

1. De conformidad con lo establecido en la Constitución Española ¿cuál de las siguientes cuestiones es correcta?
 - a) Un español de origen puede ser privado de su nacionalidad
 - b) La lengua oficial del estado español es el castellano
 - c) Los españoles son mayores de edad a los 16 años
 - d) La religión católica tiene carácter estatal

2. De conformidad con lo establecido en el Texto Refundido por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público ¿Cuál de las siguientes figuras no es un empleado público?
 - a) Funcionario de carrera
 - b) Personal eventual
 - c) Personal directivo
 - d) Personal laboral

3. De conformidad con lo establecido en el Texto Refundido por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público ¿qué tipo de retribuciones tienen los funcionarios públicos?
 - a) Sólo básicas.
 - b) Básicas y complementarias.
 - c) Básicas y pagas extraordinarias
 - d) Básicas e indemnizaciones por razón del servicio

4. Si las bases de la convocatoria no indica otro plazo ¿cuál es el plazo máximo para la resolución de un concurso de méritos de funcionarios?
 - a) Un mes
 - b) Dos meses
 - c) Tres meses
 - d) Quince días

5. ¿Cuál es el plazo para interponer un recurso de alzada?
 - a) Quince días si el acto fuera expreso
 - b) Un mes si el acto fuera expreso
 - c) Tres meses si el acto fuera expreso
 - d) Veinte días si el acto fuera expreso

6. ¿Cuál de las siguientes situaciones NO es una situación administrativa en la que se puede encontrar un funcionario?
 - a) Excedencia voluntaria por interés particular
 - b) Servicios especiales
 - c) Servicio activo
 - d) Servicio inactivo

7. En relación con los actos de las Administraciones Públicas sujetos a derecho administrativo, señale la respuesta correcta.
- Se presumen válidos y producen efectos desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa
 - En todo caso se presumen válidos y producen efectos desde la fecha en que se dicten
 - Se presumen válidos y producen efectos desde la fecha en que se dicten, salvo que se interponga algún recurso administrativo
 - Se presumen válidos si no se interpone recurso de alzada
8. ¿Qué tipología de acceso, a estudios universitarios oficiales de Grado, existen para personas mayores?:
- Veinticinco años, cuarenta años y cuarenta y cinco años
 - Solo para veinticinco años
 - Solo para veinticinco y cuarenta años
 - Únicamente para veinticinco y cuarenta y cinco años
9. Los másteres propios de la U.A.M, ¿tienen las mismas posibilidades de acceso al doctorado que los másteres oficiales?:
- Si
 - En ciertos casos
 - No
 - Si, desde este curso académico 2021/2022
10. El pago de los precios públicos para estudios universitarios oficiales de Grado en la Comunidad de Madrid, ¿tiene régimen de exenciones?:
- Si, para determinados casos
 - No
 - Solo para familias numerosas
 - Únicamente para el caso de pago aplazado
11. En la Universidad Autónoma de Madrid, los créditos que podrán reconocerse en los estudios universitarios oficiales de Grado y Máster Universitario serán por :
- Únicamente por enseñanzas universitarias no oficiales
 - Solo por experiencia profesional o laboral
 - Experiencia profesional o laboral y enseñanzas universitarias no oficiales
 - Trabajos de fin de Grado y Máster Universitario
12. El Presupuesto de la U.A.M. es aprobado por:
- El Consejo de Gobierno
 - El Consejo Social
 - El Gerente
 - Junta Consultiva
13. ¿Quién elabora los Presupuestos Generales del Estado?:
- Dirección General de Presupuestos
 - El Congreso de los Diputados
 - El Gobierno
 - La ministra de Hacienda

14. Una vez aprobados los Presupuestos Generales del Estado, ¿pueden admitirse modificaciones de los créditos iniciales? :
- a) Si
 - b) No
 - c) Solo en el sector público administrativo
 - d) Únicamente en el sector público empresarial
15. El Plan General de Contabilidad Pública está destinado a:
- a) Solo a las Corporaciones Locales
 - b) Únicamente a las Comunidades Autónomas
 - c) Todas las Administraciones Públicas
 - d) Solo para la Administración General del Estado
16. Respecto a los objetivos de la Estrategia Española de Innovación en España, según la ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación es cierta la afirmación:
- a) Se definen anualmente
 - b) Incluyen los planes de innovación de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas.
 - c) No son objeto de evaluación durante el desarrollo de la misma
 - d) Incluyen los planes de innovación de la Administración General del Estado, de las Comunidades Autónomas y de los Ayuntamientos.
17. Después de la presentación de una solicitud de financiación para un proyecto de I+D+I a una convocatoria pública y competitiva se produce una:
- a) Negociación con el organismo financiador
 - b) Evaluación por expertos
 - c) Justificación de los costes, mediante la presentación de un informe de auditoría.
 - d) Justificación científico-técnica de las actividades realizadas
18. Dentro del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023, las ayudas públicas a la innovación se financian a través del:
- a) Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y la innovación
 - b) Programa Estatal para afrontar las prioridades de nuestro entorno
 - c) Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia
 - d) Programa Estatal para desarrollar, atraer y retener talento.

