

**CURRICULUM VITAE**  
**Ing. Carlos Gustavo TANIDES**  
**(actualizado a diciembre 2015)**

---

<b>DATOS PERSONALES</b> .....	2
<b>ACTIVIDAD DE ASESORAMIENTO y CONSULTORÍA</b> .....	3
<b>CARGOS EJERCIDOS</b> .....	5
<b>EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN</b> .....	5
<b>PARTICIPACION en CONGRESOS y EVENTOS IMPORTANTES</b> .....	6
<b>SEMINARIOS y CURSOS REALIZADOS</b> .....	7
<b>PUBLICACIONES</b> .....	8
<b>EXPERIENCIA DOCENTE</b> .....	13
<b>PREMIOS OBTENIDOS</b> .....	14

## DATOS PERSONALES

**Nombre y apellido:** Carlos Gustavo Tanides



**Domicilio particular:** Almafuerte 1247  
(1661) Bella Vista - Partido de San Miguel,  
Argentina  
*Tel.:* (+54-11) 15 6361 0466

**Email:** [carlostanides@hotmail.com](mailto:carlostanides@hotmail.com)

## EDUCACION

- *Técnico Electricista*, 1979, E.N.E.T. Nro. 1 “Otto Krause”
- *Ingeniero Electricista*, 1991, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires
- *Master*. Maestría Interdisciplinaria en Energía. Centro Argentino de Estudios de la Regulación Energética (CEARE) – Rectorado Universidad de Buenos Aires. Pendiente Tesis.

## IDIOMAS

- *Español:* Idioma materno.
- *Inglés:* Lectura, conversación, redacción. T.O.E.F.L.: 593 (12/12/95)

## COMPUTACIÓN

*Utilitarios:* S-Plus (paquete de investigación Estadística), AUTOCAD, MS Winword, MS Excel, Internet.

*Lenguajes:* Dominio de BASIC, C

## AREAS DE INTERES

Desarrollo Sustentable, Uso Eficiente de la Energía, Energías Renovables, Ingeniería Ambiental, Análisis Estadístico de Datos.

## ACTIVIDAD DE ASESORAMIENTO y CONSULTORÍA

### Actualmente en desarrollo

2015 – *actualmente*. Coordinador de Topten Argentina ([toptenargentina.org](http://toptenargentina.org)). Capítulo argentino de la iniciativa mundial Topten ([topten.info](http://topten.info)) desarrollada para la promoción de productos energéticamente eficientes.

7/2014 – *actualmente*. Coordinador del Foro Argentino para el Uso Racional y Eficiente de la Energía (FAUREE).

10/2004-*actualmente*. Contratado por la Fundación Vida Silvestre Argentina para Coordinar el Programa Ambiente, Clima y Energía en combinación con WWF internacional. Estudio de impacto y elaboración de estrategias de mitigación, adaptación en Cambio Climático. Desarrollo de estrategias en eficiencia energética y energía renovables. Coordinación del capítulo argentino de la campaña Powerswitch (WWF) con el objetivo de promoción de etiquetado de eficiencia energética y legislación para mitigar emisiones desde el sector energético.

2004-*presente*. Integrante del Subcomité de Eficiencia Energética del Instituto Nacional de Normalización (IRAM). Lavarropas, heladeras y congeladores, lámparas, motores eléctricos, televisores, entre otros.

2000 – *actualmente*. Profesor e investigador en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, en las materias Uso Eficiente de la Energía y Energías Renovables.

### Actividades finalizadas

2009 - *Contratado por la Federación de Empresas Hoteleras y Gastronómicas de la República Argentina FEHGRA (2009)*. Elaboración del Manual de Eficiencia Energética, versión 2.

2008 – 2014. Facultad de Ingeniería (UBA) en convenio con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Asistencia técnica para el desarrollo del Programa de Eficiencia Energética en Edificios Públicos (PEEP), para el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Desde 2008. Al momento se llevan realizada 4 auditorías y sus respectivos diagnósticos.

6/2007 – 5-2008. Contratado por Adviesbureau voor Energiestrategie (AES) para el asesoramiento en el tema *Diseño de un Programa de Etiquetado y Normalización de Eficiencia Energética*, dentro del Proyecto de Eficiencia de Energética en la República Argentina, Secretaría de Energía de la Nación República Argentina, Dirección Nacional de Promoción.

