



PROCESO SELECTIVO POR EL SISTEMA DE *PROMOCIÓN INTERNA* PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADO POR RESOLUCION DE 23 DE FEBRERO DE 2022 (BOE Nº 51 DE 1 DE MARZO)

Cuestionario del primer ejercicio

Programa: Evaluación, transferencia y difusión de las actividades de investigación científico-técnica

- No abra el **CUESTIONARIO** ni empiece el examen hasta que se le indique.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en la **HOJA DE RESPUESTAS**
- El cuestionario consta de **80 preguntas**, cada una de ellas con **cuatro respuestas alternativas**, de las cuales **sólo una de ellas es correcta**.
- Una vez abierto el cuestionario, compruebe que consta de todas las páginas y preguntas y que sea legible. En caso contrario solicite uno nuevo al personal del aula.
- Las **contestaciones erróneas se PENALIZARÁN** con un 25 % de su valoración.
- Lea atentamente las **instrucciones** para contestar la **HOJA DE RESPUESTAS**, que figuran al dorso de la misma.
- Cumplimente los datos personales y firme la **HOJA DE RESPUESTAS**.
- El tiempo para la realización de este ejercicio será de **noventa (90) minutos**.
- **NO SEPARE** ninguna de las copias de la **HOJA DE RESPUESTAS**. Una vez finalizado el ejercicio, el personal del aula le indicará los pasos a seguir.
- El **CUESTIONARIO** se podrá utilizar como borrador y se podrá llevar por el opositor al finalizar el tiempo marcado para el ejercicio.



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

CUESTIONARIO CORRESPONDIENTE AL PRIMER EJERCICIO

1. ¿Cómo se denominan los tres pilares que forman el Programa Horizonte Europa? Señale la respuesta correcta.

- a) Ciencia excelente, Liderazgo Industrial y Retos Sociales.
- b) Ciencia excelente, Europa Innovadora y Retos Sociales.
- c) Ciencia Excelente, Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea, y Retos Sociales.
- d) Ciencia Excelente, Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea, y Europa Innovadora.

2. En el Programa Horizonte Europa se establece que el tiempo máximo entre la comunicación al coordinador de la aprobación de la propuesta y la firma del acuerdo de subvención (Grant Agreement) con la Comisión Europea es de:

- a) 5 meses.
- b) 6 meses.
- c) 4 meses.
- d) 3 meses.

3. ¿Quién puede participar en el Programa Horizonte Europa?

- a) Cualquier entidad jurídica establecida en cualquier país del mundo.
- b) Cualquier entidad jurídica establecida en cualquier país de la Unión Europea, de un país asociado a Horizonte Europa o de terceros países.
- c) Entidades jurídicas establecidas únicamente en la Unión Europea.
- d) Cualquier persona física establecida únicamente en la Unión Europea.

4. El Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación está dirigido a:

- a) Todos los agentes del SECTI, tanto públicos como privados, que son responsables de la ejecución de las actividades de I+D+I; de la difusión y promoción de los resultados de I+D+I; y de la prestación de servicios de I+D+I para el progreso del conjunto de la sociedad y la economía españolas.
- b) Únicamente a los agentes públicos del SECTI que son responsables de la ejecución de las actividades de I+D+I; de la difusión y promoción de los



resultados de I+D+I; y de la prestación de servicios de I+D+I para el progreso del conjunto de la sociedad y la economía españolas.

- c) Todos los agentes del SECTI, tanto públicos como privados, que son responsables de la financiación de las actividades de I+D+I.
- d) Únicamente a los agentes privados del SECTI que son responsables de la ejecución de las actividades de I+D+I; de la difusión y promoción de los resultados de I+D+I; y de la prestación de servicios de I+D+I para el progreso del conjunto de la sociedad y la economía españolas.

5. Señale qué subprograma NO forma parte del *Programa Estatal para afrontar las prioridades de nuestro Entorno* recogido en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023.

- a) Subprograma Estatal de Internacionalización.
- b) Subprograma Estatal de Sinergias Territoriales.
- c) Subprograma Estatal de Transferencia de Conocimiento.
- d) Subprograma Estatal de Acciones Estratégicas.

6. En cuanto al Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, señale la respuesta correcta.

- a) Tiene por objeto facilitar la transferencia de conocimiento mediante actuaciones que eliminen las barreras existentes entre los diferentes actores en los ámbitos público y privado e incrementen las capacidades de divulgación y comunicación de la I+D+I.
- b) Tiene por objetivo promover el aprovechamiento de sinergias territoriales, tanto entre las CCAA como entre ellas y la AGE, mediante instrumentos de colaboración y cohesión.
- c) Tiene por objetivo fomentar la generación de conocimiento científico y tecnológico de calidad a través de la financiación de proyectos de investigación no-orientados y orientados a los desafíos de nuestra sociedad.
- d) Impulsa el fortalecimiento institucional de unidades y centros de investigación, dando continuidad a las iniciativas puestas en marcha bajo el amparo de la Estrategia Española de Ciencia Tecnología e Innovación 2013-2020.

7. El *Programa Estatal para desarrollar, atraer y retener talento* está formado por 3 subprogramas. Señale la respuesta correcta.

- a) Subprograma Estatal de Formación, Subprograma Estatal del Talento y Subprograma Estatal de Transferencia del Conocimiento.
- b) Subprograma Estatal de Formación, Subprograma Estatal de Incorporación y Subprograma Estatal de Movilidad.



