



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

- 1) **Según el artículo 11 del Pacto del Personal Funcionario de la Universidad de Zaragoza, la organización del trabajo es facultad y responsabilidad de la Universidad y corresponde su aplicación práctica:**
 - a) Al Vicegerente de Asuntos Administrativos
 - b) Al Rector
 - c) **Al Gerente**
 - d) Al Consejo de Gobierno

- 2) **Según el artículo 22.1 del Pacto del Personal Funcionario de la Universidad de Zaragoza, el sistema ordinario de ingreso será:**
 - a) El concurso-oposición
 - b) **La oposición**
 - c) La promoción
 - d) No está previsto un sistema ordinario de ingreso

- 3) **A tenor de lo establecido en el artículo 67.2 del Pacto del Personal Funcionario de la Universidad de Zaragoza, señale cuál de las siguientes frases es incorrecta en relación con los funcionarios en situación de excedencia voluntaria:**
 - a) En ningún caso devengarán derechos económicos
 - b) **Tendrán derecho a la reserva de su puesto de trabajo**
 - c) No será computable el tiempo de la excedencia a efectos de antigüedad
 - d) No será computable el tiempo de la excedencia a efectos de promoción

- 4) **Contra los actos que no ponen fin a la vía administrativa cabe interponer, según el artículo 114 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común:**
 - a) Recurso extraordinario de revisión
 - b) Recurso de queja
 - c) **Recurso de alzada**
 - d) Recurso potestativo de reposición

- 5) **Según el artículo 7 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, los órganos encargados de coordinar las enseñanzas propias de sus áreas de conocimiento en uno o más centros de la Universidad de Zaragoza y de apoyar las actividades e iniciativas docentes e investigadoras de su profesorado son:**
 - a) Las Facultades
 - b) Las Escuelas Universitarias
 - c) Los Institutos de Investigación
 - d) **Los Departamentos**



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

- 6) Según el artículo 63 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, el mandato del Rector tendrá una duración de:
- a) 2 años
 - b) 4 años**
 - c) 5 años
 - d) 8 años
- 7) Según el artículo 89 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, el órgano unipersonal encargado de velar por el respeto a los derechos y libertades de los miembros de la comunidad universitaria en las actuaciones de los diferentes órganos y servicios universitarios es el:
- a) Rector
 - b) Claustro
 - c) Justicia de Aragón
 - d) Defensor Universitario**
- 8) A efectos de determinar el valor urbanístico de una parcela, ¿Qué criterios deberían tenerse en cuenta?:
- a) Los de las ponencias catastrales de haber sido establecidas
 - b) Los establecidos en la vigente ley del suelo
 - c) Los dos anteriores**
 - d) Los utilizados en el mercado inmobiliario
- 9) El valor de las edificaciones se realizará con independencia del suelo y:
- a) De acuerdo con la normativa catastral**
 - b) Por el método de capitalización de las rentas netas
 - c) Por el método de capitalización de las rentas esperadas
 - d) Por el método de residual dinámico
- 10) ¿Son de aplicación en Aragón los reglamentos que desarrollan la Ley sobre Régimen del Suelo y Ordenación Urbana de 1975?:
- a) Sí, son plenamente vigentes
 - b) Sí, sólo parcialmente tiene vigencia el Reglamento de Planeamiento
 - c) Se aplican parcialmente en aquella materia no desarrollada por la legislación autonómica**
 - d) No, tras la sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de 20 de marzo no son de aplicación



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

11) Indique a continuación los tipos de planes que recoge el título II sobre planeamiento urbanístico de la Ley Urbanística de Aragón:

- a) Plan General Urbanístico, Plan de Reforma Interior y Plan Integral
- b) Plan General de Ordenación Urbana, Plan Parcial, Plan Especial e instrumentos complementarios y subsidiarios**
- c) Plan de Desarrollo Autonómico, Plan Provincial y Plan General Municipal
- d) La Ley Urbanística de Aragón no especifica los distintos tipos de planes

12) ¿Se encuentra regulado por la Ley Urbanística de Aragón el Convenio Urbanístico como una figura de colaboración en el desarrollo de la actividad urbanizadora?:

- a) No, no está prevista su utilización en la Ley Urbanística de Aragón
- b) La figura del Convenio Urbanístico está expresamente prohibida en la legislación
- c) La Ley Urbanística de Aragón lo regula como un instrumento especial**
- d) Ninguna de las anteriores

