

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO EN LA ESCALA DE GESTIÓN  
UNIVERSITARIA, ESPECIALIDAD OBRAS, DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ  
MEDIANTE TURNO LIBRE POR EL PROCEDIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN  
DE EFECTIVOS

(RESOLUCIÓN UCA/REC45GER/2021 DE 14 DE ABRIL DE 2021)

### Primer ejercicio

---

- 1) Según el marco general para la mejora de la calidad en la Administración General del Estado, la autoridad que certifica el nivel de Excelencia es:
  - a) La Agencia de Calidad y Excelencia.
  - b) La Dirección General de Calidad.
  - c) La Dirección General de Gobernanza Pública.
  - d) La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.
  
- 2) De conformidad con artículo 20 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿es posible ampliar el plazo para notificar al solicitante la resolución en la que se le conceda o deniegue el acceso a la información pública?:
  - a) No, el plazo inicial no se puede ampliar.
  - b) Sí, se puede ampliar en un mes más en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante.
  - c) Sí, se puede ampliar en dos meses más en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante, bastando con indicar los motivos de la ampliación en la resolución final que se le notifique.
  - d) Sí, se puede ampliar en 15 días más en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante.
  
- 3) La Constitución Española de 1978 establece en su artículo 36 respecto los Colegios Profesionales que:
  - a) La ley determinará la estructura interna de los Colegios Profesionales.
  - b) La ley establecerá el funcionamiento de Colegios Profesionales y Asociaciones profesionales.
  - c) Que son entidades de utilidad pública.
  - d) La ley regulará las peculiaridades del régimen jurídico de los Colegios Profesionales.

- 4) El artículo 48 del Estatuto Básico del Empleado Público establece que por nacimiento de hijos prematuros o que por cualquier otra causa deban permanecer hospitalizados después del parto, la funcionaria o el funcionario tiene derecho a ausentarse del trabajo:
  - a) Durante un máximo de dos horas diarias sin derecho a retribución de las mismas.
  - b) Durante un máximo de dos horas diarias percibiendo las retribuciones íntegras.
  - c) Durante un máximo de una hora diaria percibiendo las retribuciones íntegras.
  - d) Durante un máximo de una hora diaria sin derecho a retribución de la misma.
  
- 5) Las obligaciones establecidas en el artículo 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán de aplicación a toda persona:
  - a) Física o jurídica, con independencia del territorio en el que se encuentre o actúe, cualquiera que fuera su nacionalidad, domicilio o residencia.
  - b) Física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español., cualquiera que fuera su nacionalidad, domicilio o residencia.
  - c) Física o jurídica, con independencia del territorio en el que se encuentre o actúe, con nacionalidad, domicilio o residencia española.
  - d) Física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español., con nacionalidad, domicilio o residencia española.
  
- 6) Según dispone artículo 22 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, respecto a los tratamientos con fines de videovigilancia:
  - a) Los datos serán suprimidos en el plazo máximo de un año desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
  - b) Los datos serán suprimidos en el plazo máximo dos meses desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
  - c) Los datos serán suprimidos en el plazo máximo de seis meses desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
  - d) Los datos serán suprimidos en el plazo máximo de un mes desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.

- 7) La Ley 40/2015 del Régimen Jurídico del Sector Público establece en su Capítulo V, Funcionamiento electrónico del sector público, sobre la actuación administrativa automatizada, que:
- No está permitida la actuación administrativa automatizada. En todas las actuaciones administrativas debe existir una supervisión de al menos un empleado público.
  - Se entiende por actuación administrativa automatizada, cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
  - En caso de actuación administrativa automatizada no existe posibilidad de impugnación. Sólo se puede impugnar la definición de las especificaciones, programación del sistema de información y de su código fuente.
  - Se entiende por actuación administrativa automatizada los trámites e informes que incluyan firma electrónica reconocida o cualificada y avanzada basada en certificados electrónicos reconocidos o cualificados de firma electrónica.
- 8) El artículo 141 de la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece que los posibles costes que pueda generar el deber de colaboración entre las Administraciones Públicas:
- Podrán ser repercutidos cuando así se acuerde.
  - No serán repercutidos en ningún caso.
  - Serán repercutidos en todo caso.
  - No serán repercutidos si la Administración está obligada a colaborar.
- 9) A tenor de lo establecido en el artículo 23 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra el acuerdo que resuelva sobre la ampliación de plazos:
- Cabrá recuso de alzada.
  - Cabrá recurso extraordinario de revisión.
  - Cabrá recurso potestativo de revisión.
  - No cabrá recurso alguno.
- 10) El artículo 48 de las Normas de Ejecución del Presupuesto de la Universidad de Cádiz establece que los créditos extraordinarios y suplementos de crédito serán:
- Aprobados por el Consejo Social, debiendo ser informado previamente el Consejo de Gobierno.
  - Aprobados por el Consejo de Gobierno, debiendo ser informado previamente el Consejo Social.
  - Aprobados por el Consejo Social, debiendo ser informado previamente por la Gerente.
  - Aprobados por el Consejo de Gobierno, debiendo ser informado previamente por la Gerente.

- 11) Según el artículo 29 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos menores:
  - a) No podrán tener una duración superior a un año y no podrán ser objeto de prórroga.
  - b) No podrán tener una duración superior a dos años y no podrán ser objeto de prórroga.
  - c) Podrán tener una duración superior a un año y podrán ser objeto de prórroga.
  - d) Podrán tener una duración superior dos años y podrán ser objeto de prórroga.
  
- 12) La Ley Orgánica de Universidades establece en el apartado 1 del artículo 73 que el personal de administración y servicios de las Universidades estará formado por:
  - a) Personal funcionario de las escalas propias de las Universidades y personal laboral contratado por la propia Universidad.
  - b) Personal funcionario de las escalas propias de las Universidades, y personal laboral contratado por la propia Universidad, así como personal funcionario de cuerpos y escalas de otras Administraciones públicas.
  - c) Personal funcionario de las escalas propias de las Universidades y personal funcionario de cuerpos y escalas de otras Administraciones públicas.
  - d) Personal funcionario de las escalas propias de las Universidades, personal laboral contratado por la propia Universidad y personal de libre designación.
  
- 13) A tenor de lo establecido en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades:
  - a) La Comunidad Autónoma establecerá el carácter oficial del título universitario y ordenará su inscripción en el Registro de universidades, centros y títulos.
  - b) El Consejo de Universidades establecerá el carácter oficial del título universitario y ordenará su inscripción en el Registro de universidades, centros y títulos.
  - c) El Gobierno establecerá el carácter oficial del título universitario y ordenará su inscripción en el Registro de universidades, centros y títulos.
  - d) El Rector establecerá el carácter oficial del título universitario y ordenará su inscripción en el Registro de universidades, centros y títulos.
  
- 14) Según lo establecido en el artículo 55 de los Estatutos de la Universidad de Cádiz el cese extraordinario del Rector se producirá por:
  - a) Una moción de censura aprobada por dos tercios de los componentes del Claustro Universitario.
  - b) Una moción de censura aprobada por un tercio de los componentes del Claustro Universitario.
  - c) Una moción de censura aprobada por dos tercios de los componentes del Consejo de Gobierno.
  - d) Una moción de censura aprobada por un tercio de los componentes del Consejo de Gobierno.

- 15) Según lo dispuesto en los Estatutos de la Universidad de Cádiz, la aprobación de las líneas generales de la actuación de la Universidad en la enseñanza, investigación y administración. corresponde a:
- El Consejo de Gobierno.
  - El Consejo Social.
  - El Claustro Universitario.
  - Los Consejos de Departamento.
- 16) El artículo 48 de los Estatutos de la Universidad de Cádiz dispone que:
- El Claustro Universitario se renovará cada cuatro años, salvo la representación de los estudiantes, que se renovará cada dos.
  - El Claustro Universitario se renovará cada dos años, salvo la representación de los estudiantes, que se renovará cada año.
  - El Claustro Universitario se renovará cada dos años, salvo la representación del personal de administración y servicios que se renovará cada año.
  - El Claustro Universitario se renovará cada cuatro años, salvo la representación del personal de administración y servicios que se renovará cada dos.
- 17) La Ley de Contratos para el Sector Público establece que el responsable del contrato de obra será:
- Una persona física o jurídica, vinculada a la entidad contratante o ajena a él.
  - Una persona física exclusivamente, vinculada a la entidad contratante.
  - Una persona física exclusivamente, no vinculada a la entidad contratante.
  - El Director Facultativo.
- 18) En los contratos de obras, ¿con qué periodicidad deberá realizarse, según la LCSP, la publicación de la información relativa a los contratos menores?
- Anualmente.
  - Al menos al trimestre.
  - Al menos semestral.
  - Al menos mensualmente.
- 19) ¿Cuál de los siguientes documentos forma parte del contenido de los proyectos de obras, según la LCSP?
- El Acta de replanteo.
  - El Certificado final de las obras.
  - El programa de desarrollo de los trabajos, las referencias en las que se fundamentará el replanteo, el estudio de Seguridad y Salud o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
  - El Contrato de Obra.

- 20) Según lo dispuesto en la LCSP. ¿Cuándo se incorporará el proyecto de obras al expediente de contratación?
- Una vez aprobado el proyecto por el órgano competente.
  - Una vez emitida el acta de comprobación material de la inversión.
  - Una vez realizado el replanteo del proyecto.
  - Una vez aprobado el gasto.
- 21) ¿Cuál de los siguientes supuestos establece la LCSP que el informe de supervisión previo a la aprobación del proyecto tendrá carácter facultativo?
- Cuando el presupuesto base de licitación del contrato sea igual o superior a 500.000€, IVA excluido y no afecte a la estabilidad, seguridad o estanqueidad.
  - Cuando el presupuesto de ejecución material sea igual o superior a 500.000€ y no afecte a la estabilidad, seguridad o estanqueidad.
  - Cuando las obras afecten a la estabilidad, seguridad o estanqueidad de las mismas.
  - Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea inferior a 500.000€, IVA excluido, y no se afecte a la estabilidad, seguridad o estanqueidad.
- 22) ¿Qué se entiende, a los efectos de la LCSP, por “replanteo del proyecto”?
- A la comprobación de la realidad geométrica de la obra y la disponibilidad de los terrenos precisos para su normal ejecución.
  - A la verificación material de la efectiva realización de las obras financiadas con fondos públicos y su adecuación al contenido de correspondiente contrato o encargo.
  - A la verificación de las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario, así como la normativa técnica que resulte de aplicación para cada tipo de proyecto.
  - A la subsanación por parte de contratista de los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos legales o reglamentarios.
- 23) ¿Cuál de los siguientes extremos deben incluirse en los pliegos de cláusulas administrativas particulares, conforme a lo indicado en el literal de la LCSP?
- Las prescripciones técnicas que hayan de regir la realización de la prestación
  - Los criterios de solvencia y adjudicación del contrato.
  - Las calidades del contrato.
  - Los condicionantes sociales y ambientales.

- 24) ¿Cuál de los siguientes aspectos debe recogerse en los pliegos de cláusulas administrativas particulares, según lo previsto en la LCSP?
- a) La previsión de la cesión del contrato, en todo caso.
  - b) Las consideraciones sociales, laborales y ambientales que se establezcan como criterios de solvencia, de adjudicación o como condiciones especiales de ejecución.
  - c) La obligación del adjudicatario de cumplir las condiciones salariales de los trabajadores conforme a las Convenciones fundamentales de la Organización Internacional de Trabajo.
  - d) La posibilidad del futuro contratista de respetar la normativa vigente en materia de protección de datos y obligación de exigir la transferencia de derechos de propiedad intelectual o industrial.
- 25) ¿Cómo se adjudicarán los contratos, por regla general, conforme a lo previsto en la LCSP?
- a) Mediante la valoración de un único criterio de adjudicación basado en el principio de la oferta más ventajosa.
  - b) Mediante la valoración de una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de oferta económicamente más ventajosa, y utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido, salvo los contratos de concesión de Servicios especiales del Anexo III.
  - c) Mediante la valoración de un único criterio de adjudicación basado en el principio de mejor relación calidad-precio.
  - d) Mediante la valoración de una pluralidad de criterios de adjudicación basados en principio de mejor relación calidad-precio y utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido, salvo los contratos de concesión de Servicios especiales del Anexo IV.
- 26) ¿Qué puede decirse, conforme al tenor literal de la LCSP, respecto de los principios a los que deberá ajustarse la contratación pública?
- a) Que los órganos de contratación darán a los licitadores y candidatos un tratamiento igualitario y no discriminatorio y ajustarán su actuación a los principios de transparencia y proporcionalidad.
  - b) Que los órganos de contratación ajustaran su actuación a los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
  - c) Que los órganos de contratación ajustaran su actuación a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
  - d) Que los órganos de contratación notificarán a la Comisión Nacional del Mercado de Valores cualesquiera hechos de los que tenga conocimiento en el ejercicio de sus funciones que puedan constituir infracción a la legislación de defensa de la competencia.

