



PROCESO SELECTIVO POR EL SISTEMA DE *PROMOCIÓN INTERNA* PARA INGRESO EN LA ESCALA DE *AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN* DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADO POR RESOLUCION DE 23 DE FEBRERO DE 2022 (BOE N.º 51 DE 1 DE MARZO)

Cuestionario del segundo ejercicio

Supuesto práctico 2

**Programa: EVALUACION, TRANSFERENCIA Y DIFUSION DE LAS
ACTIVIDADES DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNICA**

- 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 **2 supuestos de 15 preguntas**, cada una de ellas con **cuatro respuestas alternativas**, de las cuales **sólo una de ellas es correcta**.
- En la hoja de respuestas deberá **contestar, a su elección, solo a uno de ellos**, en la COLUMNA correspondiente al numero de supuesto elegido.
- 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** aplicando la fórmula $v/(n-1)$, siendo «v» el valor de la pregunta y «n» el número de opciones posibles que contiene la pregunta.
- 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 **sesenta (60) 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.

SUPUESTO PRÁCTICO 2

Un investigador de un Instituto del CSIC, enmarcado dentro del área de Ciencia y Tecnología de Materiales, a través de la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) del CSIC llamada *SusPlast*, ha recibido financiación para poder desarrollar un proyecto de investigación centrado en la sustitución de los plásticos de envoltorios alimentarios, por otros reutilizables mediante distintas formulaciones de subproductos vegetales.

Este investigador ha contactado con la unidad administrativa de su Instituto para que pueda gestionar varias actuaciones enmarcadas en el desarrollo de este proyecto.

Indique las respuestas correctas en esta serie de cuestiones centradas en las actuaciones a realizar:

1. El investigador quiere colaborar con un país receptor de la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) con intercambios de buenas prácticas, colaboraciones científicas y estancias. ¿A qué convocatoria debe presentarse?

- A. i-LINK
- B. i-COOP
- C. Extensión MSCA
- D. MOST-CSIC

2. Si decide presentar una solicitud de ayuda a una convocatoria de proyectos del Programa Marco de Investigación e Innovación «Horizonte Europa» (HE). Según el artículo 35 del Reglamento UE 2021/695 del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de abril de 2021, por el que se crea el Programa Marco de Investigación e Innovación «Horizonte Europa», ¿qué porcentaje de costes indirectos serán subvencionados?

- A. El 25 % del total de los costes directos subvencionables, excluidos los costes directos subvencionables de subcontratación, el apoyo financiero a terceros y todo coste unitario o cantidad fija única que incluya costes indirectos
- B. El 21 % del total de los costes directos subvencionables, excluidos el apoyo financiero a terceros y todo coste unitario o cantidad fija única que incluya costes indirectos
- C. El 25 % del total de los costes directos
- D. El 21 % del total de los costes directos, excluidos los costes directos subvencionables de subcontratación, el apoyo financiero a terceros y todo coste unitario o cantidad fija única que incluya costes indirectos

3. Si el investigador quiere realizar una actividad para una empresa, a fin de optimizar la tecnología de sustitución de los plásticos, ¿qué tipo de contrato firmaría el CSIC?

- A. Contrato de I+D
- B. Contrato de servicios
- C. Contrato de suministro
- D. Contrato de concesión de servicios

4. Otra empresa de fabricación de plásticos se ha interesado por esta investigación. Puesto que persiguen el mismo objetivo que el proyecto de investigación, proponen al investigador participar en el proyecto poniendo a su disposición la variedad de plásticos que fabrican, así como el uso de la maquinaria específica de su fábrica central, mientras que el proyecto de investigación debería aportar las horas de dedicación del investigador principal (IP) y de su equipo. En este caso, ¿qué tipo de colaboración se le propondría?