11/2005 – 12/2005. Confección de las Actividades preparatorias del Proyecto de Eficiencia Energética desarrolladas en diciembre de 2005 a pedido de la Secretaria de Energía a través de la Fundación Bariloche en la Componente del Programa de Etiquetado, Certificación, Ensayos, y Estandarización del Proyecto de Eficiencia Energética

1/2004-9/2004. Contratado por la Secretaría de Energía de la Argentina para trabajar en la Dirección Nacional de Promoción en el área de Uso Eficiente de la Energía. Tareas realizadas: Coordinador del Programa de Calidad de Artefactos Eléctricos (PROCAE). Participación en el desarrollo de la estrategia de normas de eficiencia energética y etiquetado. Participación en el desarrollo conceptual e identificación de opciones de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Residencial. Participación en el diseño, implementación y seguimiento del Programa de Ahorro y Eficiencia Energética en los Edificios Públicos de la Administración Pública Nacional (PAyEEP)

- 10/2003-12/2003. Contratado por la Agencia Alemana de Cooperación Técnica S.R.L. (GTZ) para asesorar a la Secretaría de Energía de la Argentina en temas de Eficiencia Energética en la demanda de energía de los distintos sectores de consumo (residencial, público y Servicios, industrial agro y transporte). Específicamente a) coordinar las actividades conducentes a reinstalar el Programa de Calidad de Artefactos Eléctricos (PROCAE), b) colaborar en la elaboración de Lineamientos Básicos para un Programa Nacional de Ahorro y Eficiencia Energética, y c) participar en el diseño y seguimiento de proyectos de eficiencia energética en el sector público y residencial.
- 2002-2004. Responsable técnico de la evaluación de facturación y del análisis del uso eficiente de la energía en alrededor de 650 sucursales del Banco de la Nación Argentina. Concurso de Precios.
- 2002-2003. Responsable técnico de la evaluación de facturación y del análisis del uso eficiente de la energía en cuatro edificios de Nación AFJP. Convenio FIUBA-Nación AFJP
- 2002-presente. Miembro del Comité Evaluador en el Concurso ELI al Edificio Iluminado Eficientemente. Programa de Iluminación Eficiente ELI (Efficient Lighting Initiative).
- 6/2001-presente. Integrante del Comité Técnico de Sistemas Técnicos de Energía del Instituto Nacional de Normalización (IRAM).
2000. Confección de 5 capítulos del *Manual de Iluminación Eficiente* del Programa de Iluminación Eficiente ELI (Efficient Lighting Initiative) del Global Environment Facility (GEF) administrado por la Corporación Financiera Internacional (CFI) del grupo Banco Mundial. (editado en CD-ROM junio 2002)
1999. Diseño, colección y procesamiento de los datos de auditoria de la iluminación en el sector residencial en el programa ALURE de cooperación entre la Unión Europea y América Latina: "Fomento del Uso eficiente de la electricidad en la Argentina (ARGURELEC)" programa entre la Unión Europea (Instituto Catalán de Energía-ICAEN, Barcelona, España, Agencia Francesa de Medio Ambiente y Gestión de la Energía (ADEM), Paris, France, y Federación de Asociaciones Científicas y Tecnológicas FAST, Roma Italia), Secretaría de energía y Edenor.
1998. Investigación y elaboración del informe "*Propuesta de programa para la promoción de artefactos eléctricos eficientes en el Sector Residencial desde la perspectiva de la utilización racional de la energía*", para la Unión Panamericana de Ingenieros (UPADI), setiembre.
- 1996/98. Medición del ruido audible, campos electromagnéticos y radio interferencia para el enete Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE), EDENOR, EDESUR y LITSA.
1995. Relevamiento de datos de electrodomésticos existentes en el mercado argentino a pedido del International Energy Initiative (IEI).
1995. Relevamiento de datos sobre usos del cobre con fines eléctricos en la Argentina para el International Institute for Energy Conservation (IIEC), con sede regional en Santiago, Chile.
- 1991/1997. Co-director of the Argentina School of Naturalists (in collaboration with del Plata Ornithology Association and Birdlife International), Buenos Aires.