- 27) ¿Cómo señala la LCSP el modo en que se podrá acreditar la solvencia técnica en los contratos de obra, cuando en el anuncio de licitación o en los pliegos del contrato no se especifique tal extremo, y no sea exigible la clasificación?
- A través de la relación de obras ejecutadas en los últimos 5 años avalada por certificados de buena ejecución.
  - A través de la relación de obras ejecutadas en los últimos 3 años, que sean del mismo grupo o subgrupo de clasificación que el correspondiente al contrato.
  - A través de la relación de obras ejecutadas en los últimos 5 años, que sean del mismo grupo o subgrupo de clasificación que el correspondiente al contrato.
  - A través de la relación de obras ejecutadas en los últimos 3 años, avalada por certificados de buena ejecución.
- 28) ¿Cómo se determina el grupo o subgrupo de clasificación en que se considera incluido un contrato, de acuerdo con la LCSP?
- Indicando la categoría correspondiente al objeto del contrato en el anuncio de licitación y en los pliegos.
  - Indicando en el anuncio de licitación y en los pliegos el código o códigos de la clasificación Vocabulario Público de Nacional (VPN) correspondientes al objeto de contrato.
  - Indicando en el anuncio de licitación y en los pliegos el código o códigos de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) correspondientes al objeto de contrato.
  - Indicando en el anuncio de licitación y en los pliegos el código o códigos del “Vocabulario Común de los Contratos Públicos” (CPV) correspondientes al objeto del contrato.
- 29) ¿Cuándo comenzará la ejecución del contrato de obras, de acuerdo con lo señalado en la LCSP?
- Con la aprobación del proyecto de obras.
  - Con la firma del acta de comprobación del replanteo.
  - Con la firma del contrato.
  - Con la aprobación del gasto.
- 30) Según la LCSP en caso de demora en la ejecución por parte del contratista de la prestación objeto del contrato.
- El contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo, no así los plazos parciales señalados en la ejecución sucesiva.
  - La constitución en mora del contratista no precisará intimación previa por parte de la Administración.
  - Previo a la demora la administración deberá comunicar al contratista las penalidades establecidas en el Pliego de Prescripciones Administrativas.
  - Si las penalidades por demora alcancen la proporción de 0,60€ por 2000€ del precio del contrato, IVA excluido, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del contrato.

- 31) Por regla general, y en relación con la prórroga de los contratos que hace referencia el artículo 29 de la LCSP, ¿en qué plazo debe preavisarse al empresario?
- a) Al menos con 2 meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.
  - b) El suficiente para poder garantizar el mantenimiento de las prestaciones.
  - c) En todo caso con 2 meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.
  - d) En el momento que se acuerde con él empresario.
- 32) Los plazos establecidos por días en esta Ley se entenderán referidos a días.
- a) Hábiles
  - b) Naturales, salvo que en la misma se indique expresamente que solo deben computarse los días hábiles.
  - c) Naturales, salvo que lo acuerden las partes.
  - d) Hábiles, salvo que en la misma se indique expresamente que solo deben computarse días naturales.
- 33) ¿Quién es, según lo estipulado en la LCSP, el responsable de los defectos que puedan advertirse durante el desarrollo de las obras y hasta que se cumpla el plazo de garantía?
- a) El órgano de contratación.
  - b) El contratista.
  - c) El responsable del contrato.
  - d) El Director facultativo.
- 34) ¿En qué plazo prescriben las acciones para exigir la responsabilidad por daños materiales dimanantes de los vicios o defectos?
- a) En el de 2 años a contar desde la fecha del acta de recepción de las obras.
  - b) En el de 2 años a contar desde que se produzcan o se manifiesten daños, sin perjuicio de las acciones que puedan subsistir para exigir responsabilidades por incumplimiento contractual.
  - c) En el de 4 años a contar desde que se produzcan o se manifiesten daños, sin perjuicio de las acciones que puedan subsistir para exigir responsabilidades por incumplimiento contractual
  - d) No prescriben.
- 35) ¿Cuándo tendrá la administración la obligación de realizar el pago del precio, a tenor de lo previsto en la LCSP?
- a) Dentro de los 30 días siguientes a la fecha de aprobación de las certificaciones de obra o de los documentos que acrediten la conformidad de los bienes entregados o servicios prestados, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 210.
  - b) Dentro de los 60 días siguientes a la fecha de aprobación de las certificaciones de obra o de los documentos que acrediten la conformidad de los bienes entregados o servicios prestados, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 210.
  - c) A la finalización de los servicios prestados.
  - d) A la entrega de la factura.

- 36) ¿En qué plazo, por regla general, deberá ser aprobada la certificación final de las obras ejecutadas?
- En el de 3 meses contados a partir de la recepción.
  - En el de 6 meses contados a partir de la recepción.
  - En el de 1 mes contado a partir de la recepción.
  - En el previsto en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
- 37) Según el ámbito de aplicación de la Ley de Ordenación de la Edificación:
- Se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas y el equipamiento propio.
  - Se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas, pero no el equipamiento propio.
  - No se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas ni su equipamiento propio.
  - No se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas, pero sí su equipamiento propio.
- 38) De acuerdo a la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, tendrán la consideración de edificación a los efectos de lo dispuesto en dicha Ley.
- Las obras de edificación de nueva construcción, excepto aquellas construcciones de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que se desarrollen en una sola planta y tenga carácter público.
  - Las obras de edificación de nueva construcción, excepto aquellas construcciones de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que tengan, de forma eventual, carácter residencial.
  - Las obras de edificación de nueva construcción, excepto aquellas construcciones de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que no tengan, de forma eventual o permanente, carácter residencial ni público y se desarrollen en una sola planta.
  - Las obras de edificación.
- 39) ¿Qué agentes de la edificación según la LOE deben obligatoriamente firmar el acta de recepción de una obra?
- El promotor y constructor.
  - El promotor, constructor y Director de las obras.
  - El promotor, constructor, director de las obras y director de la ejecución de las obras.
  - El promotor, constructor, director de las obras, director de la ejecución de las obras y coordinador de seguridad y Salud.

- 40) Según la Ley de Ordenación de la Edificación, es obligación del proyectista:
- Verificar el replanteo y la adecuación de la cimentación y de la estructura proyectadas a las características geotécnicas del terreno.
  - Acordar, en su caso, con el promotor la contratación de colaboraciones parciales.
  - Colaborar con los restantes agentes en la elaboración de la documentación de la obra ejecutada, aportando los resultados del control realizado.
  - Consignar en el Libro de Órdenes y Asistencias las instrucciones precisas.
- 41) Es obligación del director de la ejecución de obra, según lo establecido en la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- Elaborar y suscribir la documentación de la obra ejecutada para entregarla al promotor, con los visados que en su caso fueran preceptivos.
  - Formalizar las subcontrataciones de determinadas partes o instalaciones de la obra dentro de los límites establecidos en el contrato.
  - Suscribir el acta de replanteo o de comienzo de obra y el certificado final de obra, así como conformar las certificaciones parciales y la liquidación final de las unidades de obra ejecutadas, con los visados que en su caso fueran preceptivos.
  - Gestionar y obtener las preceptivas licencias y autorizaciones administrativas.
- 42) Es obligación del director de la ejecución de la obra, según la Ley de Ordenación de la Edificación:
- Designar al jefe de obra.
  - Asignar a la obra los medios humanos y materiales que su importancia requiera.
  - Colaborar con los restantes agentes en la elaboración de la documentación de la obra ejecutada, aportando los resultados del control realizado.
  - Colaborar con los restantes agentes en la elaboración de la documentación de la obra ejecutada, aportando los costes de los materiales empleados.
- 43) Los hormigones se tipificarán de acuerdo con el siguiente formato (lo que deberá reflejarse en los planos de proyecto y en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto), según la normativa vigente
- H - R / C / T / A.
  - T - R / C / TM / A.
  - T - R / C / T / Aditivo.
  - H - R / E / TM / A.

- 44) Según la normativa vigente, la docilidad de un hormigón se valora determinando su consistencia por medio del ensayo de asentamiento. Los valores límites de asentamiento del cono para una consistencia plástica debe estar:
- Entre 0 y 2 cm.
  - Entre 3 y 5 cm.
  - Entre 6 y 9 cm.
  - Entre 10 y 15 cm.
- 45) Una vez finalizada la obra, la documentación del seguimiento del control será depositada por el director de la ejecución de la obra en el Colegio Profesional correspondiente o, en su caso, en la Administración Pública competente, que asegure su tutela y se comprometa a emitir certificaciones de su contenido:
- A quienes acrediten un interés legítimo.
  - A quienes lo soliciten, independientemente de que acrediten o no un interés legítimo.
  - Solo a la propiedad cuando así lo solicite.
  - Solo a los agentes intervinientes en el proceso edificatorio de la obra en cuestión.
- 46) El control de la documentación de los suministros para las obras de construcción y obra pública corresponde.
- A la dirección facultativa.
  - Al contratista.
  - Al director de la ejecución de la obra
  - Al director de obra.
- 47) La autoría del estudio geotécnico corresponderá al proyectista, a otro técnico competente o, en su caso,
- Al Promotor.
  - Al Director de ejecución.
  - Al Director de Obra.
  - Al Constructor.
- 48) Según establece el Documento Básico DB-SE-C, la unidad a considerar a efectos de reconocimiento del terreno es el edificio o conjunto de edificios de una misma promoción, clasificando la construcción.
- En C0 en construcciones de menos de 4 plantas y superficie construida inferior a 500 m<sup>2</sup>.
  - En C1 en construcciones de menos de 4 plantas.
  - En C2 construcciones de entre de 1 plantas y 3 plantas.
  - En C1 construcciones de menos de 4 plantas y superficie construida inferior a 300 m<sup>2</sup>.

