el I Seminario Nacional de la Asociación de Profesionales Universitarios de Ferrocarriles Argentinos. Buenos Aires, diciembre de 1976.

Representante de la SETOP en la 1a. Reunión Nacional sobre Políticas de Desarrollo Urbano. Mendoza, noviembre de 1977.

Asistencia, como miembro argentino, a la 1a. Reunión del Comité de Consulta sobre Automotores y Medio Ambiente, del PNUMA. París, junio de 1978.

Asistencia, en representación de la República Argentina, a la Reunión sobre Impacto Ambiental y Localización Industrial, PNUMA, París, junio de 1978.

Participante, invitado por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, en la Reunión Internacional sobre Metodologías de Estudios Energéticos para Países en Desarrollo. Jekyll Island, Georgia, enero de 1980.

Asistencia, como miembro argentino, a la 2da. Reunión del Comité de Consulta sobre Automotores y Medio Ambiente, del PNUMA. París, septiembre de 1980.

Participante, como representante de la SETOP, en el Seminario Impacto del Costo de la Energía en el Sector Transporte. Ministerio de O. Públicas y Transporte de Colombia / BID. Bogotá, diciembre de 1980.

Participante, en el XIV Congreso Panamericano de Carreteras. Buenos Aires, mayo de 1982.

Coordinador del Seminario-taller sobre Transporte Urbano en el Area Metropolitana de Buenos Aires, organizado por el MO y SP y Ferrocarriles Argentinos. Buenos Aires, abril de 1983.

Participante, y secretario de la Comisión de Energía, en el Congreso Panamericano del Transporte. Buenos Aires, junio de 1983.

Coordinación del Seminario sobre Transporte Urbano en Ciudades Medianas y Pequeñas, organizado por la Subsecretaría de Transporte de la Nación y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, septiembre de 1983.

Participante (Comisión 4.1 Transporte), III Congreso Argentino de Políticas de la Ingeniería, Centro Argentino de Ingenieros, Buenos Aires, 1984.

Asistente, Primer Congreso Argentino sobre el Uso Racional de la Energía. Buenos Aires, noviembre de 1985.

Participante, Primer Simposio de Orientación en Auditoría Operacional de Operaciones de Financiamiento del BIRF. Tribunal de Cuentas de la Nación, Buenos Aires, mayo de 1987.

Participante, y moderador del panel sobre Indicadores de Eficiencia, en el Seminario sobre Indicadores de Gestión para Empresas de Servicios Públicos del Sector Energético. IAE./Si.GEP. Buenos Aires, diciembre de 1988.

Participante, Centro Peruano de Estudios Internacionales, Taller sobre Dimensiones no- Militares de la Seguridad Global: Ambiente y Desarrollo en América Latina, Lima, Perú, noviembre de 1991.

Participante, Seminario PRIO/UNEP sobre Conversión y Medio Ambiente, Instituto Politécnico, Perm, Rusia, noviembre de 1991.

Participante, Conferencia de Naciones Unidas sobre Conversión: Oportunidades para el Desarrollo y el Medio Ambiente, Dortmund, Alemania, febrero de 1992.

Expositor, en representación de la Facultad de Ingeniería UBA, en el Seminario Internacional sobre Areas Metropolitanas: Dinámica de Redes y Desarrollo Sustentable, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA, octubre de 1992.

Participante, 43a. Conferencia Pugwash sobre Ciencia y Asuntos Mundiales, "Un Mundo en la Encrucijada: Nuevos Conflictos, Nuevas Soluciones". Hasseluden, Suecia, junio de 1993.

Participante en el Taller de Auditoría Operacional, desarrollado en SIGEN por Auditoría y Consultoría de Canadá. Buenos Aires, septiembre, 1993;

Participación en el Taller de Auditoría Ambiental desarrollado por SIGEN y Auditoría y Consultoría del Canadá. Buenos Aires, agosto de 1994.

Participante, Segundo Congreso Internacional de Auditoría Integral, Buenos Aires, junio, 1995.

Expositor, Seminario Transporte y Ciudad, Fundación Museo Ferroviario/Museo Mitre, Buenos Aires, octubre de 1996.

