

PRUEBA PARA LA CONVOCATORIA DE SELECCIÓN PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA LISTA DE ESPERA PARA NOMBRAMIENTOS, CON CARÁCTER DE PERSONAL FUNCIONARIO INTERINO O PARA LA CONTRATACIÓN, CON CARÁCTER DE PERSONAL LABORAL CONTRATADO, POR DURACIÓN DETERMINADA, DE AGENTE LOCAL DE INNOVACIÓN.

ALMENDRALEJO, 18 DE NOVIEMBRE DE 2025

1. Según la Ley 7/1985 (LBRL), el gobierno y la administración municipal corresponden:

- A) Exclusivamente al Alcalde.
- B) Al Pleno, al Alcalde y a la Junta de Gobierno Local en todos los municipios.
- C) Al Ayuntamiento, integrado por el Alcalde y los Concejales, salvo en los municipios que funcionen en régimen de Concejo Abierto.**
- D) A la Asamblea Vecinal en todos los casos.

2. Conforme a la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común, los sábados son considerados:

- A) Días inhábiles siempre.
- B) Días inhábiles, salvo que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea se disponga otro cómputo.**
- C) Días hábiles solo para registros electrónicos.
- D) Días semifestivos.

3. Según la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿Qué principio deberán respetar en su actuación y relaciones las Administraciones Públicas?

- A) Principio de opacidad administrativa.
- B) Principio de simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos.**
- C) Principio de burocracia máxima.
- D) Principio de centralización absoluta.

4. En la Ley 40/2015, el Sector Público Institucional se rige por los principios de:

- A) Legalidad, eficiencia, estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera.**
- B) Arbitrariedad y gasto máximo.
- C) Independencia total de la administración matriz.
- D) Duplicidad de funciones.

5. En la contratación pública, un contrato de concesión de servicios implica:

- A) Que el contratista asume el riesgo operacional.**
- B) Que el Ayuntamiento paga un precio fijo sin riesgo para el contratista.
- C) La compra de suministros informáticos.
- D) La realización de una obra civil.

6. En el ámbito de la contratación pública local, el principio que garantiza la igualdad de trato de los licitadores se denomina:

- A) Principio de no discriminación e igualdad de trato.**
- B) Principio de favorabilidad local.
- C) Principio de adjudicación directa.
- D) Principio de restricción de la competencia.

7. Según el Estatuto de Autonomía de Extremadura, la competencia sobre la alteración de términos municipales corresponde a:

- A) A la Comunidad Autónoma de Extremadura**
- B) Al Estado en exclusiva, por afectar a la organización territorial nacional.
- C) A las Diputaciones Provinciales.
- D) A los propios ayuntamientos interesados mediante convenio.

8. La "Red Innpulso" está formada por:

- A) Empresas tecnológicas del IBEX 35.
- B) Ciudades y municipios que han obtenido la distinción de "Ciudad de la Ciencia y la Innovación".**
- C) Universidades públicas exclusivamente.
- D) Asociaciones de vecinos innovadores.

9. En el contexto de la Red Innpulso, ¿qué diferencia principal existe entre una "Ciudad de la Ciencia y la Innovación" y otras ciudades?

- A) Han obtenido un distintivo otorgado por el Ministerio competente en ciencia e innovación reconociendo su esfuerzo en potenciar estas áreas.**
- B) Tienen una universidad pública en su término municipal, requisito indispensable.
- C) Tienen más de 100.000 habitantes obligatoriamente.
- D) Dedicar el 5% de su presupuesto a I+D por ley.

10. La Agenda España Digital 2026 tiene como uno de sus ejes:

- A) Reducir la cobertura de banda ancha en zonas rurales.
- B) La digitalización de las Administraciones Públicas.**
- C) Fomentar el uso exclusivo del fax.
- D) Eliminar las competencias digitales básicas de la ciudadanía.

11. Un "Laboratorio Urbano" o "UrbanLab" se caracteriza por ser:

- A) Un entorno cerrado al público donde solo entran científicos.
- B) Un espacio real (la propia ciudad) donde se prueban soluciones innovadoras con la participación de los usuarios.**
- C) Un laboratorio clínico municipal.
- D) Una sala de reuniones convencional.

12. En la metodología "DesignThinking", la primera fase habitualmente es:

- A) Prototipar.
- B) Empatizar.**
- C) Idear.
- D) Testear.

13. En la metodología DesignThinking, la fase de "Prototipado" sirve fundamentalmente para:

- A) Tangibilizar las ideas rápidamente y de forma económica para poder testearlas y aprender antes de la implementación final.**
- B) Crear la versión final y perfecta del producto antes de mostrarla a nadie.
- C) Escribir la documentación técnica del proyecto para pedir una subvención.
- D) Patentar la idea antes de que la copien.