- 49) Los antepechos deben rematarse con:
- Albardillas que deben tener una inclinación de 15° como mínimo.
  - Albardillas que deben disponer de goterones en la cara inferior de los salientes hacia los que discurre el agua, separados de los paramentos correspondientes del antepecho al menos 3 cm.
  - Albardillas para evacuar el agua de lluvia que llegue a su parte superior y evitar que alcance la parte de la fachada inmediatamente inferior al mismo o debe adoptarse otra solución que produzca el mismo efecto
  - Albardillas o deben disponerse sobre una barrera impermeable que tenga una pendiente hacia el exterior de 15° como mínimo.
- 50) Según el CTE, el grado de impermeabilidad mínimo exigido a las fachadas frente a la penetración de las precipitaciones se obtiene mediante la tabla 2.5 del documento DB HS1, en función de:
- La zona pluviométrica de promedios y de la tipología constructiva del cerramiento.
  - La zona pluviométrica de promedios y del grado de exposición al sol correspondientes al lugar de ubicación del edificio.
  - La zona pluviométrica de promedios y el número de plantas del edificio.
  - La zona pluviométrica de promedios y del grado de exposición al viento correspondientes al lugar de ubicación del edificio.
- 51) Según el CTE, para las cubiertas, el grado de impermeabilidad exigido:
- Depende de la zona climática.
  - Depende de la zona climática y de la pendiente de la cubierta.
  - Depende del tipo de cubierta.
  - Es único e independiente de factores climáticos.
- 52) Según el CTE la capa de grava en una cubierta, como capa de protección, deberá cumplir con el siguiente requisito.
- En cubiertas cuya pendiente sea menor o igual al 10%.
  - En cubiertas cuya pendiente sea menor o igual al 7%.
  - En cubiertas cuya pendiente sea menor o igual al 6%.
  - En cubiertas cuya pendiente sea menor o igual al 5%.
- 53) En cuanto a las condiciones de compartimentación en sectores de incendio para uso docente, el CTE establece que, si el edificio tiene más de una planta, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de:
- 2500 m<sup>2</sup>
  - 4000 m<sup>2</sup>
  - 1000 m<sup>2</sup>
  - 5000 m<sup>2</sup>

- 54) La resistencia mínima al fuego de las paredes y techos en las plantas bajo rasante de un edificio administrativo Universitario será:
- EI 180.
  - EI 90.
  - EI 120.
  - EI 60.
- 55) De acuerdo con el DB-SI del CTE, una cocina de una cafetería en un edificio de uso docente se considera local de riesgo especial.
- A partir de 20 m<sup>2</sup> de superficie útil.
  - Dependiendo de su potencia instalada, siempre que ésta sea como mínimo 20Kw de potencia instalada.
  - No se considera local de riesgo si los aparatos están protegidos por un sistema de extinción automática.
  - Siempre.
- 56) Los locales y zonas de riesgo especial integrados en los edificios se clasifican, según el CTE, conforme a los grados de:
- Riesgo máximo, medio y mínimo.
  - Riesgo alto, medio y bajo.
  - Riesgo tipo I, II y III.
  - Riesgo tipo A, B y C.
- 57) Según el CTE, para uso Docente, se colocarán bocas de incendio equipadas si la superficie construida excede de:
- 2000 m<sup>2</sup>
  - 1000 m<sup>2</sup>
  - 4000 m<sup>2</sup>
  - 2500 m<sup>2</sup>
- 58) De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de incendio, deberá contar con instalación de alarma:
- Cualquier edificio que tenga 2000 m<sup>2</sup> El sistema dispondrá al menos de detectores de incendio.
  - Todo edificio de docente cuya ocupación prevista sea de 200 personas o más.
  - Cualquier edificio docente de 500 m<sup>2</sup> o más, de superficie total construida.
  - Cualquier edificio docente que tenga 1000 m<sup>2</sup> o más de superficie total construida.

- 59) La zona de refugio se señalizará mediante:
- Diferente tipo de pavimento y el rótulo “ZONA DE REFUGIO” acompañado del SIA colocado en una pared adyacente a la zona.
  - Diferente color en el pavimento y el rótulo “ZONA DE REFUGIO” acompañado del SIA colocado en una pared adyacente a la zona.
  - Señal con el rótulo “Salida de emergencia”.
  - En todo el itinerario accesible hasta la zona de refugio mediante canaladura en el pavimento.
- 60) Según el CTE DBSI, toda planta de salida del edificio dispondrá de algún itinerario accesible desde todo origen de evacuación situado en una zona accesible hasta:
- Alguna salida no accesible.
  - Algún itinerario accesible.
  - Alguna salida de emergencia del edificio.
  - Alguna salida del edificio accesible.
- 61) El CTE establece que, siempre que sea exigible la existencia de aseos o de vestuarios por alguna disposición legal de obligado cumplimiento, existirá al menos:
- Un aseo accesible por cada 15 unidades o fracción de inodoros instalados, pudiendo ser de uso compartido para ambos sexos.
  - Un aseo accesible por cada 10 unidades o fracción de inodoros instalados, pudiendo ser de uso compartido para ambos sexos.
  - Un aseo accesible por cada 10 unidades o fracción de inodoros instalados, no pudiendo ser de uso compartido para ambos sexos.
  - Un aseo accesible por cada 15 unidades o fracción de inodoros instalados, no pudiendo ser de uso compartido para ambos sexos.
- 62) Los peldaños de escalera en zona de uso público y siempre que no se disponga de ascensor como alternativa a la escalera, tendrán una contrahuella que:
- medirá 17,5 cm, como máximo.
  - medirá 18,5 cm, como máximo.
  - medirá 28 cm, como máximo.
  - medirá 12,5 cm, como mínimo.
- 63) La pendiente transversal de las rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles será, según el CTE, del:
- 1%, como máximo.
  - 1%, como mínimo.
  - 2%, como mínimo.
  - 2%, como máximo.

