

XV Congreso Iberoamericano de Iluminación LUXAMÉRICA 2020 Bogotá- Colombia

1. Presentación

El Congreso académico LUXAMÉRICA, es un evento producido por las Asociaciones de Iluminación de diferentes países americanos y se realiza de manera bianual.

En esta ocasión la Universidad Nacional de Colombia con el apoyo de la Asociación Colombiana de Luminotécnica – ACDL y la Asociación de Ingenieros Electricistas y Electrónicos de la Universidad Nacional de Colombia, AIEEUN, organizan **el XV Congreso Iberoamericano de Iluminación LUXAMÉRICA 2020**, cuya sede es Bogotá y se celebrará del 6 al 9 de octubre de 2020.

Este Congreso tiene como objetivos el promover el desarrollo de la luminotecnia y el intercambio de buenas prácticas de iluminación para contribuir a la calidad de vida en nuestros países y consolidar la integración regional de la comunidad científica, académica, técnica y comercial del área de la iluminación.

Nuestro lema: **Color, luz y naturaleza sostenible.**

2. Convocatoria

Se convoca a todos los investigadores, ingenieros, arquitectos, diseñadores y público en general a presentar sus resúmenes de artículos académicos o proyectos profesionales en los siguientes temas:

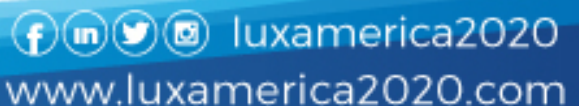
Sección 1. Luz, percepción y color

1.1 – Factores humanos en iluminación

1.2 – Luz y color

Organiza

Con el apoyo de:



Sección 2. Diseño de iluminación

- 2.1 – Diseño de iluminación interior.
- 2.2 – Diseño de iluminación exterior.
- 2.3 – La luz en las artes.
- 2.4 – Diseño de luminarias.
- 2.5 – Enseñanza de la iluminación.

Sección 3. Nuevas tecnologías en iluminación

- 3.1 – Avances tecnológicos en iluminación (Luminarias).
- 3.2 – Eficiencia energética / Uso racional de la energía.
- 3.3 – Aplicación de las nuevas tecnologías.
- 3.4 – Alumbrado público y vial.
- 3.5 – Mediciones y ensayos.

Sección 4. Luz hábitat y calidad de vida.

- 4.1 – Sustentabilidad ambiental e iluminación.
- 4.2 – Complementación de la luz natural y artificial.
- 4.3 – Planes estratégicos y sistemas de gestión en iluminación.
- 4.4 – Polución lumínica e impacto ambiental.

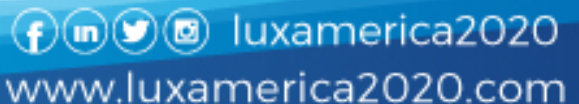
3. Tipo de trabajos permitidos

- 1. Trabajos científicos temáticos
- 2. Trabajos académicos

Organiza



Con el apoyo de:



3. Proyectos de diseño profesional
4. Proyectos normativos
5. Trabajos para optar al título profesional.
6. Proyectos de pruebas y ensayos

4. Cronograma

1. Recepción de resúmenes: 17 de febrero al 05 de mayo 2020
2. Recepción de trabajos
 - a. 1° corte: 02 de marzo al 18 de abril 2020
 - b. 2° corte: 27 de abril al 20 de junio 2020
 - c. 3° corte: 29 de julio al 03 agosto 2020
3. Publicación de memorias y agenda oficial: 7 de septiembre 2020
4. Congreso: 6 al 9 de octubre 2020

5. Condiciones de publicación

Para la aceptación de los trabajos se presenta a los autores los siguientes lineamientos de **LUXAMÉRICA 2020**:

1. Todos los trabajos deben ser originales, no publicados y no pueden enviarse simultáneamente a otra revista o conferencia.
2. Los trabajos deben ser el resultado de trabajos científicos temáticos, trabajos académicos, proyectos de diseño, proyectos normativos, trabajos de grado o proyectos de pruebas y ensayos