- A. Convenio (Ley 40/2015)
- B. Protocolo General de Actuación
- C. Contrato de Apoyo Tecnológico
- D. Encomienda de Gestión

5. Una de las posibilidades con la que se encuentra el investigador es la explotación de sus resultados a través de la creación de una Empresa de base tecnológica (EBT). El investigador propone tener una participación en capital social en la misma mayor al 10%, por lo que le hace una consulta para saber si esto sería posible. Indique la respuesta correcta según la legislación vigente:

- A. La participación máxima del investigador en la EBT es del 10%
- B. Podría tener una participación superior al 10% si el CSIC participa en la EBT
- C. Presenta incompatibilidad al estar actualmente trabajando en el CSIC y no puede participar
- D. Por el tipo de resultados de su investigación, éstos no pueden ser explotados a través de la creación de una EBT

6. El investigador le pregunta qué documentos va a necesitar para la creación de la EBT. De todos ellos, no sabe exactamente cuál es el que detalla por escrito la iniciativa empresarial que se está poniendo en marcha, y que es una hoja de ruta de carácter dinámico y de utilidad para emprendedores. Indique la respuesta correcta:

- A. El Plan de Empresa
- B. El Acuerdo de Confidencialidad
- C. La licencia de explotación
- D. El Contrato de cesión de titularidad

7. El investigador necesita contratar con una empresa la realización de calibraciones mensuales o periódicas de determinados equipos cuyo coste supera los 20.000 € anuales (IVA no incluido), ¿podría realizarse un contrato menor? ¿cómo debería de procederse?

- A. No puede tramitarse por contrato menor, ya que se trata de un gasto periódico y, por lo tanto, previsible. Debería de realizarse un proceso de licitación pública
- B. Puede tramitarse por contrato menor y por tanto puede realizarse la compra directamente por el investigador
- C. Debe de realizar un procedimiento de contratación cuya modalidad la decidirá el investigador principal junto con la Dirección del Instituto
- D. Este tipo de servicios los gestiona directamente la Dirección del Instituto quien optará por la mejor opción

8. Nuestro investigador quiere realizar una encuesta rápida a aquellos potenciales compradores para conocer el grado de aceptación de los nuevos envoltorios que ésta desarrollando, ¿debe obtener con carácter previo a la misma una evaluación favorable por parte del Comité de Ética del CSIC?

- A. Sí
- B. No es necesario, pues no obtiene muestras biológicas de los participantes
- C. No, únicamente debe obtener el consentimiento del participante
- D. Solo requerirá evaluación si los participantes pertenecen a grupos vulnerables

9. El Investigador ha recibido financiación del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, y desea realizar una compra de material fungible y de equipamiento científico cuyo importe supera lo concedido en la primera anualidad. ¿Puede realizar esas compras? En caso afirmativo, ¿cómo deberá de procederse con la cuenta interna del proyecto?

- A. El IP nunca puede adquirir material anualmente cuyo importe total supere lo concedido por el organismo financiador para cada anualidad
- B. El investigador podrá acometer los gastos necesarios para el correcto desarrollo del proyecto, aunque los gastos de la primera anualidad superen lo concedido. Desde Gerencia se procederá a realizar un "anticipo" en su cuenta interna para que el IP pueda realizar los gastos. Cuando el organismo financiador proceda con el ingreso de la segunda anualidad y siguientes, este anticipo será compensado
- C. Solamente el IP podrá adquirir material superior al importe de la primera anualidad concedida por el organismo financiador si se trata de material fungible. Desde la Gerencia podrán realizar un "anticipo" a su cuenta interna para que el IP pueda realizar los gastos. Cuando el organismo financiador proceda con el ingreso de la segunda anualidad y siguientes, este anticipo será compensado
- D. La Gerencia podrá realizar un anticipo a la cuenta interna abierta para el proyecto de investigación, pero solo el organismo financiador podrá autorizar este tipo de movimientos contables

10. Para la ejecución del proyecto, se ha de adquirir un microscopio cuyo valor estimado es de 45.000 € (sin IVA). A tenor de 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, indique ante qué tipo de contrato estamos y cuál sería el procedimiento de contratación:

- A. Se trata de un contrato de servicio, y el procedimiento sería mediante un expediente de contrato menor
- B. Se trata de un contrato de compra de material científico, y estas adquisiciones se hacen directamente por parte de los investigadores sin ser necesario ningún expediente de contratación
- C. Se trata de un contrato de suministro, y sería necesario un procedimiento abierto simplificado para su adquisición
- D. Se trata de un contrato de suministro, y el procedimiento sería mediante un expediente de contrato menor

11. El investigador quiere contratar a un investigador predoctoral, y según el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para proceder a los contratos predoctorales...