19. Respecto a la convocatoria Prueba de concepto del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023, es cierta la afirmación:
- Tiene como finalidad fomentar y acelerar la transferencia de conocimientos de proyectos de investigación aplicada financiados por la AEI
 - Tiene como finalidad fomentar y acelerar la transferencia de conocimiento de proyectos de investigación orientada y no orientada financiados por la AEI
 - Contempla la financiación de proyectos en estado de maduración tecnológica de TRL 4 de proyectos de investigación orientada y no orientada financiados por la AEI
 - Contempla la financiación de proyectos en estado de maduración tecnológica en diferentes estados de maduración tecnológica de proyectos de investigación aplicada financiados por la AEI
20. Para ser considerado científico, un método de investigación ha de cumplir que: (Señale la respuesta correcta)
- Debe basarse en teorías previas
 - Permite establecer conclusiones de forma subjetiva
 - La proposición científica tiene que ser susceptible de ser refutada
 - El análisis propuesto irá de lo general a lo concreto
21. Indique la opción correcta respecto a la aplicación del método científico en la investigación:
- Pretende deducir de conclusiones generales aplicaciones particulares.
 - Se plantearán los experimentos necesarios para la obtención de los resultados previamente determinados.
 - El establecimiento de hipótesis se hará siempre en base a conocimientos previos.
 - Los resultados obtenidos no han de ser aplicables necesariamente a la resolución de problemas prácticos existentes.
22. Para que una actividad se considere I+D ha de ser:
- novedosa, creativa, cierta, sistemática y transferible
 - novedosa, creativa, incierta, sistemática y transferible y/o reproducible
 - novedosa, creativa, incierta, variable y reproducible
 - novedosa, creativa, cierta, sistemática y transferible y/o reproducible
23. La investigación que se lleva a cabo con la esperanza de que sirva de base a la solución de problemas que puedan plantearse ahora o en el futuro se considera:
- Investigación aplicada
 - Desarrollo de producto
 - Desarrollo experimental
 - Investigación básica orientada

24. La investigación que consiste en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos, dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico se considera:
- Investigación de desarrollo
 - Investigación fundamental
 - Investigación aplicada
 - Desarrollo Experimental
25. Dentro del Plan Estratégico de la Universidad Autónoma de Madrid 2025, la UAM tiene como objetivo apoyar la investigación mediante una de las siguientes actividades (entre otras):
- Desarrollar programas de atracción de talento siempre y cuando cuente con el apoyo de la Comunidad de Madrid
 - Implementar programas propios de captación de talento que fomenten la internacionalización de la investigación en la UAM
 - Desarrollar programas de atracción de talento exclusivamente nacional
 - No tiene definida ninguna actividad de apoyo a la investigación
26. ¿Qué son los costes indirectos en los proyectos de Investigación?
- Son gastos generales asignados al proyecto, pero que por su naturaleza no puedan imputarse de forma directa, aunque son necesarios para el funcionamiento de la entidad y para la correcta consecución del proyecto.
 - Son gastos generales asignados al proyecto, que, en función de los gastos directos se pueden identificar facturas que permitan su imputación y directa justificación.
 - Son gastos generales asignados al proyecto, pero que por su naturaleza no puedan imputarse de forma directa, que no son necesarios para el funcionamiento de la entidad y para la correcta consecución del proyecto.
 - No son gastos generales asignados al proyecto, pudiendo imputarse de forma directa al mismo.
27. En un proyecto colaborativo (señale la respuesta correcta),
- El investigador principal colabora con los miembros del equipo de investigación, que aúnan esfuerzos de forma coordinada para la consecución de un objetivo común.
 - Hay participación solo de entidades públicas (universidades, centros públicos de investigación), que aúnan esfuerzos de forma coordinada para la consecución de un objetivo común.
 - Hay participación de entidades públicas y privadas (empresas, universidades, centros públicos de investigación, centros de innovación y tecnología), que aúnan esfuerzos de forma coordinada para la consecución de un objetivo común.
 - Hay participación solo de entidades privadas (empresas, universidades, centros públicos de investigación, centros de innovación y tecnología), que aúnan esfuerzos de forma coordinada para la consecución de un objetivo común.
28. La Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones NO es de aplicación para:
- Las ayudas concedidas a los organismos dependientes de la Administración General del Estado
 - Las contraprestaciones dinerarias a favor de personas públicas o privadas que supongan una contraprestación directa por parte de los beneficiarios.
 - Las contraprestaciones dinerarias a favor de personas públicas o privadas que financien actividades que fomenten el interés social o de promoción de una finalidad pública.
 - Los premios que se otorguen sin la previa solicitud del beneficiario

29. Según la Ley 2/1995, de 8 de marzo de subvenciones de la Comunidad de Madrid son órganos competentes para conceder subvenciones, en el ejercicio de sus actividades:
- El Rey
 - Los Consejeros en el ámbito de la Consejería que convoque las ayudas
 - El Presidente del Gobierno Español
 - La Agencia Regional de Investigación
30. El V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT):
- Incluye ayudas a técnicos de laboratorio con el objeto de formar a tecnólogos en las líneas prioritarias que son objeto del mismo
 - Concede ayudas a empresas, universidades y centros de investigación, independientemente de dónde estén ubicados siempre y cuando sean españoles
 - Tiene entre sus objetivos atraer y retener el talento investigador, fomentar la aparición y desarrollo de proyectos internacionales y fortalecer los organismos de investigación, mejorando su equipamiento científico.
 - Promociona la cultura científica gracias a la financiación de viajes dentro de los Proyectos I+D concedidos.
31. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio, de patentes, ¿cuál es el periodo de duración de una patente?
- 20 años improrrogables contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la patente
 - 10 años prorrogables a otros 10 a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la patente
 - 20 años prorrogables a otros 20 a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la patente
 - 10 años improrrogables contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la patente
32. ¿Cuáles son los mecanismos legales que se pueden utilizar para proteger un programa de ordenador?
- La propiedad intelectual.
 - La propiedad industrial.
 - La propiedad intelectual y la propiedad industrial indistintamente.
 - La propiedad intelectual y si el programa de ordenador cumple ciertas condiciones la propiedad industrial.
33. Según la Ley 24/2015, de 24 de julio de patentes, ¿a quién corresponde la titularidad de las invenciones realizadas por un investigador de la Universidad Autónoma de Madrid en el ejercicio de las funciones que le son propias?
- Al investigador
 - A la Universidad Autónoma de Madrid
 - Al investigador y a la universidad a partes iguales
 - Al Vicerrectorado con competencias en materia de investigación.
34. Para que una invención pueda ser patentada, debe ser novedosa
- respecto al estado de la técnica de los últimos 3 años
 - en el extranjero
 - en los países donde se vaya a comercializar
 - en España y en el extranjero