- c) Subprograma Estatal de Formación, Subprograma Estatal del Talento y Subprograma Estatal de Movilidad.
- d) Subprograma Estatal del Talento, Subprograma Estatal de Transferencia del Conocimiento y Subprograma Estatal de Movilidad.

8. Según el Real Decreto 1730/2007, por el que se crea la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y se aprueba su Estatuto, señale la respuesta correcta.

- a) El CSIC está adscrito al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de la Secretaría de Estado de Investigación.
- b) El objeto del CSIC es el fomento, la coordinación, el desarrollo y la difusión de la investigación científica y tecnológica, de carácter multidisciplinar, con el fin de contribuir al avance del conocimiento y al desarrollo económico, social y cultural, así como a la formación de personal y al asesoramiento a entidades públicas y privadas en estas materias.
- c) El CSIC es una empresa para la investigación científica y el desarrollo tecnológico, con personalidad jurídica diferenciada, patrimonio y tesorería propios, autonomía funcional y de gestión, plena capacidad jurídica y de obrar y de duración indefinida.
- d) El CSIC tiene su sede institucional en Madrid, con centros, institutos y unidades distribuidos únicamente por España.

9. Según el Real Decreto 1730/2007, por el que se crea la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y se aprueba su Estatuto, el órgano ejecutivo del CSIC es:

- a) El Presidente.
- b) El Consejo Rector.
- c) La Comisión de control.
- d) El Comité científico asesor.

10. Según el Estatuto del CSIC, ¿cuál de las siguientes es una función de la Comisión de Control del CSIC?

- a) La dirección de la coordinación de la organización de centros, institutos y unidades.
- b) Aprobar los criterios y procedimientos de selección del personal de la Agencia.
- c) La creación, modificación, ordenación, supresión y evaluación de los centros, institutos y unidades de investigación.
- d) Determinar la información económico-financiera que ha de suministrarse al Consejo Rector y su periodicidad.



11. Señale la definición de proyecto que se establece en la Norma UNE 166000.

- a) Es un proceso único que consiste en un conjunto de actividades coordinadas y controladas con fechas de inicio y fin, llevadas a cabo para lograr un objetivo conforme con requisitos específicos, los cuales incluyen los compromisos de plazos, costes y recursos.
- b) Es un conjunto de recursos y actividades interrelacionados que transforman elementos de entrada en elementos de salida.
- c) Consiste en la totalidad de los medios materiales o inmateriales, sus métodos, sus procesos, las competencias y el saber hacer de las personas, tanto si se utilizan actualmente o no.
- d) Es el conjunto de personas e instalaciones con una disposición de responsabilidades, autoridades y relaciones.

12. Señale la afirmación correcta con respecto a la financiación de los proyectos de investigación.

- a) Los proyectos de I+D+i nunca se financian mediante entidades privadas.
- b) Los proyectos de I+D+i se financian sólo con subvenciones.
- c) Las instituciones privadas están sometidas a la ley 38/2003 General de Subvenciones cuando reciben una ayuda pública de I+D+i.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

13. Según el Manual de Gestión de Proyectos y Actividad Científica del CSIC, señale la respuesta correcta.

- a) La Fase de Ejecución se trata de una fase en la que se desarrollan fundamentalmente actividades de gestión de la I+D que consisten en la ejecución de gastos con cargo a las ayudas concedidas, en los términos establecidos en cada convocatoria.
- b) La Fase de Ejecución es el conjunto de actuaciones que se realizan con anterioridad a la presentación formal de una solicitud de ayuda o subvención pública a alguno de los entes financiadores.
- c) En la Fase de Ejecución de los proyectos europeos se firma el acuerdo de subvención o Grant Agreement.
- d) En la Fase de Ejecución se realizan estrictamente las tareas administrativas que exigen las convocatorias de los entes financiadores y la normativa de subvenciones públicas o la legislación europea. Dentro de esta fase, destaca el peso de la justificación económica.



14. ¿Qué costes son elegibles en los proyectos estatales según el Manual de Gestión de Proyectos y Actividad Científica del CSIC?

- a) Los gastos de personal realizados antes del inicio del proyecto.
- b) Los gastos de material de oficina y fungible informático.
- c) Los gastos de consumibles de laboratorio.
- d) Los gastos del personal de la propia institución.

15. Según el Artículo 38 “Régimen presupuestario” del Real Decreto 1730/2007 por el que se crea la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y se aprueba su Estatuto, la ejecución del presupuesto del CSIC corresponde a:

- a) El Presidente.
- b) La Secretaría General.
- c) La Secretaría General Adjunta de Actuación Económica.
- d) La Secretaría General Adjunta de Obras e Infraestructura.