---

## CARGOS EJERCIDOS

- 2008 – 2013. Coordinador del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires en Energía Sustentable (PIUBAES). Rectorado de la UBA, Secretaría de Ciencia y Técnica.
2004. Secretario del Subcomité de Eficiencia Energética (IRAM)
2002. Miembro de la Comisión Organizadora de la XXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES) y el XI Encuentro de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar (IASSEE-Argentina).
- 2000-2001. Codirector en Buenos Aires del proyecto de investigación FONCyT “Iluminación Eficiente en Edificios Comerciales y Públicos”, en colaboración con el Departamento de Lumiotecnica, Luz y Visión, Universidad de Tucumán, Argentina.
- 1999-2001. Miembro del consejo Asesor del Departamento de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.
- 1999-presente. Miembro de la Comisión Curricular de la carrera de Ingeniería Electricista, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.
- 1998-2003: Integrante del **BANCO DE EVALUADORES INTERNACIONALES** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina. Habiendo comenzado su actividad en marzo de 1998.
1997. Colaborador del Grupo Iniciativa Hemisférica para el uso Eficiente de la Energía (HEI) en la elaboración de la propuesta “Coordination in the Development of Energy Efficiency Norms within the Framework of Cooperation of the Hemispherical Energy Initiative”.
- 1996/98. Asesor de la Secretaría de Energía y Puertos en el Programa de Calidad de Artefactos Eléctricos para el Hogar (PROCAEH).
- 12/92-presente. Docente e Investigador, Departamento de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

---

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Investigador de la Universidad de Buenos Aires, desde 1991.

### **1994 - presente**

*Grupo Energía y Ambiente (GEA), Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*

Investigación en el área del uso eficiente de la energía en los sectores residencial y edificios comerciales y públicos.

- Modelización de escenarios de demanda de energía con LEAP (Long-range Energy Alternative Program)

- Estudio de eficiencia en las instalaciones eléctricas de Baja Tensión
- Desarrollo de metodologías de auditoría incluyendo mediciones, encuestas y análisis de la facturación en el sector residencial y en edificios comerciales y públicos.
- Evaluación del potencial de ahorro de energía para la Argentina.
- Análisis del costo/beneficio de las inversiones en eficiencia energética.
- Evaluación de los beneficios ambientales de la eficiencia energética.
- Desarrollo e implementación de auditorías energéticas en el sector residencial a partir de encuestas, y mediciones de campo y de laboratorio.

## 1991 - 1994

*Grupo Energías No Convencionales (GENCo)*, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

Beca de iniciación en Investigación para graduados de la Universidad de Buenos Aires, siendo el tema de desarrollo la "Automación de un generador eléctrico Diesel-Eólico".

- Desarrollo de software (DBase III+, C++), para adquisición de datos.
- Elaboración de una simulación de una turbina eólica sin palas, con PC (en lenguaje C++), motor de CC y controlador electrónico.
- Diseño y puesta a punto de un sistema hidráulico para el control de paso de palas de la turbina eólica.
- Puesta a punto de una estación meteorológica, y desarrollo de una metodología de evaluación del recurso eólico con fines energéticos.

## **PARTICIPACION en CONGRESOS y EVENTOS IMPORTANTES**

- 1 al 4 marzo 2013. *Workshop Topten latinoamerica*. San Pablo Brasil.
- 22nd - 29th February 2010, *WWF Energy Policy Meeting*, TERI Retreat, Gual Pahari, Gurgaon, India
- 21-2-06 to 23-2-06, *2006 WWF Climate Change Meet*, patrocinado por World Wildlife Foundation (WWF), Haslemere, London, UK.
- 11 y 12-2005, Conferencia de las Partes en la Conferencia Mundial de las Naciones Unidas en Cambio Climático, COP 11, Montreal, Canadá.
- 12-2004, Conferencia de las Partes en la Conferencia Mundial de las Naciones Unidas en Cambio Climático, COP 10, Buenos Aires, Argentina.
- 8-10 agosto 2005, *WWF - Latin America Climate and Energy Programme - Regional Meeting*, Brasilia, Brasil. Expositor de los Programas de Eficiencia de la Argentina.
- 22-6-05 to 24-6-05, *Capacity Building for Removal of Barriers to the Cost-Effective Development and Implementation of Energy Efficiency Standards & Labeling Programme*, UNDP-GEF, Viña del Mar, Chile. Expositor de los Programas de Eficiencia de la Argentina.
- 20-2-05 to 24-2-05, *2005 WWF Climate Change Meet*, patrocinado por World Wildlife Foundation (WWF), Istanbul, Turkey.

