



## **ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN. PROMOCIÓN INTERNA**

### **CUESTIONARIO CORRESPONDIENTES AL PRIMER EJERCICIO**

1. **Según el *Model Grant Agreement* de H2020 (versión 5.0) se consideran costes elegibles:**
  - a. Intereses adeudados.
  - b. IVA deducible.
  - c. Costes directos de subcontratación.
  - d. Pérdidas cambiarias.
  
2. **Según el *Model Grant Agreement* de H2020 (versión 5.0) referido a Acceso abierto de datos de investigación:**
  - a. Los beneficiarios deben depositar en un repositorio los datos de investigación y tomar medidas para permitir que terceros accedan, exploten, reproduzcan y difundan los datos de forma gratuita.
  - b. Los beneficiarios pueden depositar en un repositorio los datos de investigación y tomar medidas para hacer posible que terceros accedan, exploten, reproduzcan y difundan los datos de forma gratuita.
  - c. Los beneficiarios están exentos de depositar en un repositorio los datos de investigación y tomar medidas para hacer posible que terceros accedan, exploten, reproduzcan y difundan los datos de forma gratuita.
  - d. Los beneficiarios no deben depositar en un repositorio los datos de investigación y tomar medidas para que no sea posible que terceros accedan, exploten, reproduzcan y difundan los datos de forma gratuita.
  
3. **Según el Reglamento (UE) 1293/2013 de Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de diciembre de 2013 relativo al establecimiento del programa LIFE, los objetivos generales establecidos en este programa se perseguirán mediante los siguientes subprogramas:**
  - a. Medio Ambiente y Acción por el Clima.
  - b. Ciencias de la Vida y Ecología Abierta.
  - c. Acción por el Medio Ambiente y Cultura Ecológica.
  - d. Ecología para el Desarrollo y Ambiente Sostenible.



4. **Indique cuál es el máximo órgano del Gobierno que interviene en la coordinación, planificación y seguimiento de las políticas de I+D+i de los distintos departamentos ministeriales y de los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación:**
  - a. La Agencia Estatal de Investigación.
  - b. El Comité de Dirección del Plan Estatal.
  - c. Comisión Delegada del Gobierno para Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
  - d. La Secretaría de Estado de Universidades.
  
5. **Indique dentro de qué programa se encuentra el Subprograma de Movilidad de acuerdo con el punto 6 del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020:**
  - a. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema I+D+i.
  - b. Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+i.
  - c. Programa Estatal de Liderazgo Empresarial en I+D+i.
  - d. Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad.
  
6. **Indique en qué subprograma del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica de Innovación 2017-2020 están enmarcados los Centros e Institutos Tecnológicos de Excelencia “Cervera”:**
  - a. Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional.
  - b. Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento.
  - c. Subprograma Estatal de Infraestructura de Investigación y Equipamiento Científico-Tecnológico.
  - d. Subprograma Estatal de Impulso a las Tecnologías Habilitadoras.
  
7. **Según lo establecido en el RD1730/2007 por el que se crea la Agencia Estatal CSIC y se aprueba su Estatuto, la función de “Acordar la aplicación de los remanentes de tesorería no afectados a financiar incremento de gastos”, corresponde a:**
  - a. Consejo Rector.
  - b. Secretaría General.
  - c. Presidencia.
  - d. Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica.



8. Según lo establecido en el RD1730/2007 por el que se crea la Agencia Estatal CSIC y se aprueba su Estatuto, la función de “Dirección de la gestión económico-financiera y presupuestaria y el control interno”, corresponde a:
- Consejo Rector.
  - Secretaría General.
  - Comisión de control.
  - Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales.
9. Los órganos de Gobierno del CSIC son:
- El Presidente y el Consejo Rector.
  - El Presidente, el Consejo Rector y el Comité Científico Asesor.
  - El Presidente, el Consejo Rector y la Intervención General de la Administración del Estado.
  - El Presidente, el Consejo Rector, las Vicepresidencias y la Secretaría General.
10. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los *Technology Readiness Level* o TRL es **INCORRECTA**:
- Es una medida para describir la madurez de una tecnología.
  - Se consideran 9 niveles que se extienden desde los principios básicos de la nueva tecnología hasta llegar a sus pruebas con éxito en un entorno real.
  - Las tecnologías que se encuentran en un nivel más básico, a nivel de idea o de prueba de concepto, corresponde a los TRL 1 a TRL 3.
  - Los niveles TRL 1 a TRL 3 abordan las pruebas y validación de la tecnología en un entorno real.
11. Indique cuál de las siguientes actividades no se incluye en el Manual de Frascati (OCDE) como principal, respecto a la investigación y desarrollo:
- Investigación básica.
  - Desarrollo experimental.
  - Pruebas de concepto.
  - Investigación aplicada.