16. El subprograma presupuestario 463AF del CSIC se nutre principalmente de los créditos presupuestarios derivados de los siguientes ingresos o recursos:

- a) Exclusivamente las transferencias globales corrientes y de capital del Ministerio de adscripción consignadas en los Presupuestos Generales del Estado para el CSIC.
- b) Las transferencias globales corrientes y de capital del Ministerio de adscripción consignadas en los Presupuestos Generales del Estado y, en su caso, los ingresos en concepto de aportaciones o compensaciones que se realicen al CSIC con base en convenios para la cooperación al desarrollo.
- c) Las transferencias globales corrientes y de capital del Ministerio de adscripción consignadas en los Presupuestos Generales del Estado y, en su caso, las transferencias nominativas del Ministerio de adscripción destinadas a financiar, de forma estructural y no condicionada, una finalidad o infraestructura concreta del CSIC, los rendimientos de sus cuentas bancarias y, los costes indirectos resultantes de la aplicación de la Instrucción COIN para el sostenimiento de la infraestructura del CSIC a través de la ORGC.
- d) Los ingresos en concepto de aportaciones o compensaciones que se realicen al CSIC con base en convenios para la cooperación al desarrollo.



17. Según el Artículo 40 del Real Decreto 1730/2007 de creación y aprobación del Estatuto del CSIC, el Control interno de la gestión económico-financiera del CSIC corresponde a:

- a) El Tribunal de Cuentas.
- b) La Secretaría General Adjunta de Actuación Económica.
- c) La Intervención General de la Administración del Estado e Intervención Delegada de la Agencia.
- d) La Secretaría General del CSIC.

18. En el CSIC ¿Cuál es la unidad competente para tramitar las modificaciones presupuestarias ante los órganos ministeriales que procedan, así como para instrumentar su adecuado reflejo en el Presupuesto?

- a) La Secretaría General de Asuntos Presupuestarios del CSIC.
- b) El Presidente del CSIC.
- c) El Gerente de un Instituto, Centro o Unidad del CSIC.
- d) La Secretaría General Adjunta de Actuación Económica del CSIC.

19. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, en materia de subvenciones se tiene que cumplir que....

- a) La entrega se realice con contraprestación directa de los beneficiarios.
- b) La entrega esté sujeta al cumplimiento de un elemento objetivo, la ejecución de un proyecto, la realización de una actividad, la adopción de un comportamiento singular, ya realizados o por desarrollar, o la concurrencia de una situación, debiendo el beneficiario cumplir las obligaciones materiales y formales que se hubieran establecido.
- c) El proyecto, la acción, conducta o situación financiada tenga por objeto el fomento de una actividad de utilidad privada o interés social o de promoción de una finalidad privada.
- d) La entrega esté sujeta al cumplimiento de un elemento subjetivo, la ejecución de un proyecto y la realización de una actividad, exclusivamente.

20. Según la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, el procedimiento ordinario de concesión de subvenciones se tramitará...

- a) De forma directa.
- b) En régimen de concurrencia no competitiva.



- c) En régimen de concurrencia competitiva.
- d) A través de un diálogo competitivo.

21. Según el Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, la justificación de las subvenciones podrá revestir la siguiente modalidad:

- a) Cuenta justificativa.
- b) Acreditación por módulos.
- c) Presentación de estados contables.
- d) Todas las anteriores.

22. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la gestión del presupuesto de gastos del Estado se realiza a través de las siguientes fases:

- a) Aprobación del gasto, compromiso de gasto, reconocimiento de la obligación, ordenación del pago y pago material.
- b) Aprobación del gasto, compromiso de gasto, reconocimiento de la obligación y ordenación del pago.
- c) Reconocimiento del gasto, compromiso de gasto, aprobación de la obligación, ordenación del pago y pago material.
- d) Reconocimiento del gasto, compromiso de gasto, aprobación de la obligación y ordenación del pago.

23. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la función de Ordenador General de pagos del Estado corresponde:

- a) Al Ministro de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) Al Subsecretario General de Economía.
- c) Al Director General del Tesoro y Política Financiera.
- d) Al Presidente del Gobierno.



24. Según la Orden de 1 de febrero de 1996 por la que se aprueban los documentos contables a utilizar por la Administración General del Estado, ¿qué documento contable se utilizará en operaciones que combinen autorización y compromiso de gasto en un acto único?

- a) A
- b) AD
- c) DA
- d) ADOK

25. Según la Instrucción General de Gestión Económica del CSIC, la extinción del derecho de los ingresos se produce con la recepción del cobro, si bien se podrán prever otras causas de extinción. ¿Cuáles son esas otras causas de extinción previstas?

- a) Anulación y Compensación.
- b) Anulación únicamente cuando se agotan los plazos legales para reclamar los derechos reconocidos sin que se haya conseguido el cobro.
- c) Anulación por prescripción, pequeña cuantía, por modificación de las condiciones pactadas y solvencia.
- d) No hay otras causas de extinción previstas.

26. Los Costes Indirectos de la actividad desarrollada en el CSIC se regulan en la instrucción:

- a) SANCI.
- b) COIN.
- c) PIGESA.
- d) PRO.

27. ¿Qué se entiende por Presupuesto de Funcionamiento (PF) de los Institutos, Centros y Unidades (ICUs) del CSIC? Señale la respuesta correcta.

- a) Se entiende por PF de los ICUS, el importe global que se asigna de forma individualizada a cada uno de ellos para el mantenimiento de sus gastos estructurales.
- b) Se entiende por PF de los ICUS, el importe global que se asigna de forma individualizada a cada uno de ellos para el mantenimiento de los Servicios Científico-Técnicos.
- c) Se entiende por PF de los ICUS, el 14% del importe total del Presupuesto asignado al CSIC que de forma individualizada se asigna a cada uno de ellos para el mantenimiento de sus gastos estructurales.
- d) Se entiende por PF de los ICUS, la parte de los costes indirectos que se reciben de la actividad investigadora.