14. Un "Living Lab" se diferencia de un laboratorio de pruebas tradicional porque:

- A) Involucra a los usuarios finales como co-creadores en entornos de la vida real, no solo como sujetos de prueba pasivos en un entorno aislado.**
- B) Se realiza al aire libre, en parques y jardines, exclusivamente.
- C) Utiliza organismos vivos para los experimentos biológicos urbanos.
- D) Es un laboratorio que está abierto las 24 horas del día.

15. El programa LIFE de la Unión Europea está dedicado exclusivamente a:

- A) La digitalización de la industria.
- B) El medio ambiente y la acción por el clima.**
- C) El intercambio de estudiantes Erasmus.
- D) La defensa militar común.

16. En el programa Horizonte Europa, las "Misiones" son:

- A) Viajes de funcionarios a Bruselas.
- B) Carteras de acciones interdisciplinarias con una meta audaz e inspiradora a alcanzar en un tiempo determinado.**
- C) Auditorías financieras a los ayuntamientos.
- D) Programas de ayuda humanitaria en terceros países.

17. El programa Europa Digital se centra en desarrollar capacidades digitales estratégicas de la UE, como:

- A) La agricultura intensiva.
- B) La supercomputación, inteligencia artificial y ciberseguridad.**
- C) La construcción de carreteras.
- D) La pesca sostenible.

18.- Cual de estos vectores no corresponde al Hexágono de innovación pública MODELO HIP:

- A) Open_abierto
- B) Trans_verso**
- C) Fast_ágil
- D) tec_digital

19.- El modelo HIP está compuesto de dinámicas claves formadas por:

- A) 4 vectores
- B) 6 vectores**
- C) 3 vectores
- D) ninguna es correcta

20.- Tipos de innovación según su empuje tecnológico:

- A) Innovación pura e innovación clásica
- B) Innovación social e innovación abierta
- C) Innovación abierta e innovación cerrada**
- D) Todas son correctas

21.- ¿Qué es la CPI?

- A) Es un procedimiento administrativo de contratación
- B) Es un procedimiento por el cual el comprador público puede licitar la contratación de un producto o servicio por sus especificidades funcionales que no existen en el mercado y para lo cual es necesario desarrollar actividades de I+D.
- C) La respuesta A) y B) son correctas**
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

22.- La Compra Pública de Tecnología Innovadora es:

A) Compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra, pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable. Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador.

B) Compra pública de un bien o servicio que existe en el momento de la compra. Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador.

C) Contratación de servicios de I+D en la que el comprador público no se reserva los resultados de I+D para su uso en exclusiva.

D) Todas son correctas.

23.- Misión de la UE: Ciudades climáticamente neutras e inteligentes:

A) Lograr la creación de 100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030.

B) Lograr la creación de 150 ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030.

C) Lograr la creación de 200 ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030.

D) Lograr la creación de 125 ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2050.

24.- Misión de la UE: Adaptación al cambio climático:

A) La Misión de la UE sobre adaptación al cambio climático tiene como objetivo apoyar al menos a 200 regiones y comunidades europeas para que logren resiliencia climática de aquí a 2030.

B) La Misión de la UE sobre adaptación al cambio climático tiene como objetivo apoyar al menos a 150 regiones y comunidades europeas para que logren resiliencia climática de aquí a 2030.

C) La Misión de la UE sobre adaptación al cambio climático tiene como objetivo apoyar al menos a 250 regiones y comunidades europeas para que logren resiliencia climática de aquí a 2030.

D) Ninguna de las anteriores es correcta.

25.- El Gemelo Digital

A) Mejora la planificación y el diseño urbano

B) Aumenta la eficiencia operativa de los servicios públicos.

C) Predice y optimiza las operaciones de la ciudad.

D) Todas las anteriores son correctas

26.- Características de las comunidades energéticas locales:

A) La ciudadanía se encarga de gestionar la energía que produce.

B) El gobierno decide como gestionar la energía que se produce en las ciudades.

C) No existe una participación y una gobernanza abierta y democrática

D) Tiene fines comerciales

27.- Funciones de Los Agentes locales de innovación:

A) Realizar proyectos destinados a la mejora de los servicios públicos y medioambiente, proyectos destinados a la promoción de la actividad económica y empresarial, proyectos destinados a la mejora de la organización interna de las EELL, Proyectos de CPI

B) Realizar proyectos destinados a la promoción de la actividad económica y empresarial, proyectos destinados a la mejora de la organización interna de las EELL, Proyectos de CPI

C) Realizar proyectos destinados a la mejora de los servicios públicos y medioambiente, proyectos destinados a la promoción de la actividad económica y empresarial, Proyectos de CPI

D) Realizar proyectos destinados a la mejora de los servicios públicos y medioambiente, proyectos destinados a la mejora de la organización interna de las EELL, Proyectos de CPI