35. El extracto de una convocatoria de subvenciones:
- Es un resumen que contiene la información más relevante de la convocatoria, pudiendo acceder al texto completo de la convocatoria en la web del organismo financiador.
 - Se publica en el BOE y contiene el texto completo de la convocatoria.
 - Tiene un código identificativo que es común para todas las convocatorias publicadas por un organismo financiador.
 - Es un resumen que contiene la información más relevante de la convocatoria, pudiendo acceder al texto completo de la convocatoria en el Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones
36. Una ayuda tiene efecto incentivador:
- Cuando la actividad de I+D+I ya se ha iniciado antes de la presentación de la solicitud de ayuda.
 - Cuando la actividad de I+D+I se ha iniciado después de la presentación de la solicitud de ayuda.
 - Cuando la actividad de I+D+I se realiza en proyectos en colaboración.
 - Cuando la actividad de I+D+I se realiza individualmente sólo por una entidad
37. Cuando una entidad financiadora concede una ayuda financiando los costes totales de un proyecto:
- La ayuda se destina a financiar los costes en los que incurre el beneficiario sin tener en cuenta los costes en los que incurre la entidad por el propio funcionamiento de ésta.
 - La ayuda financia los costes en los que incurre la entidad para el desarrollo del proyecto, incluyendo solo los costes del personal contratado con fondos del proyecto.
 - La ayuda financia los costes en los que incurre la entidad para el desarrollo del proyecto, incluyendo tanto los costes de personal propio de la entidad como los costes del personal contratado con fondos del proyecto.
 - La ayuda financia los costes en los que incurre la entidad para el desarrollo del proyecto, excluyendo tanto los costes de personal propio de la entidad como los costes del personal contratado con fondos del proyecto.
38. Un anticipo reembolsable FEDER consiste en:
- un préstamo al cero por ciento de interés, que será amortizado de oficio con cargo a la ayuda proveniente del FEDER una vez justificada la realización del proyecto objeto de ayuda.
 - un préstamo al cero por ciento de interés, que debe contabilizarse de la misma manera que una subvención.
 - un préstamo al cero por ciento de interés, que una vez que se han recibido las ayudas FEDER de la Comisión Europea y el anticipo se cancela, se contabiliza como una ayuda nacional.
 - un préstamo a un porcentaje de interés favorable, que será amortizado de oficio con cargo a la ayuda proveniente del FEDER una vez justificada la realización del proyecto objeto de ayuda.
39. Las líneas estratégicas nacionales de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 se enmarcan en los grupos temáticos de Horizonte Europa que son:
- 5
 - 3
 - 6
 - 4

40. La Agencia Estatal de Investigación (AEI) fue creada en:
- 1999
 - 2015
 - 2020
 - 2017
41. La Agencia Estatal de Investigación (AEI) tiene como misión:
- promover la investigación científica y técnica en todas las áreas del saber
 - promover la investigación científica y técnica en 6 áreas del saber prioritarias
 - promover la investigación científica y técnica en el área de salud
 - promover la investigación científica y técnica en el área de transición verde y digital
42. Una Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) es:
- Un organismo independiente
 - Una entidad pública
 - Un organismo de interfaz
 - Todas las anteriores
43. Entre los agentes de financiación y gestión del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 se encuentra:
- El Ministerio de Trabajo y Economía Social
 - El Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática
 - La Agencia Estatal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 - La Agencia Estatal de Investigación
44. El Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 se estructura en:
- 4 Programas Estatales, con 13 Subprogramas Estatales
 - 5 Programas Estatales, con 3 Subprogramas Estatales
 - 4 Programas Estatales, con 3 Subprogramas Estatales
 - 6 Programas Estatales, con 13 Subprogramas Estatales
45. La convocatoria de Ayudas “Europa Investigación” del Subprograma estatal de Internacionalización dentro del Programa Estatal para afrontar las prioridades de nuestro entorno tiene como finalidad financiar:
- proyectos europeos que no han sido aprobados en Horizonte Europa, pero no han alcanzado prioridad suficiente
 - proyectos de I+D+I en los que participen dentro del Equipo de Investigación investigadores extranjeros
 - la organización de congresos internacionales donde los miembros del Comité Científico sean investigadores extranjeros
 - la promoción y mejora de la participación española en iniciativas europeas de ciencia y tecnología, incrementando el número de coordinadores españoles participantes en proyectos de Horizonte Europa.

