

JORNADA TÉCNICA:



Inscripciones:  
[coiiab@iies.es](mailto:coiiab@iies.es)  
[colegio@coiiab.com](mailto:colegio@coiiab.com)  
967-21.88.20

---

---

---

# ILUMINACIÓN EN INSTALACIONES DEPORTIVAS

---

23 de MARZO | 16:30 a 18:00 h.

| JORNADA ON LINE |

## **PROGRAMA:**

1. Introducción corporativa
  - a. Breve presentación de LEDVANCE.
  - b. Historia reciente
2. Introducción, tendencias y marco de actuación
  - a. Estadística número campos deportivos en España.  
Tipologías y clasificación según normativa
  - b. Tendencias en instalaciones deportivas
- I. ¿Qué necesidades tienen las instalaciones deportivas?
  1. Reducción consumo energético
  2. Mejora calidad de luz
  3. Reducción costes operativos
  4. Biodiversidad
3. Normativa aplicable
  - I. UNE EN 12193:2020 – Iluminación en instalaciones deportivas  
Valores mínimos según la clasificación
  - II. N.I.D.E – Normativa sobre instalaciones deportivas y para el esparcimiento
  - III. R.E.E.I.A.E – Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior
  - IV. Otras normativas: Ej: Ley del Cielo. IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias)
4. Fase de proyecto: La toma de datos y fase de diseño
  - a. Información más relevante para el proyectista
  - b. Posibles sistemas de control
  - c. Desarrollo de estudio lumínico
5. Fase de proyecto: Retos en instalaciones existentes
  - a. Errores actuales de diseño
6. Fase de instalación y puesta en marcha: La importancia de los apuntamientos
  - a. Aspectos a tener en cuenta
  - b. Documentación necesaria
7. Ejercicio práctico: Dimensionamiento iluminación pista deportiva mediante software DiaLUX
8. Conclusiones. Cadena de valor del proyecto