



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA LA  
CONFIGURACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO**

**TÉCNICO/A ESPECIALISTA - SERVICIO DE  
CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y  
SOSTENIBILIDAD - (BTL3SMAR)**

(RES. 17/05/2023)

**Prueba específica (Fase de Oposición)**

Málaga, 05/10/2023



- 1.- Según el art. 29.1 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, la duración del mandato del Rector o Rectora será de:
  - a) Seis años, pudiendo ser reelegido.
  - b) Cuatro años, coincidiendo con el periodo del Claustro, pudiendo ser reelegido por una sola vez consecutivamente.
  - c) Dos años.
  - d) Un año.
- 2.- El Artículo 44 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía trata de:
  - a) Jornada de trabajo.
  - b) Servicios de Prevención.
  - c) Régimen disciplinario.
  - d) Vacaciones.
- 3.- Según el art. 38.1 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, ¿Cuál es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención?
  - a) El Comité de Seguridad y Salud.
  - b) La Inspección de Trabajo.
  - c) Los Delegados de Prevención.
  - d) El Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- 4.- Según se establece en el art. 12 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, NO son competencias de la CIVEA:
  - a) Facultades de vigilancia y cumplimiento de lo pactado.
  - b) Creación de órganos universitarios.
  - c) La interpretación de la totalidad del articulado y cláusulas del Convenio Colectivo.
  - d) Aprobar su Reglamento de desarrollo.
- 5.- Según la Ley 7/2022 de Residuos y Suelos contaminados por una economía circular, ¿qué porcentaje aproximado supone la emisión de metano y otros gases en vertederos con residuos biodegradables respecto a la contribución global?
  - a) 2%
  - b) 4%
  - c) 7%
  - d) 11%
- 6.- ¿A qué Objetivos de Desarrollo Sostenible en particular contribuye el objeto de la Ley de residuos y suelos contaminados por una economía circular?
  - a) ODS 13, 14 y 15.
  - b) ODS 12, 13 y 14.
  - c) ODS 13, 14 y 17
  - d) ODS 9, 12 y 13

- 7.- Se define “gestión de residuos” a:
- La recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos, incluida la clasificación y otras operaciones previas; así como la vigilancia de estas operaciones y el mantenimiento posterior al cierre de los vertederos. Se incluyen también las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.
  - La recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos, incluida la clasificación y otras operaciones previas; así como la vigilancia de estas operaciones y el mantenimiento posterior al cierre de los vertederos. No se incluyen las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.
  - La recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos, incluida la clasificación y otras operaciones previas; así como la vigilancia de estas operaciones. Se incluyen también las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.
  - La recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos, incluida la clasificación y otras operaciones previas; así como la vigilancia de estas operaciones. No se incluyen las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.
- 8.- En la Universidad de Málaga, el encargo de la gestión de RAEE a gestores autorizados por la Junta de Andalucía, se realizan mediante la figura de:
- Convenio.
  - Contrato menor.
  - Los RAEE que se generan en la UMA los gestiona el Ayuntamiento de Málaga al considerarse residuos municipales.
  - Contrato mayor.
- 9.- Según el artículo 7 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos Sólidos y Suelos Contaminados, indica en el punto uno que las autoridades competentes adoptarán medidas necesarias para asegurar que la gestión de los residuos se realice sin poner en peligro la salud humana y sin dañar al medio ambiente y, en el punto dos:
- No cause incomodidades por el ruido, los olores o humos.
  - Las medidas que se adopten en materia de residuos deberán ser coherentes con las estrategias de lucha contra el cambio climático, y con las correspondientes políticas de salud pública.
  - En el desarrollo de las políticas y de la legislación en materia de prevención y gestión de residuos, aplicarán para conseguir el mejor resultado medioambiental global, la jerarquía de residuos por el siguiente orden de prioridad.
  - No afecte negativamente a paisajes, espacios naturales ni a lugares de especial interés legalmente protegidos.
- 10.-¿Qué significan las siglas NIMA?
- Número de identificación medioambiental.
  - Número de indicador de medio ambiente.
  - Nomenclatura de identificación medioambiental.
  - Nomenclatura de índice medioambiental.
- 11.-Entidad científica creada en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente que tiene por objeto proporcionar información objetiva, clara, equilibrada y neutral del estado actual de conocimientos sobre el cambio climático:
- IPCC
  - PEAES
  - Comisión Brundtland
  - ECEC

- 12.-Entre las metas del ODS 13 de “Acción por el clima” se encuentra:
- a) Prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques y poner fin a la deforestación.
  - b) Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.
  - c) Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
  - d) Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.
- 13.-La Agenda 2030 contempla 17 objetivos de desarrollo sostenible que desarrollan, a su vez, un total de:
- a) 169 metas.
  - b) 169 indicadores.
  - c) 54 metas.
  - d) 54 indicadores.
- 14.-Documento estatal vigente cuyo objetivo general es la definición de las líneas estratégicas de la educación ambiental para la sostenibilidad (EAS) en España.
- a) Guía para la implantación de la Agenda 2030
  - b) Plan de acción de EAS
  - c) Plan de actuación de EAS
  - d) Plan de acción para la integración de la educación ambiental y el desarrollo sostenible.
- 15.-Según el “Marco europeo de competencias sobre sostenibilidad de la Comisión Europea (GreenComp)” ¿cuántas áreas de competencias se definen?
- a) 3
  - b) 4
  - c) 5
  - d) 6
- 16.-¿En qué normativa estatal se expone que los planes de estudios de los títulos universitarios oficiales deberán tener como referente los principios y valores de los objetivos de desarrollo sostenible?
- a) Real Decreto 822/2021
  - b) Real Decreto 1393/2007
  - c) Real Decreto 889/2022
  - d) Real Decreto 1509/2008
- 17.-La Carpeta Informativa del CENEAM es un boletín electrónico especializado en educación ambiental de periodicidad:
- a) Semanal.
  - b) Quincenal.
  - c) Mensual.
  - d) Trimestral.
- 18.-Las áreas estratégicas para actuar descritas en el IV Plan Estratégico de la UMA son:
- a) Docencia, Investigación, Vinculación Social, Empleabilidad y Gobernanza.
  - b) Docencia, Investigación, Transferencia, Vinculación Social, Empleabilidad y Gobernanza.
  - c) Docencia, Investigación, Responsabilidad Social, Empleabilidad y Gobernanza.
  - d) Docencia, Investigación, Transparencia, Responsabilidad Social, Empleabilidad y Gestión.

- 19.-Según se indica en el plan estratégico vigente, las áreas estratégicas vinculadas a indicadores ambientales son:
- Gobernanza y Responsabilidad social.
  - Gobernanza y Vinculación social.
  - Vinculación social, gestión e investigación.
  - Gestión, Responsabilidad social e investigación.
- 20.-¿Cuál de las siguientes NO es una línea estratégica de Smart-Campus:
- Emisiones.
  - Naturaleza y Medioambiente.
  - Movilidad.
  - TIC.
- 21.-¿Qué plataforma se usa para gestionar los datos recogidos por los sensores de la Red IOT de la UMA?
- Plataforma FIWARE LAB
  - Plataforma Thinking City
  - Plataforma Smart-City UMA
  - Plataforma Urban Lab UMA
- 22.-El procedimiento mediante el cual un organismo autorizado declara formalmente la competencia técnica de otro organismo para la realización de una determinada actividad de evaluación de la conformidad se denomina:
- Verificación.
  - Acreditación.
  - Certificación.
  - