



Asociación Argentina de Luminotecnia



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Día Internacional de la luz

16 de Mayo

Ciclo de webinars: LA SEMANA DE LA LUZ



RESÚMENES Y LINKS DE ACCESO

RESÚMENES Y LINKS DE ACCESO	
Lunes 10 de mayo	<p>19:00 hs. (UTC-03)</p> <p>La nueva era de la iluminación Dr. Carlos Kirschbaum. Prof. Emérito - UNT</p> <p>Para caracterizar el momento actual de esta disciplina creo necesario elegir tres enfoques que permiten abarcar la complejidad de la tarea. El primero se refiere al desarrollo científico tecnológico que se ha producido en un campo donde coexisten aspectos teóricos, tecnológicos y aplicados, el segundo punto de vista son la existencia e impactos del cambio climático y en tercer lugar la pandemia que acosa a la humanidad modificando o acelerando profundos cambios en costumbres, estilos de vida, economía y trabajo.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=CmpG48ARyPA</p>
	<p>20:00 hs. (UTC-03)</p> <p>Alumbrado artificial nocturno: Presiones antrópicas sobre la salud humana y el ecosistema Ing. Luis Deschères. Prof. UBA</p> <p>El alumbrado artificial nocturno es una de las presiones antrópicas sobre la salud de la población y el ecosistema. Sus niveles de iluminación son sensiblemente superiores a los valores a los que nuestra biología y ecosistema están adaptados. También es importante la composición espectral. La radiación azul de intensidades exageradas produce la cronodisrupción de nuestro reloj biológico con potenciales efectos negativos sobre la salud humana y también sobre el ecosistema nocturno.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=CmpG48ARyPA</p>
Martes 11 de mayo	<p>15:00 hs. (UTC-03)</p> <p>Oportunidades y desafíos de la sinergia luz e inteligencia artificial Dra. Paula Acuña Roncancio. Prof. Universidad de Ciencias Aplicadas de Flandes Occidental</p> <p>La inteligencia artificial (IA) es un tema frecuente en las agendas actuales de investigación y desarrollo a nivel mundial. Aunque sus cimientos se remontan a los años 50 del siglo XX, su implementación se ha desplegado en el último lustro gracias al desarrollo de la industria de semiconductores. El sector de la iluminación no escapa al empleo de sistemas de control basados en algoritmos de autoaprendizaje, propios de la IA. En la disertación se revisará el estado del arte en sistemas de control para iluminación basados en IA.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=LatLqFDLqQw</p>
	<p>20:00 hs. (UTC-03)</p> <p>Luz del día. Es hora de cambiar la hora Dra. Andrea Pattini. INAHE - CONICET - Mendoza</p> <p>La luz del día es preferida cuando no provoca molestias visuales o sobrecalentamientos. También beneficia el bienestar y salud si se recibe en cantidad y en los momentos adecuados. Sin embargo, el apartamiento del ritmo diario de la luz natural por la desincronización entre la "hora solar" y la "hora reloj", causa varios inconvenientes. La discusión internacional sobre la conveniencia de cambiar de hora en verano y el desfase entre huso horario y hora solar sigue vigente. Argentina y otros países podrían mejorar el perfil de consumo de energía y el bienestar de las personas si ajustan los relojes para que coincida el día con la luz del día.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=63EDx7Nq0EE</p>

Miércoles 12 de mayo	15:00 hs. (UTC-03) Análisis multiespectrales aplicados a la iluminación del patrimonio Dr. Daniel Vázquez Molini. Prof. Universidad Complutense de Madrid, España El análisis multiespectral es una técnica de registro y captura de datos de imágenes en distintas bandas de longitudes de onda. En la exposición se presentarán las aplicaciones de esta técnica, para la extracción de información que resulta muy útil para la exhibición, conservación y restauración de obras de arte y objetos de valor patrimonial. https://www.youtube.com/watch?v=xkd2szFc7X8	19:30 hs. (UTC-03) Nuevas tendencias en iluminación de emergencia Gustavo Alonso Arias. Industrias Wamco S.A. La iluminación de emergencia o de seguridad es obligatoria y cada día más necesaria en ámbitos públicos. Para cumplir sus objetivos, debemos realizar un estudio previo. Este webinar se orienta a brindar una breve guía para el diseño de proyectos de alumbrado de emergencia y seguridad según la normativa vigente en Argentina y los requisitos mínimos de las luminarias a utilizar para la implementación de los mismos, incluyendo a las nuevas tecnologías. https://www.youtube.com/watch?v=u2GDL5Pcxvw
	19:30 hs. (UTC-03) Diseño de iluminación comercial para la nueva normalidad Dis. Fernando Mazzetti. Prof. Universidad de Palermo El retail, en la nueva normalidad, enfrenta un gran desafío. El diseño, en todas sus disciplinas, será responsable de ofrecer nuevas soluciones y de crear estrategias que permitan la evolución de la tienda física. La iluminación será la clave para ese desarrollo. https://www.youtube.com/watch?v=zpWx6aUFX3s	20:30 hs. (UTC-03) Contaminación lumínica: Un problema que no podemos seguir ignorando Ing. Pedro Galleguillos. Laboratorio Iluminación LAMBDA La contaminación lumínica es una forma de afectar el medio ambiente visual, el ecosistema e incluso nuestra salud. Chile cuenta con una normativa especial para preservar la calidad de sus cielos nocturnos, considerados un patrimonio científico cultural. Sin embargo, el desarrollo urbanístico y los avances tecnológicos han cambiado los paradigmas del alumbrado de exteriores, resultando en un aumento de los niveles de brillo en el cielo. por lo cual se necesita revisar y actualizar las normas. Esta charla tiene por objeto presentar la problemática y difundir las acciones que se llevan a cabo con la finalidad de generar debate y sobre todo concientización. https://www.youtube.com/watch?v=zpWx6aUFX3s
Jueves 13 de mayo		

Viernes 14 de mayo. 19:30 hs. (UTC-03)				
Mesa panel: Desafíos y oportunidades en luminotecnia en la era de la pandemia				
Panelistas:				
Dra. Graciela Tonello DLLyV-UNT Argentina	Ing. Miguel Maduri UNComahue Argentina	Ing. Juan Pizzani STRAND S.A. Argentina	Arq. Jorge Gaitán Entreluz internacional Colombia	Ing. Flavio Fernández AADL Argentina
Moderador: Arq. Carlos Zoppi. FAUD-UNC-Argentina				
https://www.youtube.com/watch?v=5-KzeN-gvEc				

Registro y participación

El evento se transmitirá en vivo por el canal YouTube de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, de la Universidad Nacional de Tucumán.

La participación es libre, con registración previa en: <https://forms.gle/oYF9tnH82KiBY6m76>

Auspician:

