

MLL/isr/jrh

ANEXO DE LAS BASES GENERALES DEL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL PARA CUBRIR UNA PLAZA DE TÉCNICO/A ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ARQUITECTO/A) EN AEPSA, SERVICIOS CENTRALES.-

RÉGIMEN: LABORAL FIJO/A

NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS: 1

GRUPO SEGÚN CONVENIO LABORAL: "F-1" (Técnico/a Superior)

DENOMINACIÓN DE LA PLAZA: ARQUITECTO/A

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: TÉCNICO/A ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ARQUITECTO/A)
EN AEPSA, SERVICIOS CENTRALES

TITULACIÓN EXIGIDA: Licenciatura en Arquitectura Superior o titulación declarada legalmente equivalente.

(En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación).

SISTEMA DE SELECCIÓN: CONCURSO-OPOSICIÓN

CUANTÍA DE LOS DERECHOS DE EXAMEN: 12,75.- €

CATEGORÍA DEL ÓRGANO DE SELECCIÓN: 1ª



PROGRAMA EXIGIDO.-

1. Área de Presidencia. Delegación Adjunta de Planificación e Infraestructuras. Unidad de Gestión AEPSA. Tipología de obras ejecutadas por AEPSA.
2. La programación temporal y económica de las obras ejecutadas por AEPSA.
3. Gestión de los convenios AEPSA y establecimiento de relaciones con otras Administraciones.
4. Relación del Área de Presidencia, Planificación de infraestructuras, con otras Áreas de la Diputación de Cádiz.
5. Características de las obras de interés provincial.
6. Características de las obras de empleo estable.
7. Características de las obras de garantía de renta.
8. Centros comerciales, medianas y grandes superficies. Mercados y Lonjas. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
9. Centros culturales, casas de la cultura, bibliotecas. Edificios educativos. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
10. Instalaciones deportivas. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
11. Edificación industrial. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
12. Centros sanitarios y asistenciales. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
13. Centros de atención primaria en el marco del Convenio de Colaboración del Servicio Andaluz de Salud y la Diputación Provincial de Cádiz.
14. Guía de diseño de centros de atención primaria del Servicio Andaluz de Salud. Normativa y tipología. Programas funcionales de los distintos tipos de centros. Ejemplos significativos.
15. Instalaciones especiales en los centros de atención primaria del Servicio Andaluz de Salud.
16. Edificios de transporte: centros intermodales, estación autobuses, aparcamientos. Edificios administrativos y de representación. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
17. El espacio público: arquitectura del ocio y esparcimiento, viario, plazas, mobiliario urbano. Concepción arquitectónica. Programa, normativa y tipología. Integración, funcionalidad y problemática urbana. Ejemplos significativos.
18. Rehabilitación integrada en la intervención arquitectónica. Criterios de rehabilitación. Concepción y metodología. Actuaciones en cascos históricos. Conceptos y metodología. Política de rehabilitación urbana.
19. Clases de terrenos de cimentación. Consistencia de los suelos: límites de Atterberg, índice de fluidez. El agua en el terreno: nivel freático, permeabilidad. Resistencia y deformación: asientos, coeficientes de seguridad.
20. Reconocimiento y ensayos de terrenos. Ensayos in-situ y en laboratorio. Informe geotécnico. Interpretación de resultados.
21. Estructuras de cimentación. Planteamiento estructural de la cimentación. Zapatas, vigas y losas de cimentación. Recomendaciones constructivas. Muros de contención: empujes, predimensionados, detalles constructivos.
22. Estructuras de hormigón armado para edificios. Planteamiento estructural del edificio. Hipótesis de carga. Luces, deformación e inercia a considerar. Predimensionado de elementos. Elementos estructurales: forjados, vigas, pilares, detalles constructivos.
23. Estructuras de acero laminado en edificación. Planteamiento estructural del edificio. Acciones características, condiciones de seguridad, deformación, resistencia, tensión admisible. Predimensionado de elementos. Elementos estructurales: vigas trianguladas, pórticos, cubiertas, pilares, vigas, detalles constructivos.
24. El muro de ladrillo. Materiales. Concepción estructural del edificio. Resistencia, cargas, métodos de cálculo, arrostros. El proyecto de muros: clases, encadenados, juntas,