28.- Objetivo del Encuentro Innpulso Emprende:

- A) Generar acercamiento entre las mejores grandes empresas innovadoras a nivel nacional
- B) Potenciar un intercambio de experiencias de pymes consolidadas
- C) Promocionar a Pymes Innovadoras de municipios y darles visibilidad**
- D) Ninguna es correcta

29.- El Espacio Global de Emprendimiento de Almendralejo:

- A) Es un conjunto de espacios y servicios puestos a disposición del emprendedor y el empresario para dinamizar la economía local.**
- B) Es un conjunto de espacios compuestos por CIE, Residencia Vivero de Emprendedores Europeos de Almendralejo
- C) Es un conjunto de servicios para el sector empresarial
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

30.- Entre los objetivos de La ley 28/2022, de 21 de diciembre, de fomento del ecosistema de las empresas emergentes están:

- A) Atraer talento y capital internacional para el desarrollo del ecosistema español de empresas emergentes.**
- B) Disminuir la inversión pública para dar paso a la inversión privada de empresas emergentes.
- C) Favorecer la independencia de las empresas, no dependiendo de agentes financiadores y territorios.
- D) Impulsar la independencia entre la formación profesional, la universidad y las empresas emergentes.

31. ¿Cuál de las siguientes no es una metodología ágil?

- A) SCRUM
- B) KANBAN
- C) XP
- D) CCNA**

32. Para la metodología ágil SCRUM, ¿Cuál de los siguientes no es un artefacto?

- A) Product Backlog
- B) Sprint Backlog
- C) Scrum Master**
- D) Product increment

33. ¿Cuál de los siguientes no es un modelo LLM?

- A) LLAMA
- B) MISTRAL
- C) DEEPSEEK
- D) CARDANO**

34. ¿Qué equipamiento no encontramos en un FABLAB?

- A) Impresora 3D
- B) Cortadora Láser
- C) Máquina de coser
- D) Lavadora**

35. ¿Cuál de las siguientes no es considerada una falta leve en el artículo 53 del Acuerdo Regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal?

- A) El retraso, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus funciones
- B) La falta de asistencia al trabajo sin causa que lo justifique de uno o dos días al mes.
- C) La falta de obediencia debida a los superiores.**
- D) El empleo o la utilización de recursos y bienes públicos de escasa entidad para usos particulares o facilitarlos a terceras personas.

36. Según el artículo 34 del Acuerdo Regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal La excedencia del personal funcionario de carrera podrá adoptar las siguientes modalidades:

- A) Excedencia voluntaria por interés particular
- B) Excedencia voluntaria por agrupación familiar.
- C) Excedencia por cuidado de familiares.
- D) Todas las anteriores son correctas.**

37. En qué Ley se detalla el Procedimiento de asociación para la innovación

- A) 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.**
- B) Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.
- C) Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- D) Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo

38. De los siguientes principios de los modelos de lenguaje de gran tamaño que se enumeran a continuación, cual no es correcto:

- A) Modularidad y Especialización
- B) Inferencia probabilística
- C) Garantizan la verdad**
- D) Alineación y ajuste fino

39. La arquitectura LoRaWan se compone de los siguientes elementos:

- A) Nodos Lora, Gateways, Network Server y Application Server
- B) Nodos Lora y Gateways
- C) Nodos Lora, Gateways, Network Server, Application Server y Join Server**
- D) Ninguna de las anteriores

40. ¿Cuál de las siguientes definiciones sobre FabLab es la correcta?

- A) Los Fab Labs son una red global de laboratorios locales que permiten la invención al proporcionar acceso a herramientas para la fabricación digital.**
- B) Los Fab Labs son instalaciones físicas diseñadas para albergar, gestionar y operar sistemas informáticos críticos, incluidos servidores, dispositivos de almacenamiento, redes de comunicaciones y sistemas de seguridad,
- C) Los Fab Labs son instalaciones intermedias y aisladas que se sitúan entre la red interna de una organización y la red externa implementando medidas de seguridad.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

41. ¿Cuál no es un ámbito estratégico de una Smart City?

- A) Gobierno y Servicios Públicos
- B) Movilidad y Transporte Inteligente
- C) Energía y Eficiencia Energética
- D) Hostelería y restaurantes**

42. La Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación (Red Innpulso) cuenta con unos Órganos de Apoyo, que proporcionan soporte técnico, jurídico, administrativo y económico-financiero. De las siguientes opciones, cuál no es un Órgano de apoyo de la Red Innpulso:

- A) Oficina Técnica
- B) Oficina de proyectos
- C) Oficina fiscal y contable
- D) Consejo Rector**

43.Cuál de los siguientes objetivos no corresponde a la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI).