46. Indique la opción verdadera en relación con la convocatoria de Proyectos Estratégicos del Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, dentro del Programa Estatal para Impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia:
- Es incompatible con otras ayudas de la Agencia Estatal de Investigación
 - Las instituciones beneficiarias pueden ser solo organismos de investigación y universidades
 - Financia proyectos de investigación industrial en colaboración entre empresas y organismos de investigación públicos o privados.
 - La financiación de estas ayudas es exclusivamente en la modalidad de préstamo.
47. Las ayudas Juan de la Cierva Formación del Subprograma Estatal de Formación dentro del Programa Estatal para desarrollar, atraer y retener talento tienen una duración de:
- 1 años
 - 2 años
 - 3 años
 - 4 años
48. El Plan Estratégico de subvenciones a la investigación 2022 de la Comunidad de Madrid define las siguientes líneas de ayudas:
- Atracción de Talento Investigador, Programas de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina y Personal Investigador en Formación
 - Atracción de Talento Investigador, Programas de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Humanidades y Ciencias Sociales y Personal Investigador en Formación
 - Atracción de Talento Investigador, Programas de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías y Personal Investigador en Formación
 - Atracción de Talento Investigador, Programas de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid, ayudas a la organización de congresos, conferencias y workshops en la región y Personal Investigador en Formación
49. La Resolución del Procedimiento de Reintegro de una ayuda:
- No pone fin a la vía administrativa, abriéndose un plazo de 15 días para presentar alegaciones
 - Pone fin a la vía administrativa, pudiendo interponerse recurso potestativo de reposición en el plazo de un mes ante el mismo órgano que dictó la resolución o impugnarse directamente en vía contencioso-administrativa en el plazo de dos meses
 - Pone fin a la vía administrativa, estando obligado el destinatario a reintegrar las cantidades establecidas en la Resolución no pudiendo interponer ningún tipo de recurso administrativo.
 - Pone fin a la vía administrativa, aunque es posible presentar alegaciones durante el trámite de audiencia.
50. El Programa Tomás y Valiente es una de las actuaciones dentro del Programa Propio de la Universidad Autónoma de Madrid que:
- Tiene como objetivo incorporar investigadores españoles y extranjeros con una trayectoria destacada en las Áreas de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas.
 - Ofrece contratos de 4 años renovables por uno más.
 - Financia el coste del contrato del investigador seleccionado y una dotación adicional de 20.000€ para que los contratados puedan iniciar sus actividades de investigación.
 - Tiene un procedimiento de evaluación en una sola fase.

51. El Real Decreto-ley 8/2022, de 5 de abril por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación:
 - a. Se fundamenta en la necesidad de aprobar medidas para contratar a investigadores predoctorales por los agentes del Sistema Español, de Ciencia, Tecnología e Innovación
 - b. Modifica la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación introduciendo los artículos 23 bis y 32 bis para la contratación laboral indefinida por los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación
 - c. Establece que las Universidades pueden seguir contratando por obra o servicio para la realización de actividades científico-técnicas
 - d. Modifica la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para definir los contratos en prácticas de los contratados menores de 30 años en actividades científico-técnicas.

52. El Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, establece que el contrato predoctoral tiene una duración:
 - a. que no puede ser inferior a un año ni superior a cuatro años.
 - b. de cuatro años, pudiendo renovarse hasta la obtención del grado de doctor
 - c. de un año renovable por cuatro años adicionales, si el doctorando no ha obtenido el grado de doctor.
 - d. que no puede ser inferior a dos años ni superior a cuatro años, con dedicación a tiempo completo

53. Según el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación, el contrato predoctoral se extinguirá:
 - a. Si el doctorando obtiene el grado de doctor, pasando automáticamente a un contrato posdoctoral de un año de duración
 - b. Si el doctorando obtiene el grado de doctor, aunque no se hubiera agotado la duración máxima del mismo
 - c. Sólo si el doctorando renuncia al mismo, pudiendo continuar vigente tras la obtención del grado de doctor.
 - d. Sólo cuando llegue a su fecha fin establecida en el contrato.

54. Indique la opción verdadera en relación con el doctorado industrial:
 - a. Consiste en el desarrollo de una tesis doctoral en el seno de una empresa pública, en cualquier área de conocimiento.
 - b. No es necesario que una empresa formalice un contrato doctoral con el doctorando
 - c. El director/a de la tesis debe ser siempre un investigador de una Universidad
 - d. Consiste en el desarrollo de una tesis doctoral en el seno de una empresa en cualquier área de conocimiento.

55. Para poder obtener el certificado de calidad I3, los investigadores deben:
 - a. Pertenecer a los Cuerpos de Catedrático de Universidad o Profesor Titular de Universidad
 - b. Estar contratados como Profesor Contratado Doctor en una Universidad Pública
 - c. No ser beneficiarios de un programa de excelencia nacional (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva...)
 - d. Haber obtenido certificación positiva para la figura de profesor contratado doctor (o figuras regionales equivalentes) o acreditación a profesor titular de universidad y haber transcurrido, como mínimo, 6 años desde la fecha de obtención del Doctorado.