28. Las gerencias, bajo la orientación, impulso, evaluación y control de su actividad por la Dirección del instituto, a la que deberán rendir cuentas, dependen:

- a) Orgánica y funcionalmente de la Dirección del Instituto.
- b) Orgánica y funcionalmente de la Secretaría General del CSIC.
- c) Orgánica y administrativamente de la Dirección del Instituto.
- d) Orgánica y administrativamente de la Secretaría General del CSIC.

29. Señale la definición de cuenta interna acorde a la Instrucción de la Secretaría General por la que se establece el Sistema de Administración Normalizada de Cuentas Internas en los ICUs del CSIC:

- a) Relación valorada de todas aquellas actuaciones de carácter económico ejecutadas en un horizonte plurianual en un Instituto, Centro o Unidad del CSIC que tienen relación con la actividad científica para cuyo seguimiento se creó.
- b) Unidad básica de seguimiento de la evolución de la gestión económica de una actividad concreta desarrollada en un Instituto, Centro o Unidad del CSIC.
- c) Centro de registro de los recursos económicos destinados a una actividad concreta y de los usos dados a los mismos a efectos de una mejor gestión y de facilitar información adecuada a los responsables de cada actividad.
- d) Todas son correctas.

30. De estas funciones de las cajas pagadoras en el CSIC, elige la que NO es correcta:

- a) Efectuar los pagos que se ordenen.
- b) Custodiar los fondos y cobrar los intereses que procedan.
- c) La elaboración de la propuesta del presupuesto del instituto y su liquidación, así como su ejecución de acuerdo con las competencias que tenga atribuidas o delegadas, siguiendo las directrices de la dirección del instituto.
- d) Facilitar los Estados de Situación de Tesorería (EST) en las fechas que se determinen.

31. Como forma de pago, las cajas pagadoras del CSIC utilizarán, acorde a la Instrucción General de Gestión Económica del CSIC:

- a) Preferentemente la transferencia bancaria y, muy excepcionalmente, el cheque nominativo o el efectivo.
- b) Preferentemente el efectivo y ocasionalmente la transferencia bancaria y el cheque nominativo.



- c) Ocasionalmente la transferencia bancaria y, preferiblemente el cheque nominativo o el efectivo.
- d) La transferencia bancaria únicamente.

32. En el Artículo 34 de la Ley 22/2021 de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022, se establece como excepción la contratación de personal laboral de carácter temporal con cargo a los créditos de inversiones, en los siguientes supuestos:

- a) Que la contratación tenga por objeto la ejecución de obras por administración directa y con aplicación de la legislación de contratos del Estado, o la realización de servicios que tengan la naturaleza de inversiones
- b) Que tales obras o servicios correspondan a inversiones previstas y aprobadas en los Presupuestos Generales del Estado
- c) Que la obras o servicios no puedan ser ejecutados por el personal fijo de plantilla y no exista disponibilidad suficiente en el crédito presupuestario destinado a la contratación de personal.
- d) Todas son correctas.

33. Según el Manual de Gestión de Proyectos del CSIC, las vías de contratación de personal laboral temporal en el CSIC serán:

- a) Bolsa de Trabajo CSIC de Personal de Convenio Único y Programas subvencionados por no existir actualmente Bolsa de Trabajo CSIC Fuera de Convenio.
- b) Bolsa de Trabajo CSIC de Personal de Convenio Único, Bolsa de Trabajo Fuera de Convenio y Programas Subvencionados.
- c) Bolsa de Trabajo CSIC Fuera de Convenio, única vigente en estos momentos y Programas Subvencionados.
- d) Bolsa de Trabajo CSIC de Personal de Convenio Único y Bolsa de Trabajo Fuera de Convenio. No existen los Programas Subvencionados en el CSIC.

34. El contrato Predoctoral según la Ley de la Ciencia 14/2011 tendrá como objeto:

- a) Realizar tareas de investigación, orientadas a la obtención de un elevado nivel de perfeccionamiento y especialización profesional.
- b) Realizar tareas de investigación o la dirección de equipos humanos, en el ámbito de un proyecto específico y novedoso, por quienes estén en posesión del Título de licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado universitario con grado de al menos 300 créditos ECTS o master universitario, o equivalente, y hayan sido admitidos a un programa de doctorado.



- c) Realizar tareas de investigación, en el ámbito de un proyecto específico y novedoso, por quienes estén en posesión del Título de licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado universitario con grado de al menos 300 créditos ECTS o master universitario, o equivalente, y hayan sido admitidos a un programa de doctorado.
- d) Realizar tareas de investigación, en el ámbito de un proyecto específico y novedoso, por quienes estén en posesión del Título de licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado universitario con grado de al menos 300 créditos ECTS o master universitario, o equivalente, y no hayan sido admitidos a un programa de doctorado.

35. Según el art. 25.2 de la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el Personal investigador funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la AGE se agrupa en las siguientes escalas científicas:

- a) Profesores de Investigación de OPIS, Investigadores Científicos de OPIS y Científicos Superiores de la Defensa.
- b) Profesores de Investigación de OPIS, Investigadores Científicos de OPIS y Tecnólogos de OPIS.
- c) Profesores de Investigación de OPIS, Investigadores Científicos de OPIS, Científicos Titulares de OPIS y Científicos Superiores de la Defensa.
- d) Profesores de Investigación de OPIS, Investigadores Científicos de OPIS y Científicos Titulares de OPIS.