- cargaderos, cimentación, detalles constructivos. Reparación o conservación de cerramientos. Tipos de cerramientos. Análisis y reconocimiento de los daños en cerramientos. Diagnóstico. Metodología de rehabilitación.
25. Cubiertas. Condiciones de estanqueidad, térmicas y de humedad interior. Patología. Técnicas de impermeabilización. Rehabilitación de cubiertas. Metodología de rehabilitación de cubiertas tradicionales y modernas.
 26. Código Técnico de la Edificación. Ámbito de aplicación. Contenido del CTE. Exigencias básicas del CTE. Descripción de los documentos básicos del CTE. Estudios geotécnicos y ensayos.
 27. La protección del medio ambiente en Andalucía: la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. Instrumentos de Prevención y Control Ambiental. Autorización ambiental integrada, unificada, Evaluación ambiental de Planes y programas y Calificación Ambiental.
 28. Acondicionamiento térmico y acústico en los edificios DB-HE, DB-HR. Normativa. Materiales aislantes. Técnicas de aislamiento. Detalles constructivos.
 29. Condiciones de Protección contra incendios en los edificios DB-SI. Objeto y ámbito de aplicación. Condiciones de compartimentación, evacuación y señalización. Instalaciones de protección contra incendios. Accesibilidad y entorno de los edificios.
 30. Accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas y urbanísticas. Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía. Decreto 293/2009 de 7 de julio. Normativa. Criterios de diseño de espacios públicos. Criterios de diseño en edificios.
 31. Dirección de las obras en el marco del Convenio de Colaboración de Servicio Andaluz de Salud y la Diputación Provincial de Cádiz.
 32. Estudio de la viabilidad de los proyectos en el ámbito de los distintos planes gestionados por la unidad de AEPSA.
 33. Redacción de proyectos técnicos para AEPSA. Disposiciones reguladoras. Contenido de los proyectos de obra. Replanteo. LEY 32/2006, de 18 de octubre. Regulación de la subcontratación en el sector de la construcción.
 34. Ejecución de las obras públicas. Disposiciones reguladoras. El libro de órdenes. La comprobación del replanteo. Mediciones, relaciones valoradas y certificaciones de obra. Recepción y recusación de materiales. Ensayos y análisis de materiales y unidades de obras.
 35. Ejecución de las obras públicas. Modificaciones de proyectos: requisitos y procedimientos. Recepción de obras. Recepciones parciales.
 36. Control de la gestión técnica de las obras realizadas por AEPSA. Control del gasto de las obras realizadas por AEPSA.
 37. Seguridad y salud en las obras de construcción. Identificación de los riesgos derivados de cada fase de obra. Identificación de los riesgos derivados de los medios técnicos. Medios de protección: colectivos generales, colectivos por fase de obra, medios de protección individual. Medidas preventivas y recomendaciones.
 38. Seguridad y salud en las obras. Legislación. El coordinador de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto: procedencia y funciones. El estudio de seguridad y salud: procedencia y contenido. El estudio básico de seguridad y salud: procedencia y contenido. El plan de seguridad y salud en el trabajo. El coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de la obra: funciones. Obligaciones del contratista, subcontratista y trabajadores autónomos, en materia de seguridad y salud.
 39. Ley 10/1998 de Residuos. Producción y Gestión de Residuos de Construcción y Demolición. RD 105/2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
 40. Plan estratégico de igualdad de oportunidades de la Diputación Provincial de Cádiz. Uso igualitario del lenguaje administrativo.