Actuación profesional

- **En el Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación**

(Período 1969-1985)

Como integrante del equipo técnico del Estudio Preliminar del Transporte de la Región Metropolitana de Buenos Aires, 1969-1974:

Definición y codificación de la red de transporte vial;

Censos volumétricos y de clasificación de tránsito;

Cálculo de capacidades de calzada y determinación de niveles de servicio;

Determinación de tiempos de viaje y velocidades en la red vial;

Análisis de las características del tránsito en la región;

Determinación de costos de transporte, unitarios y globales, de los sistemas vial, ferroviario, y de subterráneos, y estudio de los resultados económicos de las empresas de transporte público;

Análisis de la economía del transporte regional;

Evaluación de alternativas de redes futuras de transporte. Determinación del orden de prioridad de los proyectos.

Representante de la Secretaría de Estado de Transporte y Obras Públicas (SETOP) ante el Instituto Nacional de Planificación Económica, para la actualización de Plan Trienal. Enero- marzo de 1976.

Coordinador del Grupo de Trabajo SETOP-Municipalidad de Buenos Aires, para el estudio de medidas de tratamiento preferencial del autotransporte público de pasajeros. Abril-mayo de 1976.

Revisión de los planes de acción y los proyectos elevados a la SETOP por la empresa Subterráneos de Buenos Aires. Años 1976-1978.

Representante de la SETOP ante la Comisión Nacional para la Prevención de los Accidentes de Tránsito, luego Comisión Nacional del Tránsito y la Seguridad Vial, desde 1976 a 1984. Integrante de las Subcomisiones de Investigaciones Accidentológicas y de Ingeniería de Tránsito.

Representante de la SETOP en la comisión del Ministerio de Economía para el estudio de la industria automotriz. Diciembre 1976-enero 1977.

Representante de la SETOP en el Grupo de Trabajo creado para redactar el proyecto de nueva Ley de Tránsito. Años 1978-1980.

Representante de la SETOP en el Comité Coordinador del Proyecto Argentino-Norteamericano sobre Energía. Responsable del estudio de la estructura actual y futura del consumo energético del transporte. Años 1979-1982.

Miembro representante de la República Argentina, ante el Comité de Consulta sobre Automotores y Medio Ambiente, de la Oficina de Industria y Medio Ambiente del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Desde 1978 a 1985.

Representante alterno del Ministerio de Obras y Servicios Públicos, en la Comisión Nacional Asesora en Medio Ambiente. Años 1982-1983.

Representante de la Subsecretaría de Transporte en la Comisión Res. N° 219/82 sobre Sustitución de Combustibles en Automotores.

Representante de la Subsecretaría de Planificación del Transporte en el Grupo de Trabajo sobre Mercado y Comercialización, del Plan Energético Nacional. Estimación de la demanda futura de energía del Sector, período 1985-2000. Mayo-diciembre de 1984.

Coordinador del Grupo de Trabajo de Transporte Urbano, Subsecretaría de Planificación del Transporte. Desde mayo de 1984 a marzo de 1985.

Coordinador del equipo de análisis sobre demanda energética del transporte, Subsecretaría de Planificación del Transporte. Desde junio, 1984 a marzo 1985.

Finaliza su actuación, por renuncia, el 15-3-1985; categoría de revista a esa fecha: Cat. 23-Consultor Mayor, en la Unidad Subsecretario, Subsecretaría de Transporte.

- **En la ex - Sindicatura General de Empresas Públicas**

(Período 1985-1992)

Asesor de la Gerencia del Sector Transporte, Area de Control de Gestión; a cargo de la preparación del Marco Sectorial y supervisión de los Análisis de Gestión correspondientes a Ferrocarriles Argentinos, ELMA, Aerolíneas Argentinas, Austral Líneas Aéreas, Administración General de Puertos, Operadora Mayorista de Turismo (OPTAR), y Buenos Aires Catering. Desde marzo de 1985 a noviembre de 1987.

A cargo de la Gerencia del Sector Transporte, Area de Control de Gestión, desde diciembre de 1987 a Mayo de 1988. Gerente del Sector Transporte, desde junio de 1988 a abril de 1992. En el período se incorporan a dicho Sector las empresas AFNE, Domecq-García, Forja, y TANDANOR.