- 13 al 15 de agosto de 2003, *Seminario Internacional de Eficiencia Energética*, auspiciado por Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas (UTE), Banco Mundial (BM), Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF), entre otros. Expositor en el tema Programas de Enseñanza de Eficiencia Energética, Montevideo, Uruguay
- 18 al 21 de junio de 2001, *16<sup>th</sup> International Conference & Exhibition on Electricity Distribution CIRED '01*, Amsterdam, Holanda. Expositor.
- 11 al 16 de junio de 2001, European Council for an Energy Efficient Economy (ECEEE) Summer Study 2001, Mandelieu, Francia. Asistente.
- 22 y 23 de marzo, 2001, *2<sup>nd</sup> Regional Workshop on Energy Efficiency Standards and Labels*", Buenos Aires, Argentina. Expositor.
- Junio 1999, *15eme. Congrès International des Reseaux Electriques de Distribution (CIRED 99)*, Niza, Francia. Expositor.
- 12.9.97. Participación en la Reunión del Hemispheric Energy Initiative, representando a la F.I.U.B.A. Argentina, Washington D.C., Estados Unidos de América. Expositor.

## SEMINARIOS y CURSOS REALIZADOS

### *En el exterior*

- 8-11 April 2008, WWF B&I School “Engaging with Business on Climate Change”, Singapore.
- 12 al 30 de mayo de 2008, Estados Unidos de América, invitado al programa de Visitantes Internacionales: Programa profesional Regional “Políticas Energéticas y Seguridad en el Hemisferio Occidental” por el gobierno de los Estados Unidos de América.
- 6.11.99 al 18.11.99. Curso sobre "**Natural Capitalism**", conducido por Amory Lovins (referente internacional en temas de uso eficiente de la energía), Ernst von Weizsacker y John Elkinton, Schumacher College, Dartington, Devon, Reino Unido.
- 25.8.97 al 11.9.97. Programa de entrenamiento en “**Energy Efficiency Product Labeling**”, realizado en el Institute of International Education, Washington D.C.. Auspiciado por la United States Agency for International Development (USAID). Becado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- 12.8.96 al 10.9.96. “**Management of Energy Utilization and Conservation**” realizado en el Technion Institute, Haifa, Israel. Becado.

### *En el país*

- 2001 (1er. cuatrimestre). Curso de "**Estadística Aplicada**", correspondiente a la Maestría de Estadística Matemática dictada por el Instituto de Cálculo, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 2000 (2do. cuatrimestre). Curso de "**Modelo Lineal**", correspondiente a la Maestría de Estadística Matemática dictada por el Instituto de Cálculo, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 2000 (1er. cuatrimestre). Curso de "**Estadística Teórica**", correspondiente a la Maestría de Estadística Matemática dictada por el Instituto de Cálculo, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