13) ¿A quién corresponde la aprobación definitiva del Plan General de Ordenación Urbana de ámbito municipal?:

- a) A la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio, excepto en capitales de provincia**
- b) Al pleno del Ayuntamiento
- c) Al Alcalde
- d) A la Comisión Municipal de Urbanismo

14) ¿Qué documentación compone un Plan General?:

- a) Memoria, planos de información y de ordenación urbanística, los catálogos, las normas urbanísticas y el estudio económico**
- b) Memoria, planos y presupuesto
- c) Memoria, normas urbanísticas y ordenanzas
- d) La Ley no regula esta cuestión

15) ¿Puede abarcar el Plan General de Ordenación Urbana a varios municipios?:

- a) No, el Plan General de Ordenación Urbana es de carácter municipal y, por lo tanto, sólo abarca un término municipal
- b) La figura que ordena varios municipios son las Normas Subsidiarias de carácter metropolitano
- c) El Plan General de Ordenación Urbana puede abarcar uno o varios términos municipales completos**
- d) El Plan General de Ordenación Urbana puede abarcar un municipio o parte de él



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

16) ¿Está prevista la figura del Estudio de Detalle en la Ley Urbanística de Aragón?:

- a) No, el estudio de detalle es un instrumento de ordenación que ya no se utiliza
- b) No, su regulación está derogada por la sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de 20 de marzo
- c) Sí, el estudio de detalle es la figura prevista en la LUA para completar o, en su caso, adaptar determinaciones del Plan General y del Plan Parcial**
- d) No, su regulación se efectúa en el Plan General de Ordenación Urbana

17) ¿Qué bienes integran, según la Ley Urbanística de Aragón, el Patrimonio Público del Suelo?:

- a) Los de naturaleza patrimonial que resulten clasificados como urbanos o urbanizables
- b) Los obtenidos como consecuencia de cesiones o expropiaciones urbanísticas de cualquier clase
- c) Los clasificados como no urbanizables con dicha finalidad
- d) Todos los anteriores**

18) ¿Qué actuaciones requieren licencia previa?:

- a) Toda edificación, uso, actividad o transformación**
- b) Construcción y actividad
- c) Obra nueva, rehabilitación y primera ocupación
- d) Cada municipio señala y regula las actividades sujetas a licencia, sin que existan actuaciones que obligatoriamente deban obtenerla previamente

19) ¿Qué establecimientos requieren licencia de apertura?:

- a) En los que desarrollen actividades molestas, insalubres, nocivas o peligrosas
- b) Exclusivamente los locales que están sujetos al Reglamento de Espectáculos
- c) Los que necesitan Licencia Fiscal
- d) Los establecimientos comerciales e industriales que no precisen licencia de actividad clasificada**

20) La colocación de carteles visibles desde la vía pública, ¿qué tipo de licencia requiere?:

- a) Urbanística**
- b) Instalación
- c) Actividad
- d) No requiere licencia

21) ¿Están sujetos a licencia municipal los actos de edificación y uso del suelo y del subsuelo que se promuevan por la Administración de la Comunidad Autónoma?:

- a) Sí, en todos los casos
- b) No, en ningún caso
- c) Sí, excepto grandes obras de ordenación territorial y cuando razones de urgencia o excepcional interés público lo exijan**
- d) Sí, excepto para los edificios de carácter público por razón de su urgencia



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

22) ¿Se puede entender estimada una licencia por silencio administrativo?:

- a) Las licencias urbanísticas en ningún caso se entenderán concedidas por silencio administrativo
- b) Tan sólo se puede utilizar este procedimiento para las licencias de actividad
- c) Sí, transcurridos los plazos establecidos en la Ley y con arreglo al procedimiento administrativo común**
- d) La Ley Urbanística de Aragón no contempla el silencio administrativo como forma de obtención de las licencias

23) ¿Quién resuelve la solicitud de las licencias urbanísticas?:

- a) El Pleno del Ayuntamiento
- b) La Comisión de Urbanismo
- c) El Consejo de Gerencia
- d) El Alcalde**

24) Diga cuáles son los supuestos de declaración de ruina:

- a) En aquellos casos que el valor de las obras superen el 50% del valor del edificio, excluido el valor de los terrenos
- b) Cuando el edificio presente un estado generalizado de agotamiento estructural
- c) Cuando el edificio se encuentre fuera de ordenación
- d) Los tres casos anteriores**

25) Los proyectos de urbanización previstos en la Ley Urbanística de Aragón son:

- a) Un capítulo más del proyecto de edificación
- b) El instrumento de desarrollo sistemático para la ejecución del planeamiento**
- c) Proyectos de Obras Ordinarias para la realización de obras aisladas previstas en el planeamiento en el Suelo Urbano Consolidado
- d) La ley no prevé dicha figura

26) ¿Pueden modificar los Proyectos de Urbanización el planeamiento?:

- a) Sí pueden, precisamente se trata de un instrumento de desarrollo del Plan General
- b) No pueden modificar el planeamiento pero sí adaptarlo a las exigencias de la ejecución material**
- c) Las modificaciones del planeamiento se realizan mediante Proyectos de Obras Ordinarias
- d) Tan sólo pueden modificar cuestiones relativas al régimen del suelo y de las edificaciones

27) ¿Qué documentos conforman un Proyecto de Urbanización?:

- a) Memoria y planos
- b) Cálculo de instalaciones, plano y presupuesto
- c) Memoria, planos de situación, proyecto y detalles, cuadros de precios, presupuesto y pliego de condiciones de las obras y de los servicios**
- d) Memoria, planos y presupuestos



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

28) En un suelo cuyo informe geotécnico nos indique la presencia de arcillas expansivas, ¿qué solución de cimentación superficial es la más adecuada?:

- a) Zapatas aisladas arriostradas
- b) Vigas de cimentación
- c) Losa de cimentación**
- d) Zapatas aisladas sin arriostramiento

29) Para rellenar un pozo de cimentación, ¿qué se debe utilizar?:

- a) Hormigón I-20, es el de menor resistencia que permite la norma
- b) Hormigón I-10**
- c) Tierras del entorno, de similar composición al suelo preexistente
- d) Los pozos de cimentación no se rellenan, el pilar nace del fondo del pozo

30) ¿Qué diferencia existe entre una zapata corrida y una viga de cimentación?:

- a) La zapata no tiene estribos y la viga sí**
- b) Zapata corrida y viga de cimentación son la misma solución constructiva
- c) Se llama zapata corrida cuando sobre ésta solamente nacen pilares, nunca muros
- d) La viga de cimentación es una solución constructiva apoyada sobre pilotes

31) En un sistema de desagüe separativo, pluviales y fecales, ¿qué pendiente mínima se debería dar al sistema de fecales?:

- a) 1%**
- b) 0,1%
- c) 10%
- d) Es indiferente

32) ¿Dónde se debe colocar una arqueta en una red de albañales?:

- a) Cada 15 metros
- b) En las intersecciones de varios tubos**
- c) En los cambios de pendiente
- d) En el principio de la red para facilitar su limpieza

33) ¿Es conveniente dejar abiertas las partes superiores de las bajantes en desagües verticales?:

- a) Nunca, permitiría la salida de olores desagradables
- b) Sí, evita la succión en los sifones**
- c) Sí, siempre y cuando sea exterior
- d) Solamente en edificios de más de nueve plantas

34) En el vano de un forjado biapoyado, ¿dónde se producen las tracciones?:

- a) En la parte inferior, junto a los apoyos
- b) En la parte inferior, en el centro del vano**
- c) En la parte superior, en el centro del vano
- d) Ninguna de las anteriores



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

- 35) **¿Cuánto espacio se deben separar las sopandas en un forjado unidireccional, con el actual reglamento de forjados unidireccionales de hormigón?:**
- a) Debajo de cada vigueta
 - b) Cada 80 cm
 - c) Depende de la carga soportada
 - d) No están permitidas las sopandas, se debe entablar todo el forjado**
- 36) **En un forjado de madera, ¿cómo se protege la sección resistente ante el fuego?:**
- a) Sobredimensionándola hasta el valor indicado por el método de la carbonatación**
 - b) No se puede colocar madera vista en un forjado resistente
 - c) No se deben tomar medidas especiales, pues al arder no emite gases nocivos
 - d) Ninguna de las anteriores
- 37) **¿Cuál es el recubrimiento mínimo de la armadura en un pilar de hormigón armado?:**
- a) No hay recubrimiento mínimo
 - b) Depende de la agresividad del ambiente**
 - c) 2 cm
 - d) 3 cm
- 38) **¿Cuál es la normativa vigente sobre estructuras resistentes de hormigón?:**
- a) EHE**
 - b) Código técnico sobre estructuras de hormigón
 - c) EH92
 - d) NBE Estructuras de Hormigón
- 39) **¿Cada cuántos metros en horizontal se debe interponer una junta de dilatación en la estructura?:**
- a) Cada 20 m
 - b) Cada 30 m**
 - c) Nunca
 - d) Depende de la altura del edificio
- 40) **¿Qué normativa regula las cubiertas planas impermeabilizadas con telas asfálticas?:**
- a) NBE-FL-90
 - b) NBE-QB-90**
 - c) Código técnico de la edificación
 - d) No hay normativa específica sobre este tipo de impermeabilización



