



www.vitoria-gasteiz.org

Convocatoria de creación de lista de contratación temporal

Puesto: Técnico/a Superior Proyectos de Ecología Urbana

Primer Ejercicio

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS TIPO TEST

- ***50 preguntas***
- ***4 alternativas de respuesta***
- ***Tiempo máximo: 60 min.***

Modelo:

A

No abra el cuadernillo hasta que se le indique

1.- Vitoria-Gasteiz fue European Green Capital en el año:

- a) 2011
- b) 2012
- c) 2013
- d) 2014

2.- El Anillo Verde posee un alto valor ecológico y paisajístico, y algunos de sus espacios han sido declarados Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) dentro de la Red Natura 2000, por sus importantes valores naturales. De los espacios del Anillo Verde, ¿cuál o cuáles han sido declarados LIC?:

- a) El bosque de Armentia
- b) Salburua
- c) Los Montes de Vitoria
- d) Todos los anteriores

3.- En el Plan de Lucha contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz (2010-2020), ¿que año es el escenario base para comparativas posteriores?:

- a) 1990
- b) 2006
- c) 2008
- d) 2012

4.- ¿Cuál fue el objetivo del proyecto Naviki, en el que participó el Centro de Estudios Ambientales entre 2011 y 2014?:

- a) Promover un uso más racional e inteligente de la energía a nivel europeo, mediante el desarrollo de un enrutador ciclista transeuropeo que impulse la movilidad ciclista en Europa
- b) Crear una plataforma alternativa a Wikiloc para que los ciudadanos europeos compartan recorridos ciclistas
- c) Crear un enrutador a nivel europeo que permita conocer las rutas más seguras y menos contaminantes para bicicletas, transporte público y vehículos a motor
- d) Crear una aplicación para *smartphones* para compartir recorridos ciclistas a nivel europeo

5.- Vitoria-Gasteiz se ha adherido durante los últimos años a numerosas redes e iniciativas de carácter ambiental. ¿Cuál de las siguientes redes o iniciativas de carácter ambiental no contempla entre sus objetivos la conservación de la naturaleza y de la biodiversidad?:

- a) FEDENATUR
- b) EUROSITE
- c) Carta de Aalborg + 10
- d) Iniciativa CIVITAS

6.- La Agenda 21 Escolar de Vitoria-Gasteiz es:

- a) Una agenda que se distribuye a los alumnos para conmemorar el siglo XXI
- b) Un programa ambiental escolar dirigido a 21 centros educativos de Vitoria-Gasteiz
- c) Una iniciativa destinada a implicar al medio educativo en el proceso de Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz
- d) Una agenda con 21 acciones de promoción del medio ambiente en el ámbito escolar de Vitoria-Gasteiz

7.- En el marco de la celebración de la Capitalidad Verde Europea, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz puso en marcha en 2012 el proyecto “Las Raíces del mañana”. ¿En qué consiste esta iniciativa?:

- a) Es una campaña de plantación de árboles y arbustos en el Anillo Verde que pretende llevar a cabo la plantación de 250.000 árboles y arbustos con el apoyo de los ciudadanos y de empresas patrocinadoras
- b) Es una iniciativa para crear jardines y huertos comunitarios en todos los barrios de la ciudad, con implicación y participación ciudadana
- c) Es un proyecto para acondicionar un anillo verde en el interior de la ciudad, similar al Anillo Verde periurbano, mediante la plantación de 250.000 árboles y arbustos
- d) Es una campaña popular para la plantación de árboles y arbustos dentro del proyecto de creación del Jardín Botánico en Olarizu

8.- ¿Cuál es el objetivo del proyecto IRRIGESTLIFE, en el que participa el Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público y el Centro de Estudios Ambientales?:

- a) Crear un sistema de riego inteligente que permita adaptar la red de AMVISA a las nuevas tecnologías de la información y a Sistemas de Información Geográfica
- b) Crear un sistema de riego inteligente que permita ampliar la red de riego urbana al conjunto del Anillo Verde
- c) Crear un sistema de riego que permita ahorrar hasta un 20 % del consumo de agua en el riego de la ciudad
- d) Crear un sistema de riego inteligente que consiga un ahorro significativo en el consumo de agua utilizada en el riego de los jardines de la ciudad

9.- ¿Cuáles son los modos de movilidad más utilizados en Vitoria-Gasteiz, ordenados del más utilizado al menos utilizado?:

- a) Coche/moto, peatonal, bicicleta, transporte público
- b) Coche/moto, peatonal, transporte público, bicicleta
- c) Peatonal, coche/moto, bicicleta, transporte público
- d) Coche/moto, transporte público, peatonal, bicicleta

10.- ¿Cuál de los siguientes no es un programa de financiación europea?:

- a) URBACT
- b) Intelligent Energy Europe
- c) LIFE
- d) IDAE

11.- ¿Cuál de los siguientes objetivos no es un objetivo principal del Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz?:

- a) Revertir la tendencia del reparto modal, reduciendo el uso del automóvil y transvasando viajeros al transporte público y la bicicleta
- b) Reducir el número de desplazamientos para satisfacer las necesidades cotidianas
- c) Crear redes funcionales para la movilidad peatonal y ciclista
- d) Reducir el número de plazas de aparcamiento de la ciudad como forma de reducción de la movilidad en coche

12.- Con el objetivo de aumentar la funcionalidad ecosistémica del conjunto de los espacios verdes de la ciudad, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz ha diseñado una propuesta de Sistema de Infraestructura Verde Urbana, conformado por los siguientes elementos principales:

- a) Espacios núcleo, nodos y conectores
- b) Nodos y conectores
- c) Parques urbanos y paseos arbolados
- d) Parcelas vacantes de propiedad municipal, parques urbanos y parques periurbanos

13.- En el Plan de Lucha contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz (2010-2020) se analiza el consumo energético y las emisiones de varios sectores. ¿Qué sector, de los siguientes, no es analizado?:

- a) Industrial
- b) Residencial
- c) Transporte
- d) Primario

14.- En el boletín anual de la Agenda 21 Local de Vitoria-Gasteiz los indicadores utilizados analizan los valores de los principales contaminantes urbanos. ¿Cuál de los siguientes contaminantes atmosféricos no es analizado?:

- a) SO₂
- b) NO₂
- c) O₃
- d) PM_{2,5}

15.- El proyecto Basaldea:

- a) Está dirigido a personas mayores de 65 años
- b) Es un proyecto de huertas de ocio
- c) Apoya la creación de empresas en el sector de la agricultura ecológica
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas

16.- Los ecosistemas proporcionan bienes y servicios esenciales y estratégicos para la prosperidad económica, la seguridad, la salud y el bienestar de la sociedad. El informe de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (EEM) de 2005, de Naciones Unidas, define los servicios de los ecosistemas como «los beneficios que los seres humanos obtienen de los ecosistemas» y distingue las siguientes categorías:

- a) De soporte, de abastecimiento, de regulación y culturales
- b) Ambientales, sociales y económicos
- c) De adaptación y de mitigación del cambio climático
- d) Urbanos, rurales y territoriales

17.- ¿Qué son las supermanzanas?:

- a) Son grupos de manzanas urbanas en las que se establece una nueva jerarquía del viario de la ciudad en torno a una red básica de vías preferentes y calles interiores
- b) Son grupos de manzanas urbanas en cuyas calles se prohíbe el acceso de vehículos de no residentes
- c) Son grupos de manzanas urbanas cuyo objetivo es establecer límites de velocidad a los automóviles
- d) Son grupos de manzanas urbanas en las que se desarrollan proyectos integrales de reforma para mejorar la movilidad y el espacio público y promover la rehabilitación de viviendas

18.- El programa Hogares Verdes de Vitoria-Gasteiz tiene como objetivo:

- a) Promover el uso de plantas ornamentales en las viviendas
- b) Conseguir hogares más eficientes y ecológicos
- c) Fomentar el uso del color verde en las fachadas de las viviendas
- d) Divulgar el concepto de Green Capital entre las familias

19.- En el Plan de Lucha contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz (2010-2020), ¿cual es el sector con mayor consumo energético en 2006?:

- a) Industrial
- b) Residencial
- c) Transporte
- d) Primario

20.- El 13 de febrero de 2015 se aprobó la Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad del municipio de Vitoria-Gasteiz, con 123 medidas dirigidas a detener la pérdida de biodiversidad y alcanzar un estado de conservación favorable de los hábitats y especies del municipio. ¿Qué indicador se plantea calcular cada 3 años para evaluar el estado de conservación de la biodiversidad y la efectividad de las medidas de la estrategia?:

- a) El Índice de la Lista Roja de la UICN (RLI)
- b) Índice Planeta Vivo (WWF y ZSL)
- c) Índice de Singapur de Biodiversidad Local
- d) Índice de abundancia de aves