56. La contratación laboral con cargo a proyectos de investigación:
- Debe realizarse siempre como un contrato por obra o servicio durante la duración del proyecto
 - Puede realizarse con una duración determinada si la financiación proviene de Fondos de la Unión Europea o del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
 - No puede realizarse mediante contratos indefinidos, ya que la Ley 14/2011 de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación no lo permite
 - Debe realizarse mediante la modalidad de contrato en prácticas.
57. Las Ayudas para los contratos Ramón y Cajal financiados por la AEI se destinan a:
- Los gastos de personal derivados de la contratación del personal investigador objeto de las ayudas, incluyendo los costes salariales y la cuota patronal de Seguridad Social
 - Los gastos derivados del desarrollo y ejecución de las actividades de I+D+i que realice el personal investigador contratado
 - Los costes salariales de personal derivados de la contratación del personal investigador objeto de las ayudas y los gastos derivados del desarrollo y ejecución de las actividades de I+D+i que realice el personal investigador contratado
 - Los gastos de personal derivados de la contratación del personal investigador objeto de las ayudas (costes salariales y la cuota patronal de Seguridad Social), y los gastos derivados del desarrollo y ejecución de las actividades de I+D+i que realice el personal investigador contratado.
58. Los Programas de I+D para grupos de investigación de la Comunidad de Madrid deben estar constituidos por:
- Un mínimo de tres grupos de investigación de tres organismos diferentes radicados en la Comunidad de Madrid, perteneciendo al menos uno de ellos a una de las Universidades de Madrid.
 - Un mínimo de tres grupos de investigación de dos organismos diferentes radicados en la Comunidad de Madrid, perteneciendo al menos uno de ellos a una de las Universidades de Madrid.
 - Un mínimo de tres grupos de investigación de tres organismos diferentes radicados en la Comunidad de Madrid, perteneciendo al menos dos de ellos a una de las Universidades de Madrid.
 - Un mínimo de tres grupos de investigación de dos organismos diferentes radicados en la Comunidad de Madrid, perteneciendo al menos uno de ellos a una de las Universidades privadas de Madrid
59. En la convocatoria de Doctorados Industriales de la Comunidad de Madrid el entorno empresarial recibirá financiación:
- Para cofinanciar los costes de contratación del doctorando industrial (sueldo y cotización a la Seguridad Social), siempre y cuando la empresa tenga un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid
 - Para financiar el 100% de los costes de contratación del doctorando industrial (sueldo y cotización a la Seguridad Social), siempre y cuando la empresa tenga un centro de trabajo en España.
 - Para financiar el 100% de los costes de contratación del doctorando industrial (sueldo y cotización a la Seguridad Social), siempre y cuando la empresa tenga un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid.
 - Para cofinanciar los costes de contratación del doctorando industrial (sueldo y cotización a la Seguridad Social) y costes asociados al proyecto de investigación, siempre y cuando la empresa tenga un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid

60. En un Proyecto de I+D de Generación de Conocimiento en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, un Profesor Titular de Universidad puede participar:
- En un proyecto como miembro del equipo de investigación y en otro como Investigador Principal
 - En todos los proyectos que quiera como miembro del equipo de trabajo
 - En un máximo de un Proyecto como investigador Principal y en un máximo de dos proyectos como miembro del equipo de investigación.
 - En un máximo de dos proyectos como miembro del equipo de investigación.
61. La unidad formada por investigadores con líneas de trabajo mono o pluridisciplinares e intereses comunes, que realizan actividades de investigación, desarrollo e innovación de la universidad, en solitario o en colaboración con otros grupos o entidades, vinculadas o no a la universidad es un:
- Centro Propio
 - Instituto Mixto de Investigación
 - Grupo de investigación
 - Plataforma de investigación.
62. Un Instituto/Centro de Investigación Mixto UAM-CSIC es el:
- Instituto Universitario de Biología Molecular (IUBM)
 - Centro de Estudios de Asia Oriental (CEAO)
 - Instituto de Derechos Humanos, Democracia, Cultura de Paz y no Violencia (DEMOSPAZ)
 - Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM)
63. Un mismo investigador podrá estar adscrito a institutos o centros propios de investigación de la UAM con un máximo general de:
- Exclusivamente uno
 - Dos
 - Sin límite, siempre que no menoscabe el cumplimiento de sus obligaciones docentes
 - Cuatro es el máximo
64. La unidad administrativa de la UAM que facilita y apoya la gestión de la investigación, dando información y asesoramiento personalizado al PDI, detección y difusión de convocatorias y apoyo para la captación y gestión de Proyectos de Investigación internacionales es:
- El Área de Investigación e Innovación
 - La Oficina de Proyectos Europeos e Internacionales
 - La Oficina de Internacionalización
 - La Unidad de Apoyo Europeo

65. Horizonte Europa, programa marco de investigación e innovación (I+I) de la Unión Europea (UE), se desarrollará en el periodo:

- a) 2021-2023
- b) 2020-2025
- c) 2021 -2027
- d) 2021-2024

66. El Programa Horizonte Europa contará con una estructura basada en:

- a) 3 pilares, un programa horizontal y dos programas complementarios
- b) 5 áreas temáticas de conocimiento
- c) 6 programas marco
- d) 3 pilares y dos programas transversales

67. El objetivo de aumentar la competitividad científica mundial de la Unión Europea mediante proyectos de investigación en la frontera del conocimiento diseñados y dirigidos por los propios investigadores se financia a través de convocatorias de Horizonte Europa correspondientes a:

- a) Pilar 1: Ciencia Excelente
- b) Pilar 2: Desafíos Mundiales
- c) Pilar 3: Europa Innovadora
- d) Pilar 4: EURATOM

68. Horizonte Europa financia el desarrollo profesional y la formación del personal investigador a través de las actividades de movilidad internacionales e intersectoriales del programa:

- a) European Research Council (ERC)
- b) Maria Skłodowska Curie (MSCA)
- c) ERASMUS
- d) SICUE

69. La financiación de la investigación y generación de nuevo conocimiento y tecnología de los retos sociales, y el refuerzo de las capacidades tecnológicas industriales con el objetivo de incrementar la competitividad de la industria europea, se hace en Horizonte Europa mediante las convocatorias del:

- a) Pilar 3, Europa Innovadora, y en especial a través del Consejo Europeo de Innovación
- b) Pilar 1, Ciencia Excelente
- c) Pilar 2, Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea
- d) European Research Council (ERC)

70. El Centro Común de Investigación (JRC) pertenece en Horizonte Europa a:

- a) Pilar 1. Ciencia Excelente
- b) Pilar 2: Desafíos Globales y competitividad industrial europea
- c) Pilar 3, dentro de los Ecosistemas europeos de innovación.
- d) No está incluido en el programa Horizonte Europa.