- 1999 (2do. cuatrimestre). Curso de "**Análisis de Datos**", correspondiente a la Maestría de Estadística Matemática dictada por el Instituto de Cálculo, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 1999 (2do. cuatrimestre). Curso de "**Probabilidad y Estadística**", correspondiente a la Maestría de Estadística Matemática dictada por el Instituto de Cálculo, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 1998 (2do. cuatrimestre). "**Introducción a la Didáctica de la Enseñanza Superior**", curso de complementación organizado por la subsecretaría de Gestión Pedagógica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- 27 y 28 de noviembre 1997. "**Uso Racional de la Energía en la Industria**", organizado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), el Centro de Investigación y Desarrollo para el Uso Racional de la Energía (CIPURE) y el Japan International Cooperation Agency (JICA), en el Parque tecnológico Miguelete, Buenos Aires, Argentina.
- 6 al 10 de marzo 1995. "**Curso de Operación y Mantenimiento de Generadores Eólicos de Gran Potencia**", organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica, la Subsecretaría de Energía Eléctrica de la Nación, Centro Regional de Energía Eólica (CREE), Micon S.A. y COPELCO. Central C6, Neuquén, República Argentina.
- 6 al 8 de junio 1994 (18 horas). "**Integrated Resource Planning and Demand-Side Management**". Realizado por la United States Agency for International Development (USAID) y el Institute for International Education (IIE). Buenos Aires, República Argentina.
- 11/1991. (18 horas). "**Controladores Programables**". Centro Didáctico de Automación, Parker Pneumatic.
- 13 al 15/6/90, "**Ingeniería y Ambiente. Planificación integrada. Capítulo 1: Agua**". Universidad de Buenos Aires y Universidad de Venecia.
- 11 al 13/12/90, "**Conservación y Manejo de Ambientes Naturales y Modificados**". Fundación Ambientis.
- 1/4/89 al 30/11/90 (154 horas), "**Curso de Naturalista**". Escuela Argentina de Naturalistas.
- 31/7 al 1/8/89, "**Diálogos 1989 con líderes mundiales de la Política Ambiental**". Coorganizado por el Comité de Ingeniería y Ambiente de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros.
- 16 al 20/5/88, "**Ecología y contaminación acuática**". Centro Ex becarios de la O.E.A. en la Argentina.
- 1 al 2/9/88, "**Introducción a la bioacústica**". Asociación Amigos del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

## PUBLICACIONES

### Publicaciones con referato

#### RESUMEN

- Nicchi, F., C. Tanides, M. Lavoria y A. Mazzitelli (2014) "Ventajas de la sustitución de calefactores tiro balanceado por artefactos de aire acondicionado frío / calor sobre el sistema energético y la distribución eléctrica", en *Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable*, p. 179, ISBN 978-987-97399-6-9. Buenos Aires, CIDEL 2014.
- Tanides, C., F. Nicchi, M. Lavoria y A. Mazzitelli (2013) "Calefacción en el sector residencial argentino: primera modelización y estudio de las consecuencias de la sustitución de bombas de calor en reemplazo de calefactores a gas." *Anales del Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente*

de la Energía (ELUREE 2013). 25, 26 y 27 de septiembre de 2013. Buenos Aires. Año LV N° 1, pp 48-59, ISSN 0031-6598,

- C.G. Tanides, J.M. Evans, F.G. Nicchi, R. Pedace, y G. Gazzola OPTIMIZACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA ARGENTINA EN LA CLIMATIZACIÓN DEL SECTOR RESIDENCIAL- C.G. Tanides, 2008, Estimation of stand-by energy consumption and energy saving potential in Argentine households, *Energy for Sustainable Development*, Editorial Elsevier, ISSN 0973-0826, Volume XII No. 4, pp. 76-80, December. Referato de pares.
- C.G. Tanides, 2007, “Primera Evaluación del Impacto de la Etiqueta de Eficiencia Energética en los Refrigeradores y Congeladores de la Argentina”, *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 11, 07.23-29.
- Iglesias Furfaro, H.D. y C.G. Tanides, 2006, “Estimación del Potencial de Ahorro Energético en los Transformadores de Distribución del Sistema Eléctrico Argentino”, *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 10, 07.55-60.
- Tanides, C.G., 2004, “Etiquetado en Eficiencia Energética y Valores de Consumo Máximo”, *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 8, 07.19-24.
- Tanides, C.G., Cánepa, M.J., Petroni, O.D., Rizzone, J., y H.L. Soibelzon, 2003, “Evaluación de la Sección Óptima Económica de los Conductores Eléctricos en el Edificio Paseo Colón de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (F.I.U.B.A.)”, *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 7, 06.19-24.
- Cánepa, M.J., Rizzone, J. y C.G. Tanides, 2002, "Estudio de la Norma IEC 287-3-2 para la Optimización Económica de la Sección del Cable de Potencia ", *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 5, 07.05-06 (comunicación).
- Tanides, C.G. y G.S. Dutt, 2001, "Medición del impacto causado por la introducción de lámparas fluorescentes compactas en el sector residencial de la ciudad de Buenos Aires", *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 5, 07.25-30.
- Dutt G.S. y C.G. Tanides, 2001, "Curvas de demanda horaria para usos finales de electricidad en viviendas y el potencial para la gestión de la demanda", *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 5, 07.43-48.
- Assaf, L.O., Tanides C.G. y N.R. Sepiarsky, 2001, "Procedimiento para evaluación de sistemas de iluminación de edificios, incluyendo variables energéticas y de confort visual", *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 5, 08.109-114.
- Sepiarsky, N.R. y C.G. Tanides, 2001, "Proyecto de iluminación eficiente en el edificio Paseo Colón de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires" (comunicación), *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ISSN 0329-5184, publicado por la Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente, Vol. 5, 07.01-02.
- Tanides, C.G., G.S. Dutt and M.S. Brugnioni, 2000, “Characterisation and energy savings potential of video appliances in the Argentine residential sector”, *Energy for Sustainable Development*, Volume IV No. 2, pp. 43-51, agosto.