- 64) La pendiente máxima por encima de la cual debe considerarse rampa un itinerario peatonal accesible, según el DB-SUA será del:
- a) 12%
  - b) 10%.
  - c) 6%.
  - d) 4 %.
- 65) En cuanto a la resbaladidad de los suelos, el valor de resistencia al deslizamiento  $R_d$  es el valor PTV obtenido mediante:
- a) El ensayo de rugosidad.
  - b) El ensayo del zapato.
  - c) El ensayo del resbalón.
  - d) El ensayo del péndulo.
- 66) ¿Qué clase de suelo es exigible en las entradas a los edificios desde el espacio exterior en superficies con menos del 6% de pendiente?
- a) 1.
  - b) 2.
  - c) 3.
  - d) Como solución alternativa se puede emplear bandas antideslizantes.
- 67) La altura libre de paso en zonas de circulación será, como mínimo de:
- a) 2,10 m en zonas de uso restringido y 2,20 en el resto de las zonas.
  - b) 2,20 m en zonas de uso restringido y 2,10 en el resto de las zonas.
  - c) 2,20 m.
  - d) 2,10 m.
- 68) Con el fin de limitar el riesgo de atrapamiento producido por una puerta corredera de accionamiento manual, incluidos sus mecanismos de apertura y cierre, la distancia a hasta el objeto fijo más próximo será como mínimo de:
- a) 10 cm.
  - b) 15 cm.
  - c) 20 cm.
  - d) 25 cm.
- 69) En el alumbrado normal en zonas de circulación, en cada zona se deberá disponer una instalación de alumbrado capaz de proporcionar:
- a) Una iluminancia mínima de 100 lux en zonas interiores, medida a nivel del suelo.
  - b) Una iluminancia mínima de 90 lux en zonas interiores, medida a nivel del suelo.
  - c) Una iluminancia mínima de 125 lux en zonas interiores, medida a nivel del suelo.
  - d) Una iluminancia mínima de 75 lux en zonas interiores, medida a nivel del suelo.

- 70) ¿Qué nivel de iluminación establece el DB-SUA4 para la iluminación de balizamiento de un Salón de Actos de un edificio docente?
- a) 50 lux.
  - b) 20 lux.
  - c) 10 lux.
  - d) El CTE no establece un nivel de iluminación de estos pilotos, sino la exigencia de que se dispongan.
- 71) El alumbrado de emergencia debe estar disponible de manera continua al menos, a partir del instante en que tenga lugar el fallo:
- a) 30 minutos.
  - b) 60 minutos.
  - c) 120 minutos.
  - d) 45 minutos.
- 72) En cuanto a la posición y características de las luminarias y con el fin de proporcionar una iluminación adecuada, el CTE establece que las luminarias de emergencia:
- a) Se situarán al menos a 2,20 m por encima del nivel del suelo.
  - b) Se situarán al menos a 2,10 m por encima del nivel del suelo.
  - c) Se situarán al menos a 2 m por encima del nivel del suelo.
  - d) Se situarán como máximo a 2,20 por encima del nivel del suelo.
- 73) Los materiales que se vayan a utilizar en la instalación de agua para consumo humano, según el CTE, deben ser resistentes a temperaturas:
- a) De hasta 50°C, y a las temperaturas exteriores de su entorno inmediato.
  - b) De hasta 50°C, y a las temperaturas interiores de su entorno inmediato.
  - c) De hasta 40°C, y a las temperaturas exteriores de su entorno inmediato.
  - d) De hasta 40°C, y a las temperaturas interiores de su entorno inmediato.
- 74) Según el DB-HS4, del Código Técnico de la Edificación, en las zonas de pública concurrencia de los edificios, los grifos de los lavabos y las cisternas deben estar dotados de.
- a) Un sistema de contabilización de consumo agua fría.
  - b) Una red de retorno.
  - c) Dispositivos de ahorro de agua como: aireadores, cisternas de media carga y descarga interrumpible, llaves de regulación de los puntos de consumo.
  - d) Una válvula antirretorno.