36. Señale cuáles son las escalas del personal técnico funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la AGE contempladas en el Art. 29 Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

- a) Técnicos Superiores Especializados de OPIS y Técnicos Especializados de OPIS.
- b) Tecnólogos de OPIS, Ayudantes de Investigación de OPIS y Auxiliares de Investigación de OPIS.
- c) Científicos Superiores de la Defensa.
- d) Todas son correctas.



37. Según la Ley 14/2011 de 1 de junio de la Ciencia, la Tecnología y la innovación, el personal investigador funcionario de carrera o laboral fijo podrá ser declarado en situación de excedencia temporal para incorporarse a otros agentes públicos de ejecución del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, siempre que no proceda la situación administrativa de servicio activo, si tiene una antigüedad mínima de (señale la respuesta correcta):

- a) 2 años.
- b) 3 años.
- c) 4 años.
- d) 5 años.

38. Señale la respuesta correcta según el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación.

- a) El personal investigador predoctoral en formación podrá colaborar en tareas docentes hasta un máximo de 500 horas durante la extensión total del contrato.
- b) La duración del contrato predoctoral no podrá ser inferior a un año, ni exceder de cuatro años, excepto para personas con discapacidad.
- c) La retribución del contrato predoctoral no podrá ser inferior al 80 por 100 del salario fijado para las categorías equivalentes durante los dos primeros años, al 90 por 100 durante el tercer año, y al 100 por 100 durante el cuarto año.
- d) Las situaciones de incapacidad temporal, riesgo durante el embarazo o riesgo durante la lactancia natural no suspenderán el cómputo de la duración del contrato.

39. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta con respecto a la autorización para prestar servicios en sociedades mercantiles recogida en la Ley 14/2011 de 1 de junio de la Ciencia, la Tecnología y la innovación.

- a) Se podrá autorizar al personal investigador la prestación de servicios, mediante un contrato laboral a tiempo parcial y de duración determinada, en sociedades mercantiles creadas o participadas por la entidad para la que dicho personal preste servicios.
- b) La autorización podrá suponer la modificación de la jornada de trabajo del personal investigador en sociedades mercantiles creadas o participadas por la entidad para la que dicho personal preste servicios.
- c) La autorización requerirá la justificación previa de la participación del personal investigador en una actuación relacionada con las prioridades científico



técnicas establecidas en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología o en la Estrategia Española de Innovación.

- d) Los reconocimientos de compatibilidad no podrán modificar la jornada ni el horario del puesto de trabajo inicial del interesado.

40. Según la Ley 14/2011 de 1 de junio de la Ciencia, la Tecnología y la innovación, la vigencia de los convenios celebrados con motivo de proyectos y actuaciones de investigación científica, desarrollo e innovación, que estén vinculados a un programa o proyecto español, europeo o internacional de I+D+i, vendrá determinada en las cláusulas del propio convenio y no podrá superar en ningún caso:

- a) Los cuatro años de duración inicial, pudiendo acordar unánimemente su prórroga por un período de hasta cuatro años adicionales.
- b) Los siete años de duración inicial.
- c) Los cinco años de duración inicial, pudiendo acordar unánimemente su prórroga por un período de hasta cinco años adicionales.
- d) Podrán tener vigencia indefinida, vinculada a la duración del correspondiente centro, instituto, consorcio, unidad de investigación, o infraestructura científica, en función del cumplimiento de los fines para los que fueron creados, por las exigencias del proyecto científico, o por la naturaleza de las inversiones que requiera o la amortización de las mismas.

41. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los convenios se pueden resolver por la siguiente causa:

- a) El transcurso del plazo de vigencia del convenio sin haberse acordado la prórroga del mismo.
- b) El acuerdo unánime de todos los firmantes.
- c) El incumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por parte de alguno de los firmantes.
- d) Todas las anteriores son correctas.

42. La Vicepresidencia de Relaciones Internacionales (VRI) del CSIC tiene varios programas para la promoción de la internacionalización y la cooperación científica. Señale cuál NO forma parte de estos programas.

- a) I-COOP+
- b) LINGGLOBAL
- c) PDICOOP
- d) I-LINK+



43. Según el Manual de Oslo de 2018, con respecto a la Innovación:

- a) La innovación se aplica solamente a procesos y no a productos.
- b) La innovación se aplica solamente a productos y no a procesos.
- c) La innovación es un nuevo o mejorado producto o proceso (o una combinación de ambos) que no difiere significativamente de los productos o procesos previos de la unidad institucional y que ha sido puesto a disposición de potenciales personas usuarias (producto) o implementado en la unidad institucional (proceso).
- d) La innovación es un nuevo o mejorado producto o proceso (o una combinación de ambos) que difiere significativamente de los productos o procesos previos de la unidad institucional y que ha sido puesto a disposición de potenciales personas usuarias (producto) o implementado en la unidad institucional (proceso).

44. Según el RD 404/2020, de 25 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación. ¿Qué órgano directivo perteneciente al dicho Ministerio ejerce las competencias atribuidas en materia de innovación y transferencia del conocimiento?