- A. Ningún trabajador podrá ser contratado mediante esta modalidad, en la misma o distinta entidad, por un tiempo superior a tres años, incluidas las posibles prórrogas, salvo en el caso de las personas con discapacidad para las que el tiempo no podrá ser superior a seis años
- B. Ningún trabajador podrá ser contratado mediante esta modalidad, en la misma o distinta entidad, por un tiempo superior a cuatro años, incluidas las posibles prórrogas, salvo en el caso de las personas con discapacidad para las que el tiempo no podrá ser superior a seis años
- C. Ningún trabajador podrá ser contratado mediante esta modalidad, en la misma o distinta entidad, por un tiempo superior a cuatro años, incluidas las posibles prórrogas, salvo en el caso de las personas con discapacidad para las que el tiempo no podrá ser superior a cinco años
- D. Ningún trabajador podrá ser contratado mediante esta modalidad, en la misma o distinta entidad, por un tiempo superior a tres años, incluidas las posibles prórrogas, salvo en el caso de las personas con discapacidad para las que el tiempo no podrá ser superior a cinco años

12. El IP quiere consultar unas dudas relativas a la transferencia de tecnología relacionada con el proyecto que va a desarrollar conjuntamente con otras instituciones. Para ello, desde la unidad administrativa de su Instituto, le han indicado que contacte con el departamento específico del CSIC encargado de los asuntos relacionados con la transferencia de tecnología. Una de las siguientes declaraciones con respecto a la transferencia de tecnología en el CSIC NO es válida. Indique cual:

- A. La transferencia de tecnología en el CSIC es una de las primeras funciones establecida en los Estatutos del CSIC
- B. La Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento (VATC) como oficina responsable de la transferencia del conocimiento en el CSIC es una fundación creada por el CSIC
- C. La VATC gestiona, entre otras actividades, la protección de los resultados de investigación, la creación de empresas de base tecnológica, la investigación contratada y las licencias de patente
- D. La gestión de una cartera tecnológica de patentes incluye la toma de decisiones sobre el mantenimiento o abandono de cada una de ellas

13. El investigador va a participar en un congreso científico que se realizará en un corto plazo de tiempo. Ha decidido realizar un póster presentando los resultados obtenidos en el proyecto. El investigador nos solicita ayuda para el diseño del mismo. ¿Qué documento habría que tener en cuenta desde el punto de vista de la imagen institucional?

- A. Manual de Comunicación del CSIC
- B. Manual de Identidad Institucional del CSIC
- C. Manual de Bienvenida CSIC
- D. Norma Reguladora de institutos de investigación y otras estructuras del CSIC

14. La investigación va dando resultados muy positivos y se plantea la posibilidad de lanzar una nota de prensa a los medios de comunicación. Pero nuestro investigador desconoce cuál es el primer paso a realizar:

- A. Envío de la nota de prensa a los medios de comunicación
- B. Realizar la difusión en la web y redes sociales del CSIC
- C. Aviso al Departamento de Comunicación
- D. Planificar las posibles entrevistas con el investigador

15. El investigador recibe una llamada de la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica para solicitarle que escriba un libro sobre la utilización de plásticos en alimentos para acercar el tema a un público amplio mediante un texto breve y asequible. ¿Cuál será la herramienta del CSIC más aconsejable para este caso?

- A. Un libro de la colección *¿Qué sabemos de?*
- B. Un artículo en *El diario del Jardín Botánico*
- C. Un artículo científico en la prestigiosa revista *Science*
- D. Un Libro Blanco: Desafíos científicos 2030