71. En Horizonte Europa se financian proyectos de ámbito:
- Local, a través de programas específicos del Pilar 3.
 - Regional, si se encuentran los territorios dentro de los objetivos FEDER.
 - Nacional, exclusivamente para los Estados Miembros de la UE.
 - Europeo, cuya dimensión esté justificada.
72. De forma general, cuando el programa Horizonte Europa establece que los proyectos deben desarrollarse por medio de consorcios transnacionales, éstos deben tener una participación mínima de:
- 3 entidades independientes entre sí de 3 Estados Miembros.
 - 4 entidades independientes entre sí de 3 Estados Miembros o Países Asociados.
 - 3 entidades independientes entre sí de 3 Estados Miembros o Países Asociados -con al menos uno de ellos de la UE.
 - 2 entidades, independientemente de la localización de los mismos.
73. Como novedad en Horizonte Europa, las entidades integrantes de un consorcio tendrán una de las siguientes categorías:
- Coordinador o Asociado
 - Beneficiario o Participante
 - Beneficiario o Third party
 - Beneficiario o Afiliado
74. Los grandes desafíos globales con gran impacto sobre los ciudadanos, denominados en Horizonte Europa como *clústeres*, configuran el Pilar 2 del programa y su número es de:
- 6
 - 7
 - 8
 - 3
75. En relación con la "Cultura, creatividad y sociedad inclusiva" (señale la respuesta correcta)
- Es un clúster del Pilar 2 de Horizonte Europa
 - Se financia con el programa Europa Creativa de la Comisión Europea
 - Es una convocatoria de HERA (Humanities in the European Research Area)
 - Es una parte del programa transversal de Horizonte Europa ("Ampliar la participación y reforzar el Espacio Europeo de Investigación")
76. En Horizonte Europa se aplicará un porcentaje único de financiación según el tipo de proyecto mediante reembolso de los costes subvencionables, que incluyen los costes directos y una tasa única para los costes indirectos (igual para todos los participantes) del:
- 60% sobre costes de personal
 - 25% sobre todos los costes directos, excluida la subcontratación
 - 7% sobre todos los costes directos
 - 40% sobre todos los costes directos

77. De forma general, el porcentaje máximo de reembolso del total de los costes subvencionables en Horizonte Europa es del:

- a) 100% en todas las actividades y entidades participantes
- b) 70% en todas las actividades y entidades participantes
- c) 100% en todas actividades, excepto en el caso de acciones de innovación para entidades con ánimo de lucro, que será del 70%
- d) Variable, dependiendo de la negociación con la Comisión Europea

78. El documento que formaliza el contrato entre la Comisión Europea y el consorcio ganador de un proyecto europeo se denomina:

- a) Acuerdo de consorcio/*consortium agreement*
- b) Acuerdo de subvención/*grant agreement*
- c) Contrato europeo/*European Contract*
- d) Contrato comunitario/*Community Contract*

79. Los profesionales con experiencia nombrados por los ministerios o agencias específicas de cada país miembro de la Unión Europea con el objetivo de animar a la participación de los investigadores nacionales en el programa europeo y apoyarles en la presentación de propuestas se denominan:

- a) Agentes Nacionales de Programa
- b) Puntos Nacionales de Contacto
- c) Representantes Nacionales de Investigación
- d) Asesores Nacionales de Programa

80. Las líneas y temas concretos (*topics*) de cada área de actuación de Horizonte Europa se recogen en:

- a) Las convocatorias generales del programa
- b) Los Programas de Trabajo
- c) Los Planes de Trabajo
- d) Las Guías del participante

81. La presentación de propuestas a las convocatorias de Horizonte Europa puede realizarse:

- a) A través del sistema de entrega electrónica accesible desde el Portal de Financiaciones y Licitaciones de la Comisión Europea.
- b) A través del Registro Electrónico General de la Comisión Europea,
- c) A través de la sede electrónica de la Comisión Europea
- d) Por envío certificado al Registro General de la Comisión Europea

82. Como novedades en la parte A (formulario) de las propuestas de Horizonte Europa encontramos:
- Tabla de investigadores; autodeclaración sobre plan de igualdad de género; cuestionario de seguridad.
 - Tabla de investigadores; presupuesto y uso de recursos.
 - Tabla de temas éticos; tabla de investigadores
 - No hay novedades, se mantiene el formulario de Horizonte 2020
83. Los criterios de evaluación de las propuestas presentadas a las convocatorias de Horizonte Europa son:
- Excelencia, presupuesto y calidad del equipo investigador
 - Excelencia, valor añadido europeo y presupuesto
 - Excelencia, impacto y calidad y eficiencia de la ejecución del proyecto
 - Calidad técnica y rigor científico
84. Una de las novedades del programa Horizonte Europa respecto a programas marco de investigación europeos anteriores son las:
- Redes de Excelencia
 - Ayudas del European Research Council
 - Misiones
 - Ayudas INNFACTO
85. La financiación de equipos en proyectos de Horizonte Europa es:
- El 100% en todos los casos
 - El 100% para universidades, centros públicos de investigación y pymes; 70% para grandes empresas
 - El porcentaje final se basa en la parte amortizable durante el periodo de ejecución del proyecto
 - No elegible
86. Se requiere auditoría de los costes para presentar la justificación de un proyecto en Horizonte Europa cuando los costes superan:
- 325.000€
 - 725.000€
 - 430.000€
 - Se requiere siempre
87. Las acciones COST (*“European Cooperation in Science and Technology”*) correspondientes al Programa para la cooperación europea en ciencia y tecnología:
- No forman parte del programa marco Horizonte Europa
 - Ya no existen, al haber sido sustituidas por otros programas de la Comisión
 - Forman parte del Pilar 1 (Ciencia Excelente) de Horizonte Europa.
 - Forman parte del programa transversal de Horizonte Europa, donde COST se compromete a potenciar la participación de países widening.