- a) La Secretaría General de Innovación.
- b) La Secretaría General de Investigación.
- c) La Secretaría General Técnica de Innovación.
- d) La Subsecretaría de Innovación.

45. ¿Qué entidad dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación se encarga de promover la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas?

- a) FECYT.
- b) OEPM.
- c) CDTI.
- d) OEVV.



46. En el CSIC, de acuerdo a su organigrama, se encarga de gestionar la Transferencia de conocimiento...

- a) La Oficina de transferencia de conocimiento (OTC).
- b) La Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento (VATC).
- c) La Unidad de Transferencia de Resultados de investigación (UTRI).
- d) La Vicepresidencia de Transferencia de Conocimiento (VTC).

47. Dentro de las funciones de las Oficinas de Transferencia de Tecnología de los Organismos Públicos de Investigación (OPIs) se encuentran:

- a) Identificación, evaluación comercial y promoción tecnológica de los resultados de investigación, protegibles o no (material biológico, patentes, obtenciones vegetales, software, etc).
- b) Promoción de las ofertas tecnológicas en ferias y eventos de transferencia del conocimiento, escaparates especializados y mediante la comunicación proactiva y directa a empresas.
- c) Atención y respuesta a demandas tecnológicas concretas de las empresas para promover contratos de investigación.
- d) Las respuestas a) b) y c) son correctas.

48. La RedOTRI es la red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y está compuesta por....

- a) Sólo las OTRIs de las Universidades.
- b) Sólo las OTRIs de los organismos públicos de investigación.
- c) Las OTRIs de las Universidades, así como de organismos públicos de investigación y otras entidades que desean asociarse a la red en calidad de miembros asociados.
- d) Ninguna de las anteriores.

49. Las colaboraciones entre los OPIs y las empresas interesadas en sus activos tecnológicos se pueden materializar a través de...

- a) Contratos de licencia para su explotación comercial.
- b) Contratos de I+D+i para el desarrollo de la tecnología.
- c) Los OPIs al ser organismos públicos no pueden formalizar contratos con empresas, solo convenios.
- d) Las opciones a) y b) son correctas.



50. Según el artículo 90 de la Ley 24/2015, de Patentes, el titular de la patente está obligado a explotar la invención patentada bien por sí o por persona autorizada por él. ¿Qué instrumento pueden utilizar los OPIs para cumplir esta obligación legal?

- a) La cesión de la patente a terceros.
- b) La concesión de licencias de explotación o uso a terceros.
- c) La concesión de un convenio de I+D a terceros.
- d) Ninguna de las anteriores.

51. ¿Qué tipo de actividades realizan los OPIs para promocionar su oferta tecnológica?

- a) Participación en ferias tecnológicas nacionales e internacionales.
- b) Publicación de las fichas tecnológicas en su página web.
- c) Difusión de la oferta tecnológica en redes sociales como Facebook, Twitter o LinkedIn.
- d) Las respuestas a) b) y c) son correctas.

52. Según el artículo 36 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, los contratos relativos a la promoción, gestión y transferencia de resultados de la actividad de investigación, desarrollo e innovación suscritos por los Organismos Públicos de Investigación se rigen por....

- a) El derecho privado aplicable con carácter general, con sujeción al principio de libertad de pactos, y podrán ser adjudicados de forma directa.
- b) El derecho público aplicable con carácter general, con sujeción al principio de libertad de pactos, y podrán ser adjudicados de forma directa.
- c) Por el derecho privado aplicable con carácter general, con sujeción al principio de libertad de pactos, pero no podrán ser adjudicados de forma directa.
- d) Por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.



53. Forman parte de las cláusulas de un contrato de I+D+i, excluidos de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, y que se rigen por el derecho privado...

- a) El objeto del contrato, que es una parte esencial y su ausencia conlleva que el contrato sea nulo.
- b) Cláusulas relativas a la titularidad de los derechos de propiedad industrial y/o intelectual de los resultados obtenidos.
- c) Cláusulas relativas a la confidencialidad de la información contenida en el propio contrato y de la que se tenga acceso durante la ejecución del proyecto.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

54. ¿Cuál de los siguientes tipos de contratos de I+D NO existe en el CSIC?

- a) Contrato de I+D - titularidad de los resultados generados mixta.
- b) Contrato de I+D - titularidad empresa.
- c) Contrato de I+D titularidad de los resultados generados de quien los genere.
- d) Contrato de I+D - titularidad de los resultados generados compartida.

55. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, ¿Qué requisitos debe cumplir una invención para que sea patentable?

- a) Que sea nueva, implique actividad conservativa y sea susceptible de aplicación industrial.
- b) Que sea nueva e implique actividad inventiva.
- c) Que sea nueva, implique actividad inventiva y sea susceptible de aplicación industrial.
- d) Que sea nueva y sea susceptible de aplicación industrial.

56. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, la duración de una patente es de:

- a) 20 años improrrogables, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud.
- b) 20 años prorrogables, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud.
- c) 20 años improrrogables, contados a partir de la fecha de concesión de la patente.
- d) 20 años prorrogables, contados a partir de la fecha de concesión de la patente.



57. Según la Ley 3/2000, de 7 de enero, de régimen jurídico de la protección de las obtenciones vegetales, para que una variedad vegetal obtenga el título de obtención vegetal se tienen que cumplir que la variedad sea:

- a) Nueva, distinta y homogénea.
- b) Nueva, distinta, heterogénea y estable.
- c) Nueva, distinta, homogénea y estable.
- d) Nueva, consolidada, homogénea y estable.