Participación en el control externo de los procesos de privatización de Aerolíneas Argentinas, Ferrocarriles Argentinos, FE.ME.S.A., y ELMA, desde julio de 1989 a diciembre de 1992.

Síndico de Control de Gestión en Ferrocarriles Argentinos, desde mayo de 1992 a diciembre de 1992.

- **En la Sindicatura General de la Nación**

(Período 1993-2008)

En las Coordinaciones ante el Ministerio de Defensa y la Secretaría de Seguridad y Protección a la Comunidad, efectúa tareas de auditoría operacional y asesoramiento, entre 1993 y 1999. Desde julio de 1999 a mayo de 2000 estuvo cargo de la Coordinación SIGEN ante los siguientes Entes Reguladores de servicios concesionados: Comisión Nacional de Comunicaciones (CNC); Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT); (Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS); Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE); Ente Tripartito de Obras y Servicios Sanitarios (ETOSS); Organo de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA); Organismo Regulador de Seguridad en Presas (ORSEP); y Organo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos (ORSNA).

Desde mayo de 2000 a enero de 2005 se desempeña como Síndico Jurisdiccional ante el Ministerio de Defensa. En febrero de 2005 es designado Gerente de Estudios del organismo. En febrero de 2009 pasa a desempeñarse como asesor del síndico general de la Nación.

- **En la actividad privada**

Economista de Transporte en el Estudio de Factibilidad del sector Tarma-San Ramón de la Carretera Central de la República del Perú, realizado por Barriga-Dall'Orto - Armando Luna Trelles y Sociedad Argentina de Estudios (Proyecto financiado y supervisado por el BIRF). Lima, Perú, febrero-julio de 1977.

Estudio de Seguridad Vial de la Red de Carreteras de la República del Paraguay. Sociedad Argentina de Estudios (SAE) - OCPIT, Asunción, septiembre, 1986.

Estudio de Tránsito, Area Central de la ciudad de Mar del Plata. Sociedad Argentina de Ingeniería de Tránsito, 1987.

Estudio de mercado para un proyecto de vinculación Tierra del Fuego-Continente. Barimont SAC, Buenos Aires, 1988.

Actualización y ampliación del Estudio de Seguridad Vial, Red Nacional de Carreteras, República del Paraguay. SAE- OCPIT, Asunción, noviembre, 1988.

Estudio de Seguridad Vial en el Paraguay. SAE.-OCPIT, Asunción, Julio-agosto, 1989.

Otros antecedentes

Curso sobre Modelo Energético de Equilibrio Generalizado, dictado por Decision Focus Incorporated. Secretaría de Planeamiento de la Presidencia de la Nación. Centro de Tecnología y Ciencias de Sistemas, UBA. Diciembre de 1981.

Egresado del XXX Curso Superior de Defensa Nacional. Escuela de Defensa Nacional, febrero-diciembre de 1982.

En colaboración: Estudio del sistema de transporte público de personas por automotor, Informe I , diciembre de 1980, e Informe II, abril de 1982. Instituto de Ingeniería del Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA.

En colaboración: Sistema de pago mediante cospeles en el transporte público de personas por automotor. Instituto de Ingeniería del Transporte, Facultad de Ingeniería, UBA, Buenos Aires, 1984.

Informe sobre aspectos económicos de la substitución de combustibles en los medios de transporte. Preparado para la Subsecretaría de Planificación del Transporte. Septiembre de 1984.

Integrante de la Comisión de Transporte, preparatoria del III Congreso de Políticas de la Ingeniería, Centro Argentino de Ingenieros. De mayo a noviembre de 1985.

Estudio, en colaboración, sobre Transporte urbano y calidad de vida. Instituto del Transporte, Academia Nacional de Ingeniería, Buenos Aires, 1994/97.

Integrante de la Comisión Organizadora, en carácter de Jurado de Premios, del XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito. Buenos Aires, septiembre de 2005.

Participante, Taller sobre Gestión del Conocimiento en Organizaciones Públicas, realizado en el INAP, octubre de 2008.