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

41) A efectos de cubiertas, Zaragoza, según la NTE-QTT, se encuentra en zona 1. En una cubierta de teja cerámica con una pendiente de 17°, 30%, ¿cuál considera el solape más conveniente?:

- a) 50 mm
- b) 135 mm**
- c) En la zona 1 no hay solapes mínimos
- d) 80 mm

42) ¿Cuál de los siguientes enunciados define una limatesa?:

- a) Es la parte más alta de la cubierta
- b) Es la intersección de dos faldones de cubierta que definen un ángulo cóncavo al exterior
- c) Es la intersección de dos faldones de cubierta que definen un ángulo convexo al exterior**
- d) Es la parte más baja de la cubierta

43) ¿Cómo se debe impermeabilizar un muro de sótano?:

- a) Por el interior o el exterior es indiferente, siempre y cuando se impermeabilice con un material adhesivo
- b) Los muros de sótano no se impermeabilizan, el hormigón es impermeable
- c) Lo importante en un muro de sótano no es la impermeabilización sino la ventilación, es inevitable la humedad
- d) Por el exterior con un material impermeabilizante**

44) ¿Dónde precipita el agua de condensación en un muro y por tanto debe colocarse la barrera de vapor?:

- a) En la cara caliente del aislamiento
- b) En la cara fría del aislamiento**
- c) En la cara interior de la pared
- d) En el exterior

45) ¿Cuál de estas técnicas no eliminaría la humedad por capilaridad en un muro en contacto con el terreno?:

- a) Aumento de la velocidad de evaporación en los muros
- b) Obstrucción de los poros reduciendo el diámetro de los mismos
- c) Revestimiento con un mortero hidrofugado**
- d) Creación de una barrera estanca en el muro previo corte del mismo

46) ¿Cuál de los siguientes factores no influye en la transmisión térmica?:

- a) Coeficiente de transmisión térmica del material
- b) Diferencia de temperatura
- c) Humedad**
- d) Superficie



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

47) **¿Qué elemento constructivo de estos tipos de vidrio tiene una mejor transmitancia térmica (U) para un mismo tipo de marco metálico, hueco sin capialzado y acristalamiento incoloro vertical?**

- a) **Doble vidrio aislante 4+12+4**
- b) Doble vidrio laminar 3+3
- c) Doble vidrio aislante 4+6+4
- d) Vidrio sencillo 6

48) **¿Cuál de los siguientes materiales tiene un mejor comportamiento como aislante ante ruidos graves?:**

- a) Fábrica de ladrillo
- b) Lana de Roca
- c) **Muro de Hormigón**
- d) Tabique de cartón-yeso

49) **Según el CTE vigente, ¿cuál ha de ser el porcentaje de contribución solar mínima en la zona climática IV (Zaragoza), para una demanda total de ACS del edificio de entre 50 – 5000 litros/día?:**

- a) 35%
- b) 70%
- c) **60%**
- d) 45%

50) **¿Cuándo está permitido absorber agua de la red de suministro público en un edificio?:**

- a) Para instalaciones de prevención de incendios en el interior de edificios
- b) Solamente en edificios públicos
- c) Cuando la presión no sea suficiente para abastecer las últimas plantas de los edificios y con el informe favorable de los servicios municipales
- d) **Nunca**

51) **¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?:**

- a) **La red de suministro de agua municipal es en malla, la red de suministro privado es ramificada**
- b) La red de suministro público es ramificada o en red
- c) La red privada es en anillo
- d) No hay ningún tipo de especificación de cómo deben ser las redes, públicas o privadas

52) **¿En qué unidades se factura el consumo eléctrico en el recibo de BT?:**

- a) KW/h
- b) KW
- c) Voltios
- d) KVA

Anulada



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

53) ¿Qué utilidad tiene el interruptor diferencial?:

- a) Detectar el sobrecalentamiento de la línea
- b) Detectar corrientes erráticas
- c) Para detectar fugas de corriente eléctrica**
- d) Interrumpir el suministro de electricidad al abonado

54) Documentos necesarios en instalaciones eléctricas en edificios de viviendas con potencia instalada no superior a 100 KW.:

- a) Formulario de comunicación registrado - Memoria técnica de diseño - Solicitud de condiciones de suministro**
- b) Boletín del instalador
- c) Proyecto de ingeniería
- d) Certificado del organismo de control

55) ¿A partir de qué potencia instalada se exige, según el RITE, la redacción de proyecto?:

- a) >100 KW
- b) >200 KW
- c) >70 KW**
- d) Siempre se ha de redactar un proyecto específico

56) Temperatura de diseño para condiciones interiores de un edificio en verano:

- a) 22°
- b) No se regula la temperatura de diseño interior en verano
- c) En función de la orientación
- d) 23° a 25°**

57) ¿Dónde se debe tratar la estratificación del aire por temperatura?:

- a) Nunca
- b) Siempre
- c) Locales de más de 4 m de altura**
- d) Locales de más de 6 m de altura

58) ¿Qué uso del establecimiento o edificio no supone condición de compartimentación en sector de incendios?:

- a) Aparcamiento integrado en edificio con otros usos
- b) Edificio uso residencial vivienda con superficie construida > 2.500m²
- c) Edificio uso administrativo con superficie construida > 2.500m²
- d) Edificio uso docente que tenga una única planta**



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

59) ¿En qué caso no se utilizarán las señales de salida, de uso habitual o de emergencia?

- a) Salidas de planta
- b) Accesos a rampas de aparcamiento**
- c) Escaleras de evacuación
- d) Salida de recinto de superficie >50m²

60) ¿Qué documentación constituye el Libro del Edificio, según la L.O.E.?:

- a) El certificado conjunto de final de obra, el acta de recepción provisional, la licencia de primera ocupación y los boletines de instalación, de agua, electricidad y gas
- b) El proyecto modificado, el acta de recepción, la identificación de los agentes intervinientes y las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio y sus instalaciones**
- c) El acta de recepción definitiva, la póliza del seguro decenal y el proyecto modificado
- d) Certificado final de la totalidad de la obra o de la fase terminada, el coste de ejecución material de la misma y la declaración de la recepción de la obra con reservas o sin reservas

61) Documentos exigibles para un proyecto de edificación según el C.T.E.:

- a) Memoria, Planos y Presupuesto
- b) Descripción del Proyecto, Ahorro de Energía, Plan de Control de Calidad, Estudio de Seguridad y Salud...
- c) Memoria, Planos, Pliego de Condiciones, Mediciones, Presupuesto**
- d) Descripción, Instalaciones del Edificio, Presupuesto y Pliego de Condiciones

62) Control que se debe realizar al incorporar hormigón elaborado en central a su llegada a la obra:

- a) Albarán de la hormigonera y resistencia mecánica
- b) Dosificación y albarán de la hormigonera
- c) Cono de Abrams, albarán de la hormigonera, llenado de probetas**
- d) Registro de entrada y heladicidad

63) ¿Cuándo es preceptiva la supervisión técnica de un proyecto de obras según el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (T.R.L.C.A.P.)?:

- a) Contrato igual o superior a 300.506,05 €
- b) Cuando afecte a la estabilidad, seguridad o estanqueidad
- c) Contrato igual o superior a 300.506,05 € o cuando afecte a la estabilidad, seguridad o estanqueidad**
- d) Siempre



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

- 1) **Los contratos que celebren las Administraciones públicas se ajustarán a las prescripciones del Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (T.R.L.C.A.P.), quedando fuera del ámbito de aplicación de la misma:**
 - a) **Los convenios de colaboración que celebre la Administración General del Estado con la Seguridad Social**
 - b) Los organismos autónomos en todo caso y las restantes entidades de derecho público con personalidad jurídica propia, vinculadas o dependientes de cualquiera de las Administraciones públicas
 - c) Entidades cuya actividad esté mayoritariamente financiada por las Administraciones públicas u otras entidades de derecho público, o bien, cuya gestión se halle sometida a un control por parte de estas últimas
 - d) Las entidades que integran la Administración Local