58. ¿Cuál es el porcentaje máximo que puede tener un científico titular del CSIC en el capital social de una Empresa de Base Tecnológica (EBT) del CSIC que no esté participada por el CSIC?

- a) 20%
- b) 15%
- c) 10%
- d) 50%

59. Una empresa de base tecnológica (EBT) del CSIC se caracteriza porque:

- a) Su activo más importante es el Know-How (conocimiento) procedente de un grupo de investigación del CSIC.
- b) El CSIC tiene que formar parte de su capital social mayoritariamente.
- c) Es una empresa pública estatal.
- d) Todo su personal tiene que tener vinculación laboral con el CSIC.

60. ¿Cuáles son las fases de financiación de una Empresa de base tecnológica?:

- a) Fase semilla, fase de arranque, fase de crecimiento y fase de expansión.
- b) Fase de arranque, fase de crecimiento y fase de expansión.
- c) Fase semilla, fase de crecimiento y fase de expansión.
- d) Ninguna de las anteriores.

61. La gestión patrimonial del CSIC se rige por:

- a) La Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, solamente.
- b) Por el derecho privado.



c) La Ley 33/2003 de Patrimonio de las Administraciones Públicas, la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español y el Real Decreto 1373/2009, de 28 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Patrimonio de las Administraciones Públicas.

d) Exclusivamente por el Real Decreto 1373/2009, de 28 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Patrimonio de las Administraciones Públicas.

62. Según La Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, integran el Patrimonio Histórico Español los inmuebles y objetos muebles....

a) De interés artístico, histórico, paleontológico, arqueológico, etnográfico, científico o técnico.

b) El patrimonio documental y bibliográfico, los yacimientos y zonas arqueológicas, así como los sitios naturales, jardines y parques, que tengan valor artístico, histórico o antropológico.

c) Los bienes que integren el Patrimonio Cultural Inmaterial, de conformidad con lo que establezca su legislación especial.

d) Todas las anteriores.

63. Según la Resolución de 21 de enero de 2021, de la Presidencia de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, por la que se delegan competencias, la competencia para ejercer las funciones establecidas en la legislación patrimonial del Estado relativas al inventario de los Institutos, Centros y Unidades (ICUs) es de:

a) Los titulares de las Gerencias de los ICUs del CSIC.

b) El titular de la Secretaría General del CSIC.

c) El titular de la Secretaría General Adjunta de Actuación Económica (SGAAE).

d) El titular de la Secretaría General Adjunta de Obras e Infraestructuras (SGAOI).

64. Para la adquisición de un microscopio electrónico por parte de un centro del CSIC con cargo a un proyecto del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023 a través de un contrato menor, según la disposición adicional quincuagésimo cuarta de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, su valor (sin IVA) tiene que ser:

a) Inferior a 50.000 euros.

b) Inferior a 15.000 euros.



- c) Inferior o igual a 50.000 euros.
- d) Inferior o igual a 15.000 euros.

65. ¿Cuáles de los siguientes procedimientos pueden utilizar los OPIs para la adquisición de bienes y servicios?

- a) Licitación pública.
- b) Compra centralizada.
- c) Contrato menor.
- d) Todas las anteriores.

66. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la Asociación para la innovación es:

- a) Un procedimiento que tiene como finalidad el desarrollo de productos, servicios u obras innovadores y la compra ulterior de los suministros, servicios u obras resultantes, siempre que correspondan a los niveles de rendimiento y a los costes máximos acordados entre los órganos de contratación y los participantes.
- b) Un procedimiento que tiene como finalidad la compra de productos, servicios u obras innovadores, siempre que correspondan a los niveles de rendimiento y a los costes mínimos acordados entre los órganos de contratación y los participantes.
- c) Un procedimiento de diálogo competitivo, en donde la mesa especial de diálogo competitivo dirige un diálogo con los candidatos seleccionados, previa solicitud de los mismos, a fin de desarrollar una o varias soluciones susceptibles de satisfacer sus necesidades y que servirán de base para que los candidatos elegidos presenten una oferta.
- d) Un procedimiento en cuyos pliegos de cláusulas administrativas particulares, el órgano de contratación determinará cuál es la necesidad de un producto, servicio u obra innovadores, independientemente de que pueda ser satisfecha mediante la adquisición de productos, servicios u obras ya disponibles en el mercado.

67.Cuál es la estructura de las retribuciones del personal investigador funcionario de las escalas científicas de OPIS de la AGE, regulado en el Real Decreto 310/2019.

- a) Retribuciones básicas, Pagas extraordinarias, Retribuciones complementarias e indemnizaciones por razón de servicio y residencia.
- b) Retribuciones básicas, Retribuciones complementarias e indemnizaciones por razón de servicio y residencia, exclusivamente.



- c) Retribuciones básicas, Pagas extraordinarias y Retribuciones complementarias únicamente, las indemnizaciones por razón de servicio y residencia no están dentro del régimen retributivo.
- d) Retribuciones básicas y Retribuciones complementarias donde se incluyan en esta última las pagas extraordinarias y las indemnizaciones por razón de servicio y residencia.