- Tanides, C.G., 1998, “El Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en la Iluminación Residencial”, *Revista de la Asociación Argentina de Energía Solar*, Vol. 2, Nro. 2, pp. 6.5-6.8, Salta, Argentina.
- Tanides, C.G., 1997, “Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en el Sector Residencial Argentino: Estado actual y Posibilidades Futuras”, *Revista de la Asociación Argentina de Energía Solar*, Vol. 1, Nro. 2, pp. 97-100, Salta, Argentina.

### Anales de Congresos con Referato

- Nicchi, F. C. Tanides, M. Lavoria y A. Mazzitelli (2014) “Ventajas de la sustitución de calefactores tiro balanceado por artefactos de aire acondicionado frío / calor sobre el sistema energético y la distribución eléctrica”, en *Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable*, p. 179, ISBN 978-987-97399-6-9. Buenos Aires, CIDEL 2014.
- Nicchi, F. y C. Tanides, 2009, Un modelo de dictadura, consenso o *laissez faire* en las expansiones de la transmisión eléctrica, 8th Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission, VIII CLAGTEE, Nro. B-466, p.95, ISBN 978-85-61065-01-0, octubre.
- M. Beljansky, L.G. Pedraza y C.G. Tanides, 2007, El Sector Eléctrico Argentino y el Cambio Climático. , Presentado en el *III Congreso Internacional sobre "El Medio Ambiente y la Industria Energética"* llevado a cabo entre el 17 - 20 de abril de 2007 en Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
- Tanides, C.G., Cánepa, M.J., Petroni, O.D., Rizzone, J., and Soibelzon, H.L., 2003, "Economic Optimisation of Electric Conductors in Commercial and Public Buildings Using Methodology Proposed by IEC 287-3-2", *eceee 2003 Summer Study Proceedings*, Volume I, 377-381, France
- Assaf, L.O., Dutt G.S. and C.G. Tanides, 2002, “Lighting efficiency and environmental issues in Argentina. Current status and perspectives”, *5th European Conference on Energy-Efficient Lighting (Right Light 5)*, Nice, France, May.
- Dutt, G.S. and C.G. Tanides, 2001, “Hourly Load Curve Improvement Through the Promotion of Compact Fluorescent Lamps in Argentine Households”, presentado en el *16<sup>th</sup> International Conference & Exhibition on Electricity Distribution CIRED '01*, Amsterdam, Holanda.
- Dutt, G.S. and C.G. Tanides, 1999, “Hourly Demand Curve for Residential End Uses in Argentina and Potential for Load Management”, presentado en el *15eme. Congrès International des Reseaux Electriques de Distribution (CIRED 99)*, Niza, Francia.
- Brugnioni, M.S., Tanides, C.G. and G.S. Dutt, 1996, “Característica de la Demanda Residencial y su Incidencia sobre la Calidad de Servicio de Energía Eléctrica”, presentado en el *9<sup>th</sup> International Congress and Exhibition of the Electric Energy*, Buenos Aires, Argentina.
- Brugnioni, M.S., Tanides, C.G. y G.S. Dutt, 1996, “Característica de la Demanda Residencial y su Incidencia sobre la Calidad de Servicio de Energía Eléctrica”, *9no. Congreso y Exposición Internacional de la Energía Eléctrica*, Buenos Aires, 23 al 27 de setiembre.
- Dutt, G.S., Tanides, C.G. y M.S. Brugnioni, 1996, “La eficiencia energética de los electrodomésticos en la Argentina”, *ASADES '96*, Mar del Plata, 26 al 29 de noviembre.
- Dutt G.S., Tanides, C.G. y M. Brugnioni, 1996, “DSM (Demand-Side Management) & Distribution Companies in Deregulated Markets: Possibilities for Argentina”, *Congreso Internacional de Redes Eléctricas de Distribución (CIRED Argentina '96)*, Buenos Aires, 2 al 5 de diciembre.