**12. La metodología de gestión de proyectos *Work Breakdown Structure* (WBS):**

- a. Es una tabla de doble entrada (vertical y horizontal), en la que en las filas o eje vertical se anota el listado de las actividades o tareas del proyecto, y en las columnas o eje horizontal, el tiempo que durará cada una de ellas.
- b. Es un algoritmo utilizado para el cálculo de tiempos y plazos en la planificación de proyectos. Nos permite estimar el tiempo más corto en el que es posible completar un proyecto.
- c. Es una herramienta de apoyo en la planificación que consiste en la descomposición jerárquica y desglose de todos los entregables del proyecto en entregables más pequeños, representándolos en forma de árbol.
- d. Es un diagrama de hitos, que sólo muestra los eventos principales del proyecto.

**13. Durante la ejecución de un proyecto subvencionado dentro del Programa Estatal de I+D+i orientado a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación 2017-2020, ¿qué modificación de la resolución de concesión puede concederse?:**

- a. No podrá concederse ninguna modificación.
- b. El período de ejecución de la actuación.
- c. Los objetivos fundamentales perseguidos con la ayuda inicialmente propuesta.
- d. El incremento del 25% en algunos subconceptos que figuren en la resolución de concesión de la ayuda, siempre que no supere el 25% del total de la ayuda.

**14. El procedimiento ordinario de concesión de subvenciones según la Ley 38/2003 General de Subvenciones es el de:**

- a. Concesión directa.
- b. Concesión competitiva.
- c. Concesión gestionada.
- d. Concurrencia competitiva.

**15. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, la falta de aportación de pruebas y documentos requeridos por los órganos de control o la negativa a su exhibición, será sancionable:**

- a. Por infracción leve.
- b. Por infracción grave.
- c. Por infracción muy grave.
- d. Ninguna de las anteriores.



- 16. Según las disposiciones generales sobre el procedimiento de reintegro en el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, el acuerdo por el que se inicia dicho procedimiento de reintegro será notificado al beneficiario o, en su caso, a la entidad colaboradora, concediéndole:**
- Un plazo de 20 días para que alegue o presente los documentos que estime pertinentes.
  - Un plazo de 30 días para que alegue o presente los documentos que estime pertinentes.
  - Un plazo de 15 días para que alegue o presente los documentos que estime pertinentes.
  - Un plazo de 10 días para que alegue o presente los documentos que estime pertinentes.
- 17. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones General de Subvenciones, deberá comunicarse al órgano concedente la obtención de otras subvenciones, ayudas, ingresos o recursos concurrentes con la actividad subvencionada:**
- Tan pronto como se conozca y en todo caso con anterioridad a la justificación de la aplicación dada a los fondos recibidos.
  - Tan pronto como se conozca y en todo caso con posterioridad a la justificación de la aplicación dada a los fondos recibidos.
  - Tan pronto como se conozca y en todo caso con la última justificación dada a los fondos recibidos.
  - No es necesario comunicarlo.
- 18. En el procedimiento presupuestario subvencional, según la Ley 38/2003 General de Subvenciones la aprobación del gasto, ha de efectuarse:**
- Al aprobarse las bases reguladoras.
  - Al aprobarse el plan estratégico de subvenciones.
  - Antes de la convocatoria o concesión directa en su caso.
  - Antes del reintegro.
- 19. En relación con el Presupuesto Administrativo Único de las Agencias Estatales indique que afirmación es correcta:**
- El presupuesto de ingresos no podrá exceder en más de un 10% el presupuesto de gastos de la Agencia.
  - El presupuesto de ingresos de la Agencia es limitativo.
  - El presupuesto de gastos de la Agencia es limitativo.
  - El presupuesto de las Agencias Estatales es vinculante a nivel de partida presupuestaria.



**20. La clasificación orgánica del presupuesto de gastos del CSIC es:**

- a. Variará según los distintos créditos presupuestarios.
- b. 463A
- c. 230.00
- d. 28.301

**21. De conformidad con la norma COIN, aprobada mediante Resolución de la Presidencia del CSIC de 29 de diciembre de 2009, la financiación para costes indirectos que pudiera obtenerse por la realización de actividades científicas se distribuirá con carácter general:**

- a. Un 75% para el Instituto, Centro o Unidad Gestora de la actividad y un 25% para el Organismo.
- b. Un 80% para el Instituto, Centro o Unidad Gestora de la actividad y un 20% para el Organismo.
- c. Un 76% para el Instituto, Centro o Unidad Gestora de la actividad y un 24% para el Organismo.
- d. Un 85% para el Instituto, Centro o Unidad Gestora de la actividad y un 15% para el Organismo.

**22. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con la distribución de ingresos a socios de un proyecto coordinado:**

- a. No podrá distribuirse a socios ningún importe cuyo reconocimiento del derecho no haya sido contabilizado.
- b. La distribución de ingresos a socios de un proyecto coordinado se tramita como gasto mediante ADOP EN FIRME.
- c. La distribución de ingresos a socios de un proyecto coordinado no tiene la consideración de gasto.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

**23. De conformidad con la norma COIN, aprobada mediante Resolución de la Presidencia del CSIC de 29 de diciembre de 2009, a los contratos de licencia de explotación de resultados protegidos por propiedad industrial se le aplicará un porcentaje de costes indirectos:**

- a. Del 21% sobre el ingreso.
- b. Del 5% sobre el ingreso.
- c. Del 19% sobre el ingreso.
- d. No se aplicarán costes indirectos.



- 24. De conformidad con la Instrucción de 10 de febrero de 2016, de la Secretaría General del CSIC, por la que se establece el Sistema de Administración Normalizado de Cuentas Internas en los Institutos y Centros del CSIC (SANCI), los costes indirectos asociados a las Actividades Científicas que en aplicación de la norma COIN pertenezcan al Centro o Instituto se registrarán en:**
- La cuenta interna 00IFUN.
  - La cuenta interna 01CIND.
  - La cuenta interna que determine la Gerencia del Centro o Instituto.
  - La cuenta interna asociada a la actividad científica que genera el coste indirecto.
- 25. De conformidad con la Resolución de 20 de abril de 2017, de la Presidencia del CSIC, por la que se delegan competencias, ¿cuál de las siguientes es una competencia de la Gerencia de los Institutos y Centros?:**
- La firma de certificados y declaraciones responsables sobre cumplimiento de obligaciones tributarias o con la Seguridad Social.
  - La firma de certificaciones y declaraciones responsables, así como cualquier otra declaración relativa a circunstancias del Instituto o del Grupo de Investigación, solicitada por los agentes financiadores.
  - La firma de los certificados sobre la existencia en el Instituto o Centro de los recursos adecuados y suficientes para adquirir compromisos de cofinanciación o gastos asociados a la actividad científica.
  - La aceptación de encargos y solicitudes de terceros para la realización de prestaciones de servicio contenidas en el Catálogo de Prestaciones del CSIC o aquellos otros de importe inferior a 3.000 euros, IVA no incluido.
- 26. En Los presupuestos de funcionamiento de los Institutos y Centro del CSIC se aprueban con carácter anual mediante:**
- Resolución de la Secretaría General del CSIC.
  - Resolución de la Presidencia del CSIC.
  - Resolución de la Secretaría General Adjunta de Actuación Económica del CSIC.
  - Resolución del Consejo Rector del CSIC.



- 27. La cuantía global de la Dotación de Tesorería Operativa distribuida entre las Cajas Pagadores de los Institutos, Centros y Unidades no podrá exceder en ningún momento:**
- Del 7% del importe de los créditos de los capítulos 2, 3 y 4 del presupuesto de gastos vigente en cada momento.
  - Del 14% del importe de los créditos del Capítulo 2, del presupuesto de gastos vigente en cada momento.
  - Del 7% del importe de los créditos de los capítulos 2 del presupuesto de gastos vigente en cada momento.
  - Del 14% del importe de los créditos de los capítulos 2, 3 y 4 del presupuesto de gastos vigente en cada momento.
- 28. Las cajas pagadoras podrán realizar pagos individuales en efectivo de pequeña cuantía que NO podrán superar:**
- Los 1.000 € con carácter general y los 2.000 € en el caso del Centro Isla de la Cartuja, Centro de Ciencias Humanas y Sociales y Oficialía Mayor.
  - Los 200 €.
  - Los 100 €.
  - Los 500 €.
- 29. Señale en qué casos un gasto tramitado en el CSIC mediante ADOP EN FIRME puede pagarse por la caja pagadora de un Centro o Instituto:**
- En ningún caso.
  - Sólo en el caso de pagos derivados de los derechos de propiedad intelectual de una patente.
  - Sólo con carácter excepcional, previa autorización de la Secretaría General Adjunta de Actuación Económica del CSIC.
  - Sólo con carácter excepcional, previa autorización de la Secretaría General del CSIC.
- 30. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA sobre el contrato predoctoral regulado en el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:**
- Es de duración determinada, con dedicación a tiempo completo.
  - En ningún caso la duración del contrato podrá ser inferior a un año, ni exceder de cuatro años.
  - La situación de incapacidad temporal suspenderá el cómputo de la duración del contrato.
  - Su objeto es la realización de tareas de investigación, en el ámbito de un proyecto específico y novedoso.





**31. Según el artículo 22 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, sobre el contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- a. Su duración no podrá ser inferior a 1 año, ni exceder de 5 años. El personal contratado bajo esta modalidad podrá realizar tareas docentes hasta un máximo de 80 horas anuales.
- b. La duración no podrá ser inferior a 1 año, ni exceder de 4 años. Si se hubiese concertado por una duración inferior a 4 años podrá prorrogarse sucesivamente sin que, en ningún caso, las prórrogas puedan tener una duración inferior a 1 año.
- c. La retribución de este contrato podrá ser inferior a la que corresponda al personal investigador que realice actividades análogas, pero nunca por debajo del 75%.
- d. Podrá concertarse con quienes estén en posesión de alguno de los siguientes títulos: doctor, licenciado, ingeniero, arquitecto y graduado universitario con al menos 300 créditos ECTS.

**32. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el contrato predoctoral regulado por la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación es INCORRECTA:**

- a. El contrato se celebrará por escrito y deberá acompañarse de un escrito de admisión al programa de doctorado.
- b. La situación de riesgo durante el embarazo suspenderá el cómputo de la duración del contrato.
- c. La retribución de este contrato no podrá ser inferior al 65% del salario fijado para las categorías equivalentes en los convenios colectivos de su ámbito de aplicación durante el tercer año.
- d. La Ley 14/2011 establece una reducción del 30% de la cuota empresarial a la Seguridad Social por contingencias comunes para este tipo de contratos.

**33. Señale cuál de los siguientes NO es un deber del personal investigador de los contenidos en el artículo 15 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:**

- a. Adoptar las medidas necesarias para evitar el plagio.
- b. Procurar que su labor sea relevante para la sociedad.
- c. Participar en las reuniones y actividades de los órganos de gobierno de los que forme parte.
- d. La formación continua para el desarrollo de sus capacidades y competencias.



- 34. Según el artículo 25 de la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el personal investigador funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado se agrupa en escalas científicas. ¿Cuál de las escalas siguientes NO es una de ellas?:**
- Profesores de Investigación de Organismos Públicos de Investigación.
  - Investigadores Científicos de Organismos Públicos de Investigación.
  - Científicos Titulares de Organismos Públicos de Investigación.
  - Tecnólogos de Organismos Públicos de Investigación.
- 35. La totalidad de las retribuciones del personal funcionario investigador del CSIC se componen de:**
- Retribuciones básicas, pagas extraordinarias, complementos de destino, específico y de productividad y eventuales gratificaciones por servicios extraordinarios.
  - Retribuciones básicas, pagas extraordinarias, quinquenios y sexenios.
  - Retribuciones básicas, pagas extraordinarias, quinquenios, sexenios, productividad por consecución de objetivos (PCO) y productividad derivada de contratos.
  - Retribuciones básicas, complemento de destino, complemento específico y productividad por consecución de objetivos.
- 36. De acuerdo con el artículo 25 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el personal investigador funcionario de carrera podrá someter a evaluación la actividad realizada en los OPI de la AGE en régimen de dedicación a tiempo completo cada 5 años y obtener así un componente retributivo por méritos investigadores. Dicho componente forma parte del:**
- Complementos de destino
  - Complemento de productividad
  - Complemento específico
  - Ninguna de las anteriores



- 37. De acuerdo con el artículo 22 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, la retribución del contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación:**
- No podrá ser inferior a la que corresponda al personal investigador que realice actividades análogas.
  - Podrá ser, como mínimo, un 80% de la que corresponda al personal investigador que realice actividades análogas.
  - Podrá ser, como mínimo, un 60% del salario fijado para las categorías equivalentes en los convenios colectivos de su ámbito de aplicación durante el tercer año.
  - No podrá ser superior a la que corresponda al personal investigador que realice actividades análogas.
- 38. Indique cuál de las siguientes opciones es un instrumento de movilidad para profesores e investigadores sénior en centros extranjeros:**
- Programa Salvador de Madariaga.
  - Programa Severo Ochoa.
  - Programa Ramón y Cajal.
  - Programa Juan de la Cierva.
- 39. Según el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, es un deber específico del personal investigador en formación en materia de investigación:**
- Disponer de información clara sobre las personas a las que pueden dirigirse para consultar temas relacionados con la ejecución de sus obligaciones.
  - Integrarse en los departamentos, institutos, organismos públicos y entidades en los que lleven a cabo las actividades formativas y de investigación.
  - Procurar que su labor sea relevante para la sociedad.
  - Participar, en la forma prevista en los estatutos de las entidades públicas y privadas de investigación.
- 40. Según el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, es un derecho específico del personal investigador en formación en materia de investigación:**
- Contar con una persona responsable de la dirección de la tesis doctoral.
  - Actualizar y ampliar regularmente sus cualificaciones y competencias.
  - Seguir en todo momento prácticas de trabajo seguras conformes a la legislación nacional.
  - Conocer la normativa sobre derechos de propiedad intelectual e industrial.



- 41. Según la Delegación del Competencias del CSIC de 20 de abril de 2017, a quién corresponde gestionar los acuerdos patrimoniales de altas, bajas, reasignaciones o cualquier otra actuación de disposición que se practique en el inventario respecto de los bienes muebles no fungibles:**
- Al titular de la Secretaría General Adjunta de Actuación Económica.
  - Al titular de la Secretaría General Adjunta de Obras e Infraestructura
  - Al titular de la Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales.
  - Al titular de las gerencias de los centros.
- 42. Deben darse de alta en el inventario del CSIC como activos intangibles:**
- Los proyectos de investigación.
  - Los artículos de investigación publicados.
  - Las patentes presentadas.
  - Las tesis doctorales.
- 43. Según la Delegación del Competencias del CSIC de 20 de abril de 2017 corresponde a los titulares de las Gerencias de los Institutos y Centros:**
- La autorización especial, previa conformidad del Director, para el uso por terceros de espacios e instalaciones de los inmuebles adscritos al Instituto para la organización de conferencias, seminarios, presentaciones u otros eventos.
  - Las cesiones de uso o de propiedad o préstamo o depósito de bienes muebles no fungibles que sean propiedad del CSIC.
  - La solicitud de las pertinentes licencias de obra, de actividad, de funcionamiento y ambiental.
  - Las entregas de bienes como parte de pago.
- 44. Según la Guía sobre Compra Pública innovadora publicada por el Ministerio de Ciencia e Innovación cuál de los siguientes es un instrumento para la contratación de compra pública innovadora:**
- Contrato de colaboración entre el sector público y privado a adjudicar mediante el procedimiento de dialogo competitivo.
  - Compra mediante adquisición centralizada.
  - Licencias de propiedad industrial e intelectual.
  - Todas las anteriores.



45. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el límite máximo para considerar como contrato menor la adquisición de equipamiento científico destinado a un proyecto de investigación es igual o inferior a:
- 18.000 €
  - 15.000 €
  - 50.000 €
  - 40.000 €
46. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran contratos de suministro:
- Los contratos que tienen por objeto los programas de ordenador desarrollados a medida por la Administración.
  - Los contratos relativos a propiedades inmateriales.
  - Los contratos que tienen por objeto la adquisición o el arrendamiento de productos o bienes muebles.
  - Los contratos que tienen por objeto la adquisición o el arrendamiento de productos o bienes inmuebles.
47. La «Unión por la innovación» es una de las siete iniciativas emblemáticas anunciadas en la Estrategia Europa 2020, y tiene como objetivo:
- Mejorar las condiciones de financiación y el acceso a la misma para la investigación y la innovación, a fin de garantizar que las ideas innovadoras puedan convertirse en productos y servicios que generen crecimiento y empleo.
  - Garantizar una cadena de valor de la fabricación fuerte, competitiva y diversificada, haciendo un énfasis particular en las pequeñas y medianas empresas.
  - Desarrollar enfoques aplicables a toda la Unión Europea (UE). en el conjunto de ámbitos ligados a la inclusión social.
  - Ofrecer un paquete completo de iniciativas políticas en materia de educación y empleo para los jóvenes de la UE.



- 48. Indique cuál de las siguientes afirmaciones establecidas en El Manual de Oslo 2018, “Guía para la recolección, informes y utilización de datos sobre innovación”, es INCORRECTA:**
- a. La innovación es un producto o proceso, o combinación de ambos, nuevo o mejorado, que difiere significativamente de anteriores productos o procesos de una misma organización, puesto a disposición de potenciales usuarios (producto) o que ha sido puesto en uso (proceso).
  - b. Todas las actividades de I+D se consideran actividades de innovación.
  - c. Actividades de innovación incluye todas las actividades de desarrollo, financieras y comerciales, llevadas a cabo por una organización cuya orientación sea o resulten en una innovación para la organización.
  - d. Todas las actividades de innovación garantizan el éxito y la comercialización.
- 49. La norma que define los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión de la I+D+i es:**
- a. ISO 9001:2015
  - b. UNE 166.002:2014
  - c. ISO 14001:2015
  - d. EA 0043:2015
- 50. Indique cuál de las siguientes actuaciones NO es una actividad de fomento de la innovación impulsada por la Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación:**
- a. Cheques fiscales.
  - b. Compra pública innovadora.
  - c. Patent Box.
  - d. Red Innova.
- 51. Según el artículo 11 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias, fomentarán la valorización, la protección y la transferencia del conocimiento con objeto de:**
- a. Que los resultados de la investigación sean transferidos a la sociedad.
  - b. Obtener un beneficio económico de los resultados de investigación.
  - c. Fomentar la transferencia inversa de conocimiento en proyectos liderados por el sector empresarial.
  - d. Publicar los resultados de investigación.



**52. La ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, en su capítulo V, regula:**

- a. Únicamente la titularidad de los resultados de la actividad investigadora.
- b. Únicamente la difusión de los resultados de investigación.
- c. Únicamente las transmisiones a terceros de derechos sobre los resultados de la actividad investigadora.
- d. Todas las anteriores.

**53. La transferencia y difusión de la actividad de investigación se regula a través de:**

- a. La Ley de Contratos del Sector Público.
- b. La ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, en su capítulo 2.
- c. La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, en su capítulo 2.
- d. No se regula

**54. La oferta tecnológica del CSIC se promociona:**

- a. Únicamente a través de publicaciones científicas especializadas y de la propia web del CSIC.
- b. A través de publicaciones científicas especializadas y de la participación en ferias y eventos tecnológicos internacionales.
- c. A través de la propia web del CSIC, de la Red EEN (Enterprise Europe Network) y la participación en ferias y eventos tecnológicos internacionales.
- d. Únicamente a través de la participación en ferias y eventos tecnológicos internacionales.

**55. La Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC se encarga de:**

- a. Proteger las tecnologías del CSIC, promocionar y transferir dichas tecnologías, apoyar la creación de EBT y gestionar los contratos entre el CSIC y otras entidades.
- b. Proteger las tecnologías del CSIC, promocionar y transferir dichas tecnologías y gestionar los proyectos europeos que no sean del H2020.
- c. Proteger las tecnologías del CSIC, promocionar y transferir dichas tecnologías, apoyar la creación de EBT y gestionar los convenios entre el CSIC y otras entidades.
- d. Proteger las tecnologías del CSIC, promocionar y transferir dichas tecnologías y gestionar los acuerdos de consorcio de los proyectos europeos.



**56. Según la Delegación de Competencias del CSIC de 20 de abril de 2017, la facultad de formalizar todo tipo de contratos de derecho privado cuyo objeto sea la prestación por el CSIC a terceros de servicios de investigación y/o la asistencia técnica para la realización de trabajos de carácter científico y técnico, cuyo presupuesto sea superior a 100.000 euros –IVA no incluido– y no exceda de los 500.000 euros –IVA no incluido– corresponde a:**

- a. El titular de la Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica.
- b. Los titulares de la Dirección de Institutos y Centros.
- c. El titular de la Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales
- d. El titular de la Secretaría General.

**57. Según las Directrices para la Preparación y Gestión de Contratos del CSIC, un contrato de I+D:**

- a. No da lugar a conocimientos que pueden generar nuevos productos o procedimientos, así como a títulos de propiedad industrial.
- b. Da lugar a conocimientos que pueden generar nuevos productos o procedimientos, así como a títulos de propiedad industrial.
- c. Da lugar a conocimientos que pueden generar nuevos productos o procedimientos, pero en ningún caso a títulos de propiedad industrial.
- d. No genera conocimientos comercializables por sí mismos.

**58. La transferencia y difusión de la actividad de investigación se regula a través de:**

- a. La Ley de Contratos del Sector Público.
- b. La ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, en su capítulo 2.
- c. La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, en su capítulo 2.
- d. No se regula

**59. Las modalidades de contrato de I+D del CSIC:**

- a. Son 2, dependiendo de si se puede o no publicar los resultados obtenidos durante el contrato.
- b. Son 4, dependiendo de a quién pertenecen los resultados obtenidos durante el contrato.
- c. Son 2, dependiendo de a quién pertenecen los resultados obtenidos en el contrato.
- d. Solamente se dispone de un modelo.





**60. En el modelo de contrato de apoyo tecnológico del CSIC:**

- a. Los resultados obtenidos en el contrato pertenecen a la empresa contratante.
- b. Los resultados obtenidos en el contrato pertenecen al CSIC.
- c. Los resultados obtenidos en el contrato son compartidos entre el CSIC y la empresa contratante.
- d. Los resultados obtenidos en el contrato pertenecen a quien los haya generado.

**61. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, las invenciones realizadas por el personal investigador de universidades y entes públicos de investigación:**

- a. Pertenecen a los investigadores que las hayan obtenido en el ejercicio de sus funciones, cualquiera que sea la naturaleza de la relación jurídica por la que estén vinculados a dichas entidades.
- b. Pertenecen los investigadores que las hayan obtenido en el ejercicio de sus funciones, siempre y cuando tengan una relación laboral o estatutaria con dichas entidades.
- c. Pertenecen a las entidades cuyos investigadores las hayan obtenido en el ejercicio de sus funciones, cualquiera que sea la naturaleza de la relación jurídica por la que estén vinculados a dichas entidades.
- d. Pertenecen en cotitularidad a las entidades y a los investigadores que las hayan obtenido en el ejercicio de sus funciones.

**62. Indique cuál de las siguientes formas de protección de los resultados de la investigación no existe:**

- a. Topografía de semiconductores.
- b. Modelo de utilidad.
- c. Patente.
- d. Certificado de protección de obtenciones genéticas.

**63. El Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial, administrado por la Organización Mundial de la Propiedad intelectual (OMPI), establece:**

- a. El derecho de prioridad.
- b. La concesión de la patente en un Estado firmante del Convenio obliga a los demás a conceder la patente en su correspondiente país.
- c. Mediante un único procedimiento de solicitud de patente internacional, se puede ampliar la protección a todos los estados firmantes del Convenio como si se hubiera presentado en cada uno de los países miembros.
- d. El inventor no tiene derecho a ser mencionado como tal en la patente.



- 64. Qué requisito NO es necesario que se cumpla para que una patente de invención sea concedida en España, en su totalidad o en parte:**
- Que la invención tenga novedad y actividad inventiva.
  - Que la invención tenga aplicación industrial.
  - Que la invención se haya presentado con prioridad española.
  - Que la invención contenga suficiencia de descripción para que pueda ser ejecutada por un experto en la materia.
- 65. De acuerdo al art.18 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, qué actividad NO puede realizar el personal investigador perteneciente a Universidades y Organismos Públicos de Investigación en sociedades mercantiles creadas o participadas por dichos organismos:**
- Poseer más de un 10% del capital social de la sociedad mercantil.
  - Desempeñar un cargo directivo en la sociedad mercantil.
  - Ser miembro del Consejo de Administración u órganos rectores de la sociedad mercantil.
  - Prestar servicios en la sociedad mercantil mediante un contrato laboral a tiempo parcial y de duración determinada.
- 66. Indique qué tipo de ayuda, enmarcada en el Programa Estatal de Liderazgo Empresarial en I+D+i y gestionada por el CDTI, tiene como objetivo financiar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica con vocación de crecimiento, contribuyendo al emprendimiento y acelerando la transferencia de conocimiento desde organismos de investigación públicos y universidades:**
- Innoempren.
  - Neotec.
  - Emprendedores.
  - Innotec.



**67. Indique qué afirmación NO es correcta en relación a la creación de una empresa de base tecnológica (EBT) para el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico obtenido en Universidades y Organismos públicos de investigación (OPI):**

- a. El plan de negocio de la EBT debe incluir una descripción del producto (proceso, servicio) y valor distintivo, equipo emprendedor, mercado potencial, plan financiero y riesgos.
- b. El acuerdo de licencia de patentes o resultados generados es un requisito indispensable.
- c. La participación de la Universidad u Organismo público de investigación generador del conocimiento científico y/o tecnológico en el capital social de la EBT no es un requisito indispensable.
- d. El pacto de socios es el documento que firman los socios fundadores de la EBT con la universidad u OPI en el que se especifican las condiciones de transferencia de los resultados, su gestión y el pago de regalías.

**68. De acuerdo a la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el personal investigador funcionario de carrera o laboral fijo que preste servicios en Universidades públicas o en Organismos Públicos de Investigación podrá solicitar la excedencia para incorporarse a una empresa privada si:**

- a. Tiene una antigüedad mínima de cinco años y por un periodo máximo de cinco años sin posibilidad de prórroga.
- b. Tiene una antigüedad mínima de dos años y por un periodo máximo de cinco años sin posibilidad de prórroga.
- c. Tiene una antigüedad mínima de cinco años y por un periodo máximo de cinco años, con posibilidad de prórroga por un periodo adicional de dos años.
- d. Tiene una antigüedad mínima de dos años y por un periodo máximo de cinco años, con posibilidad de solicitar una nueva excedencia transcurridos dos años desde el reingreso de su anterior excedencia.