68. Cuáles son las retribuciones complementarias del personal investigador funcionario de las escalas científicas de OPIS de la AGE, reguladas el Real Decreto 310/2019.

- a) Complemento de destino.
- b) Complemento específico.
- c) La a y la b, son correctas.
- d) Complemento de destino y Pagas extraordinarias.

69. El personal investigador funcionario de las escalas científicas de OPIS de la AGE podrán percibir complemento de productividad, según regula el Real Decreto 310/2019:

- a) Por la actividad investigadora realizada cada seis años.
- b) Por la participación en la consecución y cumplimiento de los objetivos del organismo en función de los indicadores fijados en su plan estratégico o de actuación.
- c) Por incentivos al rendimiento generados en los estados de gastos del presupuesto del organismo a partir de la financiación obtenida mediante ingresos derivados de contratos, encomiendas de gestión, de convenios, de recursos recibidos para el desarrollo de proyectos científico o tecnológicos, entre otros.
- d) Todas son correctas.

70. La Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) se realiza:

- a) Desde el año 2002, cada dos años.
- b) Desde el año 2018, cada dos años.
- c) Desde el año 2000, cada cuatro años.
- d) Desde el año 2007, cada cuatro años.



71. ¿Cómo se llama la agencia de noticias científicas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología que fue puesta en marcha en el año 2008?

- a) Agencia Eurekaalert.
- b) Agencia SINC.
- c) Agencia Alpha Galileo.
- d) Agencia Copérnico.

72. Señale cuál de las opciones NO es un programa de divulgación científica emitido en España en radio o televisión.

- a) A hombros de gigantes.
- b) Entre probetas.
- c) Órbita Laika.
- d) Caminando por el cosmos.

73. Según el Manual de Identidad Institucional del CSIC, la tipografía preferente para todo tipo de documentos, que coincide con la usada en la Administración General del Estado, será:

- a) Gill Sans MT.
- b) Calibri.
- c) Arial Narrow.
- d) Bodoni MT.

74. El Departamento de Comunicación es la unidad del CSIC cuyo objetivo es difundir el trabajo del personal de la institución a través de los medios de comunicación. Señale cuál de las siguientes funciones NO es propia de este departamento:

- a) Realizar notas de prensa, notas informativas, convocatorias y dossiers.
- b) Diseñar actividades de divulgación científica para centros escolares.
- c) Ayudar a los investigadores del CSIC en sus relaciones con los medios.
- d) Realizar informes trimestrales de visibilidad para evaluar qué ocurre con la información que se distribuye.



75. El Comité de Ética dispone de dos subcomités para el cumplimiento de las funciones específicas relacionadas con su misión. Señale la respuesta correcta.

- a) Subcomité de Bioética y Subcomité de Ciencias de la Vida.
- b) Subcomité de Ética y Subcomité de Conflictos.
- c) Subcomité de Ética y Subcomité de Ciencias de la Vida.
- d) Subcomité de Bioética y Subcomité de Conflictos.

76. En el “Código de buenas prácticas” del CSIC se determinan las obligaciones del personal investigador en formación. ¿Cuál de las siguientes obligaciones de este tipo de personal NO está recogida en este Código?

- a) Asumir los compromisos y directrices de este Código de Buenas Prácticas Científicas.
- b) Cumplir las normas y procedimientos generales de salud y seguridad, así como las específicas concernientes a su ámbito de trabajo.
- c) Fomentar la cooperación dentro del grupo de investigación y el trabajo en equipo.
- d) Participar en seminarios, congresos, foros de discusión y otras actividades científicas relacionadas con el desarrollo de su trabajo.

77. En el “Manual de Conflicto de intereses” del CSIC se especifican varias pautas en relación a las Empresas spin-off del CSIC. Indique la opción correcta.

- a) El personal del Organismo que participe en una spin-off del CSIC tiene la ineludible obligación de informar a la Institución de cualquier situación o circunstancia generadora de conflictos de intereses.
- b) El actual límite del veinte por ciento de participación del personal del CSIC en el capital de las empresas spin-off del CSIC podrá ser excedido indirectamente en los casos señalados.
- c) Quienes trabajen en el CSIC siempre podrán pertenecer a Consejos de Administración u órganos rectores de empresas spin-off del CSIC.
- d) El personal de la Institución que participe en una spin-off del CSIC facilitará la utilización, por parte de la mercantil, de cualquier recurso propiedad de la Institución aunque no haya autorización previa.



78. El CSIC cuenta con varios centros de referencia para la divulgación de la ciencia ubicados en las principales ciudades españolas. Señale qué centro NO pertenece al CSIC.

- a) Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- b) Museo Casa de la Ciencia de Sevilla.
- c) Real Jardín Botánico.
- d) Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.

79. Señale que programa del CSIC está dirigido a la formación científica del profesorado en las primeras etapas educativas.

- a) Exper-i-ciencia.
- b) ConcienciaSé.
- c) El CSIC en la Escuela.
- d) ESTALMAT.

80. Señale cómo se llama el programa de ciencia ciudadana del CSIC que implica a los científicos, la ciudadanía y los gestores de salud pública y medio ambiente para luchar contra el mosquito tigre y el mosquito de la fiebre amarilla.

- a) Mosquitos urbanos.
- b) Mosquito Alert.
- c) Acción contra los mosquitos.
- d) ¡Peligro! Mosquitos.