88. Los proyectos de innovación y transferencia de conocimiento de la UAM están gestionados por:
- Vicerrectorado de Innovación
 - Vicerrectorado de Política Científica
 - Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid
 - Área de Investigación y Transferencia
89. El artículo 83 de la Ley orgánica 6/2001 permite a los profesores universitarios celebrar contratos con personas, Universidades o entidades públicas o privadas para la realización de trabajos de:
- Carácter docente exclusivamente
 - Carácter científico o técnico exclusivamente
 - Carácter científico, técnico o artístico
 - No les está permitido, en ningún caso.
90. En concepto de compensación de tarifa por la gestión de la FUAM, se aplicará un porcentaje sobre las cantidades aportadas para la realización del plan de actividades establecido en los contratos y proyectos de innovación y transferencia del conocimiento. Dicho porcentaje calculado sobre los ingresos recibidos por los contratos y proyectos de innovación y transferencia del conocimiento es del:
- 25%
 - 10%
 - 6%
 - 7%
91. Promover de manera independiente la garantía de la calidad del Sistema de Educación Superior en España y su mejora continua e innovadora mediante procesos de orientación, evaluación, certificación y acreditación, contribuyendo así a la consolidación del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) es la misión principal de:
- Ministerio de Educación y Formación Profesional, a través de la Dirección General correspondiente
 - Consejerías de Educación Autonómicas
 - Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
 - Agencia Estatal de Investigación
92. Una característica específica, observable y medible que puede ser usada para mostrar los cambios y progresos que está haciendo un programa hacia el logro de un resultado específico se denomina:
- Indicador
 - Hipótesis
 - Evaluación
 - Magnitud
93. Según establecen los Estatutos de la UAM, la Comisión delegada del Consejo de Gobierno, destinada a impulsar y coordinar el esfuerzo investigador de la comunidad universitaria es la:
- Comisión de Investigación y Bibliotecas
 - Comisión de Política Científica
 - Comisión de Investigación
 - Comisión de Internacionalización

94. De acuerdo al Reglamento de Contratos de Innovación y Transferencia art. 83 de la UAM y la Ley 53/84, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, el Personal de Administración y Servicios (PAS) de la UAM podrá participar en contratos o proyectos de innovación y transferencia del conocimiento
- a) Nunca
 - b) Sin restricciones
 - c) Previa autorización del Investigador responsable
 - d) Sí, siempre que cuente con la oportuna autorización previa de compatibilidad
95. La expresión de una voluntad de colaboración entre las partes firmantes (razón por la cual se suscribe al más alto nivel de las entidades), en la que se enumeran una serie de posibles modalidades de colaboración (proyectos de I+D conjuntos, intercambios de personal, asesoramientos mutuos, etc.), sin que la relación sea cerrada, sino orientativa se denomina:
- a) Acuerdo Marco
 - b) Contrato Mayor
 - c) Acuerdo de licencia
 - d) Proyecto conjunto
96. El Centro de Apoyo a la Innovación y a la Transferencia del Conocimiento (CAITEC) depende de:
- a) CDTI
 - b) AEI
 - c) FUAM
 - d) FECYT
97. Los indicadores que se nutren de los datos de las dos principales bases de datos mundiales de referencias bibliográficas y de citas de carácter científico: Scopus y Web of Science (WOS) se denominan:
- a) Indicadores de eficacia
 - b) Indicadores de eficiencia
 - c) Indicadores bibliométricos
 - d) Indicadores de referencia general
98. El Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, como elemento central del instrumento *NextgenerationUE* tiene como objetivo:
- a) Mitigar el impacto económico y social de la pandemia de coronavirus y hacer que las economías y sociedades europeas sean más sostenibles y resilientes y estén mejor preparadas para los retos y las oportunidades de las transiciones ecológica y digital.
 - b) Combatir el cambio climático, contribuir a conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas e impulsar la competitividad y el crecimiento de la UE.
 - c) Contribuir a reducir las diferencias entre los niveles de desarrollo de las regiones europeas y mejorar el nivel de vida en las regiones menos favorecidas
 - d) Mejorar el modelo de gestión de los fondos europeos, estableciendo una financiación por objetivos y con un particular foco en salud y medicina de vanguardia.