Organiza



Con el apoyo de:



luxamerica2020

www.luxamerica2020.com

3. Los trabajos deberán ser presentados de acuerdo con el Formato LuxamericaCFP2020.doc ([Clic aquí](#)) y deben ir acompañado con su respectivo Formato de Cesión de Derechos (COPYRIGHT) del IEEE, ([clic aquí](#)) para el trámite del Registro ISBN de la Memoria Técnica.
4. Los autores, profesionales y estudiantes; deben inscribirse al Congreso pagando las tarifas vigentes. El proceso se realiza a través en la página web <http://luxamerica2020.com/inscripciones/>. Quienes envíen sus trabajos en el primer y en el segundo corte tendrán un descuento adicional en la inscripción al Congreso.
5. Sólo los trabajos que adjunten su respectivo formato de Cesión de Derechos (COPYRIGHT) y cuyos autores estén inscritos al Congreso podrán ser publicados. El Formato debe llenarse en los campos respectivos (Título del trabajo, Nombre de los Autores, Nombre y Firma del autor/representante autorizado por los autores y fecha). Una copia del Formato de Cesión de Derechos (COPYRIGHT)
6. El Artículo Técnico y la Cesión de Derechos deben ser convertidos al formato de archivos PDF
7. El registro de artículos se realiza mediante la plataforma EasyChair : <https://easychair.org/cfp/luxamerica2020>

6. Comités

Comité Académico

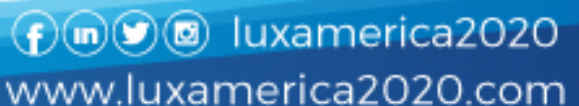
Presidente: Dr. Ing. Jesús Quintero – Colombia - Profesor Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica Universidad Nacional de Colombia

Ms c Ing. Diana Carolina Florián – Inglaterra

Ing. Angélica Vargas Chavarro – Colombia

Organiza

Con el apoyo de:



Ing. Francisco Amórtegui – Colombia

Ing. Jorge Curtidor – Colombia

Comité científico y soporte

Presidente Dra. Ing. Paula Catalina Acuña – Bélgica

Dr. Peter Hanselaer – KUU Leuven Bélgica Light & lighting Laboratory

Dr. Charles Hunt – Davis University USA

Dr Stephan Voelker Department of light Technology Technische Universität Berlin

Dr Marina Figueiro Light research Center at Rensselaer Polytechnic Institute -RPI

Dr. Humberto Muñoz – Facultad de Artes Universidad Nacional de Colombia

Dr Ivan Moreno Universidad Autónoma de Zacatecas

Dr. Santiago Vargas – Observatorio Astronómico Universidad Nacional de Colombia

Dr Mark Rea Architecture and Cognitive Sciences Rensselaer Polytechnic Institute –RPI

Comité directivo

M.Sc. Diana Catalina Benavides – Colombia ACDL

Ing. Pablo Enrique Rodríguez - Colombia AIEEUN

Ing. Javier Araque – Colombia - DIEE

Ing. Jairo Rodríguez Niño – Colombia

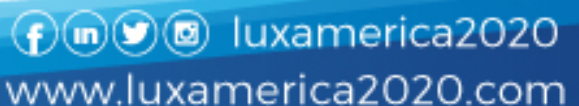
Ing. Martin Arcos – Colombia

Mg. Mauricio Rodríguez Ruiz – Colombia

Organiza



Con el apoyo de:



Coordinador general

Fernando Herrera León

Profesor Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Universidad Nacional de Colombia . faherreral@unal.edu.co

Teléfono: +57 3053859809 tel +5713165000 Ext 11118

M.sc Diana Benavides Martín

Presidente Asociación Colombiana de Luminotecnia ACDL

Pablo Enrique Rodríguez

Presidente Asociación de Ingenieros electricistas y electrónicos

Universidad Nacional de Colombia

7. Información

Organización Luxamérica 2020

Universidad Nacional de Colombia

Ciudad Universitaria – Bogotá Colombia

Tel +57 1 3165000 ext 11118 Celulares: +57 305 3859809 +57 3118749326

Email: academico@luxamerica2020.com

<http://luxamerica2020.com/>

Organiza

Con el apoyo de:

