



## CONCURSO-OPOSICION DE DOS PLAZAS DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES PRIMER EJERCICIO

### SUPUESTO NÚMERO 1

Sea un local de pública concurrencia cuya actividad es la de tanatorio y con una ocupación de 365 personas. Dicho local dispone de sala de estancia y espera, además de los servicios propios de la actividad.

La potencia eléctrica instalada es de 77 Kw

La potencia eléctrica contratada es de 61,6 Kw.

Con estos datos y según el Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento de baja tensión y más concretamente a la ITC 28, deberá contestar a las siguientes cuestiones: Generalidades y fuentes de alimentación a que se refiere el apartado 2.1 de la ITC 28

Según estas potencias deberá describir el suministro eléctrico complementario o de seguridad, si fuese necesario, conforme a la ITC 28 apartado 2.3.

Objeto del alumbrado de emergencia. Apartado 3 de la ITC 28.

Alumbrado de seguridad. Tipos de alumbrado de seguridad. Apartado 3.1 de la ITC 28.

Lugares en que deberá instalarse alumbrado de emergencia. Apartado 3.3.1 y 3.3.2 de la ITC 28.

Prescripciones de carácter general. Apartado 4 de la ITC 28. Cuadro general de distribución y secundarios. Líneas secundarias y su disposición. Constitución de las canalizaciones. Cables eléctricos.

### SUPUESTO NÚMERO 2

Describir del Real Decreto 1890/2008, Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, la Instrucción Técnica Complementaria ITC-EA-06: Mantenimiento de la eficiencia energética de las Instalaciones.

---

#### CRITERIOS DE CORRECCION:

CONOCIMIENTOS GENERALES: HASTA 6 PUNTOS

CLARIDAD Y ORDEN DE IDEAS: HASTA 2 PUNTOS

CAPACIDAD DE EXPRESION SINTESIS: HASTA 2 PUNTOS