

Nueva Publicación del Departamento de Luminotecnia Luz y Visión

Eduardo R. Manzano y Alberto J. Cabello

En un acto realizado el miércoles 9 de abril del corriente año en dependencias del DLLyV de nuestra Facultad, en el marco del "Ciclo sobre Nuevas Tecnologías para Iluminación Eficiente y de Calidad" fue presentado el libro "Gestión de la explotación y conservación sustentable del alumbrado urbano. Resultados del proyecto CIUNT 26/E321 2005-2007". La misma estuvo a cargo del Dr. Ing. Carlos Kirschbaum.



Los autores del nuevo volumen son el Dr. Ing. Eduardo R. Manzano y el Mg. Alberto J. Cabello docentes e investigadores de ese Departamento.

La obra se ha elaborado con la finalidad de presentar a la comunidad de profesionales, técnicos y al público en general, interesados en la temática del alumbrado urbano, los resultados del proyecto «Gestión de la explotación y conservación sustentable del alumbrado urbano». La misma es un compendio de los principales resultados de dicho proyecto, que fueran difundidos como presentaciones en congresos, revistas técnicas de divulgación, capítulos de libros y revistas especializadas.

Cabe destacar que el proyecto ha recibido en forma directa o indirecta aportes de otras fuentes como la Agencia (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología), CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), UNT, Municipalidad de Rosario y UnAM (Universidad Autónoma de México); en sueldos del personal participante y en el uso de la infraestructura y equipamiento de las instituciones.

En el mismo han participado investigadores y profesionales de las siguientes instituciones:

Cabe destacar que el proyecto ha recibido en forma directa o indirecta aportes de otras fuentes como la Agencia (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología), CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), UNT, Municipalidad de Rosario y UnAM (Universidad Autónoma de México); en sueldos del personal participante y en el uso de la infraestructura y equipamiento de las instituciones.

En el mismo han participado investigadores y profesionales de las siguientes instituciones:

- Departamento de Luminotecnia Luz y Visión de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT): Eduardo Manzano, Alberto Cabello, Ignacio Gagliardi.
- Departamento de Alumbrado Público del Municipio de la Ciudad de Rosario: Fernando Deco.
- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM): Marili de los Rosarios Mativi.
- El proyecto fue financiado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Universidad Nacional de Tucumán (CIUNT) durante el período 2005 a 2007.

Los trabajos que a continuación se listan constituyen la selección cronológica de publicaciones y comunicaciones recopiladas y publicadas en el libro:

1. Propuesta de trabajo para la redacción de una guía para la elaboración de un plan director del alumbrado urbano.

Manzano E. Servicios Públicos 2005. Foro Alumbrado Público. Organizado por Mercado y Empresas e IC Argentina consultora privada. Realizado en Centro Costa Salguero, Buenos Aires 17 al 19 de mayo 2005.

2. Evaluación de la contaminación lumínica urbana

Manzano E.R., Cabello A. Revista Luminotecnia N° 79, pp 118-124. Editorial de la AADL Asociación Argentina de Luminotecnia. Septiembre de 2005.

3. ¿Hacia donde va el alumbrado público?

Manzano E.R. Revista Megaluz, Editorial Edigar, año 4, N° 22. Fichas coleccionables pág. 80 X, 80 XI. Noviembre de 2005.

4. Variables para el análisis de muestras de insectos realizadas con trampas luminosas

Perrone O., Mattivi M.R., Ansin J.M. III Jornadas de

Investigación Científico-Tecnológicas y V Jornadas de Investigación Científico-Tecnológicas, UnAM, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Argentina. Noviembre 2005.

5. A iluminação do espaço urbano, capítulo 4

Autores del libro: Mascaró L., Kirschbaum C., Pattini A., Córca L., Mascaró J.J., Manzano E.R., Mascaró J.L.