21.- La industria es una de las áreas temáticas que anualmente se analiza en el boletín de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz. ¿Qué indicador se utiliza para evaluar la sostenibilidad de esta área temática?:

- a) Consumo industrial de agua y energía
- b) Generación de residuos tóxicos y peligrosos
- c) Nº de empresas expedientadas por incumplimiento de normativa ambiental
- d) Nº de empresas que cuentan con certificado de gestión ambiental

22.- Los procesos de participación ciudadana para su buen funcionamiento requieren la intervención de:

- a) Mediadores y facilitadores
- b) Monitores y profesores de medio ambiente
- c) Directores y alumnos de centros educativos
- d) Personas mayores de 60 años

23.- El arboreto del Jardín Botánico de Olarizu incluye:

- a) Árboles y arbustos exclusivamente de la Península Ibérica
- b) Plantas ornamentales de todo el mundo
- c) Plantas de los bosques de Europa
- d) Plantas herbáceas de zonas húmedas de Asia

24.- En los transbordos entre distintos medios de transporte público de Vitoria-Gasteiz (autobuses de TUVISA y tranvía de EuskoTran), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:

- a) El primer transbordo entre autobuses es gratuito, a partir del segundo se debe pagar
- b) El usuario siempre debe cancelar su tarjeta independientemente de que el coste del transbordo sea 0 euros
- c) El plazo de tiempo para realizar el transbordo es de 50 minutos desde que se realiza la primera validación
- d) El coste del transbordo entre el autobús y el tranvía es la diferencia de precio entre los 2 billetes

25.- ¿Cuál es el objetivo del proyecto ICT4EVEU, en el que participa el Centro de Estudios Ambientales?:

- a) Promocionar la movilidad mediante vehículos eléctricos
- b) Promocionar el uso de nuevas tecnologías en la gestión de espacios verdes urbanos y periurbanos
- c) Promocionar el uso de medios de transporte sostenibles
- d) Promocionar el uso de herramientas interactivas para la implantación de políticas de planeamiento urbano

26.- ¿Cuál es el objetivo de reducción de emisiones de GEI en 2020, respecto al escenario base, para el municipio, sumando las acciones de reducción y producción, propuesto en el Plan de Lucha contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz (2010-2020)?:

- a) 20 %
- b) 25,7 %
- c) 34,5 %
- d) 56 %

27.- ¿Qué edificio no tiene instalada una caldera de biomasa?:

- a) Casa de la Dehesa de Olarizu, sede del Centro de Estudios Ambientales
- b) Centro Cívico Ibaiondo
- c) Casa Consistorial (Plaza Nueva)
- d) Piscinas cubiertas de Mendizorroza

28.- ¿En qué norma municipal se regulan las servidumbres relativas a la distancia de los árboles a las edificaciones?:

- a) Ordenanza de regulación de usos en zonas verdes
- b) Ordenanza de gestión y protección de arbolado urbano
- c) Ordenanza de creación de zonas verdes
- d) Plan director del arbolado urbano de Vitoria-Gasteiz

29.- ¿Cuál de las siguientes actuaciones de promoción de la movilidad sostenible llevadas a cabo en Vitoria-Gasteiz no es una de las 9 financiadas por la Iniciativa CIVITAS?:

- a) Creación de una nueva red de transporte público
- b) Creación de redes peatonales y ciclistas
- c) Cursos de conducción eficiente
- d) Promoción de la movilidad sostenible en centros escolares

30.- ¿Cuál de los siguientes planes o estrategias municipales tiene como marco fundamental de referencia los compromisos de Aalborg+10?:

- a) Pacto de los Alcaldes
- b) 2º Plan de Acción Local de la Agenda 21 2010-2014
- c) Estrategia para la conservación de la Biodiversidad en el municipio de Vitoria-Gasteiz
- d) Estrategia de Desarrollo Agrario Sostenible en el municipio de Vitoria-Gasteiz

31.- ¿Cuál es el principal objetivo del Plan Futura 2013-2017?:

- a) Optimizar la red de saneamiento de la ciudad
- b) Fomentar la eficiencia en el uso y gestión del agua en la ciudad entre todos los agentes implicados
- c) Mejorar el sistema de localización de fugas para aumentar el rendimiento de la red de distribución de agua potable
- d) Desarrollar un sistema de riego inteligente que consiga ahorros significativos en el consumo de agua utilizada en el riego de los jardines de la ciudad

32.- ¿Cuál de las siguientes medidas no es fundamental dentro de la creación de calles con calmado de tráfico (las denominadas “calles calmadas”)?:

- a) Mejora de la conectividad ciclista
- b) Instalación de señalización específica que indique la calle calmada a los usuarios de la vía pública
- c) Estrechamiento de la calzada mediante elementos de mobiliario urbano (contenedores, etc.)
- d) Eliminación de plazas de aparcamiento para coches

33.- En el Plan de Lucha contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz (2010-2020), ¿cuál de los siguientes ámbitos no se considera de competencia directa municipal?:

- a) Ciclo hidrológico
- b) Gestión de residuos
- c) Equipamientos y servicios municipales
- d) Transporte

34.- El rendimiento de la red de distribución de agua potable evalúa el grado de eficiencia en la distribución de agua potable y tiene que ver no sólo con fugas en la red sino también con tomas fraudulentas, captaciones autorizadas no registradas o subcontaje en los contadores. Según el boletín anual del año 2014 de la Agenda 21 Local de Vitoria-Gasteiz, este rendimiento ha sido para cada uno de los años entre 2008 y 2013:

- a) Inferior al 80 %
- b) Superior al 90 %
- c) Inferior al 85 %
- d) Superior al 85 %

35.- ¿Qué tipo de residuos se admiten en los buzones amarillos de recogida neumática instalados en el Casco Viejo de la ciudad?:

- a) Papel-cartón y envases domésticos
- b) Solo papel-cartón
- c) Envases domésticos y vidrios
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

36.- ¿Cuántos decibelios de ruido interior en zona residencial están legalmente permitidos, con carácter general, de acuerdo con la Ordenanza Municipal contra el Ruido y las Vibraciones (BOTH, nº 137 de 01/12/ 2010)?:

- a) Un máximo de 25 dB-A para la noche (desde las 22:00 hasta las 07:00 horas) y 32 dB-A para el periodo diurno (desde las 07:00 hasta las 22:00 horas)
- b) Un máximo de 65 dB-A tanto para la noche (desde las 22:00 hasta las 07:00 horas) como para el periodo diurno (desde las 07:00 hasta las 22:00 horas)
- c) Un máximo de 55 dB-A para la noche (desde las 22:00 hasta las 07:00 horas) y 32 dB-A para el periodo diurno (desde las 07:00 hasta las 22:00 horas)
- d) Un máximo de 55 dB-A para la noche (desde las 22:00 hasta las 07:00 horas) y 45 dB-A para el periodo diurno (desde las 07:00 hasta las 22:00 horas)

37.- ¿Cuál de las siguientes medidas relacionadas con el aparcamiento de coches no se ha aplicado en Vitoria-Gasteiz?:

- a) Incremento del precio del aparcamiento regulado en superficie (OTA)
- b) Gratuidad de los primeros 15 minutos de aparcamiento de OTA
- c) Incremento del precio de los aparcamientos subterráneos gestionados por el Ayuntamiento, para igualarlo con el precio de la OTA
- d) Creación de nuevos aparcamientos subterráneos

38.- Uno de los indicadores que contempla la Agenda 21 Local de Vitoria-Gasteiz para evaluar el área temática urbanismo y territorio es el uso sostenible del suelo. Para obtener este indicador, se calcula:

- a) Porcentaje de suelo artificializado y urbanizable
- b) Porcentaje de suelo abandonado y de suelo potencialmente contaminado
- c) Porcentaje de suelo protegido
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

39.- ¿Qué no se admite en los contenedores selectivos amarillos?:

- a) Latas metálicas de alimentos y bebidas
- b) Juguetes de plástico
- c) Briks
- d) Botellas de plástico de bebidas

40.- ¿Cuál es el órgano de participación ciudadana, creado en el año 2000, dentro del proceso de Agenda Local 21 de Vitoria-Gasteiz, para tratar temas de interés medioambiental?:

- a) Consejo Social
- b) Consejo Sectorial de Medio Ambiente
- c) Foro de Movilidad Sostenible y Espacio Público
- d) Observatorio de Sostenibilidad

41.- ¿Cuál es el objetivo principal de Vitoria-Gasteiz en materia de movilidad ciclista?:

- a) Incrementar el uso de la bicicleta hasta alcanzar la media europea para el año 2030
- b) Incrementar el uso de la bicicleta hasta el 15% del reparto modal para el año 2020
- c) Incrementar los kilómetros de vías ciclistas hasta los 200 kilómetros para el año 2025
- d) Incrementar los kilómetros de vías ciclistas hasta los 180 kilómetros para el año de finalización del Plan Director de Movilidad Ciclista

42.- ¿En qué consiste el proyecto de tecnosuelos que actualmente lleva a cabo el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz?:

- a) Proyecto de investigación para ensayar distintos tipos de enmiendas orgánicas para mejorar las propiedades del suelo
- b) Proyecto de investigación dirigido a mejorar las propiedades físicas y aumentar la resistencia del suelo frente a procesos erosivos
- c) Proyecto de investigación para la creación de suelo artificial a partir de subproductos excedentes de las plantas municipales de tratamiento de residuos
- d) Proyecto de investigación sobre métodos de descontaminación química de suelos contaminados por hidrocarburos

43.- Las fracciones de residuos que se consideran para calcular el indicador de reciclaje de residuos sólidos urbanos en el boletín anual de la Agenda 21 Local de Vitoria-Gasteiz desde el año 2008 son:

- a) Las recogidas selectivas de papel-cartón
- b) Las recogidas de pilas
- c) La recogida específica de residuos voluminosos
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas

44.- ¿Cuál es la superficie del municipio dedicada a cada modo de transporte, sobre el total de superficie dedicada a la movilidad? (Valores redondeados, datos del año 2013):

- a) 48 % para vehículos motorizados privados, 44 % para los peatones, 6 % para las bicicletas y 2 % para el transporte público
- b) 67 % para los vehículos motorizados privados, 27 % para los peatones, 3 % para las bicicletas y 3 % para el transporte público
- c) 59 % para los vehículos motorizados privados, 35 % para los peatones, 5 % para las bicicletas y 1 % para el transporte público
- d) 42 % para los vehículos motorizados privados, 48 % para los peatones, 7 % para las bicicletas y 3 % para el transporte público

45.- ¿Cómo se trata la fracción orgánica de los RSU recogida selectivamente en Vitoria-Gasteiz?:

- a) Se envía al vertedero de Gardelegui
- b) Se envía a la planta de Tratamiento Mecánico Biológico
- c) Se envía a un garbigune
- d) Se envía directamente a gestor autorizado

46.- En líneas generales, en el municipio de Vitoria-Gasteiz se distinguen tres ambientes ecológicos principales: la Llanada Alavesa, las Sierras de Badaia y Arrato y los Montes de Vitoria. ¿En cuál de ellos es el carrascal y sus etapas sucesionales la vegetación dominante?:

- a) En la Llanada Alavesa
- b) En las Sierras de Badaia y Arrato
- c) En Montes de Vitoria
- d) En ninguno de ellos

47.- ¿Qué índice o índices se emplean para determinar el estado ecológico de los cursos fluviales del municipio de Vitoria-Gasteiz dentro del proceso de Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz?:

- a) El índice BMWP'
- b) El índice de diversidad de Shannon-Wiener (H)
- c) El índice simplificado de calidad de aguas (ISQA)
- d) Las respuestas a) y c) son correctas

48.- ¿Cuál es la definición de “carril bici” utilizada en el Plan Director de Movilidad Ciclista de Vitoria-Gasteiz?:

- a) Vía ciclista adosada a los carriles del tráfico motorizado, a la misma cota que la calzada, sin segregación o segregada con un bordillo
- b) Carril de circulación donde está señalizada expresamente la posibilidad del tránsito en bicicleta, bien sea sobre las aceras o espacios peatonales, sobre la calzada o sobre cualquier otro espacio de la vía pública
- c) Vía ciclista sobre la acera, segregada del tránsito peatonal o motorizado mediante señalización en el suelo
- d) Vía ciclista exclusiva para la bicicleta, normalmente construida con pavimento de otro color sobre la acera o en parques y espacios no urbanizados

49.- El indicador de reciclaje de residuos sólidos urbanos en el boletín anual de la Agenda 21 Local de Vitoria-Gasteiz se ha mantenido estable, entre los años 2010 y 2013, en aproximadamente el:

- a) 15 %
- b) 23 %
- c) 37 %
- d) 53 %

50.- En el municipio de Vitoria-Gasteiz únicamente cuatro especies de fauna vertebrada cuentan con un plan de gestión oficialmente aprobado. ¿Cuál de las siguientes especies cuenta con un plan de gestión oficialmente aprobado?:

- a) El visón europeo
- b) La rana ágil
- c) El carricerín cejudo
- d) El murciélago de cueva