- 2) **Podrán contratar con la Administración las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras que tengan plena capacidad de obrar y acrediten su solvencia económica y financiera del siguiente modo:**
 - a) Declaración de la Renta de las Personas Físicas correspondiente al último ejercicio vigente inmediatamente anterior a la fecha de publicación en el B.O.E. del anuncio de licitación
 - b) **Declaración relativa a la cifra de negocios global y de las obras, suministros, servicios o trabajos realizados por la empresa en el curso de los tres últimos ejercicios**
 - c) Aval bancario por un importe igual o superior al 25% del precio de licitación o al 50% de la proposición económica ofertada por concursantes
 - d) Solamente es necesario acreditar la solvencia económica en el caso de que la cifra de negocios global y de las obras, suministros, servicios o trabajos realizados por la empresa en el curso de los tres últimos ejercicios no supere el importe de licitación

- 3) **En los contratos regulados por el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (T.R.L.C.A.P.), en relación con el Impuesto sobre el Valor Añadido será cierto que:**
 - a) **En el importe o cuantía de los contratos, se entenderá que en los mismos está incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, salvo indicación expresa en contrario**
 - b) Caso de no indicarse expresamente la inclusión del Impuesto en el importe de licitación, a este habrá que añadirle el tipo impositivo vigente en función de la naturaleza del contrato
 - c) Los contratos celebrados por la Administración están exentos de IVA
 - d) El Impuesto sobre el Valor Añadido se entiende estará incluido en cualquier caso sin excepción



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

- 4) **A los efectos del texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (T.R.L.C.A.P.), se entiende por contrato de obras el celebrado entre la Administración y un empresario cuyo objeto sea:**
- a) La adquisición de bienes inmuebles
 - b) La reforma, reparación, conservación o demolición de bienes que tengan naturaleza inmueble**
 - c) El suministro de materiales de construcción
 - d) Ninguna de las anteriores
- 5) **Tendrán la consideración de contratos menores de obras aquéllos cuya cuantía no exceda de:**
- a) 12.020,24 euros
 - b) 30.050,61 euros**
 - c) No están permitidos los contratos menores para la ejecución de obras
 - d) La cuantía máxima para que un contrato de obras tenga la consideración de menor vendrá determinada en el expediente de contratación y aprobada por el órgano que tenga atribuida la competencia para ello
- 6) **¿Quién tiene la obligación de efectuar el Aviso Previo a la autoridad laboral competente?:**
- a) El Director de la obra
 - b) El Coordinador de Seguridad y Salud en fase de proyecto
 - c) El Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución
 - d) El Promotor**
- 7) **¿A quién corresponde la declaración de los bienes que integran el Patrimonio Cultural Aragonés?:**
- a) A las Cortes de Aragón
 - b) Al Gobierno de Aragón**
 - c) Al Consejero del departamento responsable del Patrimonio Cultural
 - d) Al Director General responsable del Patrimonio Cultural
- 8) **¿La declaración de ruina de un bien de interés cultural autoriza su demolición?:**
- a) En ningún caso**
 - b) Siempre
 - c) Exclusivamente en casos de ruina física
 - d) Exclusivamente en casos de ruina económica
- 9) **En una superficie de trabajo en uso administrativo, ¿cuál es la iluminación mínima recomendada?:**
- a) 300 lux**
 - b) 1000 lux
 - c) 50 lux
 - d) 100 candelas



Universidad de Zaragoza

Pruebas selectivas para el ingreso libre en la ESCALA DE TÉCNICOS MEDIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, (ESPECIALIDAD ARQUITECTURA) convocadas por Resolución de 21 de junio de 2006 (BOA nº 74, de 30 de junio de 2006).

Cuestionario del primer ejercicio de la fase de oposición
3 de noviembre de 2006

10) ¿Qué es una partida alzada?:

- a) **Una partida sin descomposición en precios simples**
- b) Una partida imprevista
- c) Una partida asociada a un reformado
- d) Una partida aportada por el contratista y no definida en el proyecto

11) ¿Cuál es el porcentaje de gastos generales + beneficio industrial en los proyectos de obras para la Universidad?:

- a) **19 %**
- b) 25 %
- c) 2 %
- d) 5 %

12) En una unidad de obra para la Administración Pública, ¿cuál es el porcentaje máximo del importe de los materiales que la ley permite certificar por acopios?:

- a) 10 %
- b) 50 %
- c) **75 %**
- d) No se pueden certificar acopios