6. A iluminação artificial do recinto urbano (La iluminación artificial del recinto urbano)

Manzano E.R. Libro, Editorial Masquatro, 197 pág., Cap. 4: 15 pág. ISBN 85-99897-01-2.2006.

7. Polución Lumínica Urbana. Parte I

Cabello A., Kirschbaum C., Revista Electro Gremio, N° 194 pp.6-10, ISSN 0329-3009. Febrero 2006,

8. Polución Lumínica Urbana. Parte II

Cabello A., Kirschbaum C., Revista Electro Gremio, N° 195, pp.22-32, ISSN 0329-3009. Marzo 2006.

9. Cálculo de alumbrado público con árboles

Cabello A., Kirschbaum C., Revista LUMINOTECNIA, ed. AADL., N° 81, pp. 68-73, ISSN 0325 – 2558, 2006. Julio/Agosto 2006

10. Evaluación de la calidad del servicio de alumbrado urbano mediante el índice de apagado

Deco F., Manzano E.R.. Lux América 2006, VIII Congreso Panamericano de Iluminación. Organizado por Asociación Uruguaya de Iluminación. Montevideo, Uruguay, del 11 al 13 de Octubre de 2006.

11. Alumbrado urbano y satisfacción ciudadana

Deco F., Manzano E.R. Lux América 2006, VIII Congreso Panamericano de Iluminación. Organizado por Asociación Uruguaya de Iluminación. Montevideo, Uruguay, del 11 al 13 de Octubre de 2006

12. Evaluación de la evolución de los niveles de iluminancia en alumbrado vial.

Gagliardi I., Manzano E.R. Lux América 2006, VIII Congreso Panamericano de Iluminación. Organizado por Asociación Uruguaya de Iluminación. Montevideo, Uruguay, del 11 al 13 de Octubre de 2006

13. Diferencia de medias aplicadas a una variable climatológica.

Ansim M., Mattivi M., Perrone O. XIII EMCI NACIONAL - V EMCI INTERNACIONAL Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Oberá. Misiones. Argentina Editor: EMCI-Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería. ISBN 10: 950-766-050-4. ISBN – 13: 978-950-766-050-4. Octubre de 2006.

14. Beneficios del uso del alumbrado público, la reducción de la tasa de accidentes nocturnos.

Manzano E.R. Revista Luminotecnia N° 84, pp 38-46. Editorial de la AADL Asociación Argentina de Luminotecnia. Enero/Febrero 2007.

15. Lighting Pollution and Intrusive Light Evaluation

in Residential and Rural Areas.

Cabello A., Kirschbaum C., Conferencia Internacional STARLIGHT 2007, Isla de La Palma, España, Abril de 2007.

16. Evaluación de la eficiencia de la iluminación en poblaciones rurales para la gestión sustentable.

Manzano E., Kirschbaum C., Sotar R., Alcaraz F. Terceras Jornadas de la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica. Organizadas por la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica, UNT, International Society for Ecological Economics. UTN. Tucumán, Argentina, 1 y 2 de Junio 2007.

17. Considerations about quality management for urban lighting.

Manzano E., Deco F., Gagliardi I. 26th Session of the CIE. Organizada por la CIE, Commission Internationale de L'Eclairage, Beijing, China, 4 al 11 Julio 2007.

18. Estimación del derroche de energía por Polución Lumínica en San Miguel de Tucumán.

Cabello A., Sánchez F., Leguizamón J., Ramos J., Revista LUMINOTECNIA, ed. AADL., N° 87, pp.44-49, ISSN 0325 – 2558, 2007. Septiembre/Octubre 2007.



Dr. Ing. Eduardo R. Manzano y Mg. Alberto J. Cabello

Este artículo se escribió en el mes de Abril de 2008 en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán.



INVITACION A LOS DOCENTES E INVESTIGADORES DE LAS UNIVERSIDADES NACIONALES

Se ofrecen las páginas de las distintas secciones de la revista cet a los Docentes e Investigadores de las Universidades Nacionales para la publicación de sus trabajos.