99. El fomento de la cooperación y la coordinación de las actividades y políticas de investigaciones desarrolladas en los Estados Miembros y Estados Asociados a través de sus respectivos programas de investigación, nacionales y regionales, la apertura mutua y el desarrollo e implementación de actividades conjuntas se realiza a través del esquema:
- a) FEDER
 - b) ERA-NET
 - c) EUREKA
 - d) Fondos de Cohesión
100. El Servicio Interdepartamental de Investigación (SIDI) de la Universidad Autónoma de Madrid presta sus servicios, previa solicitud, exclusivamente a:
- a) Investigadores de la UAM
 - b) Organismos públicos
 - c) Organismos públicos o entidades privadas
 - d) Entidades privadas

PREGUNTAS DE RESERVA

101. Según la Ley 14/2011 de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación en España está compuesto por:
- a) el conjunto de agentes públicos que desarrollan funciones de ejecución, de financiación o coordinación, y el conjunto de relaciones, estructuras, medidas y acciones que se implementan para promover, desarrollar y apoyar la política de investigación, el desarrollo y la innovación en todos los campos de la economía y de la sociedad.
 - b) el conjunto de agentes que realizan actividades de I+D+i, y el conjunto de relaciones, estructuras, medidas y acciones que se implementan para promover, desarrollar y apoyar la política de investigación, el desarrollo y la innovación en todos los campos de la economía y de la sociedad.
 - c) el conjunto de agentes, públicos y privados, que desarrollan funciones de ejecución, de financiación o coordinación, y el conjunto de relaciones, estructuras, medidas y acciones que se implementan para promover, desarrollar y apoyar la política de investigación, el desarrollo y la innovación en todos los campos de la economía y de la sociedad.
 - d) el conjunto de agentes, públicos y privados que coordinan a los agentes que componen el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, y el conjunto de relaciones, estructuras, medidas y acciones que se implementan para promover, desarrollar y apoyar la política de investigación, el desarrollo y la innovación en todos los campos de la economía y de la sociedad.
102. ¿Qué tipos de protección de invenciones industriales regula la legislación española a través de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de patentes?
- a. Patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales
 - b. Patentes de invención, modelos de utilidad y marcas
 - c. Patentes de invención, modelos de utilidad y certificados complementarios de protección de medicamentos y de productos fitosanitarios
 - d. Patentes de invención, certificados complementarios de protección de medicamentos y de productos fitosanitarios y marcas

103. En la resolución de concesión de una subvención para la realización de un proyecto de I+D colaborativo, la entidad financiadora puede solicitar la constitución de garantías a los beneficiarios de las ayudas:
- Si la orden de bases reguladoras lo imponen y para todos los beneficiarios que participen en el proyecto
 - No es necesario que esté impuesto en la orden de bases, sino que puede establecerse en la Resolución de concesión, aunque aplica a todos los beneficiarios que participen en el proyecto
 - No es necesario que esté impuesto en la orden de bases, sino que puede establecerse en la Resolución de concesión, quedando exentas de la constitución de garantías las Administraciones Públicas, entre otras.
 - Si la orden de bases reguladoras lo imponen, quedando exentas de la constitución de garantías las Administraciones Públicas, entre otras y para todos los beneficiarios que participen en el proyecto.
104. El Programa Estatal para desarrollar, atraer y retener talento del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 canaliza la inversión en recursos humanos en I+D+I, incluyendo el desarrollo de una carrera científica atractiva:
- con ayudas en las fases iniciales de formación y el compromiso por parte de los candidatos seleccionados de buscar financiación para conseguir estabilidad tras la fase predoctoral.
 - con ayudas tanto en las fases iniciales de la misma como ayudas para la contratación que dé estabilidad al talento emergente.
 - con ayudas para la contratación de empleo joven que quiera incorporarse en el mercado de trabajo.
 - con ayudas para la contratación de talento investigador en centros tecnológicos.
105. Una entidad que es titular de una patente concedida sólo para España, ¿podría impedir que un tercero, sin su consentimiento, comercializara la misma invención en otros países distintos de España?
- Por supuesto, ya que se estarían vulnerando los derechos del titular de la patente.
 - Depende de si el tercero tiene concedida la patente en esos países
 - Sí, el titular podría emprender las acciones judiciales oportunas contra el tercero, porque tendría muchas posibilidades de ganarlo.
 - El titular no podría impedirlo
106. Los centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística, que pueden proporcionar asesoramiento técnico en el ámbito de sus competencias y realizar y desarrollar programas y estudios de posgrado, y en los que en su creación interviene la administración autonómica se denominan:
- Facultades y Escuelas
 - Grupos de Investigación
 - Centros Propios
 - Institutos Universitarios de Investigación
107. La aplicación de un proyecto de Horizonte Europa, dada la magnitud y variedad del programa puede ser:
- civil y militar conjunta, para favorecer las sinergias entre ambas
 - civil exclusivamente
 - militar, si son proyectos innovadores
 - militar, cuando corresponden al pilar II del programa

108. En los casos en que varias entidades, generalmente de diferente naturaleza, comparten interés por la ejecución de un proyecto, el esfuerzo para desarrollarlo, los riesgos y la propiedad de los resultados conforme a su diversa contribución para obtenerlos, se habla de:

- a) Investigación colaborativa
- b) Investigación competitiva
- c) Investigación aplicada
- d) Investigación básica

109. Un Convenio de Colaboración es una forma adecuada de regular:

- a) La prestación de un servicio por parte de la Universidad a cualquier otra entidad.
- b) Las condiciones en que se realizará un Proyecto de I+D+i en el que intervienen varios Centros Públicos de Investigación.
- c) Patrocinio por empresas privadas
- d) Todas las anteriores.

110. Según los Estatutos de la UAM a qué unidades son las encargadas de coordinar la investigación y las enseñanzas de sus respectivas áreas o ámbitos de conocimiento

- a) Las facultades
- b) Los departamentos
- c) El Consejo de Gobierno
- d) El Vicerrectorado de Política Científica.