- Dutt, G.S. y C.G. Tanides, 1995, "Environmental impact of large hydroelectric projects in Argentina". Anexo al trabajo Electric Power Sector Reforms In Argentina And The Efficient Use Of Electricity, Gautam S. Dutt, preparado para el International Energy Initiative Workshop on Electric Power Reforms and Regulation, Singapore, June 1995.
- Soibelzon, H. L. y C.G. Tanides, 1995, "Consideraciones Ambientales acerca de los Sistemas de Refrigeración Abiertos en las Centrales Termoeléctricas", *II Congreso Latinoamericano Generación y Transporte de Energía Eléctrica*, 6 al 9 de noviembre, Mar del Plata, Argentina.
- Dutt, G. S., Tanides, C.G. y M. Brugnioni, 1995, "Megawatts o Negawatts: alternativas para minimizar inversiones en el sector eléctrico", *II Congreso Latinoamericano Generación y Transporte de Energía Eléctrica*, 6 al 9 de noviembre, Mar del Plata, Argentina. Expositor.
- Dutt, G. S., M. Brugnioni y C.G. Tanides, "El Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en la Iluminación". *17ª Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES '94)*. 11 al 15 de octubre, Rosario, Santa Fe, República Argentina, 1994.
- Tanides, C.G. y G. S. Dutt, "Potencial de Uso Eficiente de la Energía Eléctrica: una primera aproximación". *17ª Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES '94)*. 11 al 15 de octubre, Rosario, Santa Fe, República Argentina. Expositor. 1994.
- Dutt, G. S., Brugnioni, M. y C.G. Tanides, 1994, "Tecnologías para el Uso Eficiente de la Energía Eléctrica". *Congreso y Exposición de la Energía Eléctrica (CEDE '94)*. 28/11 al 3/12. Buenos Aires, República Argentina,
- Tanides, C.G., Oliva R. y H. Kwok, 1993, "Simulación del funcionamiento de la Turbina Eólica GA - 1540 con PC". Cuarto Encuentro Académico Tecnológico. Organizado por I.B.M. Argentina. 22 al 24 de setiembre. Universidad Nacional del Noroeste, Resistencia, Chaco, República Argentina.
- (con Brugnioni M.), "Punto aislado. Una posible solución a sus problemas energéticos". Primer Congreso Latinoamericano de Generación y Transmisión de la Energía Eléctrica. 25 al 29 de octubre. Viña del Mar, Chile. Expositor: Ing. E. Spinadel. 1993
- "Performance evaluation of Wind Turbine Electric Generators". Workshop on Material Science and Physics of Non-Conventional Energy Sources. Organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (República Argentina). 28/9 - 2/10. Buenos Aires, República Argentina. Coautor y expositor. 1992
- "Wind Generator Pitch Control". Workshop on Material Science and Physics of Non - Conventional Energy Sources. Organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (República Argentina). 28/9 - 2/10. Buenos Aires, República Argentina. Coautor. Expositor: Ing. M. Brugnioni. 1992
- "Comparing Alternative Biogas Technologies". Workshop on Material Science and Physics of Non-Conventional Energy Sources. Organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (República Argentina). 28/9 - 2/10. Buenos Aires, República Argentina. Coautor. Expositor: Ing. Gautam S. Dutt. 1992

### **Otras publicaciones técnicas y de difusión**

- Fundación Vida Silvestre Argentina, 2013, "*Escenarios Energéticos para la Argentina (2013-2030) con Políticas de Eficiencia*", Coordinador Técnico y Coautor, 105 pp., Buenos Aires, diciembre.
- Fundación Vida Silvestre Argentina, 2006, "*Análisis del Potencial de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el Sector Eléctrico y del Gas Natural de la Republica Argen-*

*tina (Parte I: La Eficiencia Energética)*”, Coordinador Técnico y Coautor, 166 pp., Buenos Aires, marzo.