- A) Fomentar la colaboración entre ciudades para compartir conocimientos y experiencias en el ámbito de la innovación urbana.
- B) Servir para los municipios asociados de centro receptor y distribuidor de información relativa a la I+D+i en todas sus facetas.**
- C) Impulsar proyectos que utilicen la tecnología para mejorar la eficiencia de los servicios públicos y la sostenibilidad ambiental.
- D) Promover la participación ciudadana en la toma de decisiones, asegurando que las voces de los ciudadanos sean escuchadas y tenidas en cuenta en el desarrollo de políticas urbanas.

44. ¿En qué año se fundó la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)?

- A) 2001
- B) 2005
- C) 2011**
- D) 2016

45. Uno de los elementos tecnológicos de la “Smart City” son las Smart Grids, señala cual de estas definiciones se corresponde con este elemento:

- A) Redes inteligentes de interconexión eléctrica, que permiten una comunicación veloz y bidireccional entre las centrales eléctricas y los usuarios finales.**
- B) Son edificios que permiten la implementación de sensores del resto de subsistemas.
- C) Sistemas que ofrecen abastecimientos de electricidad a través de generación individual distribuida por la ciudad, en lugar del uso de grandes centrales energéticas de elevado consumo.
- D) Sensores implementados en distintos elementos de la ciudad y cuya función es recoger la información necesaria para cumplir con los objetivos de las ciudades inteligentes.

46. Según la Comisión Europea, una “Smart City” o Ciudad inteligente implica:

- A) Redes de transporte urbano inteligentes
- B) Maneras más eficientes de iluminar y calefaccionar los edificios
- C) Una administración municipal más interactiva y proactiva
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas**

47.Cuál de los siguientes objetivos NO se corresponde con objetivos de la Agenda Urbana Española:

- A) Ordenar el territorio y hacer un uso racional del suelo, conservarlo y protegerlo.
- B) Fomentar la dispersión urbana**
- C) Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible
- D) Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza

48. Los Planes de Acción Local de la Agenda Urbana Española:

A) Son un programa no consensuado de implementación de acciones, actuaciones y proyectos, que comprometa a todos los niveles de la Administración pública y a los diferentes sectores implicados (incluyendo la sociedad civil), para orientar un conjunto de medidas y acciones a la consecución de los objetivos de la Agenda.

B) Son un programa consensuado de implementación de acciones, actuaciones y proyectos, que comprometa a algunos niveles de la Administración pública y a los diferentes sectores implicados (incluyendo la sociedad civil), para orientar un conjunto de medidas y acciones a la consecución de los objetivos de la Agenda.

C) Son un programa consensuado de implementación de acciones, actuaciones y proyectos, que comprometa a todos los niveles de la Administración pública y a los diferentes sectores implicados (sin incluir a la sociedad civil), para orientar un conjunto de medidas y acciones a la consecución de los objetivos de la Agenda.

D) Son un programa consensuado de implementación de acciones, actuaciones y proyectos, que comprometa a todos los niveles de la Administración pública y a los diferentes sectores implicados (incluyendo la sociedad civil), para orientar un conjunto de medidas y acciones a la consecución de los objetivos de la Agenda.

49. Cuáles de estos bloques forman la estructura esencial de la Agenda Urbana de Almendralejo:

A) Almendralejo Activo

B) Almendralejo Sostenible

C) Gobernanza

D) Todas las respuestas anteriores son correctas

50. El proyecto “Almendralejo, ciudad inteligente” ¿en qué bloque se incluye?:

A) Almendralejo Activo

B) Almendralejo Sostenible

C) Almendralejo Inclusivo

D) Gobernanza

PREGUNTAS DE RESERVAS

51. ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento básico del municipio según la LBRL?

A) El territorio.

B) La población.

C) La organización.

D) El presupuesto participativo.

52. La innovación que se refiere a la introducción de un bien o servicio nuevo, o significativamente mejorado, en cuanto a sus características o uso previsto, se denomina:

A) Innovación de proceso.

B) Innovación de producto.

C) Innovación de marketing.

D) Innovación organizacional

53.- ¿qué es un Gemelo Digital de una ciudad?

- A) Es un tipo de innovación para usar en dos lugares diferentes
- B) Es un modelo digital donde no utiliza tecnología
- C) es un modelo informático que ayuda a crear sistemas urbanos cada vez más inteligentes, interactivos y sostenibles**
- D) todas son correctas.

54. ¿Cuál de las siguientes tecnologías no es considerada de largo alcance en comunicaciones IOT?

- A) LORAWAN
- B) BLUETOOTH**
- C) SIGFOX
- D) NB-IoT

55. Según los datos actualizados a septiembre de 2025, ¿por cuántos Ayuntamientos está formada la Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación (Red Innpulso) a nivel estatal?

- A) 90
- B) 110
- C) 112**
- D) 150