

Temario Luminotecnia

1. Automatismos y cuadros eléctricos.
2. Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión
3. Lámparas. Temperatura de color: grados kelvin.
4. Fotometría. Tipos de fotómetros y termo colorímetros.
5. Unidades de intensidad, iluminación y luminancia.
6. Distribución espectral de fuentes luminosas.
7. Espectros continuos y discontinuos.
8. Filtros y emulsiones. Corrección de la temperatura de color.
9. Fuentes luminosas en el estudio.
10. Tipos de proyectores
11. Variables visuales del foco: potencia, penetración, cobertura, dureza, envoltura, brillo y color
12. Sistemas robotizados.
13. Estructuras mecánicas de suspensión de proyectores.
14. Elementos de suspensión para estructuras de iluminación: Motores; Trusses; Eslingas; Grilletes; Etc.
15. Barras telescópicas y pantógrafos.
16. Sistemas de desplazamiento: manual y robotizados.
17. Sistemas de regulación (dimmers). Tipos de tecnologías.
18. Mesa de iluminación. Su uso.
19. Memorización y programación de efectos.
20. Proyectores LED: Características fixture y canales de control DMX

21. Accesorios.
22. Normas de prevención de riesgos. Manejo de cargas.

Se realizará una prueba práctica.