

ANEXO IV

GRUPO II

-DIPLOMADOS UNIVERSITARIOS-

Temario: DIPLOMADO UNIVERSITARIO INGENIERO TÉCNICO

1. La prevención de riesgos laborales: Conceptos básicos. Órganos de Prevención. Normativa en obras de construcción. Riesgos asociados a la construcción. Protecciones colectivas, individuales y medios auxiliares en una obra de construcción. Control e inspección de medios auxiliares de la obra.
2. El contrato de obras: Principios generales. Contenido de los proyectos y pliegos de prescripciones técnicas. Ejecución del contrato: La comprobación del replanteo. Certificaciones y pagos a cuenta. La modificación del contrato, reformados y obras complementarias. La recepción y liquidación. Funciones de dirección y control en la ejecución de una obra. El director de ejecución.
3. La Ley de ordenación de la edificación. Disposiciones generales. Exigencias técnicas y administrativas de la edificación. Agentes de la edificación. Responsabilidades y garantías.
4. Medición y valoración de obras. Tipos de presupuestos. El estado de mediciones. Unidades de obra y sus criterios de medición. Tipos de precios. El presupuesto de ejecución material. Costes directos e indirectos. El presupuesto base de licitación y de adjudicación.
5. Control de calidad en la construcción. Controles previos. Controles durante el proceso de construcción y pruebas de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones
6. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. Disposiciones generales. Condiciones técnicas y administrativas. Exigencias básicas. Contenido del proyecto. Documentación del seguimiento de la obra. Contenido y estructura. Requisitos básicos de la edificación y documentos básicos.
7. CTE- DB SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO 1. SI1. Propagación interior. SI2. Propagación exterior. SI3. Evacuación de los ocupantes.
8. CTE- DB SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO 2. SI4: Instalaciones de protección contra incendios. SI5. Intervención de los bomberos. Aplicación a los edificios docentes y administrativos.
9. CTE- DB SUA. SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD. SUA4. Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada. y SUA8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo. Aplicación a los edificios docentes y administrativos.
10. CTE-DB. SALUBRIDAD 1. HS2: Recogida y evacuación de residuos. HS3: Calidad del aire interior. HS4: Suministro de agua
11. CTE-DB. SALUBRIDAD 2. HS5: Evacuación de aguas. HS6: Protección frente a la exposición al radón, Ámbito de aplicación, Caracterización y cuantificación de la exigencia, Verificación y justificación del cumplimiento de la exigencia, Productos de construcción, Construcción, Mantenimiento y conservación
12. CTE-DB AHORRO DE ENERGÍA HE 0: Limitación del consumo energético.
13. CTE-DB AHORRO DE ENERGÍA HE 3: Condiciones de las instalaciones de iluminación
14. REGLAMENTO INSTALACIONES TÉRMICAS EDIFICIOS. RITE: Exigencia de calidad del aire interior.
15. REGLAMENTO INSTALACIONES TÉRMICAS EDIFICIOS. RITE: Generación de calor y de frío

16. Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. EBT. ITC-BT-09-18-28. Instalaciones de alumbrado exterior. Instalaciones de puesta a tierra. Instalaciones en locales de pública concurrencia
17. INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS USAL, suministros en Alta Tensión, suministros en Baja Tensión, Grupos electrógenos, CUPS,
18. INSTALACIONES DE CLIMATIZACION EN EDIFICIOS USAL, calefacción, climatización, mantenimientos.
19. AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. Suministros energéticos. Controladores. Incidencia y estrategias en edificios USAL.
20. ITC-LAT06 y 07 (REAL DECRETO 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias) Líneas subterráneas y líneas aéreas.