

Participan:



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



**Doctorado en Arquitectura**  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción



Escuela Técnica Superior de  
**Ingeniería de Edificación**

Financiado por:



Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Familias  
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD



Una manera de hacer Europa



Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
Universidad de Sevilla.  
Avda. Reina Mercedes nº 2, Sevilla

Solicitado reconocimiento de 1 ETCS para alumnos de grado en la US

Actividad Formativa 4 del Programa de Doctorado Arquitectura. Universidad de Sevilla

Consigue tu Certificado de asistencia

Gana el Premio a la mejor idea "Proyecto en calidad del aire"

# I WORKSHOP INTERNACIONAL

## CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD EN LA ARQUITECTURA

Proyecto unCOVER:

Evaluación de la capacidad de protección frente a la contaminación de los Centros de Educación Infantil en Andalucía

Proyecto CARELight Lite:

Iluminación biodinámica para la regulación del ritmo circadiano del personal asistencial de las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricas

14-15 DE DICIEMBRE DE 2022



# MIÉRCOLES

## 14 DE DICIEMBRE DE 2022

### 9:30 Presentación e inauguración Workshop

Ramón Pico. Director Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
M<sup>o</sup> Rosario Chaza. Directora Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Victoria Domínguez. Directora Sec. Infraestructuras Universidad de Sevilla  
María Puig. Vicedecana de Calidad e Innovación Educativa,  
Facultad de Ciencias de la Educación  
Jesica Fdez.-Aguera. Investigadora Principal Proyecto unCOVER

### 10:30 unCOVER

#### Capacidad de protección frente a la contaminación de los Centros de Educación infantil

Jesica Fernández-Aguera. Investigadora Principal Proyecto unCOVER

### 10:45 CARELight

#### Iluminación para la salud del personal asistencial en espacios de Cuidados Intensivos pediátricos

Samuel Domínguez. Investigador Principal Proyecto CARELight

### 11:00 DESGANSO

#### Panel Discusión B AULA FELIX POZO Iluminación y salud: cronoregulación biológica

Modera: Tomás Lorenzana.

Director estrategia Internacionalización Universidad de Almería

### 11:30 Influencia las configuraciones de iluminación eléctrica en el confort y salud del personal de UCI. Primeras aproximaciones

Teresa Aguilar. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 11:45 Ambiente lumínico en Áreas de cuidados intensivos: preferencias vs. estandarización.

Remedios López. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 12:00 Procedimientos experimentales en entornos operativos críticos: organización y maximización de la información

Julia Diaz. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 12:15 Marcadores biológicos de la cronoregulación en el personal asistencial

Ana Isabel Álvarez. IBIS. Universidad de Sevilla

### 12:30 Ergonomía y necesidades del personal asistencial en Unidades de Cuidados Intensivos

Alberto Roldán. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. HUVR.  
Servicio Andaluz de Salud

### 12:45 Afecciones y riesgos para la salud y desempeño del personal de las unidades de Cuidados Intensivos

Raquel Valencia-HUVR. Servicio de Medicina Preventiva y Salud laboral.  
Servicio Andaluz de Salud

### 13:00 El control ambiental en el proceso de recuperación de los pacientes pediátricos

Elia Sánchez. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. HUVR.  
Servicio Andaluz de Salud  
M<sup>o</sup> Ángeles Murillo. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. HUVR.  
Servicio Andaluz de Salud

### 13:15 Aceptabilidad del cambio organizativo en el ecosistema hospitalario.

José Luis Gutiérrez. Consultor senior gestión hospitalaria

### VESTÍBULO E.T.S.A

#### Industria en 90 seg. STANDS Industrias

Iguzzini Lutron Daikin Dos Urbana Soler&Palau

### DESGANSO

### 16:00 Mesa redonda

#### Modera: Samuel Domínguez. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

Tomas Lorenzana, Ignacio Acosta, Antonio Carrillo, M<sup>o</sup> Ángeles Murillo,  
Raquel Valencia, José Luis Gutiérrez

### 18:00 DESGANSO

### 18:30 Talleres Formación Complementaria: Calidad acústica en los edificios

Ehedina Alberti

# JUEVES

## 15 DE DICIEMBRE DE 2022

Modera: Patricia Ripoll. Aireamos

### 9:30 Presentación e inauguración

Samuel Domínguez. Investigador Principal Proyecto CARELight

### 9:40 La contaminación de los Centros de Educación Infantil en Andalucía

Jesica Fernández-Aguera. Investigadora Principal Proyecto unCOVER

### 9:55 Las partículas biológicas en el aire: La atmósfera como vector de las partículas biológicas y su acción sobre los seres vivos

Eugenio Domínguez Vilches. Universidad de Córdoba

### 10:10 Página Web Proyecto unCOVER

Juan Diego Velarde. Desarrollador Web

### 10:25 Aireamos: Plataforma de sensibilización social

Patricia Ripoll. Aireamos

### 10:40 Covid Risk Estimator de transmisión aérea de covid-19 mediante aerosoles

Miguel Ángel Campano. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 11:00 DESGANSO

### 11:30 Libro. Calidad del Aire Interior en los edificios para el bienestar: Estrategias de aplicación práctica

Juan José Sendra. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 11:45 Medidas de autoprotección en las aulas

Alberto Moreno. Dos Urbanas

### 12:00 Actividades de educación ambiental

María Sánchez. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 12:15 DISCUSIÓN FINAL

#### Premios

Pedro Bustamante. E.T.S.A. Universidad de Sevilla  
Rafael M. Esteve. E.T.S.I. Universidad de Sevilla

**Reflexión general.** Patricia Ripoll. Aireamos

**Próximas acciones: Chronolight.** Ignacio Acosta. E.T.S.A. US

**Próximas acciones: Neurolight.** Juan José Sendra. E.T.S.A. US

**Próximas acciones: EDIAQI.** Jesica Fernández-Aguera. E.T.S.A. US

**Próximos Congresos.** Pilar Mercader. E.T.S.A. US

**Próximas Jornadas.** Ignacio Acosta. E.T.S.A. US

### 14:00 VESTÍBULO E.T.S.A

### 14:30 Expositores /Demostración

Iguzzini Lutron Daikin Dos Urbana Soler&Palau

### DESGANSO

### 16:00 Talleres Formación Complementaria: La iluminación y la salud

Pedro Bustamante. E.T.S.A. Universidad de Sevilla

### 18:00 DESGANSO

### 18:30 Talleres Formación Complementaria: La calidad del aire y la salud

Jesica Fernández-Aguera. E.T.S.A. Universidad de Sevilla  
Miguel Ángel Campano. E.T.S.A. Universidad de Sevilla