- 75) Los cierres hidráulicos deben tener las siguientes características según DB-HS5:
- a) Autolimpiables, pueden tener partes móviles, deben tener registro de limpieza.
  - b) Autolimpiables, deben tener registro de limpieza, pueden instalarse en serie o en paralelo.
  - c) Autolimpiables, deben tener registro de limpieza, debe instalarse lo más lejos posible de la válvula del desagüe del aparato.
  - d) Autolimpiables, no deben tener partes móviles, deben tener registro de limpieza, no deben instalarse en serie.
- 76) El diámetro de las bajantes, según el CTE:
- a) No debe disminuir en el sentido de la corriente.
  - b) Debe disminuir en el sentido de la corriente.
  - c) Puede disminuir en el sentido de la corriente.
  - d) Puede disminuir en el sentido de la corriente si lo estima el proyectista.
- 77) Según el Real Decreto 1627/1997 las Disposiciones mínimas específicas relativas a puestos de trabajo en las obras en el exterior de los locales, en excavaciones, pozos y túneles subterráneos establecen que:
- a) Durante los trabajos de movimientos de tierras deberán tomarse medidas para localizar y reducir al mínimo los peligros debidos a cables subterráneos y demás sistemas de distribución.
  - b) Al final de los trabajos de movimientos de tierras deberán tomarse medidas para localizar y reducir al mínimo los peligros debidos a cables subterráneos y demás sistemas de distribución.
  - c) Deberán preverse vías seguras para entrar y salir de la excavación.
  - d) Deberán preverse vías seguras para evacuar la excavación.
- 78) Según el Real Decreto 1627/1997, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente.
- a) Los desniveles mayores de 0,50 m.
  - b) Las plataformas y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura superior a 2,20 metros.
  - c) Las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura superior a 2 metros.
  - d) Las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles y huecos existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura mayor o igual a 1,9 metros.

- 79) Según el RD 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el caso de una obra pública, el Plan de Seguridad y Salud de la obra:
- a) Lo aprueba el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
  - b) Lo informa el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, y lo aprueba la administración pública que haya adjudicado la obra.
  - c) Lo aprueba la Dirección Facultativa de la obra.
  - d) Lo informa la dirección Facultativa de la obra y lo aprueba el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
- 80) El RD 1627/1997 establece que el libro de incidencias será facilitado:
- a) Exclusivamente por el Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el plan de seguridad y salud, aunque se trate de obras de las Administraciones públicas.
  - b) El Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el plan de seguridad y salud o la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente cuando se trate de obras de las Administraciones públicas.
  - c) Exclusivamente por la Inspección de trabajo.
  - d) El Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el plan de seguridad y salud o la Inspección de Trabajo cuando se trate de obras de las Administraciones públicas.

## Preguntas de reserva

---

- 81) En qué condiciones se podrá disponer de un escalón aislado en un edificio de uso docente:
- En un pasillo de oficinas para salvar un desnivel.
  - En accesos y en las salidas de un edificio.
  - No se permiten escalones aislados.
  - En el zaguán de entrada.
- 82) Según el Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción; el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se dé el supuesto siguiente:
- Que la duración estimada sea de 20 días laborables, empleándose en algún momento a 20 trabajadores simultáneamente.
  - Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea de 75 millones de pesetas (450.759,08 euros).
  - Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea de 300.
  - Obras de puentes y carreteras.
- 83) Según lo dispuesto en los Estatutos de la Universidad de Cádiz, el Gerente,
- Es propuesto y nombrado por el Rector de acuerdo con el Consejo Social.
  - Es elegido por el Personal de Administración y Servicios.
  - Es elegido por el Claustro.
  - Es nombrado por el Rector a propuesta del Consejo de Gobierno.
- 84) Según establece el Art. 3.2.1 del Documento Básico DB-SE-C, cimientos, del Código Técnico de la Edificación, con carácter general el número mínimo de puntos de reconocimiento para la elaboración del estudio geotécnico será de:
- 5.
  - 3.
  - 2.
  - El que considere oportuno el técnico proyectista, atendiendo al tipo de construcción (tabla 3.1) y grupo de terreno (tabla 3.2).
- 85) En el alumbrado de emergencia, la instalación será fija, estará provista de fuente propia de energía y debe entrar automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en la instalación de alumbrado normal en las zonas cubiertas por el alumbrado de emergencia. Se considera como fallo de alimentación el descenso de la tensión de alimentación por debajo del:
- 70% de su valor nominal
  - 75% de su valor nominal
  - 90% de su valor nominal
  - 80% de su valor nominal