

## INSTRUCCIONES CUESTIONARIO - PRIMER EJERCICIO (18/04/2026)

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO POR EL SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA, EN LA ESCALA DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SUBSECRETARIA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES DE 22 DE DICIEMBRE DE 2025 (“BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO” DE 26 DE DICIEMBRE DE 2025).

**PROGRAMA: «ÁREA GLOBAL 8. EVALUACIÓN, DIFUSIÓN, TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DE LA I+D. ESPECIALIDAD: Asistencia en Transferencia del conocimiento y gestión de I+D.»**

1. **Por favor, NO abra el cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este cuestionario está compuesto por **75 PREGUNTAS con cuatro posibles respuestas**, siendo **sólo una de ellas la correcta**. La distribución será de **70 preguntas** sobre las **materias específicas** de la especialidad correspondiente y **5 preguntas** adicionales **de reserva** que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 70 del bloque correspondiente.
3. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las **contestaciones erróneas** se penalizarán descontando **un tercio** del valor de una respuesta correcta.
4. Las **preguntas en blanco no penalizarán**.
5. El **tiempo** máximo de realización de este ejercicio es de **130 minutos**.
6. **Indique** en la **Hoja de examen: apellidos, nombre, DNI y firma**.
7. **Marque las respuestas** en la “**Hoja de Examen**” con bolígrafo negro o azul y **compruebe siempre** que la marca señalada se corresponde con el número de pregunta del cuestionario. **No deberá anotar ninguna otra marca** o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio. **Sólo se calificarán las respuestas marcadas** en la “Hoja de Examen” y siempre que se haga teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas al dorso de la propia “Hoja de Examen”, en la que se ejemplifica la forma de **anular** o **recuperar** respuesta.
8. **No serán valoradas** las preguntas no contestadas y aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
9. **No separe el “ejemplar para el interesado” de la hoja de examen**. Dicho ejemplar le será entregado por el Tribunal una vez finalice el ejercicio.
10. **No podrá ausentarse del aula** durante los **primeros 15 minutos** de examen ni cuando falten **15 minutos** para finalizar el mismo.

## **PRIMERA PARTE**

**1. De acuerdo con la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, ¿cuáles son los tres requisitos fundamentales que debe reunir una invención para ser protegida mediante patente?**

- a) Novedad, utilidad pública y actividad inventiva.
- b) Originalidad, actividad inventiva y aplicabilidad científica.
- c) Novedad, actividad inventiva y aplicación industrial.
- d) Novedad, originalidad y aplicación industrial.

**2. ¿Cuál es el plazo máximo de duración de una patente?**

- a) 10 años desde la fecha de concesión.
- b) 15 años desde la fecha de publicación.
- c) 20 años desde la fecha de solicitud.
- d) 20 años desde la fecha de concesión.

**3. Según la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, de 5 de septiembre (en adelante, "Ley de la Ciencia"), ¿qué actividades pueden constituir el objeto social de una "entidad basada en el conocimiento" en la que participen agentes públicos de ejecución?**

- a) Únicamente la formación académica reglada y la expedición de títulos universitarios oficiales.
- b) La investigación, el desarrollo o innovación, la realización de pruebas de concepto, o la explotación y aprovechamiento industrial o comercial de patentes y conocimientos científicos generados por dichos agentes públicos.
- c) La gestión exclusiva de los recursos humanos y las nóminas de los Organismos Públicos de Investigación.
- d) La fiscalización financiera de las subvenciones concedidas por la Agencia Estatal de Investigación.

**4. Las oficinas de transferencia de conocimiento (OTC) son agentes claves en la conexión:**

- a) Entre las entidades generadoras de conocimiento y el sector productivo.
- b) De las entidades generadoras de conocimiento entre ellas.
- c) Entre los centros de investigación y las universidades.
- d) Entre los centros tecnológicos y los parques tecnológicos.

**5. Si un grupo de investigación presenta hoy una solicitud de patente en España ante la OEPM, ¿de qué plazo dispone habitualmente para presentar esa misma solicitud en otros países extranjeros manteniendo la fecha de hoy a efectos de novedad (derecho de prioridad)?**

- a) 6 meses.
- b) 12 meses.
- c) 2 años.
- d) No hay límite de tiempo mientras no se publique la patente en España.

**6. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, ¿qué parte de la solicitud de patente define el objeto para el que se solicita la protección y determina el alcance de la misma?**

- a) La descripción.
- b) El resumen.
- c) Las reivindicaciones.
- d) El título de la invención.

**7. Si un investigador de un OPI obtiene un resultado durante el ejercicio de sus funciones, ¿quién es legalmente el titular de ese resultado y de los derechos de propiedad industrial?**

- a) El investigador que lo ha descubierto en exclusiva.
- b) El OPI al que esté vinculado el personal de investigación.
- c) El Ministerio de Hacienda, por tratarse de recursos públicos.
- d) Se considera obligatoriamente de dominio público desde el primer día.

**8. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (en adelante, “LOPDGDD”), se encuentran entre los derechos de las personas:**

- a) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho de supresión, limitación del tratamiento, portabilidad y oposición.
- b) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho de supresión, portabilidad y oposición.
- c) Derecho de acceso, derecho de rectificación, limitación del tratamiento, portabilidad y oposición.
- d) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho de supresión, limitación del tratamiento, portabilidad, oposición y derecho de inclusión.

**9. Como norma general, se consideran costes elegibles en los proyectos estatales:**

- a) Gastos de personal, material fungible, de viajes y dietas, gastos de publicación y difusión de resultados.
- b) Gastos de material de oficina, gastos de material fungible, gastos de viajes y dietas, gastos de publicación y difusión de resultados.
- c) Gastos de personal, mobiliario, gastos de viajes y dietas, gastos de publicación y difusión de resultados.
- d) Cualquier gasto, siempre que esté contemplado en la solicitud según establece la convocatoria y se produzca dentro del período de ejecución.

**10. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones (en adelante “LGS”), NO se considera causa de reintegro:**

- a) La obtención de la subvención falseando las condiciones requeridas para ello u ocultando aquéllas que lo hubieran impedido.
- b) El incumplimiento total o parcial del objetivo, de la actividad, del proyecto o la no adopción del comportamiento que fundamentan la concesión de la subvención.
- c) La carencia o insuficiencia de crédito por parte del beneficiario en el momento de la justificación.
- d) Incumplimiento de la obligación de adoptar las medidas de difusión contenidas en el apartado 4 del artículo 18 de esta ley.

**11. Según el Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la LGS, la acreditación del cumplimiento de obligaciones por reintegro se realizará mediante:**

- a) Presentación de certificado expedido por el órgano competente.
- b) Declaración responsable del beneficiario o entidad colaboradora.
- c) Presentación de certificado expedido por entidad bancaria.
- d) No es necesario acreditar dicho cumplimiento.

**12. Según la LGS, NO se encuentra entre las obligaciones de los beneficiarios:**

- a) Cumplir el objetivo, ejecutar el proyecto, realizar la actividad o adoptar el comportamiento que fundamenta la concesión de las subvenciones.
- b) Justificar ante el órgano concedente o la entidad colaboradora, en su caso, el cumplimiento de los requisitos y condiciones.
- c) Comunicar al órgano concedente o la entidad colaboradora la obtención de otras subvenciones.
- d) Efectuar las actuaciones de comprobación y control.

**13. Según la LGS, requerirá autorización previa del Consejo de Ministros la concesión de subvenciones de cuantía superior a:**

- a) 10 millones de euros.
- b) 12 millones de euros.
- c) 20 millones de euros.
- d) Ninguna subvención requiere autorización previa.

**14. En virtud de lo dispuesto en el artículo 17 del RGPD, ¿en cuál de los siguientes supuestos el responsable del tratamiento tiene la obligación de suprimir los datos personales del interesado sin dilación indebida?**

- a) Cuando los datos personales ya no sean necesarios en relación con los fines para los que fueron recogidos o tratados de otro modo.
- b) Siempre que el interesado lo solicite, independientemente de si el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal que requiera el tratamiento de datos por el Derecho de la Unión o de los Estados miembros.
- c) Únicamente cuando el tratamiento de los datos personales tenga por objeto la mercadotecnia directa.
- d) Cuando el interesado se oponga al tratamiento por motivos relacionados con su situación particular, incluso si prevalecen otros motivos legítimos para el tratamiento.

**15. Según la Ley de la Ciencia, el Reglamento de organización y funcionamiento del Comité Español de Ética de la Investigación se aprobará por:**

- a) Orden Ministerial del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- b) Resolución de la Presidencia de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Real Decreto, a propuesta del Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
- d) Acuerdo del Congreso de los Diputados por mayoría absoluta.

**16. De acuerdo con la Ley de la Ciencia, ¿qué medida de acción positiva debe aplicarse en los procesos de selección y evaluación del personal investigador para garantizar la igualdad de oportunidades?**

- a) La concesión automática de una puntuación adicional del 5% a las mujeres en áreas STEM.

- b) La exclusión de los periodos de interrupción de la actividad investigadora por cuidado de hijos o familiares en el cómputo de la productividad.
- c) La implementación de mecanismos que permitan corregir o compensar los periodos de interrupción de la actividad investigadora por causas de conciliación o salud.
- d) La reserva de un cupo del 25% de las plazas de nuevo ingreso exclusivamente para investigadoras en centros de excelencia.

**17. De acuerdo con el artículo 4 bis de la Ley de la Ciencia, ¿cada cuánto tiempo debe realizarse obligatoriamente el seguimiento de los planes de igualdad de género de los agentes públicos estatales del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación?**

- a) Con la frecuencia que se determine en la normativa específica de cada organismo, siempre que no exceda de dos años.
- b) Con periodicidad anual.
- c) Al finalizar cada ejercicio presupuestario, mediante auditoría externa.
- d) Cada dos años.

**18. Según el artículo 22 de la Ley de la Ciencia, el contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación tendrá una duración:**

- a) Mínima de un año y máxima de tres años.
- b) Mínima de tres años y máxima de seis años, pudiendo llegar a 8 si se concierta con una persona con discapacidad.
- c) Mínima de tres años y máxima de cinco años, pudiendo llegar a 8 si se concierta con una persona con discapacidad.
- d) De carácter indefinido desde el momento de su formalización.

**19. De conformidad con lo establecido en el artículo 23.1 de la Ley de la Ciencia, ¿qué requisito es indispensable para que los organismos públicos de investigación puedan contratar personal investigador bajo la modalidad de investigador distinguido?**

- a) Tener la nacionalidad española o de un Estado miembro de la Unión Europea.
- b) Estar en posesión del título de doctor o equivalente.
- c) Haber realizado estancias de investigación en el extranjero por un periodo mínimo de cinco años.
- d) Pertener a una escala de funcionarios de carrera de los organismos públicos de investigación.

**20. De acuerdo con el artículo 26 de la Ley de la Ciencia, ¿quién aprobará la Oferta de Empleo Público para la Administración General del Estado cada año?**

- a) El Gobierno.
- b) La Subsecretaría de Ciencia, Innovación y Universidades.
- c) El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- d) El Senado.

**21. De conformidad con lo establecido en el artículo 29.1 de la Ley de la Ciencia, ¿cuál de las siguientes NO es una de las escalas de personal técnico funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado?**

- a) Tecnólogos de Organismos Públicos de Investigación.
- b) Técnicos Superiores Especializados de Organismos Públicos de Investigación.
- c) Científicos Superiores de Medio Ambiente.
- d) Técnicos Especializados de Organismos Públicos de Investigación.

**22. Según establece el artículo 5 de la Ley de la Ciencia, la asignación de los recursos públicos en el Sistema Español de Ciencia y Tecnología e Innovación se efectuará de acuerdo con los principios de:**

- a) Eficacia y eficiencia.
- b) Transparencia y eficiencia.
- c) Evaluación multidisciplinar.
- d) Por orden de solicitud.

**23. Según la Ley de la Ciencia, señale cual NO es un deber del personal investigador que preste servicios en Universidades públicas, en Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado o en organismos de investigación de otras Administraciones Públicas:**

- a) Procurar que su labor sea relevante para la sociedad.
- b) Participar en las reuniones y actividades de los órganos de gobierno y de gestión de los que forme parte.
- c) Realizar su labor investigadora atendiendo a criterios de rentabilidad comercial.
- d) Seguir en todo momento prácticas igualitarias de acuerdo con la normativa aplicable.

**24. Indique cuál de éstas es una función del Comité Español de Ética de la Investigación:**

- a) Establecer los principios generales para la elaboración de códigos de buenas prácticas de la investigación científica y técnica.
- b) El desarrollo de la política de I+D, dentro del ámbito de sus competencias.
- c) La patente de resultados, la firma de acuerdos de transferencia de tecnología y la realización de actividades de difusión y formación relacionadas con sus trabajos.
- d) Coordinar y cooperar en los programas de investigación internacionales, a través de la Secretaría de Estado de Investigación.

**25. Mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025, se aprueba el siguiente Plan para la Igualdad de Género en la Administración General del Estado y en los Organismos Públicos vinculados o dependientes de ella:**

- a) El I Plan de Igualdad.
- b) El II Plan de Igualdad.
- c) El III Plan de Igualdad.
- d) El IV Plan de Igualdad.

**26. Según el artículo 49 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 marzo, para la igualdad efectiva de mujeres, para impulsar la adopción voluntaria de planes de igualdad, el Gobierno establecerá:**

- a) Medidas de acción positiva, especialmente dirigidas a las pequeñas y medianas empresas.
- b) Medidas de fomento, especialmente dirigidas a las empresas de 50 o más trabajadores.
- c) Medidas de fomento, especialmente dirigidas a las pequeñas y medianas empresas.
- d) Medidas de acción positiva, dirigidas a cualquier empresa, sea de capital público o privado.

**27. Indique qué organismo aprueba el Plan de Igualdad en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella:**

- a) El Ministerio de Igualdad.
- b) La Secretaría de Estado de Igualdad.
- c) El Gobierno.
- d) El Congreso de los Diputados.

**28. Según la Ley de la Ciencia, el Comité Español de Ética de la Investigación está adscrito a:**

- a) Directamente al Gabinete del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- b) Al Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
- c) Al Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- d) Directamente a la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades.

**29. Según el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, modificado por Real Decreto 1251/2024, de 10 de diciembre, los contratos predoctorales:**

- a) Tendrán por objeto la orientación postdoctoral por un período máximo de doce meses.
- b) Tendrán por objeto la orientación postdoctoral por un período máximo de seis meses.
- c) Tendrán por objeto la orientación postdoctoral por un período máximo de 4 años.
- d) Tendrán por objeto la orientación postdoctoral de un año más otro de prórroga.

**30. Según la Ley de la Ciencia, el personal investigador funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado se agrupa en las siguientes escalas:**

- a) Investigador Titular, Profesorado de Investigación de Organismos Públicos de Investigación, Personal Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación.
- b) Profesorado de Investigación de Organismos Públicos de Investigación, Personal Investigador Científico de Organismos Públicos de Investigación, Personal Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación.
- c) Técnicos Superiores Especializados, Técnicos Especializados, Ayudantes de Investigación.
- d) Tecnólogos, Técnicos Superiores Especializados, Técnicos Especializados, Ayudantes de Investigación.

**31. Según la LGS, el procedimiento para la concesión de subvenciones se inicia:**

- a) A solicitud del interesado.
- b) De oficio o a solicitud del interesado.

- c) Siempre de oficio.
- d) Por propuesta motivada de Asociaciones o Fundaciones.

**32. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria (en adelante, "LGP"), las fases del procedimiento del Presupuesto de gastos del Estado, de sus organismos autónomos y de las entidades integrantes del sector público estatal con presupuesto limitativo, así como, de las Entidades gestoras y Servicios comunes de la Seguridad Social son:**

- a) Compromiso de gasto, Reconocimiento de la obligación, Ordenación del pago, Pago material.
- b) Aprobación del gasto, Reconocimiento de la obligación, Ordenación del pago, Pago material.
- c) Aprobación del gasto, Compromiso de gasto, Ordenación del pago, Pago material.
- d) Aprobación del gasto, Compromiso de gasto, Reconocimiento de la obligación, Ordenación del pago, Pago material.

**33. Según la LGP, salvo los casos reservados por la Ley a la competencia del Consejo de Ministros, ¿quién tiene la competencia para aprobar y comprometer los gastos de un Organismo Público de Investigación (OPI)?**

- a) El Consejo Rector.
- b) La Secretaría General.
- c) La persona encargada de la Tesorería del OPI.
- d) La Dirección o Presidencia del OPI.

**34. Según la LGP, cuando haya de realizarse con cargo al Presupuesto del Estado algún gasto que no pueda demorarse hasta el ejercicio siguiente, y no exista crédito adecuado o sea insuficiente y no ampliable el consignado y su dotación no resulte posible a través de las restantes figuras previstas en el artículo 51 de esa misma Ley, se deberá proceder a la tramitación de:**

- a) Una incorporación de crédito.
- b) Una transferencia de crédito.
- c) Un crédito extraordinario o un suplemento de crédito.
- d) Una incorporación de remanentes.

**35. Señale la opción INCORRECTA. Según la Ley de la Ciencia, las Administraciones Públicas fomentarán las actividades conducentes a la mejora de la cultura científica y tecnológica de la sociedad a través de:**

- a) Educación.
- b) Colaboración.

- c) Formación.
- d) Divulgación.

**36. Con el fin de contribuir a la sensibilización de la sociedad respecto a la ciencia y de trasladar información veraz y contrastada, la Ley de la Ciencia señala que:**

- a) Las cadenas públicas de radio y televisión de titularidad estatal promoverán espacios de divulgación científica en su programación.
- b) Las cadenas privadas de radio y televisión de titularidad estatal promoverán espacios de divulgación científica en su programación.
- c) Las redes sociales de titularidad estatal promoverán espacios de divulgación científica en su programación.
- d) Las cadenas públicas de radio y televisión de titularidad privada promoverán espacios de divulgación científica en su programación.

**37. NO es un objetivo estratégico de una Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I):**

- a) Acercar la actividad investigadora y la ciencia a la sociedad.
- b) Visibilizar la diversidad de género e identidades en ciencia.
- c) Promover una sociedad que apueste por el conocimiento, la información no contrastada y el rigor científico.
- d) Potenciar la optimización de recursos y el trabajo en red e impulsar la profesionalización de la divulgación científica.

**38. Señale la opción INCORRECTA. Según la Ley de la Ciencia, en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación se incluirán medidas para la consecución de los siguientes objetivos:**

- a) Fomentar la divulgación científica, tecnológica e innovadora.
- b) Apoyar a las instituciones involucradas en el desarrollo de la cultura científica y tecnológica, mediante el fomento e incentivación de la actividad de museos, planetarios y centros divulgativos de la ciencia y el fomento de la comunicación científica e innovadora por parte de los agentes de ejecución del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- c) Excluir la cultura científica, tecnológica y de innovación como eje transversal en todo el sistema educativo.
- d) Proteger el patrimonio científico y tecnológico histórico.

**39. Indique el significado de las siglas FECYT:**

- a) La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- b) La Federación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- c) La Fundación Española para la Ciencia y la Técnica.
- d) La Fundación de España para la Ciencia y la Tecnología.

**40. Señale la opción CORRECTA de forma de justificación de una subvención:**

- a) La justificación de la subvención no tendrá la estructura y el alcance que se determine en las correspondientes bases reguladoras.
- b) Cuando el órgano administrativo competente para la comprobación de la subvención aprecie la existencia de defectos subsanables en la justificación presentada por el beneficiario, lo pondrá en su conocimiento concediéndole un plazo de diez días para su corrección.
- c) Cuando el órgano administrativo competente para la comprobación de la subvención aprecie la existencia de defectos subsanables en la justificación presentada por el beneficiario, lo pondrá en su conocimiento concediéndole un plazo de quince días para su corrección.
- d) Cuando el órgano administrativo competente para la comprobación de la subvención aprecie la existencia de defectos subsanables en la justificación presentada por el beneficiario, lo pondrá en su conocimiento concediéndole un plazo de veinte días para su corrección.

**41. De acuerdo al artículo 69 del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el reglamento de la Ley general de subvenciones, ¿Cuál es una modalidad para la justificación por el beneficiario del cumplimiento de las condiciones impuestas y de la consecución de los objetivos previstos en el acto de concesión de la subvención?**

- a) Cuenta explicativa.
- b) Declaraciones responsables de los gastos realizados.
- c) Presentación de estados financieros.
- d) Acreditación por módulos.

**42. Según el Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el reglamento de la Ley General de Subvenciones, ¿cuál NO es una forma de cuenta justificativa?**

- a) Cuenta justificativa con aportación de justificantes de gasto.

- b) Cuenta justificativa con aportación informe auditor.
- c) Cuenta justificativa con aportación abreviada.
- d) Cuenta justificativa simplificada.

**43. ¿Cuál de las siguientes metodologías de diseño y planificación de los proyectos de investigación se basa en el uso de barras horizontales para visualizar la planificación de las actividades a lo largo del tiempo, permitiendo el seguimiento del proyecto en tiempo real?**

- a) Metodología PERT.
- b) Metodología CPM (Método de la Ruta Crítica).
- c) Diagrama de Gantt.
- d) Cascada.

**44. A la hora de elaborar el presupuesto, ¿qué tipo de modalidad de costes se emplea generalmente en las convocatorias nacionales de proyectos de investigación?**

- a) Costes totales.
- b) Costes marginales.
- c) En las convocatorias nacionales se utilizan ambas modalidades indistintamente.
- d) En las convocatorias nacionales no se utiliza ninguna de las dos modalidades.

**45. Dentro de los siguientes conceptos de gastos, ¿Cuáles NO se incluyen como costes elegibles dentro de los proyectos estatales?**

- a) Fungible.
- b) Viajes y dietas.
- c) Gastos de personal realizados antes del inicio del proyecto.
- d) Otros gastos.

**46. ¿En qué consiste el seguimiento económico de los proyectos de investigación, realizado por la Dirección de Programación y Seguimiento Económico de la Agencia Estatal de Investigación?**

- a) Consiste en la recepción y comprobación de las justificaciones presentadas por las entidades beneficiarias de las ayudas.
- b) Consiste en la emisión de certificaciones al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y al Fondo Social Europeo (FSE) de los gastos relacionados con las operaciones gestionadas por la AEI.

- c) Consiste en la difusión de los resultados obtenidos en el proyecto de investigación financiado por la AEI.
- d) Consiste en atender y asesorar a los solicitantes y potenciales beneficiarios durante la fase de presentación y tramitación de solicitudes.

**47. Según el artículo 30 de la LGS, a falta de previsión de las bases reguladoras, ¿cuál es el plazo para la presentación de la cuenta justificativa?**

- a) Tres meses desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- b) Seis meses desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- c) Dos meses desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- d) No existe plazo.

**48. De acuerdo al artículo 31 de la LGS, NO se consideran gastos subvencionables:**

- a) Aquellos que de manera indubitada respondan a la naturaleza de la actividad subvencionada.
- b) Aquellos que resulten estrictamente necesarios.
- c) Aquellos que se realicen en el plazo establecido por las diferentes bases reguladoras de las subvenciones.
- d) Aquellos definidos en la solicitud del proyecto.

**49. Según el artículo 30 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, ¿qué consecuencia lleva aparejada el incumplimiento de la obligación de justificación de la subvención o justificación insuficiente?**

- a) No existe consecuencia.
- b) La imposibilidad de solicitar subvenciones durante un período de 5 años.
- c) La imposibilidad de solicitar subvenciones durante un período de 3 años.
- d) El reintegro.

**50. De acuerdo al artículo 74 del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el reglamento de la LGS, ¿cuándo las bases reguladoras de la subvención NO podrán prever una reducción de la información a incorporar en la memoria económica?**

- a) La cuenta justificativa vaya acompañada de un informe de un auditor de cuentas inscrito como ejerciente en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas dependiente del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas.

- b) El importe total concedido de la subvención sea de un monto inferior a 30.000 €.
- c) El auditor de cuentas lleve a cabo la revisión de la cuenta justificativa con el alcance que se determine en las bases reguladoras de la subvención y con sujeción a las normas de actuación y supervisión.
- d) La cuenta justificativa incorpore, además de la memoria de actuaciones, una memoria económica abreviada.

**51. Según el artículo 75 del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el reglamento de la LGS, ¿para qué tipo de subvenciones podrá tener carácter de documento con validez jurídica para la justificación de la subvención la cuenta justificativa simplificada, siempre que así se haya previsto en las bases reguladoras de la subvención?:**

- a) Subvenciones concedidas por importe inferior a 60.000 euros.
- b) Subvenciones concedidas por importe inferior a 50.000 euros.
- c) Subvenciones concedidas por importe inferior a 40.000 euros.
- d) Subvenciones concedidas por importe inferior a 70.000 euros.

**52. De acuerdo al Manual de Gestión de Proyectos y Actividad Científica del CSIC, ¿cuál es la *primera fase* en el ciclo de vida de un proyecto científico dentro del CSIC?**

- a) Fase inicial.
- b) Fase de preparación.
- c) Fase de justificación.
- d) Fase post-ejecución.

**53. De acuerdo al Manual de Gestión de Proyectos y Actividad Científica del CSIC, ¿Cuál de las siguientes se considera una característica específica de los proyectos científicos que los diferencia de otro tipo de proyectos?**

- a) Sujeción a procedimientos estándar y baja incertidumbre.
- b) Ejecución siempre con financiación interna.
- c) Mayor incertidumbre y necesidad de creatividad en su desarrollo.
- d) No requieren seguimiento ni justificación económica.

**54. De acuerdo al Manual de Gestión de Proyectos y Actividad Científica del CSIC, su presupuesto para proyectos se nutre principalmente de:**

- a) Las transferencias del Ministerio para gastos estructurales.

- b) Los ingresos procedentes de agentes financiadores en forma de ayudas y subvenciones a la investigación, las contraprestaciones de contratos, encargos y servicios científico-técnicos y los ingresos procedentes de convenios.
- c) El remanente de tesorería no afectado.
- d) Los costes indirectos generados por los institutos.

**55. De acuerdo a la norma UNE 166001 sobre Gestión de un proyecto de I+D+I, ¿Cuánto tiempo es recomendable conservar la documentación de un proyecto?**

- a) 1 año.
- b) 3 años.
- c) 2 años.
- d) 3 años o el período determinado por la legislación aplicable o el sistema de gestión de calidad implantado en la empresa.

**56. De acuerdo a la norma UNE 166001 sobre Gestión de un proyecto de I+D+I, el presupuesto de un proyecto debe garantizar:**

- a) Que todos los gastos se ajusten únicamente al coste de personal propio.
- b) Que el presupuesto sea coherente con la planificación y recoja todos los costes necesarios del proyecto.
- c) Que incluya los recursos materiales imprescindibles.
- d) Que el presupuesto se defina una vez comenzado el proyecto.

**57. De acuerdo a la norma UNE 166001 sobre Gestión de un proyecto de I+D+I, el seguimiento periódico del proyecto debe consistir en:**

- a) Recoger periódicamente y al cierre del proyecto el grado de avance en la ejecución del programa de trabajo descrito, mediante la realización de informes técnico-económicos.
- b) Identificar únicamente los retrasos en la entrega de documentación técnica.
- c) Verificar exclusivamente que el presupuesto total no ha sido superado.
- d) Establecer la estructura organizativa y de personal.

**58. De acuerdo a la norma UNE 166001 sobre Gestión de un proyecto de I+D+I, ¿qué debe realizar la organización respecto a los riesgos y puntos críticos del proyecto?**

- a) Identificarlos y establecer procedimientos de contingencia solo en la planificación inicial.

- b) Registrar únicamente los riesgos que ocurran durante la ejecución del proyecto.
- c) Delegar la gestión de riesgos exclusivamente en el equipo financiero.
- d) Evaluarlos y establecer procedimientos para implantar cambios que permitan responder a los imprevistos y riesgos identificados, modificando si fuera preciso la planificación inicial.

**59. Según la Ley de la Ciencia, ¿cuál es uno de los objetivos centrales del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación?**

- a) Sustituir la planificación científica por decisiones discrecionales anuales del Gobierno.
- b) Articular un sistema de investigación basado solo en universidades públicas, excluyendo otros agentes.
- c) Garantizar exclusivamente la competitividad empresarial mediante incentivos fiscales a la I+D privada.
- d) Potenciar el fortalecimiento institucional de los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y la colaboración entre ellos.

**60. Tras la Ley de la Ciencia, ¿qué cambio clave se introduce en relación con las carreras científicas y el personal de investigación?**

- a) Se elimina la evaluación en el acceso y la promoción del personal científico para agilizar la contratación.
- b) Se refuerza la estabilidad y la previsibilidad de la carrera investigadora mediante nuevas figuras y la reducción de la temporalidad.
- c) Se restringe la movilidad internacional del personal investigador para evitar fugas de talento.
- d) Se generalizan las figuras contractuales temporales de corta duración para favorecer la máxima flexibilidad de las instituciones.

**61. ¿Cuál de las siguientes respuestas indica una función del Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación según la Ley de la Ciencia?**

- a) Impulsar actuaciones de interés común en materia de transferencia del conocimiento y de innovación, potenciando el papel de la ciudadanía como destinataria última del conocimiento.
- b) Aprobar presupuestos anuales para proyectos de I+D+i.
- c) Designar directores de centros de investigación públicos.

d) Conceder licencias de patentes y propiedad industrial.

**62. En un proyecto de investigación biomédica que utiliza datos de salud de pacientes españoles, ¿cuál es la base jurídica más adecuada para justificar el tratamiento de datos conforme a la LOPDGDD?**

- a) El consentimiento tácito de los pacientes, deducido de que no se oponen tras ser informados.
- b) La ejecución de un contrato entre el investigador y cada paciente participante.
- c) El cumplimiento de una misión realizada en interés público o el ejercicio de poderes públicos, reforzada por normativa específica de investigación.
- d) El interés económico del centro de investigación, dado que la investigación puede generar patentes y beneficios.

**63. Según la LOPDGDD, ¿cuál de las siguientes prácticas se considera más adecuada para proteger la información de los participantes en una investigación cuando se comparten datos con otros equipos científicos?**

- a) Eliminar únicamente los nombres de los participantes, manteniendo números de historia clínica y direcciones postales para asegurar la trazabilidad.
- b) Aplicar seudonimización a los datos antes de compartirlos y limitar el acceso a la clave de correspondencia a un equipo reducido.
- c) Publicar los conjuntos de datos en abierto para favorecer la ciencia abierta, manteniendo solo el nombre de los participantes en reserva.
- d) Compartir los datos completos con identificadores directos, pero exigir a los receptores la firma de un acuerdo de confidencialidad.

**64. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿a partir de qué edad puede un menor prestar por sí mismo un consentimiento válido para el tratamiento de sus datos personales, salvo que la ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela?**

- a) A partir de los 14 años.
- b) A partir de los 18 años.
- c) A partir de los 13 años.
- d) A partir de los 16 años.

**65. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, ¿qué finalidad principal tiene la fase de justificación en un proyecto de investigación financiado con subvención pública?**

- a) Verificar únicamente que se ha ejecutado el presupuesto total inicialmente aprobado, aunque se hayan cambiado las actividades.
- b) Acreditar que se han cumplido los objetivos científicos.
- c) Garantizar que el proyecto pueda recibir automáticamente nuevas subvenciones en convocatorias futuras.
- d) Permitir que el beneficiario modifique libremente el destino de la subvención siempre que lo comunique al órgano concedente.

**66. ¿En qué caso se podrá aplicar reglamentariamente un régimen simplificado de justificación, comprobación y control a las subvenciones percibidas por organismos y entes del sector público estatal, según la LGS?**

- a) Cuando el importe de la subvención no supere los 60.000 euros.
- b) Cuando así lo prevean las bases reguladoras de la subvención.
- c) Cuando se encuentren sujetos a control financiero permanente de la Intervención General de la Administración del Estado.
- d) Cuando el beneficiario renuncie a la realización de auditorías externas.

**67. Cuando el órgano administrativo competente para la comprobación de la subvención aprecie la existencia de defectos subsanables, ¿qué plazo se concede al beneficiario para corregir los defectos apreciados en la justificación de la subvención?**

- a) Cinco días hábiles desde la notificación.
- b) Un mes desde la publicación en el tablón de anuncios del órgano concedente.
- c) Quince días hábiles prorrogables automáticamente.
- d) Diez días desde la notificación del requerimiento.

**68. Según La Ley de la Ciencia, en los procesos en que se utilice el sistema de evaluación por los pares:**

- a) Se protegerá el anonimato de los evaluadores, si bien su identificación quedará reflejada en el expediente administrativo.
- b) Los datos de los evaluadores se publicarán sin protección en la web del organismo.
- c) No será necesaria la identificación de los evaluadores.
- d) No existe en el ámbito científico un proceso de evaluación por los pares.

**69. Según el Real Decreto 984/2022, de 22 de noviembre, por el que se establecen las Oficinas de Transferencia de Conocimiento (OTC) y se crea su registro, son funciones de las OTC (señale la INCORRECTA):**

- a) La investigación colaborativa entre entidades públicas y privadas, así como la contratación de servicios de I+D+I y tecnológicos.
- b) La promoción de la creación de entidades basadas en el conocimiento.
- c) La difusión social del conocimiento.
- d) La selección del personal investigador del Organismo al que pertenezcan.

**70. Según el Real Decreto 984/2022, de 22 de noviembre, por el que se establecen las Oficinas de Transferencia de Conocimiento y se crea su registro, qué validez temporal tiene su inscripción en el registro:**

- a) Dos años.
- b) Cinco años.
- c) Indefinida.
- d) 25 años.

#### **PREGUNTAS RESERVA**

**71. ¿Qué permite el "derecho de supresión" o "derecho al olvido", conforme al Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos?**

- a) Que el usuario pueda inventarse sus datos personales.
- b) Que se supriman los datos cuando la persona no quiera que se sigan tratando y no haya una razón legítima para guardarlos.
- c) Que las empresas puedan borrar los contratos de sus empleados por voluntad propia.
- d) La obligación de cambiar todas las contraseñas cada mes.

**72. Se entiende por subvención, a los efectos de la LGS, toda disposición dineraria realizada por cualesquiera de los sujetos contemplados en el artículo 3 de esta ley, a favor de personas públicas o privadas, y que cumpla los siguientes requisitos:**

- a) Que la entrega no esté sujeta al cumplimiento de ningún objetivo en particular.
- b) Que el proyecto, la acción, conducta o situación financiada tenga por objeto el fomento de una actividad de utilidad privada.
- c) Que la entrega esté sujeta al cumplimiento de un determinado objetivo, la ejecución de un proyecto, la realización de una actividad, la adopción de un comportamiento singular, ya realizados o por desarrollar, o la concurrencia de una

situación, debiendo el beneficiario cumplir las obligaciones materiales y formales que se hubieran establecido.

d) Que se trate de prestaciones contributivas y no contributivas del Sistema de la Seguridad Social.

**73. Señale la opción INCORRECTA. Para favorecer el impulso de la investigación científico y técnica, la Ley de la Ciencia incluye una serie de medidas en su artículo 33.1, entre las que se encuentran:**

- a) Medidas para el fomento de la investigación, el desarrollo y la innovación.
- b) Medidas que impulsen la capacitación e incorporación de recursos humanos especializados en ciencia, tecnología e innovación en el sector empresarial.
- c) Medidas para el apoyo a los y las investigadores e investigadoras jóvenes.
- d) Medidas encaminadas a la proyección de la ciencia en ámbitos internacionales.

**74. Según la Ley de la Ciencia, en la fase de valoración curricular del concurso de las pruebas selectivas para personal investigador de los Organismos Públicos de Investigación:**

- a) El certificado R3 o equivalente regulado en el artículo 22.3 tendrá efectos eliminatorios si así lo considera la Agencia Estatal de Investigación.
- b) El certificado R3 o equivalente regulado en el artículo 22.3 tendrá efectos de exención o compensación de parte de las pruebas o fases de evaluación curricular.
- c) La fase de valoración curricular se realizará por parte de la Agencia Estatal de Investigación.
- d) La valoración curricular del personal investigador realizada por la Agencia Estatal de Investigación en ningún caso será vinculante para el Órgano de Selección.

**75. De acuerdo a la norma UNE 166001 sobre Gestión de un proyecto de I+D+I, durante la planificación de un proyecto, señale qué se debe especificar respecto al personal que participa en el mismo:**

- a) Las aptitudes del personal en términos de formación inicial, conocimientos y experiencia.
- b) El nivel de motivación personal de cada miembro del equipo.
- c) La evaluación anual de desempeño de todos los trabajadores de la organización.
- d) Solo la disponibilidad horaria del personal para reuniones semanales.

## SEGUNDA PARTE

### SUPUESTO PRÁCTICO 1

Catherine es una investigadora, Doctora en Biología, que quiere presentarse a las oposiciones para ser funcionaria de carrera. Se han publicado varias convocatorias en el BOE, aunque ella desea presentarse a una de las Escalas científicas.

**76. Señale cuál de las siguientes Escalas NO se corresponde con una Escala Científica de las que podría elegir Catherine:**

- a) Escala de Profesorado de Investigación de Organismos Públicos de Investigación.
- b) Escala de Tecnólogos de Organismos Públicos de Investigación.
- c) Escala de Personal Investigador Científico de Organismos Públicos de Investigación.
- d) Escala de Personal Científico Titular de Investigación de Organismos Públicos de Investigación.

Catherine ha revisado las convocatorias y, finalmente, ha elegido la oposición a la que presentarse.

**77. Para poder participar en los procesos selectivos de acceso a la condición de personal investigador funcionario de carrera, además de poseer el título de Doctor o Doctora y cumplir con los requisitos exigidos en la convocatoria, ¿qué condición se exige a las personas extranjeras para participar en estos procesos según el artículo 26 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación?**

- a) Haber completado al menos un año de estancia por estudios en España.
- b) Haber obtenido la nacionalidad española con una antigüedad mínima de cinco años.
- c) Hallarse regularmente en territorio español.
- d) Disponer de una oferta de contrato de trabajo por parte del organismo convocante.

Una vez toma posesión como funcionaria de carrera, Catherine se pregunta a qué legislación deberá atenerse en lo relativo a permisos y licencias.

**78. Indique cuál de las siguientes opciones NO aplica, de ningún modo, a Catherine en su condición de funcionaria de carrera de las escalas científicas:**

- a) Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.
- c) IV Convenio Único de la Administración General del Estado.
- d) Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración general del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración General del Estado.

Catherine quiere acceder por promoción interna a la Escala de Profesorado de Investigación de Organismos Públicos de Investigación.

**79. ¿Cuál será el sistema selectivo de acceso a la escala?**

- a) La libre designación basada exclusivamente en la confianza del superior jerárquico.
- b) La contratación directa por parte del director del centro sin procedimiento previo.
- c) El concurso público, cuya convocatoria se publicará en el «Boletín Oficial del Estado» y en la página web del departamento ministerial y de la institución convocante.
- d) El concurso-oposición.

**80. ¿Cuánto tiempo tiene que esperar antes de poder presentarse?**

- a) Dos años.
- b) Un año.
- c) Se puede presentar en cualquier momento.
- d) Al menos cinco.

**81. De acuerdo al artículo 26.4.a) de la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y Ley 17/2022, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, ¿Quién podrá encargarse de evaluar su currículum?**

- a) Su jefe directo.
- b) El Secretario de Estado.
- c) La Agencia Estatal de Investigación.
- d) El director del centro en el que trabaja.

Catherine quiere solicitar un proyecto europeo de investigación.

**82. Para poder calcular los costes indirectos del proyecto, Catherine debe tener en cuenta que se caracterizan por:**

- a) Ser fácilmente identificables y atribuibles a una tarea concreta del proyecto.
- b) Ser costes específicos derivados de la contratación de servicios externos para el proyecto.
- c) No poder asociarse directamente al proyecto, pero necesarios para su ejecución.
- d) Corresponder únicamente a gastos financieros derivados del proyecto.

A la hora de elaborar el presupuesto, Catherine quiere incluir en el mismo bienes inventariables.

**83. Indique qué regla debe aplicarse en el supuesto de adquisición, construcción, rehabilitación y mejora de bienes inventariables:**

- a) Las bases reguladoras fijarán el período durante el cual el beneficiario deberá destinar los bienes al fin concreto para el que se concedió la subvención, que no podrá ser inferior a cinco años en caso de bienes inscribibles en un registro público, ni a dos años para el resto de bienes.
- b) Las bases reguladoras fijarán el período durante el cual el beneficiario deberá destinar los bienes al fin concreto para el que se concedió la subvención, que no podrá ser inferior a cuatro años en caso de bienes inscribibles en un registro público, ni a dos años para el resto de bienes.
- c) Las bases reguladoras fijarán el período durante el cual el beneficiario deberá destinar los bienes al fin concreto para el que se concedió la subvención, que no podrá ser inferior a cinco años en caso de bienes inscribibles en un registro público, ni a tres años c) para el resto de bienes.
- d) No existe ninguna regla en la adquisición, construcción, rehabilitación y mejora de los bienes inventariables.

Ha finalizado el proyecto, pero Catherine quiere utilizar el remanente del que dispone para comprar un equipo nuevo.

**84. Una vez finalizado un proyecto y su correspondiente período de justificación, ¿puede comprar un equipo nuevo?**

- a) Sí, puede utilizar el remanente para comprar un equipo nuevo.
- b) Sí, con el visto bueno del órgano concedente.
- c) No, solo puede utilizar el remanente para contratar a personal.

d) No, si el proyecto ya ha finalizado, la compra del equipo no se consideraría gasto subvencionable dado que se realizaría fuera del período de ejecución.

Dado que el proyecto ya ha finalizado, comienza el período de justificación,

**85. ¿Quién es el responsable de presentar la justificación?**

- a) La rendición de la cuenta justificativa constituye un acto obligatorio del beneficiario o de la entidad colaboradora.
- b) La rendición de la cuenta justificativa constituye un acto obligatorio del órgano concedente.
- c) La rendición de la cuenta justificativa constituye un acto obligatorio del equipo de investigación.
- d) No existe obligación de presentar la cuenta justificativa.

**86. ¿Cuál es la forma de acreditar los gastos realizados?**

- a) Los gastos se acreditarán exclusivamente mediante la presentación de facturas.
- b) No es obligatorio acreditar los gastos.
- c) Los gastos se acreditarán sólo en caso de superar el importe de concesión del Proyecto.
- d) Los gastos se acreditarán mediante facturas y demás documentos de valor probatorio equivalente con validez en el tráfico jurídico mercantil o con eficacia administrativa.

Una vez Catherine recibió la subvención para el proyecto asignado,

**87. Indique cuál de estos conceptos NO se considera, con carácter general, gasto subvencionable:**

- a) Los gastos que, de manera indudable, respondan a la naturaleza de la actividad subvencionada.
- b) Los tributos que el beneficiario abona efectivamente por la actividad.
- c) El impuesto sobre la renta de personas físicas.
- d) Los costes indirectos, cuando se hayan previsto en las bases reguladoras.

**88. Como consecuencia de la ejecución del proyecto, la investigadora ha obtenido unos resultados que son susceptibles de ser patentables. ¿En qué plazo debería comunicar al OPI la existencia de la invención?**

- a) No existe ninguna obligación de comunicar las invenciones al OPI.
- b) 3 meses desde la conclusión de la invención.

- c) 1 mes desde la conclusión de la invención.
- d) No existe ningún plazo fijado por la legislación.

**89. ¿Qué porcentaje mínimo de los beneficios obtenidos por la explotación de tales resultados corresponde a la investigadora como autora de los mismos, conforme a la Ley 14/2011, Ley de la Ciencia, Tecnología e Innovación?**

- a) Un 10% de los beneficios obtenidos.
- b) No existe un porcentaje fijo, depende de la negociación con el OPI.
- c) Al menos un tercio de los beneficios obtenidos.
- d) La investigadora no tiene derecho a participar de los beneficios de la invención.

**90. De acuerdo al artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Catherine ha decidido disseminar los resultados obtenidos en su investigación en condiciones de Acceso Abierto en una publicación científica, y para ello deberá:**

- a) Depositar una copia de la versión final aprobada para publicación.
- b) Depositar dos copias de la versión final aprobada para publicación.
- c) Depositar dos copias de la versión previa a su aprobación para publicación.
- d) Depositar una copia de la versión previa a su aprobación para publicación.

## **PREGUNTAS RESERVA**

Catherine desea solicitar una excedencia temporal para incorporarse en el Instituto de Salud Carlos III, derecho incluido en el Artículo 17 de la Ley 14/2011, de la Ciencia

**91. En caso de que le fuera aprobada, (señale la respuesta CORRECTA):**

- a) NO percibirá retribuciones por su puesto de procedencia, y NO tendrá derecho a la reserva del puesto de trabajo, SÍ a su cómputo a efectos de antigüedad y a la consolidación de grado y a la evaluación de la actividad investigadora.
- b) NO percibirá retribuciones por su puesto de procedencia, y SÍ tendrá derecho a la reserva del puesto de trabajo, pero NO a su cómputo a efectos de antigüedad.
- c) NO percibirá retribuciones por su puesto de procedencia, y SÍ tendrá derecho a la reserva del puesto de trabajo, a su cómputo a efectos de antigüedad y a la consolidación de grado personal según normativa aplicable y a la evaluación de la actividad investigadora.

d) NO percibirá retribuciones por su puesto de procedencia, y SÍ tendrá derecho a la reserva del puesto de trabajo y a su cómputo a efectos de antigüedad, a la consolidación de grado, pero NO a la evaluación de la actividad investigadora.

En relación al proyecto europeo que Catherine quería solicitar,

**92. Para poder elaborar correctamente el presupuesto, indique qué gastos NO podría imputar al proyecto:**

- a) Gastos de agua y luz.
- b) Fungible.
- c) Costes de personal contratado.
- d) Equipamiento.

La investigadora Catherine, es contactada por una empresa del sector, que le solicita que realice un desarrollo novedoso sobre sus resultados, y deciden ejecutar un contrato de investigación y desarrollo

**93. Conforme a la Ley 14/2011, Ley de la Ciencia, Tecnología e Innovación, ¿qué normas regirían el contrato?:**

- a) Estos contratos se rigen por el derecho privado, mediante adjudicación directa.
- b) Las de la Ley de Contratos del Sector Público.
- c) No se contiene ninguna previsión al respecto en la Ley de la Ciencia.
- d) Derecho laboral, al tratarse de una trabajadora del OPI.

La empresa posteriormente se interesa en comercializar tales resultados desarrollados por la investigadora

**94. ¿Qué tipo de contrato se tendría que formalizar para la obtención de los derechos por parte de la empresa?**

- a) Un Contrato de Suministro de Bienes y Servicios.
- b) Un Contrato de Licencia de Explotación de Patente.
- c) Un Acuerdo de Confidencialidad (NDA) únicamente.
- d) Un Contrato de Subvención a fondo perdido.

Catherine desea colaborar en un proyecto que incluye utilizar ratones para estudiar la progresión de una enfermedad neurodegenerativa. Antes de iniciar los experimentos

**95. ¿Qué documentación se debe presentar según el Artículo 33 del Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia?**

- a) Remitir la propuesta del proyecto, el informe del comité ético, copia de la solicitud de evaluación presentada al órgano habilitado, y el resumen no técnico requerido para proyectos tipo II.
- b) Presentar la propuesta del proyecto, el informe del comité de ética del centro y el resumen no técnico.
- c) Remitir la propuesta del proyecto, el informe del comité ético, copia de la solicitud de evaluación presentada al órgano habilitado, al menos la información correspondiente de entre la que se relaciona en el anexo X y el resumen no técnico requerido para proyectos tipo II.
- d) Enviar formulario de solicitud de evaluación al órgano habilitado, ya que el órgano competente reclamará el resto de documentos más adelante.

## **SUPUESTO PRÁCTICO 2**

Un grupo de investigación de un OPI ha llevado a cabo un proyecto, y como resultado ha obtenido un nuevo método de detección de marcadores de proteínas.

**76. Conforme a la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, ¿existe una obligación por parte del grupo de investigación de comunicar tal invención al OPI?**

- a) No, porque la Ley de la Ciencia y la Ley de Patentes otorgan la titularidad de la invención a los investigadores.
- b) Sí.
- c) No, aunque las citadas leyes otorgan la titularidad de la invención al OPI, no existe una obligación legal de comunicarlo.
- d) No, solo existe obligación de comunicar el resultado si este ha sido obtenido utilizando exclusivamente medios privados ajenos al OPI.

**77. ¿Qué método de protección del citado resultado sería el más adecuado si se quisiera obtener un derecho exclusivo de explotación mediante un título registral que otorgue protección frente a terceros?**

- a) Una patente de invención.
- b) Un secreto industrial.
- c) Registro de derechos de autor.
- d) Obtención vegetal.

Una conocida empresa del sector está interesada en explotar el resultado obtenido.

**78. ¿Qué contrato se podría desarrollar con la empresa para explotar la invención sin perder la titularidad de la invención?**

- a) Un contrato de investigación y desarrollo.
- b) Un contrato de licencia sobre el resultado.
- c) Un contrato de cesión del resultado.
- d) Un contrato de transferencia de material.

En el contrato de investigación entre la empresa y el OPI,

**79. ¿Quién es el responsable principal de asegurar que el tratamiento de los datos personales cumpla con la normativa de protección de datos respecto del contrato con la empresa?**

- a) El Delegado de Protección de Datos (DPD) de la institución.
- b) El Responsable del Tratamiento.

- c) El Encargado del Tratamiento que procesa los datos por cuenta de terceros.
- d) La Autoridad de Control (AEPD) mediante auditorías previas.

El grupo de investigación será entrevistado por un periódico y se hablará de los detalles de los marcadores, pero aún no se ha solicitado la patente,

**80. Si se publicara esa entrevista, ¿se impediría la concesión de la patente por la Oficina Española de Patentes y Marcas?**

- a) Sí, porque se perdería el requisito de la actividad inventiva.
- b) No.
- c) Sí, porque se perdería el requisito de la novedad.
- d) No, porque una entrevista en un periódico no se considera divulgación de la información.

El investigador quiere publicar sus resultados en un repositorio institucional de acceso abierto.

**81. Entre las siguientes opciones, marque el principio que debe cumplir:**

- a) Inaccesibles.
- b) Ilocalizables.
- c) Interoperables.
- d) Desechables.

El investigador está pensando en solicitar un nuevo proyecto y necesita financiación para llevarlo a cabo,

**82. ¿A cuál de estos Organismos NO debería dirigirse porque no es un agente de financiación de proyectos de acuerdo con la Ley de la Ciencia?:**

- a) La Agencia Estatal de Investigación (AEI).
- b) El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- c) El Centro para el Desarrollo Tecnológico y de Innovación (CDTI).
- d) El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Igualmente, para llevar a cabo el proyecto concedido con esta tecnología necesita nuevo personal contratado.

**83. Según la Ley de la Ciencia, señale cuál NO es una modalidad de contrato de trabajo específica del personal investigador de las que puede disponer para llevar a efectos las contrataciones necesarias.**

- a) Contrato predoctoral.

- b) Contrato de acceso de personal investigador doctor.
- c) Contrato fijo-discontinuo de labores de apoyo a la investigación.
- d) Contrato de actividades científico-técnicas.

El investigador pertenece a la Escala de Personal Investigador Científico de los Organismos Públicos de Investigación y se presenta a una convocatoria por promoción interna para la Escala de Profesorado de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación.

**84. En la fase de evaluación externa del currículum, ¿qué efectos tiene el informe de la Agencia Estatal de Investigación?**

- a) Tiene carácter vinculante en caso de ser negativo.
- b) El órgano de selección lo tendrá en cuenta, pero en ningún caso será vinculante.
- c) Tiene carácter vinculante en caso de ser positivo.
- d) La Agencia Estatal de Investigación no valorará el currículum de los investigadores.

Otra investigadora del grupo tiene una oferta para participar en un proyecto de un agente de investigación privado que resulta ser interesante para el proyecto que está llevando a cabo su equipo.

**85. ¿Podrá autorizarle el OPI la adscripción a ese agente privado?**

- a) Sí, siempre que sea a tiempo parcial.
- b) Sí, siempre que sea un agente nacional.
- c) Sí, por un periodo máximo de dos años.
- d) Sí, tanto a tiempo completo o parcial.

En cuanto al aprovechamiento formativo y la participación en las tareas del grupo de investigación.

**86. ¿Qué deber específico establece el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, para el personal investigador en formación?**

- a) Aceptar sin cuestionar todas las decisiones metodológicas del tutor, sin proponer mejoras ni alternativas.
- b) Cumplir las condiciones y obligaciones establecidas en la convocatoria, realizar las actividades previstas en sus programas de formación y especialización en la investigación, así como cumplir los objetivos del programa de formación y especialización con aprovechamiento.

- c) Realizar únicamente las tareas administrativas asignadas, sin implicarse en el diseño ni en la interpretación de la investigación.
- d) Centrarse exclusivamente en la redacción de la tesis doctoral, evitando distraerse con proyectos, publicaciones o estancias.

El investigador quiere comprar un ordenador, pero ya se ha iniciado el período de justificación del proyecto.

**87. ¿Puede imputarse al proyecto el gasto que supone dicha compra?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Los ordenadores no se pueden comprar con cargo a proyectos estatales.
- d) Sí, siempre que el pago se realice dentro del período de justificación determinado por la normativa reguladora de la subvención.

Con los resultados obtenidos en sus estudios, el equipo investigador decide realizar pruebas en ratones.

**88. Señale qué opción de las siguientes NO cumple con los principios de reemplazo, reducción y refinamiento:**

- a) Se utilizarán siempre que sea posible, en lugar de un procedimiento, métodos o estrategias de ensayo científicamente satisfactorios que no conlleven la utilización de animales vivos.
- b) El número de animales utilizados será el máximo posible.
- c) Las actividades relacionadas con la cría, el alojamiento y los cuidados, así como los métodos utilizados en procedimientos, se refinarán tanto como sea posible para eliminar o reducir al mínimo cualquier posible dolor, sufrimiento, angustia o daño duradero a los animales.
- d) La Administración General del Estado y los órganos competentes darán los pasos que consideren apropiados para fomentar la investigación en este campo y velarán por la promoción de los planteamientos alternativos y la difusión de la información sobre éstos a escala nacional.

Por su parte, el investigador principal (IP) desea someter a evaluación la actividad investigadora que ha realizado.

**89. Indique cómo se adquiere y consolida el componente del complemento específico por méritos investigadores o de transferencia de conocimiento.**

- a) Por cada evaluación favorable de la actividad realizada cada seis años en régimen de dedicación a tiempo completo.

- b) Únicamente por la actividad investigadora realizada en territorio nacional cada cinco años.
- c) Por cada una de las evaluaciones favorables de la actividad realizada cada cinco años a tiempo completo, o período equivalente a tiempo parcial.
- d) Mediante la evaluación del rendimiento de la labor desarrollada cada cinco años, previo informe de la universidad de origen.

El grupo de investigación quiere participar en el evento que conmemora el Día Internacional de la Mujer y de la Niña en la Ciencia.

**90. ¿En qué fecha se celebra?**

- a) 6 de febrero.
- b) 11 de febrero.
- c) 8 de marzo.
- d) 15 de abril.

**PREGUNTAS RESERVA**

El investigador que ha desarrollado el método valora la opción de crear una empresa basada en el conocimiento (spin-off/Empresa Base Tecnológica) como alternativa.

**91. ¿Puede tener un cargo en la misma?**

- a) Si, en cualquier caso.
- b) No.
- c) Si, siempre que el OPI cree o tenga participación en el capital social de la empresa.
- d) Si, siempre que no posea más del 10% del capital social, aunque el OPI no participe de la empresa.

Una vez le conceden el proyecto estatal que había solicitado el investigador,

**92. ¿Qué gastos puede justificar? Señale la respuesta INCORRECTA:**

- a) Gastos de personal.
- b) Gastos de fungible.

- c) Gastos de amortización de bienes adquiridos antes del inicio del proyecto.
- d) Gastos de viajes y dietas.

Para llevar a cabo el proyecto concedido con esta tecnología necesita nuevo personal contratado,

**93. ¿Cuál de los siguientes requisitos deberá cumplir el Órgano de Selección publicado en la convocatoria?**

- a) Al menos la mitad de sus miembros deberán pertenecer a la Escala de Profesorado de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación.
- b) Se ajustará a la configuración que determine la Agencia Estatal de Investigación.
- c) Se ajustará a los principios de composición y presencia equilibrada entre mujeres y hombres establecidos por la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo.
- d) Al menos estará compuesto por tres miembros.

Otra investigadora del grupo tiene una oferta para participar en un proyecto de un agente de investigación privado que resulta ser interesante para el proyecto que está llevando a cabo su equipo.

**94. Según el artículo 6 del Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, ¿cuál sería el tiempo máximo ordinario del contrato para una persona con discapacidad, incluyendo sus prórrogas, para la realización de la tesis doctoral?**

- a) Dos años, prorrogables excepcionalmente un año más.
- b) Tres años, prorrogables hasta un máximo de cuatro.
- c) Cinco años, siempre que lo autorice la universidad.
- d) Seis años, sin posibilidad de prórroga.

El Investigador Principal tiene conocimiento de las diferentes actividades de fomento de la cultura científica y de la innovación que están en marcha en los diferentes Organismos Públicos de Investigación. En concreto, se interesa por "Ciencia entre líneas".

**95. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde con la actividad mencionada?**

- a) Iniciativa de divulgación y cultura científica que se organiza en numerosos países en noviembre y cuyo objetivo es fomentar el conocimiento y la participación activa del ciudadano en la práctica científica.
- b) Iniciativa de divulgación científica en la que investigadores e investigadoras del Instituto dan a conocer, en formato audiovisual, sus libros favoritos sobre ciencia, explicando su contenido y comentando las razones por las que recomiendan su lectura.



c) Iniciativa que tiene como finalidad la organización de eventos para acercar las Administraciones Públicas a la ciudadanía, basándose en los principios de transparencia, rendición de cuentas, participación ciudadana, integridad pública y colaboración.

d) Iniciativa internacional para fomentar el interés social por la ciencia y acercarla a las personas, que se celebra a finales de septiembre.