**69. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**

- a. La vigencia de un convenio será determinada y no podrá exceder de 4 años improrrogables.
- b. La vigencia de un convenio será determinada y no podrá exceder de 4 años, pudiendo ser prorrogado de forma expresa por un máximo de otros 4 años.
- c. La vigencia de un convenio es indefinida si no se expresa de forma explícita.
- d. La vigencia de un convenio será determinada y podrá ser prorrogado de forma automática por periodos de 2 años si no se expresa lo contrario.



**70. Desde la Vicepresidencia de Relaciones Internacionales se canaliza la cooperación a través de varios programas propios. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte de éstos?:**

- a. I-COOP.
- b. EHME.
- c. I-LINK.
- d. POCTEP.

**71. Science Europe es:**

- a. Una fundación académica que agrupa institutos de investigación europea para investigación en tecnologías de I+D.
- b. Una asociación sin fines de lucro que agrupa a las más importantes agencias europeas financiadoras de la investigación y de la innovación.
- c. Un repositorio europeo que alberga literatura gris de las principales agencias de investigación europeas.
- d. Agrupación europea de empresas de base tecnológica.

**72. Indique con qué periodicidad se realiza en España la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología:**

- a. Cada año.
- b. Cada dos años.
- c. Cada tres años.
- d. No tiene una periodicidad fija.

**73. Indique cuál de las siguientes iniciativas adopta un formato radiofónico para la divulgación de la ciencia:**

- a. Materia.
- b. Órbita Laika.
- c. Naukas.
- d. Fallo de sistema.

**74. Indique en cuál de las siguientes iniciativas de ciencia ciudadana NO participa el CSIC:**

- a. Adopta una planta.
- b. Galaxy Zoo.
- c. Mosquito Alert.
- d. Observadores del mar.



**75. Señale la respuesta INCORRECTA. El Departamento de Comunicación del CSIC:**

- a. Gestiona las cuentas de Twitter y Facebook @CSIC.
- b. Produce vídeos de elaboración propia.
- c. Atiende solicitudes de entrevistas al personal investigador del CSIC por parte de los medios de comunicación.
- d. Gestiona la identidad corporativa de la institución.

**76. La versión simplificada del logotipo del CSIC establecida en el Manual Básico de Identidad Corporativa del CSIC consiste en:**

- a. El logotipo desprovisto del texto “Consejo Superior de Investigaciones Científicas”.
- b. El logotipo desprovisto del símbolo que representa el árbol de la ciencia.
- c. El logotipo desprovisto de los dos elementos anteriores.
- d. El logotipo con el símbolo que representa el árbol de la ciencia en color rojo.

**77. Indique cuál de los siguientes blogs de divulgación científica es una iniciativa de la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica del CSIC:**

- a. Scientia
- b. Fogonazos
- c. Ciencia para llevar
- d. Eureka

**78. De acuerdo con el Manual de conflicto de intereses vigente en el CSIC, indique qué conflictos de intereses es necesario declarar:**

- a. El conflicto de intereses real, el aparente y el potencial.
- b. Solamente el conflicto de intereses real y el aparente.
- c. Solamente el conflicto de intereses real y el potencial.
- d. Solamente el conflicto de intereses real.



**79. De acuerdo con Código de buenas prácticas vigente en el CSIC, dos de las desviaciones en el ejercicio de la investigación son el plagio y la falsificación de datos. Estas desviaciones son responsabilidad última de:**

- a. El CSIC y el investigador que las practica.
- b. La publicación en la que se difunden los resultados científicos y el investigador que las practica.
- c. El investigador que las practica.
- d. Los evaluadores de los trabajos que no detectaron el fraude y el investigador que las practica.

**80. La iniciativa del CSIC 'Ciudad Ciencia' es:**

- a. Un proyecto de ciencia ciudadana que se desarrolla en varias capitales de provincia españolas.
- b. Un proyecto de divulgación que acerca la ciencia y la tecnología a los barrios más vulnerables de Madrid.
- c. Un proyecto de divulgación cuyo fin es que los habitantes de las localidades de tamaño medio conozcan de primera mano la actualidad científica y tecnológica.
- d. Un programa de visitas guiadas a centros de investigación situados en la Comunidad de Madrid.



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