- Fundación Vida Silvestre Argentina, 2006, “*Reducir Emisiones Ahorrando Energía: Escenarios Energéticos para la Argentina (2006-2020) con políticas de eficiencia*”, Coordinador Técnico y Coautor, 36 pp. ISBN-10: 950-9427-15-0, Buenos Aires, setiembre.

### **Apuntes de curso publicados**

#### **Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Departamento de Electrotecnia**

- Tanides, C.G. y G.S. Dutt, 1998, *Las Necesidades Humanas y la Demanda Energética. Contabilización de la Energía*, CEI 65.40.02, publicado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), Buenos Aires, Argentina.
- Dutt, G.S. y C.G. Tanides, 1997, *Introducción al Uso Eficiente de la Energía*, CEI 65.40.01, publicado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), Buenos Aires, Argentina.

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

### *Cursos de Grado*

2004 - presente	Profesor Adjunto Energías Renovables y Uso Racional y Eficiente de la Energía. FIUBA
2002	Profesor Adjunto Regular. Area Electrotecnia
2001	Profesor Adjunto interino. Coordinador de la materia Electrotecnia. FIUBA. Resolución (CD) No. 3776/01.
1997-2004	Jefe de Trabajos Prácticos Regular de la materia <b>Uso Eficiente de la Energía Eléctrica</b> . FIUBA. Resolución (CD) 9083/98.
1996-1997	Jefe de Trabajos Prácticos interino de la materia <b>Uso Eficiente de la Energía Eléctrica</b> . FIUBA.
1994-96	Ayudante 1ro. <u>regular</u> de la materia <b>Introducción a la Ingeniería Ambiental</b> . FIUBA.
1993	Ayudante 1ro. interino de la materia <b>Introducción a la Ingeniería Ambiental</b> . FIUBA.
1990-92	Ayudante 2do. interino de la materia <b>Introducción a la Ingeniería Ambiental</b> . FIUBA.
1991-92	Dictado de la clase correspondiente al tema "Impacto ambiental causado por la generación de la Energía Eléctrica" en la asignatura <b>Centrales Eléctricas</b> perteneciente a la carrera de Ingeniería Electricista (F.I.U.B.A.)
1992-93 1995-97	Dictado de las clases correspondientes a la asignatura <b>Energías No Convencionales</b> perteneciente a la carrera de Ingeniería Electricista (F.I.U.B.A.).

### *Cursos de Posgrado*

2000. Curso de Complementación de "**Iluminación**", en el tema eficiencia energética de los sistemas de iluminación. Resolución (CD) No. 2725/00

1997, 1999 y 2000: "**Energías Renovables**". Programado por el Departamento de Electrotecnia (F.I.U.B.A.)

1995 y 2000-2001: "**Uso Eficiente de la Energía Eléctrica**". Programado para el Programa Permanente de Estudios Energéticos, (F.I.U.B.A.).

1993: "**Conversión Eolo-Eléctrica para Comunicaciones**". Programado con el Centro de Capacitación de Telefónica de Argentina. Bs. As.

### *Otros*

1991/98 y 2000: Dictado de clases en las materias "**Introducción a la Naturaleza**" y "**Conservación de la Naturaleza**", referentes a la problemática de la Contaminación Ambiental, Generación y Uso Racional de la Energía. Escuela Argentina de Naturalistas.

1993-presente: Diseño, coordinación y dictado de la materia "**Desarrollo sustentable**". Escuela Argentina de Naturalistas.

### **PREMIOS OBTENIDOS**

Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires. 1994 y 1995.

<b>Código de proyecto</b>	<b>Período</b>	<b>Función desempeñada</b>	<b>Institución</b>
I033	2008-2010	INTEGRANTE	UBA
I001	2004-2007	INTEGRANTE	UBA
I042	2001-2003	INTEGRANTE	UBA
T106	1998-2000	INTEGRANTE	UBA
IN007	1995-1997	INTEGRANTE	UBA