



PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE EN LA ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN.

Resolución de 26 de diciembre de 2025 (BOE de 30 de diciembre de 2025)

ÁREA GLOBAL: A7-EVALUACIÓN, INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

ESPECIALIDAD: C3-GESTIÓN DE I+D

MODELO B

ADVERTENCIAS:

1. **Por favor, No abra el cuestionario** hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario consta de **90 preguntas con cuatro posibles respuestas**, siendo **sólo una de ellas la correcta**. La distribución será de **30 preguntas sobre materias del área global** y **60** sobre las **materias del área de especialización** de la especialidad correspondiente. Si observa alguna anomalía en la impresión del mismo, solicite su sustitución.
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 de realización** de este ejercicio es de **90 MINUTOS**.
6. **Indique** en la **“Hoja de Examen”**: **apellidos, nombre y DNI**. Indique modelo “A” y “B”. No olvide **firmar** en el recuadro superior.
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. **Solo 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 finalizado el ejercicio.
10. **No podrá ausentarse del aula** durante los **primeros 15 minutos** de examen ni cuando falten **15 minutos** para finalizar el mismo.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



MODELO B

MATERIAS COMUNES

1. En relación con el almacenamiento de muestras biológicas con fines de investigación según el RD 1716/2011, señale la opción correcta:
 - A) Puede realizarse libremente por el investigador si existe consentimiento verbal.
 - B) Solo puede realizarse en biobancos autorizados o colecciones registradas conforme a la normativa.
 - C) No requiere evaluación ética si las muestras están anonimizadas.
 - D) Depende exclusivamente de la institución.

2. En relación con el consentimiento informado en investigación biomédica, señale la opción más precisa:
 - A) Puede sustituirse por consentimiento tácito en estudios observacionales.
 - B) Debe ser libre, específico y basado en información adecuada.
 - C) No es necesario cuando el estudio tiene interés científico.
 - D) Es opcional si el Comité de Ética lo aprueba.

3. ¿Quién autoriza la constitución de un biobanco en España conforme a la normativa vigente?
 - A) El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - B) La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - C) La autoridad sanitaria competente de la Comunidad Autónoma correspondiente.
 - D) El Instituto de Salud Carlos III.

4. ¿Cuál es la definición más correcta de “efecto Matilda”?
 - A) Pérdida progresiva de mujeres a lo largo de la carrera académicas profesional.
 - B) Limitación velada del ascenso laboral de las mujeres dentro de las organizaciones.
 - C) Prejuicio en contra de reconocer los logros de las mujeres científicas.
 - D) Concentración de mujeres en áreas menos valoradas o menos prestigiosas dentro de la institución (docencia, tareas administrativas, gestión de estudiantes) y menos en posiciones de liderazgo científico.

5. En relación con la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en el ámbito de la investigación?
 - A) Prohíbe el tratamiento de datos personales con fines de investigación.
 - B) Permite el tratamiento de datos con fines de investigación bajo determinadas garantías.
 - C) Exime del cumplimiento del RGPD a los proyectos científicos.
 - D) Solo se aplica a investigaciones clínicas.

6. En relación con la composición del Comité de Bioética de España, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
 - A) Todos sus miembros son propuestos y designados directamente por el Consejo de Ministros.
 - B) Sus miembros son nombrados por el Consejo de Ministros, a propuesta de distintos departamentos ministeriales y de las comunidades autónomas.
 - C) Sus miembros son propuestos y designados por el Ministerio de Sanidad.
 - D) Los miembros son designados directamente por las comunidades autónomas.

7. En el ámbito de la infraestructura de la calidad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la diferencia entre certificación y acreditación?
- A)** La certificación evalúa la competencia técnica de los organismos de evaluación, mientras que la acreditación verifica el cumplimiento de normas por productos.
 - B)** La acreditación reconoce formalmente la competencia técnica de los organismos de evaluación de la conformidad, mientras que la certificación evalúa el cumplimiento de requisitos establecidos en normas.
 - C)** La certificación y la acreditación son procesos equivalentes con distinto nombre.
 - D)** La acreditación se aplica exclusivamente a productos industriales.
8. A los efectos de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, se considera personal investigador:
- A)** Únicamente el personal investigador y el personal técnico de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado o de los Organismos Agentes Ejecutores del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - B)** Únicamente el personal vinculado con la Universidad Pública u Organismo para el que preste servicios mediante una relación sujeta al derecho administrativo, como funcionario de carrera o funcionario interino.
 - C)** El que, estando en posesión de la titulación exigida en cada caso, lleva a cabo una actividad investigadora, entendida como el trabajo creativo realizado de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluidos los relativos al ser humano, la cultura y la sociedad, el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones, su transferencia y su divulgación.
 - D)** El que, estando en posesión de una titulación que permita tener la condición de funcionario A1 o funcionario A2, lleva a cabo una actividad investigadora, entendida como el trabajo creativo realizado de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluidos los relativos al ser humano, la cultura y la sociedad, el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones, su transferencia y su divulgación.
9. Señale la respuesta correcta en relación a la prórroga del contrato predoctoral:
- A)** Cuando el contrato se hubiese concertado por una duración inferior a cuatro años podrá prorrogarse sucesivamente sin que, en ningún caso, las prórrogas puedan tener duración inferior a un año, salvo que la prórroga tenga por objeto la orientación postdoctoral.
 - B)** No es posible la prórroga automática, requiriéndose pronunciamiento del informe de evaluación motivado en todos los supuestos.
 - C)** Dentro del plazo máximo, las prórrogas pueden acordarse por el plazo de tiempo que determinen libremente las partes.
 - D)** El contrato puede prorrogarse por una duración de hasta siete años en el caso de personas con discapacidad.
10. La Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario establece en relación al papel de la investigación en las universidades:
- A)** Que la investigación, a diferencia de la docencia, no es un derecho ni un deber del personal docente e investigador.
 - B)** Que la investigación es una de las funciones fundamentales de las universidades.
 - C)** Que el personal docente e investigador deberá cumplir el principio de equivalencia en la intensidad de la investigación y la docencia en su trayectoria académica.
 - D)** Que la investigación es un derecho del personal docente, pero no un deber.

11. Los cuerpos docentes de profesorado universitario funcionario son:
- A)** Catedráticos y Catedráticas de Universidad y Profesores y Profesoras Titulares de Universidad.
 - B)** Catedráticos y Catedráticas de Universidad, Catedráticos y Catedráticas de Escuela Universitaria, Profesores y Profesoras Titulares de Universidad, y Profesores y Profesoras Titulares de Institutos Universitario de Investigación.
 - C)** Catedráticos y Catedráticas de Universidad, Catedráticos y Catedráticas de Escuela Universitaria, Profesores y Profesoras Titulares de Universidad, y Profesores Agregados y Profesoras Agregadas Titulares de Investigación Docente.
 - D)** Catedráticos y Catedráticas de Investigación de Universidades, Personal Investigador Científico de Universidades, y Profesores y Profesoras Titulares de Universidad.
12. Para que la actividad docente resulte compatible con el desarrollo de tareas de investigación para atender a los requerimientos para su futura acreditación, las Profesoras y Profesores Ayudantes Doctores desarrollaran tareas docentes hasta un máximo de:
- A)** 200 horas lectivas por curso académico.
 - B)** 160 horas lectivas por curso académico.
 - C)** 180 horas lectivas por curso académico.
 - D)** 150 horas por curso académico.
13. ¿Cuál es el objetivo principal de la coalición CoARA?
- A)** Establecer un ranking mundial de las mejores universidades.
 - B)** Promover una reforma sistémica de la evaluación de la investigación basada en la calidad cualitativa.
 - C)** Obligar a todos los científicos a publicar exclusivamente en revistas de Acceso Abierto (*Open Access*).
 - D)** Centralizar la gestión de todas las agencias de evaluación científica en un solo organismo europeo.
14. En el ámbito de la financiación pública de actividades de I+D+i mediante subvenciones. ¿Cuál de los siguientes principios se encuentra recogido en la Ley sobre subvenciones públicas?
- A)** Exclusividad en la concesión a entidades públicas de investigación.
 - B)** Concesión directa obligatoria en todos los programas de financiación científica.
 - C)** Publicidad, transparencia, concurrencia, objetividad, igualdad y no discriminación en el procedimiento de concesión.
 - D)** Prioridad automática para proyectos financiados previamente por organismos internacionales.
15. En la gestión de ayudas públicas destinadas a proyectos de I+D+i, la evaluación de las propuestas constituye una fase fundamental del procedimiento de concesión. ¿Cuál de los siguientes criterios se utiliza habitualmente en la evaluación científica de proyectos de investigación financiados mediante convocatorias competitivas?
- A)** El número de investigadores adscritos a la institución solicitante.
 - B)** La adecuación del proyecto a los objetivos de la convocatoria, la calidad científica de la propuesta y la viabilidad de su ejecución.
 - C)** La antigüedad de la institución solicitante en el sistema científico.
 - D)** La capacidad de la institución para financiar el proyecto sin apoyo público.

16. Una de las siguientes declaraciones sobre los principios rectores de la valorización del conocimiento descritos en la Recomendación (UE) 2022/2415 del Consejo de 2 de diciembre de 2022 es FALSA:
- A)** Es una recomendación aplicable únicamente a la Comisión Europea.
 - B)** Se precisa un sistema pertinente y justo para incentivar a todos los agentes del ecosistema de I+D.
 - C)** Deben existir planes de movilidad entre el mundo académico, la industria y el sector público.
 - D)** Se debe concienciar a los agentes implicados sobre la importancia de gestionar los activos intelectuales e industriales en un entorno internacional, teniendo en cuenta al mismo tiempo las cuestiones de soberanía.
17. ¿Cuál de los siguientes objetivos NO se encuentra recogido dentro de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación?
- A)** Fomentar la investigación científica y técnica abierta, inclusiva y responsable en todos los ámbitos del conocimiento, como factor esencial para desarrollar la competitividad y el bienestar social.
 - B)** Impulsar la transferencia de conocimiento, favoreciendo la interrelación de los agentes y propiciando una eficiente colaboración público-privada.
 - C)** Desarrollar tecnologías y sus aplicaciones para mejorar la competitividad europea e incorporar soluciones innovadoras y de I+D.
 - D)** Fomentar la innovación en todos los sectores y en la sociedad, mediante la creación de entornos económicos e institucionales favorables a la innovación que estimulen la productividad y mejoren la competitividad.
18. Señale la respuesta correcta. De acuerdo con el artículo 47 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, ¿cuáles de las siguientes entidades tienen actualmente la condición de organismos públicos de investigación de la Administración General del Estado?
- A)** El Instituto Carlos III (ISCIII), la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
 - B)** El Instituto Carlos III (ISCIII), el Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA), la Agencia Estatal de Investigación (AEI), el Centro de Investigaciones de la Energía Medioambiental y Tecnológica (CIEMAT) y el Instituto de Astrología de Canarias (IAC).
 - C)** El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), y el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).
 - D)** Actualmente, tras la reforma de la Ley de 2022, sólo ostentan esta condición el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA).
19. Según la Ley 14/2011, ¿Qué órgano tiene como función aprobar los criterios de intercambio de información entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas, en el marco del Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación?
- A)** El Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - B)** El Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
 - C)** La Agencia Estatal de Investigación.
 - D)** La Secretaría de Estado de Investigación.

20. Según el Estatuto de la Agencia Estatal de Investigación, aprobado por Real Decreto 1067/2015, ¿cuál es uno de los objetivos principales de la AEI?
- A) Gestionar directamente todos los organismos públicos de investigación de la Administración General del Estado.
 - B) Financiar, evaluar y ejecutar las políticas públicas de I+D+i en el ámbito de la Administración General del Estado.
 - C) Promover la investigación científica y técnica mediante la asignación eficiente de los recursos públicos destinados a I+D+i.
 - D) Coordinar las políticas científicas de todas las Comunidades Autónomas.
21. El Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) es:
- A) Un organismo público de investigación de la Administración General del Estado.
 - B) Un consorcio público creado por el Instituto de Salud Carlos III que agrupa grupos de investigación en diferentes áreas temáticas biomédicas.
 - C) Un consorcio público adscrito al Instituto de Salud Carlos III que agrupa grupos de investigación dedicados a ensayos clínicos.
 - D) Un organismo público de investigación adscrito a la Secretaría General de Investigación.
22. ¿Cuántos Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) están actualmente acreditados por el Instituto de Salud Carlos III?
- A) 28
 - B) 36
 - C) 35
 - D) 32
23. Las Estrategias de Especialización Inteligente para la Investigación y la Innovación (RIS3) tienen como finalidad principal:
- A) Coordinar la financiación regional de la investigación básica.
 - B) Identificar prioridades regionales de especialización basadas en las ventajas competitivas de cada territorio para orientar la inversión en I+D+i.
 - C) Coordinarse con los planes nacionales y europeos de investigación científica.
 - D) Financiar infraestructuras científicas regionales.
24. Las Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3) son una condición establecida por la Unión Europea para:
- A) La participación de los Estados miembros en los Programas Marco de investigación.
 - B) La utilización de los fondos estructurales europeos destinados a investigación e innovación.
 - C) La financiación de infraestructuras científicas singulares.
 - D) La creación de organismos públicos de investigación en los Estados miembros.
25. De acuerdo al artículo 42 de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación:
- A) Se financia con fondos procedentes de los Presupuestos Generales del Estado y con aportaciones de entidades públicas y privadas y de la Unión Europea.
 - B) No podrá ser revisado hasta su finalización completa.
 - C) Es aprobado por el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
 - D) No tiene la consideración de Plan estratégico de subvenciones a los efectos de lo establecido en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre.

26. El Pacto por la Ciencia y la Innovación compromete a que:
- A)** La financiación pública en I+D+I, excluyendo partidas financieras, aumente regularmente de forma que alcance el 3 % del PIB en 2030.
 - B)** La financiación pública en I+D+I, excluyendo partidas financieras, aumente regularmente de forma que alcance el 1,25% del PIB en 2030.
 - C)** Se minimicen los recursos públicos para la incorporación y formación de personal de I+D+I en las empresas.
 - D)** Los investigadores cuenten con los medios materiales necesarios únicamente cuando hayan consolidado su carrera profesional.
27. ¿Quién es el órgano encargado de elaborar la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación?
- A)** El Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación en colaboración con el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - B)** El Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - C)** La Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
 - D)** Los Organismos Públicos de Investigación.
28. Los objetivos de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 se articulan alrededor de cuatro grandes bloques. Señale cuál de estas opciones NO es uno de estos cuatro grandes bloques de esta Estrategia:
- A)** Catalizar la innovación y el liderazgo empresarial.
 - B)** Internacionalización.
 - C)** Desarrollar, atraer y retener el talento.
 - D)** Fomentar la I+D+I y su transferencia.
29. En el RGPD, los datos de salud son considerados:
- A)** Datos públicos.
 - B)** Datos ordinarios.
 - C)** Categorías especiales de datos.
 - D)** Datos administrativos.
30. En relación con la Declaración de Helsinki (última actualización), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A)** Establece la primacía del bienestar del participante sobre los intereses de la ciencia.
 - B)** Regula aspectos como el uso de placebo y la publicación de resultados.
 - C)** Permite prescindir del consentimiento informado en estudios de bajo riesgo.
 - D)** Incluye disposiciones sobre intervenciones no probadas en práctica clínica.

MATERIAS ESPECÍFICAS

31. Entre las novedades que incorpora el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027 se encuentra:
- A)** La creación del programa NEOTEC, orientado a la creación de empresas de base tecnológica.
 - B)** La incorporación de un subprograma dirigido a la formación e incorporación de personal técnico y de gestión a la I+D+I.
 - C)** Propiciar el alineamiento con las políticas europeas y las políticas de I+D+I de las Comunidades Autónomas.
 - D)** La inclusión de medidas para el fomento de Ciencia Abierta.
32. El Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027 contempla dentro de su estructura:
- A)** El fomento de la cooperación autonómica y local como una condición marco.
 - B)** El fomento de la ecorresponsabilidad para contribuir a la transición ecológica como una condición marco.
 - C)** Promover la simplificación administrativa y reducir la burocracia como un programa transversal.
 - D)** Fomentar la igualdad real y efectiva entre hombres y mujeres y la diversidad en todos los ámbitos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación como un programa transversal.
33. El Programa de Recursos Humanos del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027:
- A)** Tiene entre sus objetivos incentivar y reconocer el desarrollo de carreras científicas, técnicas y tecnológicas.
 - B)** Incorpora entre sus actuaciones los Proyectos Europa Excelencia.
 - C)** Se estructura en los siguientes tres subprogramas: Subprograma Estatal de Formación, Subprograma Estatal de Incorporación y Subprograma Estatal de Movilidad.
 - D)** No contempla ayudas para la movilidad del personal de investigación.
34. El Programa para la Investigación y el Desarrollo Experimental del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027:
- A)** Integra las actuaciones dirigidas a fomentar las actividades de I+D realizadas exclusivamente por las entidades públicas.
 - B)** No integra actuaciones dirigidas a fomentar la investigación aplicada.
 - C)** Contiene actuaciones dirigidas a desarrollar proyectos de I+D de calidad en todos los campos del conocimiento.
 - D)** Incorpora entre sus actuaciones los Proyectos de Colaboración Público-Privada.

35. El Programa de Transferencia y Colaboración del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027:
- A) Aborda la colaboración entre los sectores público y privado, pero no la colaboración intrasectorial entre entidades y agentes del Sistema Español de Ciencia y Tecnología de la misma naturaleza.
 - B) Incorpora ayudas a la participación de entidades españolas en convocatorias dirigidas a proyectos en colaboración en el marco europeo e internacional.
 - C) Incorpora entre sus actuaciones los Proyectos de Generación de Conocimiento.
 - D) Tiene como agente de financiación de todas sus actuaciones al Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.
36. En el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI) 2024-2027, intensificar la comunicación social de la ciencia, fomentando la cultura científica y la participación ciudadana:
- A) No es un objetivo del PEICTI 2024-2027.
 - B) Es un objetivo específico del PEICTI 2024-2027 y se aborda a través del Programa vertical de Transferencia y Colaboración.
 - C) Es un objetivo específico del PEICTI 2024-2027 y se aborda a través del Programa transversal de Cooperación Autonómica y Local.
 - D) Es un objetivo específico del PEICTI 2024-2027 y se aborda a través de la Condición marco de Compromiso con la Política de Ciencia Abierta.
37. El Programa de Infraestructuras de I+D+I del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027:
- A) Está dirigido al objetivo específico de desarrollar y fortalecer las infraestructuras científico-técnicas exclusivamente en el ámbito nacional.
 - B) Incluye las actuaciones dirigidas a equipamiento científico.
 - C) No incluye el fomento de las infraestructuras digitales nacionales y su interoperabilidad de cara a su federación en la nube europea de ciencia abierta (EOSC).
 - D) Promueve el desarrollo de infraestructuras que faciliten la experimentación previa a la adopción de tecnologías emergentes, tales como los *living labs*, los *testbeds* o los *Digital Innovation Hubs* (DIH).
38. Señale la opción INCORRECTA. Las Líneas estratégicas definidas en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI) 2024-2027:
- A) Fueron sometidas a valoración en la consulta pública realizada para la elaboración del PEICTI 2024-2027.
 - B) Están articuladas en torno a los ámbitos en los que están focalizados los Proyectos Estratégicos para Recuperación y Transformación Económica (PERTE).
 - C) Son las mismas que se definieron en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027.
 - D) Constituyen uno de los Programas transversales del PEICTI 2024-2027.

39. De acuerdo al artículo 45 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:
- A)** La Agencia Estatal de Investigación y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación son agentes de financiación adscritos al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - B)** La Agencia Estatal de Investigación está orientada al fomento de la innovación mediante el impulso de la investigación, del desarrollo experimental y de la incorporación de nuevas tecnologías.
 - C)** El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación está orientado al fomento de la generación del conocimiento en todas las áreas del saber mediante el impulso de la investigación científica y técnica.
 - D)** La Agencia Estatal de Investigación y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación son agentes de ejecución de la Administración General del Estado.
40. En relación a la financiación de la I+D+I, indique cuál de estas afirmaciones es correcta:
- A)** La mayor parte de la financiación estatal de la I+D+I se realiza a través de la Política de Gasto 64.
 - B)** La Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación fija un incremento regular de la financiación pública en I+D hasta alcanzar el 1,25% del PIB en 2030.
 - C)** La modalidad de financiación de las actuaciones incluidas en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI) 2024-2027 es únicamente la subvención.
 - D)** El porcentaje del Presupuesto General del Estado que se ha destinado a la financiación de la I+D+I ha ido aumentando progresivamente desde 2001 hasta la actualidad, sin sufrir descenso en ninguna anualidad.
41. En la convocatoria del año 2025 para la concesión de las acreditaciones y ayudas a «Centros de Excelencia Severo Ochoa» y a «Unidades de Excelencia María de Maeztu» en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027:
- A)** La cuantía individual de cada ayuda para las actuaciones de fortalecimiento institucional es de 4.500.000,00 euros en el caso de los «Centros de Excelencia Severo Ochoa» acreditados.
 - B)** La cuantía individual de cada ayuda para las actuaciones de fortalecimiento institucional es de 2.250.000,00 euros en el caso de las «Unidades de Excelencia María de Maeztu» acreditadas.
 - C)** Se contemplan ayudas para las actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a líneas prioritarias de investigación.
 - D)** Todas las opciones son ciertas.

42. Según el Manual de Frascati de la OCDE, ¿qué rasgo caracteriza de manera más precisa su enfoque sobre la medición de la I+D?
- A)** Poner el acento principal en los resultados comerciales de la innovación, como nuevos productos lanzados al mercado o cuotas de mercado alcanzadas.
 - B)** Establecer definiciones y estándares internacionales para medir los recursos dedicados a la I+D, especialmente el gasto y el personal, permitiendo obtener estadísticas comparables entre países y sectores.
 - C)** Evaluar de forma directa el impacto macroeconómico de la innovación sobre el crecimiento del PIB y la productividad en los distintos países.
 - D)** Clasificar los distintos tipos de innovación tecnológica en productos, procesos, marketing y organización, proporcionando tipologías detalladas para cada uno de ellos.
43. En la I+D colaborativa, una parte clave de la fase precontractual es cómo se gestionan los derechos de propiedad industrial e intelectual entre los socios. ¿Cuál de las siguientes opciones refleja mejor una buena práctica en esta fase inicial?
- A)** Posponer la identificación del conocimiento preexistente relevante (background o pre-knowledge) hasta después de la firma del acuerdo de consorcio, para evitar retrasos en la negociación.
 - B)** Compartir libremente toda la información técnica disponible entre las partes, sin firmar acuerdos de confidencialidad específicos, para no dificultar la generación de confianza mutua.
 - C)** Definir por escrito, antes del inicio del proyecto, qué conocimiento previo aporta cada parte, sus condiciones de acceso y uso, y establecer acuerdos de confidencialidad que regulen el intercambio de información sensible durante la negociación.
 - D)** Asumir que todo el conocimiento generado y previamente existente será automáticamente compartido en régimen de copropiedad, sin necesidad de regulación específica en los contratos o acuerdos de consorcio.
44. En la fase precontractual de un proyecto de I+D colaborativa, el uso de informes de vigilancia tecnológica y de informes tecnológicos de patentes es una herramienta clave de apoyo a la toma de decisiones. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una de sus funciones principales en este contexto?
- A)** Justificar a posteriori, una vez firmados los acuerdos, la elección de socios y la distribución de la propiedad intelectual, sin influir en el diseño inicial del proyecto.
 - B)** Identificar de forma sistemática el estado del arte, las tecnologías ya protegidas y las posibles zonas de libertad de operación, ayudando a orientar los objetivos del proyecto y a valorar la viabilidad de futuras solicitudes de patente.
 - C)** Servir como criterio principal para seleccionar la orientación científica del proyecto, por encima del análisis técnico realizado por los investigadores.
 - D)** Aportar sobre todo indicadores agregados sobre el volumen de patentes en un ámbito tecnológico, con un análisis limitado del alcance técnico de las reivindicaciones.

45. En la gestión de proyectos de investigación financiados con fondos públicos, ¿cuál de las siguientes secuencias refleja de forma más ajustada las fases básicas de un proyecto según la práctica habitual recogida en los manuales de gestión?
- A)** Justificación, ejecución, planificación y cierre.
 - B)** Planificación, cierre, inicio y ejecución.
 - C)** Inicio (definición y aprobación), planificación (objetivos, tareas, presupuesto y cronograma), ejecución y seguimiento, justificación y cierre.
 - D)** Inicio, ejecución exclusiva por el equipo científico sin seguimiento, y cierre automático al finalizar el plazo de la ayuda.
46. En la gestión de proyectos de investigación con financiación externa procedente de programas europeos (por ejemplo, Horizonte Europa) o de otros organismos públicos, ¿cuál de las siguientes actuaciones es más relevante para asegurar la correcta ejecución y justificación del proyecto por parte de la entidad beneficiaria española?
- A)** Centrar la gestión económica del proyecto en la normativa nacional de subvenciones, las condiciones del financiador externo se consideran referencias operativas complementarias.
 - B)** Coordinar la gestión científica y económica del proyecto teniendo en cuenta simultáneamente las normas del financiador externo (plazos, informes, elegibilidad de gastos) y la normativa nacional aplicable, garantizando coherencia entre ambas exigencias.
 - C)** Atribuir al grupo investigador la supervisión ordinaria de la elegibilidad de gastos y del cumplimiento documental, dejando a los servicios de gestión un papel centrado en la tramitación administrativa.
 - D)** Concentrar el esfuerzo de control y revisión documental en el momento final de la justificación, durante la ejecución ordinaria del proyecto bastará con el seguimiento científico realizado por el equipo investigador.
47. En relación con las modificaciones presupuestarias aplicables a créditos destinados a actividades de I+D, señale la opción correcta:
- A)** Toda modificación presupuestaria requiere siempre una ley específica aprobada por el Parlamento.
 - B)** Las transferencias de crédito permiten mover fondos entre cualquier capítulo y programa sin límite ni autorización previa.
 - C)** Las modificaciones presupuestarias (ampliaciones, transferencias, generaciones de crédito, etc.) deben ajustarse a los límites y condiciones fijados en la Ley General Presupuestaria y en la Ley de Presupuestos de cada ejercicio.
 - D)** Una vez aprobado el presupuesto, los créditos de I+D son inalterables y no admiten modificaciones bajo ningún concepto.

48. En relación con la adquisición de equipamiento científico para proyectos de I+D financiados con fondos públicos, señale la opción que refleja mejor una buena práctica de gestión conforme a la normativa de contratación del sector público:
- A) Formalizar siempre la compra mediante contratos menores sucesivos, aunque el importe total previsto supere los umbrales establecidos, para agilizar la tramitación.
 - B) Definir las especificaciones técnicas de forma tan restrictiva que solo un proveedor concreto pueda cumplirlas, con el fin de asegurar la calidad del equipamiento.
 - C) Planificar la adquisición con suficiente antelación, elegir el procedimiento de contratación adecuado según el importe y la naturaleza del suministro, y redactar pliegos técnicos que describan las prestaciones necesarias sin favorecer indebidamente a un proveedor específico.
 - D) Encargar el equipamiento directamente al proveedor habitual del grupo de investigación, sin procedimiento formal, cuando exista urgencia científica en disponer del equipo.
49. Respecto a la distinción entre convenios y contratos en la ejecución de actividades de I+D, señale la opción correcta:
- A) Los contratos se reservan a las relaciones entre administraciones públicas, mientras que los convenios solo pueden firmarse con entidades privadas.
 - B) Los convenios se utilizan cuando la administración adquiere bienes o servicios a cambio de un precio, y los contratos cuando existe un interés común sin contraprestación económica.
 - C) En los contratos, la administración encarga prestaciones a cambio de un precio y aplica la normativa de contratación pública; en los convenios, se formaliza una colaboración para fines comunes, sin que predomine una relación de intercambio comercial típica.
 - D) No existe diferencia práctica entre convenio y contrato, por lo que pueden utilizarse indistintamente en la gestión de proyectos de I+D.
50. En relación con los indicadores bibliométricos, ¿qué mide de forma más precisa el índice h?
- A) La visibilidad relativa y el impacto medio de las revistas científicas dentro de una determinada área temática.
 - B) El equilibrio entre el número de publicaciones y el número de citas recibidas por un autor, de modo que un investigador tiene índice h cuando h de sus trabajos han recibido al menos h citas cada uno.
 - C) El factor de impacto medio de una revista, calculado como el promedio de citas recibidas por los artículos publicados en un periodo concreto.
 - D) El número total de publicaciones indexadas de un autor, con independencia de cuántas citas haya recibido cada una de ellas.
51. Horizonte Europa se concibe como el Programa Marco de investigación e innovación de la UE para 2021-2027, con una arquitectura bien definida. ¿Cuál de las siguientes opciones describe de forma más precisa su estructura general?
- A) Un esquema compuesto por dos ejes temáticos principales y un fondo de garantía específico para proyectos de alto riesgo tecnológico.
 - B) Tres pilares principales (Ciencia excelente, Desafíos mundiales y competitividad industrial europea, y Europa innovadora) apoyados por un componente transversal dedicado a ampliar la participación y reforzar el Espacio Europeo de Investigación (ERA).
 - C) Un único programa centralizado sin subdivisión interna en pilares o programas específicos, gestionado de manera homogénea para todas las áreas científicas.
 - D) Cuatro fondos estructurales clásicos de la política de cohesión (FEDER, FSE, FC y FEADER) reagrupados bajo una única denominación vinculada a la I+D+i.

52. En el marco de Horizonte Europa, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el objetivo y los principales instrumentos del pilar III, “Europa Innovadora”?
- A)** Financiar principalmente proyectos de investigación básica en la frontera del conocimiento, canalizados a través del Consejo Europeo de Investigación (ERC) y las acciones Marie Skłodowska-Curie.
 - B)** Impulsar la innovación de alto impacto y creación de mercado, especialmente en pymes y start-ups, mediante el Consejo Europeo de Innovación (EIC), el apoyo a ecosistemas europeos de innovación y las actividades del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).
 - C)** Concentrar la financiación en infraestructuras científicas de gran escala y redes paneuropeas de centros de investigación, sin actuación específica sobre el tejido empresarial innovador.
 - D)** Gestionar los fondos estructurales clásicos de la política de cohesión (FEDER, FSE, etc.) orientados únicamente a infraestructuras de transporte y energía.
53. ¿Cuál de los siguientes programas de la Unión Europea está específicamente orientado al medio ambiente y la acción por el clima?
- A)** Erasmus+
 - B)** Euratom
 - C)** LIFE
 - D)** RFCS
54. Erasmus+ es un programa de la Unión Europea que apoya, principalmente, acciones de movilidad e intercambio en el ámbito educativo. ¿Con cuál de las siguientes áreas se vincula de forma más directa su objetivo central?
- A)** La cooperación transfronteriza entre centros educativos exclusivamente en materia de investigación militar y de defensa común de la UE.
 - B)** La financiación de redes de escuelas náuticas y de formación en pesca para apoyar la política pesquera común y la gestión de recursos marinos.
 - C)** La educación, la formación, la juventud y el deporte, incluyendo programas de movilidad y cooperación entre instituciones y organizaciones de estos ámbitos.
 - D)** La coordinación de programas de intercambio entre bancos centrales y ministerios de finanzas para la definición de la política monetaria de la zona euro.
55. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) forma parte de los instrumentos de la política de cohesión de la Unión Europea. ¿Cuál de las siguientes opciones describe de forma más ajustada su orientación principal?
- A)** Favorecer el desarrollo regional mediante inversiones en infraestructuras educativas, capacitación y mejora de las competencias, con especial atención a la empleabilidad y la inclusión social.
 - B)** Reforzar la cohesión económica, social y territorial entre las regiones de la UE mediante inversiones en desarrollo regional, incluyendo ámbitos como innovación, apoyo a pymes, digitalización y transición hacia una economía baja en carbono.
 - C)** Apoyar necesidades de las administraciones públicas y otras actuaciones de interés general, sin una orientación predominante hacia la inversión territorial y productiva.
 - D)** Apoyar intervenciones vinculadas al desarrollo del medio rural y a sectores relacionados con la actividad agraria, compartiendo ese espacio de actuación con instrumentos específicos como el FEADER.

56. En el marco de la Política de Cohesión 2021-2027, la aplicación del FEDER en España se organiza a través de Programas que siguen la clasificación de regiones NUTS-2. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor esta organización territorial según la información oficial sobre los Programas FEDER?
- A)** Un único Programa nacional de FEDER para todo el territorio español, sin distinción entre comunidades autónomas ni categorías de región.
 - B)** 10 Programas regionales de FEDER correspondientes a agrupaciones de comunidades autónomas, más un Programa específico para las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.
 - C)** 19 Programas Regionales de FEDER, uno por cada comunidad autónoma y ciudad autónoma española de nivel NUTS-2, junto con un Programa Plurirregional gestionado por la Administración General del Estado.
 - D)** 27 Programas de FEDER, uno por cada Estado miembro de la Unión Europea, aplicados de forma uniforme sin programas regionales específicos en España.
57. En la planificación de programas europeos, la relación entre los fondos estructurales (como el FEDER o el FSE+) y otros instrumentos de apoyo a la I+D+i (por ejemplo, Horizonte Europa) se define cada vez más en términos de:
- A)** Mantener una separación estricta entre programas, evitando cualquier posible solapamiento o coordinación entre sus actuaciones.
 - B)** Diseñar mecanismos que permitan complementar y coordinar las distintas fuentes de financiación, creando sinergias a lo largo del ciclo de I+D+i (desarrollo de capacidades, proyectos competitivos y explotación de resultados).
 - C)** Asegurar que un mismo proyecto pueda recibir automáticamente financiación completa de varios programas a la vez, sin necesidad de comprobar la elegibilidad ni el riesgo de doble financiación.
 - D)** Orientar prioritariamente los fondos hacia regiones con alto rendimiento en I+D, dejando en segundo plano las regiones menos desarrolladas para concentrar el impacto innovador.
58. En relación con la programación 2021-2027 del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en España, ¿qué normas de la Unión Europea constituyen la base jurídica principal para la regulación de los Programas FEDER?
- A)** El Reglamento (UE) 2021/1058, relativo al FEDER y al Fondo de Cohesión, como norma central, complementado en su aplicación por otras disposiciones horizontales de la política de cohesión.
 - B)** El Reglamento (UE) 2021/1060, de disposiciones comunes a varios fondos, junto con el Reglamento (UE) 2021/1058, específico del FEDER y del Fondo de Cohesión.
 - C)** Los artículos 174 a 178 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, que orientan la política de cohesión y sirven de marco general para la adopción de la normativa reguladora de los fondos.
 - D)** La Directiva 2014/24/UE sobre contratación pública, en conexión con la normativa europea y nacional aplicable a la ejecución de actuaciones financiadas con fondos FEDER.

59. El Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR), instrumento central de NextGenerationEU, se concibe para apoyar a los Estados miembros de la UE tras la crisis de la COVID-19. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el tipo de actuaciones que financia con carácter general el MRR?
- A)** Actuaciones orientadas a reforzar capacidades estratégicas de los Estados miembros en ámbitos institucionales y de preparación ante crisis, dentro de prioridades comunes de la Unión.
 - B)** Programas de reformas e inversiones orientadas a la recuperación económica y del empleo, la transformación estructural, especialmente en clave verde y digital, y el refuerzo de la resiliencia económica y social.
 - C)** Proyectos promovidos por administraciones públicas en distintos sectores de actividad, cuya financiación se vincula principalmente a necesidades de ejecución interna y modernización administrativa.
 - D)** Inversiones en infraestructuras y servicios de movilidad sostenible, incluidas actuaciones ferroviarias y otras intervenciones de transporte, como línea destacada dentro de la respuesta europea a la crisis.
60. En España, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) se articula en varios componentes orientados a distintos ámbitos de reforma e inversión. ¿A qué ámbito se dedica específicamente el Componente 17 del PRTR?
- A)** Al impulso de programas de vivienda social y rehabilitación residencial en los ámbitos urbano y rural.
 - B)** A la digitalización integral del servicio público de justicia y a la modernización de sus infraestructuras tecnológicas.
 - C)** A la reforma institucional y al fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación, incluyendo inversiones en I+D+I y mejora de su gobernanza.
 - D)** A la modernización y mejora de la competitividad del sistema portuario y de las infraestructuras marítimas de titularidad estatal.
61. ¿Cuál de las siguientes es una red de investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
- A)** RedIRIS
 - B)** Red de Excelencia CIBERNET
 - C)** Red de Institutos de Investigación Sanitaria (IIS)
 - D)** RIAPAd
62. Según sus Estatutos, ¿cuál es la naturaleza del Consorcio CIBER y cómo se determina su adscripción administrativa?
- A)** Es una red de investigación colaborativa con personalidad jurídica propia adscrita al Instituto de Salud Carlos III.
 - B)** Es un consorcio con personalidad jurídica propia y patrimonio propio, adscrito al Instituto de Salud Carlos III como ente promotor y financiador mayoritario.
 - C)** Es un consorcio estatal con personalidad jurídica propia y adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación.
 - D)** Es un centro mixto de gestión privada con participación mayoritaria del ISCIII.

63. El Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027 incluye el compromiso con la ciencia abierta como una condición marco con medidas para apoyar el libre acceso y gestión de los datos generados por la investigación de acuerdo con los principios internacionales FAIR (del inglés *Findable, Accessible, Interoperable* y *Reusable*) implantando:
- A) La obligatoriedad de realizar un plan de gestión de datos como parte integral de los proyectos de investigación financiados con fondos públicos.
 - B) La obligatoriedad de realizar un plan de gestión de datos como parte integral de los proyectos de investigación financiados con fondos de la Unión Europea.
 - C) La posibilidad de incorporar un plan de gestión de datos cuando la convocatoria o la entidad financiadora lo prevean expresamente, sin configurarlo como exigencia general.
 - D) La recomendación de realizar un plan de gestión de datos como parte integral de los proyectos de investigación financiados con fondos públicos.
64. En la Unión Europea, la figura jurídica del Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación (ERIC, por sus siglas en inglés) se creó mediante el Reglamento (CE) n.º 723/2009 del Consejo, relativo a su marco jurídico. ¿Cuál es su finalidad principal?
- A) Ofrecer un marco específico para la protección y el registro de marcas e indicaciones geográficas en la Unión Europea, en sustitución de las funciones de la EUIPO.
 - B) Facilitar que varios Estados miembros creen y exploten conjuntamente infraestructuras de investigación de interés europeo, dotándolas de una personalidad jurídica propia reconocida en toda la UE y adaptada a sus necesidades.
 - C) Configurarse como el instrumento jurídico básico para gestionar de forma centralizada los fondos agrícolas y de desarrollo rural (PAC), integrando en una sola figura al FEAGA y al FEADER.
 - D) Establecer un modelo único de organización para todas las universidades y centros de investigación europeos, armonizando su gobernanza interna y sus sistemas de titulaciones.
65. La UNESCO actúa en ciencia y tecnología, entre otros ámbitos, mediante:
- A) La gestión directa de los sistemas nacionales de I+D de los Estados miembros, asumiendo competencias ejecutivas sobre sus centros de investigación.
 - B) La elaboración de estándares, recomendaciones y marcos de referencia internacionales, así como el asesoramiento en políticas de ciencia, tecnología e innovación y el impulso de la cooperación científica entre países.
 - C) La concesión y registro de patentes de invención con validez internacional, en sustitución de las oficinas nacionales y regionales de propiedad industrial.
 - D) La acreditación obligatoria de universidades y centros de educación superior en disciplinas científicas y tecnológicas, con efectos jurídicos vinculantes para los Estados miembros.
66. En relación con los organismos internacionales que influyen en las políticas de ciencia, tecnología e innovación, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) desempeña un papel relevante en el apoyo a los gobiernos. ¿Cuál de las siguientes opciones recoge mejor una de sus funciones habituales en este ámbito?
- A) Diseñar y gestionar directamente los sistemas nacionales de I+D de los países miembros, sustituyendo a sus ministerios competentes.
 - B) Elaborar análisis comparados, estudios prospectivos e indicadores estadísticos que sirvan de base para recomendaciones de política pública en ciencia, tecnología e innovación.
 - C) Registrar y conceder patentes y otros títulos de propiedad industrial con validez automática en todos los Estados miembros de la OCDE.
 - D) Acreditar de forma vinculante los programas universitarios de grado y posgrado en disciplinas científicas y tecnológicas en los países que la integran.

67. Los *National Institutes of Health* (NIH) de Estados Unidos son conocidos principalmente por:
- A) Actuar como la agencia responsable de regular el sistema universitario estadounidense y acreditar oficialmente sus titulaciones biomédicas.
 - B) Ejercer como principal organismo público de financiación y apoyo a la investigación biomédica y en salud en Estados Unidos, con un papel de referencia internacional en la generación de conocimiento y en la colaboración científica global.
 - C) Gestionar programas de ayuda humanitaria y de emergencia, sin vinculación directa con la investigación científica.
 - D) Coordinar la actividad asistencial de los hospitales públicos estadounidenses, sin funciones relevantes en la financiación de proyectos de I+D.
68. El personal investigador podrá estar vinculado con la Universidad pública u Organismo para el que preste servicios:
- A) Únicamente mediante una relación sujeta al derecho administrativo, y podrá ser funcionario de carrera o funcionario interino.
 - B) Mediante una relación sujeta al derecho laboral, al derecho administrativo o a la normativa de contratación del sector público para los contratos de servicios.
 - C) Mediante una relación sujeta al derecho administrativo o al derecho laboral.
 - D) Mediante una relación sujeta al derecho administrativo o al derecho laboral, y podrá ser funcionario de carrera, funcionario interino, personal laboral fijo o personal laboral por obra y servicio.
69. El personal investigador y el personal técnico al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado tendrán derecho a la carrera profesional, entendida como:
- A) El conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional, conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
 - B) El desarrollo de etapas secuenciales de perfeccionamiento profesional de acuerdo con los principios de igualdad, mérito e interés general.
 - C) El conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de trayectoria docente e investigadora.
 - D) El conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de mejoras retributivas, conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
70. Dentro de los derechos reconocidos en la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, al personal técnico que preste servicios en Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado se encuentra el respeto al principio de igualdad de género:
- A) En la contratación del personal.
 - B) En el desempeño de sus funciones.
 - C) En el desarrollo de su carrera profesional.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
71. No forma parte de las retribuciones complementarias del personal investigador funcionario incluido en el ámbito de aplicación del Real Decreto 310/2019, de 26 de abril:
- A) El complemento de productividad.
 - B) Las gratificaciones por servicios extraordinarios.
 - C) Las indemnizaciones correspondientes por razón de servicio.
 - D) El complemento específico.

72. Según el Real Decreto 310/2019, de 26 de abril, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente algún aspecto del procedimiento de evaluación del desempeño de la actividad científico-tecnológica para el reconocimiento del componente por méritos investigadores?
- A)** La evaluación del desempeño puede solicitarse en cualquier momento del año y la Comisión se reúne de forma continua para resolver las solicitudes en un plazo máximo de un mes.
 - B)** El personal investigador funcionario puede someter cada cinco años su actividad científico-tecnológica a evaluación, debiendo presentar la solicitud antes del 31 de diciembre del año en que se cumpla el periodo, y la evaluación solo puede calificarse como favorable o no favorable.
 - C)** La evaluación del desempeño se realiza de oficio por la Administración cada tres años, sin necesidad de solicitud por parte de la persona interesada, y puede dar lugar a tres calificaciones: sobresaliente, notable o insuficiente.
 - D)** Los efectos económicos de la evaluación se retrotraen siempre a la fecha de inicio del periodo evaluado, con independencia de cuándo se presente la solicitud o se dicte la resolución.
73. En el contexto del Espacio Europeo de Investigación, ¿qué relación existe entre la Carta Europea del Investigador, la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R) y el sello “HR Excellence in Research” concedido por la Comisión Europea?
- A)** HRS4R se orienta a reforzar la movilidad y la proyección internacional del personal investigador, mientras que el sello “HR Excellence in Research” reconoce la excelencia científica medida por indicadores bibliométricos.
 - B)** La Carta y el Código constituyen el marco de principios y recomendaciones; HRS4R es la herramienta que ayuda a las instituciones a alinear sus políticas de recursos humanos con esos principios mediante un plan de acción; y el sello “HR Excellence in Research” distingue a las entidades que demuestran avances sostenidos en dicha implementación.
 - C)** La Estrategia HRS4R actúa como un instrumento de mejora de las políticas institucionales de recursos humanos, y el sello “HR Excellence in Research” se vincula a la visibilidad internacional de las entidades que participan activamente en programas europeos de I+D.
 - D)** La Carta proporciona una referencia general para el personal investigador, mientras que HRS4R y el sello “HR Excellence in Research” se orientan principalmente a las agencias nacionales y a organismos financiadores con funciones de evaluación y selección.
74. La coordinación nacional en España de la iniciativa EURAXESS de apoyo a la movilidad europea del personal investigador, corresponde a:
- A)** El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
 - B)** El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - C)** La Fundación Española para la Agencia y la Tecnología (FECYT).
 - D)** La Agencia Estatal de Investigación (AIE).

75. En el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships (MSCA PF), ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el papel de la movilidad en la carrera investigadora, en coherencia con los objetivos del Espacio Europeo de Investigación (ERA)?
- A)** La movilidad se concibe como un requisito clave para impulsar la carrera investigadora, combinando cambios de país de acogida con posibles estancias en otros sectores u organizaciones, y contribuyendo a la circulación equilibrada de talento en Europa.
 - B)** La movilidad se basa en la regla de que el investigador no puede haber residido o trabajado más de 12 meses en el país de la entidad de acogida en los 36 meses anteriores a la fecha límite de la convocatoria, fomentando así cambios de país durante la carrera investigadora.
 - C)** La movilidad se orienta a estancias en instituciones de excelencia, pudiendo tener lugar tanto dentro como fuera del país de origen, siempre que se garantice la continuidad del vínculo laboral con la entidad de origen.
 - D)** La movilidad se fomenta sobre todo mediante estancias cortas en otros grupos de investigación y la participación en redes internacionales, sin que el cambio de país de acogida sea un elemento central del diseño de las ayudas.
76. En la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, la movilidad del personal de investigación se reconoce como un instrumento para reforzar principalmente:
- A)** La innovación.
 - B)** El desarrollo experimental.
 - C)** La transferencia de conocimiento.
 - D)** Todas las respuestas son correctas.
77. En virtud de la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, el personal de investigación que preste servicios en un agente público del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, ¿en qué condiciones puede ser autorizado a adscribirse a otros agentes públicos del propio Sistema?
- A)** Mediante adscripción vinculada de forma preferente a una dedicación a tiempo completo, quedando la dedicación parcial supeditada a otras fórmulas de colaboración entre agentes.
 - B)** Mediante mecanismos de colaboración entre agentes del Sistema, sin que la adscripción formal tenga un papel central en la movilidad del personal de investigación.
 - C)** Mediante autorizaciones de colaboración funcional entre entidades públicas del Sistema, que permitan la participación del personal investigador en proyectos concretos según las necesidades organizativas.
 - D)** Mediante adscripción a tiempo completo o a tiempo parcial, en los términos que se establezcan reglamentariamente.
78. De acuerdo con la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, el personal de investigación funcionario de carrera que presta servicios en agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y que haya sido declarado en excedencia temporal para su incorporación a otro agente público de ejecución del propio Sistema, una vez reingresado al servicio activo tras agotar dicha excedencia:
- A)** No podrá solicitar una nueva excedencia temporal hasta que hayan transcurrido al menos cinco años desde su reingreso al servicio activo.
 - B)** Podrá solicitar una nueva excedencia temporal transcurridos al menos tres años desde su reingreso al servicio activo.
 - C)** Podrá solicitar una nueva excedencia temporal transcurridos al menos dos años desde su reingreso al servicio activo.
 - D)** Podrá solicitar una nueva excedencia temporal una vez transcurridos doce meses desde su reingreso al servicio activo.

79. En el marco de la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el personal investigador puede vincularse a un Organismo Público de Investigación mediante una relación sujeta al derecho laboral. ¿Cuál de las siguientes opciones refleja de forma más ajustada las principales modalidades de personal laboral previstas para este tipo de entidades?
- A)** Personal laboral indefinido, de duración determinada (incluidos contratos vinculados a proyectos o programas) o interino para la cobertura temporal de necesidades de personal.
 - B)** Personal laboral fijo o temporal, sin distinción específica entre las diferentes modalidades asociadas a proyectos o a necesidades estructurales.
 - C)** Personal fijo, por obra y servicio o temporal, utilizando las mismas categorías generales que en cualquier empresa privada con independencia de la normativa específica de investigación.
 - D)** Personal indefinido, eventual por programa o temporal, sin necesidad de ajustar las modalidades contractuales a la regulación específica del personal investigador en el sector público.
80. En la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el contrato de acceso de personal investigador doctor se configura como una modalidad temporal de dedicación a tiempo completo. ¿Cuál es la duración mínima que puede establecerse con carácter general para este tipo de contrato?
- A)** Un año, pudiendo prorrogarse posteriormente hasta el límite máximo previsto en la ley.
 - B)** Dos años, sin posibilidad de realizar prórrogas de duración inferior a dicho periodo.
 - C)** Tres años, de manera que cualquier contrato de duración inferior no se consideraría contrato de acceso de personal investigador doctor.
 - D)** Cuatro años, coincidiendo necesariamente el contrato inicial con la duración máxima permitida en esta modalidad.
81. El contrato de actividades científico- técnicas:
- A)** Tendrá una duración de al menos tres años.
 - B)** Podrá tener una duración temporal o indefinida.
 - C)** Tendrá una duración máxima de seis años, pudiendo ser ocho años en el caso de personas con discapacidad.
 - D)** Es de duración indefinida.
82. Los parques científicos y tecnológicos se consideran:
- A)** Instituciones educativas
 - B)** Agentes del sistema de I+D privados y públicos
 - C)** Organización no gubernamental
 - D)** Organismos públicos de investigación

83. En España, los centros tecnológicos de ámbito estatal se regulan por el Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre, modificado por el Real Decreto 652/2011. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la finalidad que se atribuye a estos centros en dicha normativa?
- A)** Actuar como organismos de financiación que conceden ayudas directas a empresas sin realizar actividades propias de I+D+i ni de transferencia tecnológica.
 - B)** Contribuir, como entidades sin ánimo de lucro, a la mejora de la competitividad de las empresas mediante la generación de conocimiento tecnológico, la realización de actividades de I+D+i y el desarrollo de su aplicación, en el marco del sistema español de ciencia, tecnología e innovación.
 - C)** Ejercer funciones regulatorias sobre todas las actividades de investigación que se desarrollan en universidades y organismos públicos de investigación.
 - D)** Sustituir a las administraciones públicas en la gestión de los registros oficiales de propiedad industrial y en la concesión de patentes y marcas.
84. Los clústeres, en el ámbito de la política industrial y de innovación, se conciben habitualmente como:
- A)** Estructuras destinadas principalmente a concentrar y centralizar la titularidad de la propiedad intelectual generada por las empresas de un sector.
 - B)** Agrupaciones de empresas, centros de investigación y otros agentes que colaboran en torno a un ámbito de especialización común para reforzar su competitividad e impulsar la innovación.
 - C)** Mecanismos diseñados para sustituir progresivamente el papel de las universidades en la formación y la investigación en un determinado ámbito tecnológico.
 - D)** Instrumentos creados para fijar de manera directa las reglas de distribución de la financiación internacional entre los distintos países de un sector.
85. En la gestión de proyectos y actuaciones de I+D+i que implican a varias entidades, se utilizan con frecuencia figuras como el consorcio y el convenio de colaboración. ¿Cuál de las siguientes opciones recoge mejor una diferencia clave entre ambas?
- A)** El consorcio se constituye sin necesidad de acuerdo expreso entre las partes, mientras que el convenio exige siempre una negociación previa formalizada por escrito.
 - B)** El consorcio da lugar, por regla general, a una estructura organizativa estable con órganos propios para la gestión de fines compartidos, mientras que el convenio es un instrumento jurídico que articula una colaboración específica sin crear necesariamente una nueva entidad.
 - C)** El convenio es una figura ajena al ámbito de la I+D+i y no se emplea para canalizar colaboraciones científicas o tecnológicas entre instituciones.
 - D)** No existe una diferencia relevante entre consorcio y convenio de colaboración, ya que en la práctica designan la misma figura jurídica con distinta terminología.

86. En el ámbito de la I+D+i, la colaboración público-privada entre universidades, organismos de investigación y empresas puede articularse jurídicamente a través de diferentes figuras. ¿Cuál de las siguientes opciones recoge de forma más completa los instrumentos habituales para formalizar este tipo de colaboración?
- A)** Mediante convenios de colaboración, que suelen emplearse para estructurar la relación entre las partes cuando el proyecto requiere un marco general de cooperación institucional.
 - B)** A través de contratos de investigación y de prestación de servicios, convenios de colaboración y acuerdos de consorcio u otras formas asociativas que regulen la ejecución conjunta de proyectos.
 - C)** Mediante instrumentos de coordinación de carácter principalmente interadministrativo o internacional, que permiten ordenar la participación de las entidades implicadas en proyectos complejos de I+D+i.
 - D)** Mediante documentos marco de entendimiento o protocolos de actuación que orientan la cooperación y el reparto general de funciones, sin configurar por sí mismos el régimen jurídico completo de ejecución del proyecto.
87. Según la Ley 38/2003, General de Subvenciones, ¿cuál de las siguientes afirmaciones recoge de forma más completa el concepto de subvención a efectos de la Ley?
- A)** Se aplica a las subvenciones concedidas por las administraciones públicas, con especial proyección en el ámbito de la Administración General del Estado y de sus organismos vinculados.
 - B)** Se aplica a subvenciones financiadas con fondos públicos, incluidas las que puedan estar cofinanciadas con fondos de la Unión Europea, en el marco de los procedimientos de gestión correspondientes.
 - C)** Se aplica a subvenciones dirigidas a entidades públicas o privadas que actúan en ámbitos de interés general, especialmente cuando desarrollan actividades sin finalidad lucrativa.
 - D)** Se aplica a toda disposición dineraria realizada por cualesquiera de los sujetos comprendidos en su ámbito, a favor de personas públicas o privadas, sin contraprestación directa de los beneficiarios, sujeta al cumplimiento de un objetivo, la ejecución de un proyecto, la realización de una actividad, la adopción de un comportamiento singular o la concurrencia de una situación.
88. En relación con las bases reguladoras previstas en la Ley 38/2003, General de Subvenciones, señale la opción INCORRECTA acerca de los aspectos que pueden y deben concretarse en dichas bases:
- A)** Pueden determinar el objeto de la subvención, las personas o entidades beneficiarias y las actividades que se consideran subvencionables.
 - B)** Deben establecer los criterios objetivos de concesión y, en su caso, su ponderación relativa.
 - C)** Pueden regular el procedimiento de concesión, así como los plazos y la forma de justificación de las ayudas otorgadas.
 - D)** No pueden imponer a los beneficiarios obligaciones adicionales a la mera justificación económica de la subvención, para no limitar su autonomía en la ejecución de la actividad subvencionada.

89. Conforme a la Ley 38/2003, ¿qué órgano ejerce el control financiero de las subvenciones gestionadas por la Administración General del Estado?
- A)** Los Tribunales Económico-Administrativos.
 - B)** La Intervención General de la Administración del Estado, sin perjuicio de las competencias del Tribunal de Cuentas.
 - C)** El Consejo de Estado.
 - D)** El Tribunal de Cuentas, sin participación de otros órganos.
90. Según la Ley 38/2003, constituye infracción muy grave en materia de subvenciones:
- A)** La simple presentación fuera de plazo de la solicitud de subvención.
 - B)** La obtención de una subvención falseando las condiciones requeridas u ocultando las que la habrían impedido.
 - C)** La renuncia voluntaria a la subvención antes de su pago.
 - D)** El retraso en la justificación por causa de fuerza mayor debidamente acreditada.

