

- 1. Acorde a la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, cuál es el instrumento de captación de datos y análisis para la elaboración y seguimiento de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, y de sus planes de desarrollo:**
 - a) El Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.
 - b) El Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - c) El Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - d) El Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- 2. Acorde a la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, cuál de los siguientes NO es un Organismo Público de Investigación (OPI) de la Administración General del Estado:**
 - a) Instituto de Astrofísica de Canarias.
 - b) Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
 - c) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.
 - d) Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.

- 3. Acorde a la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, cuál de las siguientes NO es una modalidad de contrato de trabajo específica del personal investigador:**
 - a) Contrato de investigador/a distinguido/a.
 - b) Contrato de actividades científico-técnicas.
 - c) Contrato predoctoral.
 - d) Contrato certificado R3 investigador/a establecido/a.

- 4. Acorde a la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, cuál es el órgano colegiado, independiente y de carácter consultivo, sobre materias relacionadas con la ética profesional en la investigación científica y técnica y con la integridad científica:**
 - a) El Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - b) El Comité de Bioética de España.
 - c) El Comité Español de Ética de la Investigación.
 - d) El Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación.

- 5. Acorde al Código Europeo de Conducta para la Integridad en la Investigación (ALLEA), reconocido por la Comisión Europea, como documento de referencia para la integridad en la investigación en todos los proyectos de investigación financiados por la UE, cuál de los siguientes NO es un principio fundamental de integridad en la investigación:**
 - a) Fiabilidad.
 - b) Responsabilidad.
 - c) Respeto.
 - d) Invención.

- 6. Según el artículo 12, de la Ley 14/2007, de Investigación biomédica, cuál de las siguientes NO es una función del Comité de Ética de la Investigación correspondiente al centro:**
- a) Velar por el cumplimiento de procedimientos que permitan asegurar la trazabilidad de las muestras de origen humano, sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación de protección de datos de carácter personal.
 - b) Desarrollar códigos de buenas prácticas de acuerdo con los principios establecidos por el Comité Español de Ética de la Investigación y gestionar los conflictos y expedientes que su incumplimiento genere.
 - c) Evaluar la cualificación del investigador principal y la del equipo investigador, así como la factibilidad del proyecto.
 - d) 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, respetando siempre el ámbito competencial de las distintas Administraciones y la normativa sobre confidencialidad y privacidad de la información.
- 7. Según el artículo 15, de la Ley 14/2007, de Investigación biomédica, la información debidamente documentada a los sujetos participantes en un proyecto de investigación NO especificará:**
- a) La fuente de financiación del proyecto de investigación.
 - b) Cualquier futuro uso potencial, incluyendo los comerciales, de los resultados de la investigación.
 - c) Medidas para asegurar una compensación adecuada por la participación en el proyecto.
 - d) Medidas para responder a acontecimientos adversos en lo que concierne a los sujetos que participan en la investigación.
- 8. Acorde a la Ley 14/2007, de Investigación biomédica, cuál es el Organismos Público de Investigación que garantizará el acceso a los preembriones crioconservados sobrantes de las técnicas de reproducción asistida que hayan sido donados con fines de investigación:**
- a) Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
 - b) Instituto de Salud Carlos III.
 - c) Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
 - d) Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas.
- 9. Acorde al Reglamento (UE) 2016/679, 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 (RGPD), los Estados miembros podrán establecer por Ley una edad inferior a 16 años para el consentimiento del niño en relación con los servicios de la sociedad de la información:**
- a) Siempre que esta no sea inferior a 14 años.
 - b) Siempre que esta no sea inferior a 15 años.
 - c) Siempre que esta no sea inferior a 12 años.
 - d) Siempre que esta no sea inferior a 13 años.

- 10. Acorde al Reglamento (UE) 2016/679, 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 (RGPD), cuando el interesado ejercite cualquiera de los derechos regulados en los artículos 15 a 22, el responsable del tratamiento le facilitará la información relativa a sus actuaciones en el plazo de:**
- 1 mes a partir de la recepción de la solicitud, prorrogable en 1 mes más, en atención a la complejidad y número de solicitudes.
 - 1 mes a partir de la recepción de la solicitud, prorrogable en 2 meses más, en atención a la complejidad y número de solicitudes.
 - 2 meses a partir de la recepción de la solicitud, prorrogable en 1 mes más, en atención a la complejidad y número de solicitudes.
 - 2 meses a partir de la recepción de la solicitud, prorrogable en 2 meses más, en atención a la complejidad y número de solicitudes.
- 11. Según el artículo 17, del Reglamento (UE) 2016/679, 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 (RGPD), el interesado tendrá derecho a la supresión de los datos personales que le conciernan (derecho al olvido) cuando:**
- los datos personales hayan sido tratados lícitamente.
 - el tratamiento sea necesario para fines de interés público, fines de investigación científica o histórica o fines estadísticos.
 - los datos personales ya no sean necesarios en relación con los fines para los que le fueron recogidos, o tratados de otro modo.
 - el tratamiento sea necesario para ejercer el derecho a la libertad de expresión e información.
- 12. Según la Asamblea General de Naciones Unidas, qué día ha sido declarado como el Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia en reconocimiento al papel clave que desempeñan las mujeres en la comunidad científica y la tecnología:**
- 12 de octubre.
 - 11 de febrero.
 - 9 de mayo.
 - 15 de agosto.
- 13. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, señale la respuesta INCORRECTA:**
- Se entenderá composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 70% ni sean menos del 40%.
 - Las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación a toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
 - El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
 - Las Unidades de Igualdad fomentan el conocimiento por el personal del Departamento del alcance y significado del principio de igualdad mediante la formulación de propuestas de acciones formativas.

14. Acorde al nuevo Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte Europa (2021-2027) la igualdad de género como elemento transversal recibirá un nuevo impulso para la igualdad efectiva de género en I+D+i, NO siendo una novedad de implantación en éste:

- a) La existencia de contar con un plan de igualdad vigente como requisito de elegibilidad para poder recibir financiación del programa para entidades públicas, organismos de investigación y educación superior.
- b) La integración de la dimensión de género en el contenido de la investigación y la innovación a desarrollar será requisito por defecto acorde al informe “*Gendered Innovations*” de la Política europea.
- c) El incremento de la disparidad salarial, de ingresos y de pensiones por razones de género y, por consiguiente, la lucha contra la pobreza entre las mujeres.
- d) La adopción de medidas para alcanzar la presencia equilibrada en los paneles de evaluación y grupos de trabajo y de expertos de la Comisión, así como en los equipos de investigación de los proyectos financiados.

15. ¿Qué se considera personal investigador?

- a) Personal que investiga en los centros hospitalarios.
- b) Personal que trabaja en los laboratorios.
- c) Personal que estando en posesión de la titulación exigida en cada caso, lleva a cabo una actividad investigadora.
- d) Personal científico que trabaja en los centros científicos.

16. Las modalidades de contratación del personal investigador de carácter laboral son:

- a) Contrato predoctoral, contrato de acceso de personal investigador doctor, contrato de investigador/a distinguido/a y contrato de actividades científico-técnicas.
- b) Contrato predoctoral, contrato postdoctoral y contrato de estabilización.
- c) Contrato de formación investigadora, contrato posdoctoral, contrato de estabilización y contrato de técnico/a científico.
- d) Contrato predoctoral, contrato de acceso de personal investigador doctor y contrato de actividades científico-técnicas.

17. ¿Cuál es una modalidad de contrato de trabajo del personal investigador en formación?

- a) Contrato a tiempo parcial.
- b) Contrato predoctoral.
- c) Contrato de obra y servicio.
- d) Contrato científico en un laboratorio.

18. ¿Cuál es el instrumento de base para consolidar y reforzar el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) para un periodo plurianual?

- a) La Estrategia Española de Ciencia (EEC).
- b) La Guía Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (GECTI).
- c) La Estrategia Española de Investigación (EEI).
- d) La Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI).

19. El número de objetivos de la EECTI se resumen en:

- a) 7 objetivos.
- b) 5 objetivos.
- c) 10 objetivos.
- d) 14 objetivos.

20. Los diferentes Ejes prioritarios de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) están agrupados en cuatro grandes bloques, que son:

- a) Fortalecimiento Clínico, Atracción y Retención del Talento, Agentes de Internacionalización y Ciencia e Innovación en la Sociedad.
- b) Fortalecimiento Institucional, Atracción y Retención del Talento, Agentes de Internacionalización y Ciencia e Innovación en la Sociedad.
- c) Fortalecimiento Institucional, Agentes Investigadores e Innovadores, Relaciones entre los Agentes y Ciencia e Innovación en la Sociedad.
- d) Fortalecimiento Institucional, Atracción y Retención del Talento, Relaciones entre los Agentes y Ciencia e Innovación en la Calle.

21. El número de objetivos específicos que tiene El Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027 (PEICTI) son:

- a) 19 objetivos específicos: 12 objetivos verticales y 7 objetivos horizontales.
- b) 10 objetivos específicos: 8 objetivos verticales y 2 objetivos horizontales.
- c) 19 objetivos específicos: 18 objetivos verticales y 1 objetivo horizontal.
- d) 10 objetivos específicos: 9 objetivos verticales y 1 objetivo horizontal.

22. Los Agentes de financiación adscritos al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades son:

- a) Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).
- b) La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).
- c) La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- d) El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

23. La estructura organizativa de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) cuenta con:

- a) Una Unidad de Coordinación y Evaluación Científica y una Unidad de Gestión Económica y Administrativa.
- b) Una División de Coordinación, una División de Evaluación y Seguimiento, una División de Gestión Económica y una División de Internacionalización.
- c) Una División de Coordinación, Una Unidad de Evaluación Científica y una Secretaría Científica.
- d) Una División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico, una División de Programación y Gestión Económica y Administrativa y una Secretaría General.

24. El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación es una:

- a) Entidad sin ánimo de lucro.
- b) Entidad de derecho público.
- c) Entidad autónoma pública.
- d) Asociación pública para el derecho.

25. La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), el Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), y el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) son:

- a) Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado.
- b) Organismos Autónomos Científicos de la Administración General del Estado.
- c) Organismos Privados de la Administración General del Estado.
- d) Organismos Públicos – Privados de la Administración General del Estado.

26. La misión de contribuir a mejorar la salud de todos los ciudadanos y luchar contra las enfermedades, a través del fomento de la investigación y la innovación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, y de la prestación de servicios científicos-técnicos de referencia y programas docentes dirigidos al Sistema Nacional de Salud es del:

- a) Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).
- b) Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- c) Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- d) Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

27. Los Agentes de ejecución de la Administración General del Estado son:

- a) Organismos Autónomos Científicos de la Administración General del Estado y Organismos Privados de la Administración General del Estado.
- b) Los Organismos Públicos de Investigación, así como otros Organismos de investigación públicos dependientes, creados o participados mayoritariamente por la Administración General del Estado.
- c) Agentes sin ánimo de lucro creados o participados mayoritariamente por la Administración General del Estado.
- d) Los Organismos Públicos de Investigación, así como otros Organismos de investigación privados de las Comunidades Autónomas dependientes de la Secretaría General de la Administración General del Estado.

28. ¿Cuál es la misión principal de los Centros Tecnológicos?

- a) Hacer, únicamente, investigación básica para el desarrollo de nuevas tecnologías.
- b) Contribuir al beneficio general de la sociedad y a la mejora de la competitividad de las empresas, realizando únicamente actividades de investigación.
- c) Hacer difusión de tecnologías avanzadas.
- d) Contribuir al beneficio general de la sociedad y a la mejora de la competitividad de las empresas mediante la generación de conocimiento tecnológico, realizando actividades de I+D+I y desarrollando su aplicación.

29. ¿Qué son los Parques Científicos y Tecnológicos?

- a) Son las zonas urbanizadas gestionadas por una entidad promotora, cuyas parcelas son ocupadas única y exclusivamente por entidades públicas o privadas cuyo objetivo básico es favorecer la generación de conocimiento científico y tecnológico y la promoción de la transferencia de tecnología.
- b) Son agrupaciones de centros de investigación y centros tecnológicos.
- c) Son agrupaciones de centros de investigación, universidades y empresas.
- d) Son las zonas urbanizadas gestionadas por una entidad promotora, cuyas parcelas son ocupadas única y exclusivamente por entidades privadas cuyo objetivo básico es favorecer la generación de conocimiento científico y tecnológico y la promoción de la transferencia de tecnología.

- 30. ¿Cuántos niveles (*Technology Readiness Levels*, TRLs) se consideran para evaluar el grado de madurez de una tecnología, desde los principios básicos de la nueva tecnología hasta llegar a sus pruebas con éxito en un entorno real?**
- a) 6.
 - b) 9.
 - c) 20.
 - d) 3.
- 31. ¿Cuál de los siguientes organismos internacionales es un productor de indicadores de I+D+I?**
- a) FMI.
 - b) UNICEF.
 - c) OTAN.
 - d) OCDE.
- 32. ¿Qué es una empresa de base tecnológica (EBT)?**
- a) Una empresa que hace un uso elevado de tecnologías bien implementadas en el mercado.
 - b) Una empresa que comercializa dispositivos y productos tecnológicos.
 - c) Una empresa que convierte conocimiento científico o tecnológico en nuevos productos, procesos o servicios que se pueden introducir en el mercado.
 - d) Una empresa basada en la investigación tecnológica y que no hace comercialización.
- 33. ¿Qué normativa se aplica a las empresas de base tecnológica (EBTs)?**
- a) Las EBTs nacen en las universidades y los centros de investigación, y se les aplica una normativa diferente que a cualquier tipo de organización empresarial.
 - b) La EBTs son empresas y como tales se les aplica la misma normativa que a cualquier tipo de organización empresarial.
 - c) Las EBTs nacen en las universidades y los centros de investigación, y se les aplica la misma normativa en todos los países de la UE.
 - d) Las EBTs nacen en las universidades y los centros de investigación, y se les aplica la misma normativa en todos los países del mundo.
- 34. ¿Qué implicación pueden tener los funcionarios de las OPIS en una EBT creada a partir de patentes o resultados de investigación en los que han participado?**
- a) Pueden poseer parte del capital de dicha EBT y además contribuir con su trabajo, siempre que haya un acuerdo explícito entre la OPI en la que están involucrados y la EBT.
 - b) Pueden contribuir con su trabajo a la EBT, siempre que haya un acuerdo explícito entre la OPI en la que están involucrados y la EBT, pero no pueden poseer parte del capital de dicha EBT.
 - c) Pueden poseer parte del capital de dicha EBT, siempre que haya un acuerdo explícito entre la OPI en la que están involucrados y la EBT, pero no pueden contribuir con su trabajo.
 - d) Solo pueden poseer parte del capital de dicha EBT y además contribuir con su trabajo, si solicitan una excedencia de la OPI en la que están involucrados.

- 35. Una patente es un título de propiedad industrial que permite proteger una invención. ¿Qué tiempo es el máximo que puede durar la protección desde la fecha de presentación de la solicitud?**
- a) 10 años.
 - b) De manera indefinida.
 - c) 20 años.
 - d) 5 años.
- 36. Si dos personas o más trabajan en la realización de una invención ¿Quién tiene el derecho a la misma?**
- a) El derecho pertenece a quien ha realizado los experimentos.
 - b) El derecho pertenece en común a todas ellas.
 - c) El derecho pertenece a quien ha dirigido la investigación.
 - d) Los inventores de una patente no tienen el derecho a la misma.
- 37. ¿Cuál de las afirmaciones siguientes NO es correcta en relación a las patentes?**
- a) Instrumentos de protección eficaz.
 - b) Medio para preservar el secreto industrial.
 - c) Medio para la transferencia de tecnología.
 - d) Fuente de información tecnológica.
- 38. ¿Cuál de los siguientes requisitos no es necesario para que una invención sea patentable?**
- a) Tener novedad.
 - b) Tener actividad inventiva.
 - c) Tener aplicación industrial.
 - d) Estar desarrollada en una empresa.
- 39. Con la presentación de una solicitud de patente nacional en España se obtiene un derecho de prioridad que permite dilatar un tiempo máximo la decisión de extender la protección a otros ámbitos geográficos. ¿Cuál es la duración de este derecho?**
- a) 12 meses.
 - b) 6 meses.
 - c) 24 meses.
 - d) Tiempo indefinido.
- 40. ¿Qué es la protección mediante secreto industrial?**
- a) Protección de procedimientos prácticos industriales y comerciales conocidos por un círculo limitado de personas que permiten una ventaja competitiva frente a los que no lo poseen.
 - b) Protección de procedimientos prácticos industriales y comerciales conocidos por un círculo limitado de personas, mediante su registro en el Registro de la Propiedad Intelectual.
 - c) Protección de procedimientos prácticos industriales y comerciales conocidos por un círculo limitado de personas, mediante su registro en la Oficina Española de Patentes y Marcas.
 - d) Protección de procedimientos prácticos industriales y comerciales conocidos por un círculo limitado de personas, mediante su registro en el Registro Mercantil.

- 41. Las oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRI) y las oficinas de transferencia de conocimiento (OTC) son agentes claves en la conexión:**
- Entre las entidades generadoras de conocimiento y el sector productivo.
 - De las entidades generadoras de conocimiento entre ellas.
 - Entre los centros de investigación y las universidades.
 - Entre los centros tecnológicos y los parques tecnológicos.
- 42. ¿Qué ministerio reconoce las entidades como Oficinas de Transferencia de Conocimiento?**
- Ministerio de Industria y Turismo.
 - Ministerio de Trabajo y Economía Social.
 - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - Ministerio de Sanidad.
- 43. ¿Porqué es conveniente firmar un Acuerdo de Confidencialidad?**
- Para poder viajar a ciertos países.
 - Para llevar a cabo contactos con personas de otras organizaciones para desarrollar ideas o proyectos.
 - Para hacer difusión pública de resultados de investigación.
 - Para realizar experimentos en instalaciones singulares.
- 44. ¿Qué se regula en un acuerdo de transferencia de material (MTA)?**
- La identificación de materiales que son propiedad de entidades privadas.
 - La garantía de que un material propiedad de una entidad, no sea puesto a disposición de nadie.
 - La transferencia y uso de un material que es de uso colectivo.
 - La transferencia y uso de un material que es propiedad de una entidad. El propietario pone dicho material a disposición de un tercero que desee utilizarlo para realizar generalmente investigación interna.
- 45. Indica que tipo de instrumentos legales son usados frecuentemente para regular proyectos de I+D+i entre instituciones de investigación públicas y empresas privadas:**
- Convenios.
 - Leyes.
 - Decretos.
 - Arbitrajes.
- 46. ¿Cuál de los siguientes elementos NO es un mecanismo para transferir la tecnología?**
- La coordinación y evaluación de resultados.
 - Los proyectos colaborativos de "I+D+i".
 - La creación de Empresas de Base Tecnológica.
 - Los contratos o acuerdos de licencia.

47. ¿Qué eje de actuación de la Estrategia Española De Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 (EECTI) impulsa las relaciones entre los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y el sector privado?

- a) Eje 1. Presupuestario. Aumentar el presupuesto dedicado a la I+D+I durante el periodo 2021-2027, hasta alcanzar la media de la UE.
- b) Eje 3. Coordinación. Coordinar y complementar las políticas de I+D+I nacionales y sectoriales con otras de ámbito europeo, regional y local.
- c) Eje 11. Transferencia: Promover la existencia de canales eficaces de transferencia, cooperación e intercambio de conocimiento entre el sector público y privado.
- d) Eje 14. Social. Promover el compromiso de la sociedad española con la I+D+I, fomentando la divulgación y la cultura científica.

48. Podrán suscribir convenios de colaboración sujetos al derecho administrativo (señale la respuesta correcta):

- a) Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación entre sí, o con agentes privados que realicen actividades comerciales, actividades de investigación científica y técnica, nacionales, supranacionales o extranjeros.
- b) Los agentes públicos de financiación o ejecución del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, incluidas las Administraciones Públicas, las universidades públicas y los organismos públicos de investigación de la Administración General del Estado entre sí.
- c) Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación entre sí, o con agentes privados que realicen actividades de investigación científica y técnica, nacionales, supranacionales o extranjeros.
- d) Los agentes privados que realicen actividades de investigación científica y técnica, nacionales, supranacionales o extranjeros.

49. En materia de cooperación entre agentes públicos y privados del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, se prevé la posibilidad de llevar a cabo convenios de colaboración que permitan (seleccione la respuesta correcta):

- a) Aumentar el presupuesto dedicado a la I+D+I durante el periodo 2021-2027, e incentivar la inversión privada, hasta alcanzar la media de la UE, en particular a través de ayudas directas (subvenciones), y favorecer el establecimiento de líneas adecuadas para facilitar el uso de los fondos europeos.
- b) La contratación de personal investigador de carácter laboral el cual se regirá por lo dispuesto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, y sus normas de desarrollo, y en las normas convencionales. Asimismo, se regirá por los preceptos de la Ley 7/2007, de 12 de abril, que le sean de aplicación.
- c) La determinación libre de los métodos de resolución de problemas, dentro del marco de las prácticas y los principios éticos reconocidos y de la normativa aplicable sobre propiedad intelectual.
- d) La realización conjunta de proyectos y actuaciones de investigación, desarrollo e innovación, de creación o financiación de centros, de financiación de proyectos singulares, de formación del personal, de divulgación, y de uso compartido de inmuebles, instalaciones y medios materiales.

50. Respecto a las licencias contractuales mencionadas en la Ley de 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Tanto la solicitud de patente como la patente nunca pueden ser objeto de licencias en su totalidad para todo el territorio nacional o para una parte del mismo.
- b) Los titulares de licencias contractuales siempre podrán cederlas a terceros o conceder sublicencias sin necesidad de haberlo convenido.
- c) Los titulares de licencias contractuales no podrán cederlas a terceros, ni conceder sublicencias, a no ser que se hubiere convenido lo contrario.
- d) La licencia exclusiva no impide el otorgamiento de otras licencias.

51. Las invenciones realizadas en el marco de una relación de empleo o de servicios pertenecen al empresario cuando estas invenciones sean (señale la respuesta correcta):

- a) Invenciones donde autor de la invención tenga derecho a una remuneración suplementaria por su realización, excepto si su aportación personal a la invención excede de manera evidente del contenido explícito o implícito de su contrato o relación de empleo.
- b) Invenciones realizadas por el empleado o prestador de servicios durante la vigencia de su contrato o relación de empleo o de servicios con el empresario que sean fruto de una actividad de investigación explícita o implícitamente constitutiva del objeto de su contrato.
- c) Invenciones realizadas por el empleado siendo estas mismas fruto de una actividad de investigación explícita o implícitamente no constitutiva del objeto de su contrato.
- d) Invenciones realizadas por el personal investigador de los Centros y Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado, de los Centros y Organismos de investigación de otras Administraciones Públicas, de las Universidades Públicas.

52. De las siguientes afirmaciones señale cual es la correcta:

- a) La propiedad intelectual está integrada por derechos de carácter personal y patrimonial, que atribuyen al autor la plena disposición y el derecho exclusivo a la explotación de la obra, sin más limitaciones que las establecidas en el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia.
- b) La propiedad intelectual de una obra literaria, artística o científica no corresponde al autor únicamente por el solo hecho de su creación.
- c) Los derechos de autor son dependientes, compatibles y no acumulables con Los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra.
- d) Los derechos de autor son dependientes, compatibles y no acumulables con los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra y con otros derechos de propiedad intelectual reconocidos en el Libro II de Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

53. ¿Cuáles son los títulos de propiedad industrial que concede en la actualidad la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)?

- a) Patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales y no comerciales, diseños y topografías de productos conductores y semiconductores.
- b) Patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños y topografías de productos semiconductores.
- c) Patentes, invenciones de cualquier índole, marcas, nombres comerciales, diseños y topografías de productos semiconductores.
- d) Patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños, creaciones originales literarias o artísticas y topografías de productos semiconductores.

54. ¿Cuáles son los elementos que deberá contener toda solicitud de patente que se presente en la OEPM?

- a) Instancia de solicitud según el modelo oficial, descripción de la invención, una o varias reivindicaciones, los dibujos a los que se refieran la descripción y un resumen de la invención en el idioma nativo del solicitante.
- b) Instancia de solicitud según el modelo oficial, descripción de la invención, una o varias reivindicaciones, los dibujos a los que se refieran la descripción y un resumen de la invención.
- c) Instancia de solicitud según el modelo oficial y dirigida al Director de la OEPM, descripción de la invención, una o varias reivindicaciones, los dibujos a los que se refieran la descripción y un resumen de la invención en el idioma nativo del solicitante.
- d) Instancia de solicitud, según el modelo oficial, dirigida al Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

55. ¿Qué Organismo de la Administración General del Estado publicará lo antes posible la solicitud de patente nacional una vez superado su correspondiente examen de oficio?

- a) El Ministerio de Industria y Turismo al cual pertenece la Oficina Española de Patentes y Marcas.
- b) La Oficina Europea de Patentes (EPO).
- c) La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), haciendo el correspondiente anuncio en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial».
- d) La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), haciendo el correspondiente anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

56. La solicitud de patente NO podrá contener:

- a) Declaraciones denigratorias relativas a productos o procedimientos de terceros o al mérito o validez de las solicitudes de patentes o patentes de terceros.
- b) Elementos acordes al orden público y a las buenas costumbres.
- c) Elementos acordes al orden público ni elementos manifiestamente extraños a la solicitud.
- d) Comparaciones con el estado de la técnica ni elementos superfluos.

57. Además de las patentes ¿cuál de los siguientes títulos son de propiedad industrial?

- a) Modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños y composiciones musicales con o sin letra.
- b) Todas las creaciones originales literarias, artísticas o científicas expresadas por cualquier medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido.
- c) Proyectos, planos, maquetas y diseños de obras arquitectónicas y de ingeniería.
- d) Modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños y topografías de productos semiconductores.

58. Sobre el procedimiento de solicitud o registro de marca; ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) El solicitante podrá en un plazo de treinta días retirar su solicitud de marca o limitar la lista de los productos o servicios que aquélla contenga.
- b) Una vez presentada la solicitud de marca y pasado un plazo de treinta días el solicitante no podrá modificarla, para rectificar su nombre, dirección o faltas de expresión o de transcripción.
- c) Las solicitudes o registros divisionales dejarán de conservar la fecha de presentación de la solicitud o registro inicial y el beneficio del derecho de prioridad, si lo hubiera.
- d) El solicitante o titular de una marca que comprenda varios productos o servicios podrá dividir la solicitud o registro de ésta en dos o más solicitudes o registros divisionales.

59. ¿Qué duración tiene el registro de una marca una vez presentada su solicitud?

- a) El registro de una marca se otorga por quince años contados desde la fecha de presentación de la solicitud y podrá renovarse por períodos sucesivos de diez años previa solicitud del titular de la misma o de sus derechohabientes.
- b) El registro de una marca se otorga por diez años contados desde la fecha de presentación de la solicitud y podrá renovarse por períodos sucesivos de diez años previa solicitud del titular de la misma o de sus derechohabientes.
- c) El registro de una marca se otorga por quince años contados desde la fecha de presentación de la solicitud y podrá renovarse por períodos sucesivos de diez años sin solicitud del titular de la misma o de sus derechohabientes.
- d) El registro de una marca se otorga por quince años contados desde la fecha de presentación de la solicitud y podrá renovarse por períodos sucesivos de diez años previa solicitud del titular de la misma o de sus derechohabientes. La renovación, será inscrita en el Registro de Marcas y publicada en el "Boletín Oficial de la Propiedad Industrial".

60. ¿Qué entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades promueve la Innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas mediante la gestión y promoción de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica?

- a) Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).
- b) Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT).
- c) Agencia Estatal de Investigación (AEI).
- d) Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).

- 61. Las invenciones realizadas por el personal investigador de los Centros y Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado, de los Centros y Organismos de investigación de otras Administraciones Públicas, de las Universidades Públicas, de las Fundaciones del Sector Público Estatal y de las Sociedades Mercantiles Estatales, para llevar a cabo su explotación conforme a derecho, pertenecerán:**
- Al autor o autores de la invención que deberán comunicar su voluntad de mantener sus derechos sobre la invención, solicitando la correspondiente patente.
 - A las entidades cuyos investigadores las hayan obtenido en el ejercicio de las funciones que les son propias, cualquiera que sea la naturaleza de la relación jurídica por la que estén vinculados a ellas.
 - Al autor o autores de la invención junto con los Centros y Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado, de los Centros y Organismos de investigación de otras Administraciones Públicas, de las Universidades Públicas, de las Fundaciones del Sector Público Estatal y de las Sociedades Mercantiles Estatales.
 - A las Universidades Públicas y a los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado.
- 62. Los beneficios obtenidos por el organismo público de investigación por la explotación de una invención se distribuirán de la siguiente forma:**
- Un tercio para el autor o autores de la invención y dos tercios que se distribuirán de acuerdo con los criterios que establezca el Consejo Rector del organismo, teniendo en cuenta la importancia y transcendencia de la patente.
 - Un tercio para el organismo y dos tercios para el autor o autores de la invención.
 - Un tercio para el organismo, un tercio para el autor o autores de la invención y un tercio que se distribuirá de acuerdo con los criterios que establezca el Consejo Rector del organismo.
 - Un 50 % para el organismo y un 50 % para el autor o autores de la invención.
- 63. ¿Qué Ministerio o Ministerios, a través del organismo autónomo Oficina Española de Patentes y Marcas, impulsará la difusión y utilización de los derechos de propiedad industrial como elementos fundamentales de promoción de la competitividad de las empresas españolas en el mercado nacional e internacional?**
- El Ministerio de Industria y Turismo.
 - El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y el Ministerio de Industria y Turismo.
 - El Ministerio de Economía, Comercio y Empresa.
- 64. Según La Directiva (UE) 2016/943 relativa a la “protección de los conocimientos técnicos e información empresarial no divulgados” (art. 2), la información que, entre otras características tiene un valor comercial por su carácter secreto se denomina:**
- Información Confidencial de carácter comercial.
 - Know-how.
 - Secreto comercial.
 - Información clasificada.

- 65. Según La Directiva (UE) 2016/943, en su artículo 5, ¿Cuándo se considerará lícita la utilización o revelación de un secreto comercial?**
- a) Para poner al descubierto alguna falta, irregularidad o actividad ilegal.
 - b) Para obtener beneficios industriales.
 - c) Para el incumplimiento de una obligación contractual.
 - d) En ningún caso.
- 66. ¿Cómo se denomina la ley en España, 1/2019 de 20 de febrero, que transpone la Directiva UE 2016/943?**
- a) Ley de Secretos Oficiales.
 - b) Ley de Secretos Empresariales.
 - c) Ley de la Ciencia y la tecnología.
 - d) Ley de la Propiedad Industrial.
- 67. Según el artículo 5 de la citada ley 1/2019, ¿Cómo se denomina a la posibilidad de que un secreto empresarial pueda pertenecer pro-indiviso a varias personas?**
- a) Transmisibilidad.
 - b) Licencia compartida.
 - c) Know-How.
 - d) Cotitularidad.
- 68. Según el artículo 35 bis, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, a la puesta en valor del conocimiento obtenido mediante el proceso de investigación se denomina:**
- a) Transferencia de conocimiento.
 - b) Valorización.
 - c) Know-How.
 - d) Valoración.
- 69. Según el artículo 35 bis, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, ¿qué tipo de acciones deben fomentar las Administraciones Públicas para la inversión en tecnología y financiación de empresas tecnológicas e innovadoras españolas?**
- a) Acciones de inversión y coinversión en capital semilla y capital riesgo.
 - b) Acciones de capitalización bursátil.
 - c) Acciones de difusión del Know-How.
 - d) Acciones de registro de patentes y marcas.
- 70. Según el artículo 36 quinquies, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, las actividades de transferencia de conocimiento ejecutadas por el personal investigador, ¿se pueden considerar como un concepto evaluable a efectos retributivos y de promoción?**
- a) Sí.
 - b) No.
 - c) Sólo en los casos en los que se indique específicamente en el proceso de evaluación.
 - d) Solo para el caso de personal investigador de Universidades.

- 71. Según el artículo 37, Ciencia Abierta, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, el personal de investigación del sector público ... que opte por diseminar sus resultados de investigación en publicaciones científicas, deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a las mismas en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto:**
- a) Antes de la fecha de publicación en los medios citados.
 - b) De forma simultánea a la fecha de publicación.
 - c) En cualquier momento, después de su fecha de publicación, sin plazo límite.
 - d) No es necesario su envío a repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto.
- 72. ¿Cuáles son las siglas de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España?**
- a) APCTE.
 - b) APE.
 - c) APCE.
 - d) APTE.
- 73. ¿Dónde apareció el primer Parque Científico y Tecnológico a nivel mundial?**
- a) En los parques de Cambrigde, de la mano de la universidad inglesa homónima.
 - b) En la Universidad de Bilbao, con la creación del parque de Bilbao.
 - c) En EE.UU. con el Silicon Valley.
 - d) En EE.UU. con las *Start-Up* derivadas de la Universidad de Harvard y del MIT.
- 74. Según el Artículo 37, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, el acceso gratuito y libre a los resultados de investigación, incluidas las publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías, se denomina:**
- a) Acceso abierto.
 - b) Ciencia abierta.
 - c) Difusión científica libre.
 - d) Transparencia.
- 75. Según se indica en el Artículo 37, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 17/2022 de 5 de septiembre, ¿cuáles son las siglas de los principios internacionales que fomentan el acceso sencillo, libre, interoperable y reutilizable a la información derivada de las actividades de investigación?**
- a) EASY.
 - b) WYSIWYG.
 - c) Ad-Hoc.
 - d) FAIR.
- 76. ¿Con qué nombre se conoce al Plan que exige el Acceso Abierto completo e inmediato a publicaciones de revisión por pares de investigaciones financiadas con fondos de proyectos públicos y privados?**
- a) Plan Peer to peer.
 - b) Plan S.
 - c) Plan Open Access.
 - d) Plan Review.

77. ¿Qué organismo puso en marcha en junio de 2018 el proyecto piloto conocido como Infraestructuras y Estándares para la Ciencia en Abierto (INEOS)?

- a) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- b) Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- c) Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
- d) Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España.

78. ¿Cuál de las siguientes opciones NO se considera un objetivo específico de INEO?

- a) Interconectar los resultados de investigaciones financiadas con fondos públicos y sus datos.
- b) Mejorar la financiación de los proyectos de investigación y disminuir su dependencia de los fondos económicos de las AAPP.
- c) Mejorar la calidad de los datos existentes en los repositorios mediante el enriquecimiento del metadato de los proyectos de investigación.
- d) Aumentar la visibilidad de los investigadores mediante la creación del perfil público de su CV.

79. ¿Cómo se denominan las comunicaciones de divulgación realizadas en Congresos sobre investigaciones que se encuentran en marcha en las que se pueden presentar, entre otros, objetivos, comentarios, hipótesis y resultados preliminares de dicha investigación?

- a) *Research in progress.*
- b) *Research on-line.*
- c) *Research Just In Time.*
- d) *Live Research.*

80. Cuando se publica un artículo científico en la Web ¿con qué indicadores NO se puede medir la difusión que ha tenido el mismo?

- a) Número de visitas a la página.
- b) Número de ataques DDoS que ha sufrido la página.
- c) Número de reproducciones y reutilizaciones de las presentaciones o vídeos.
- d) Número de descargas de los documentos asociados.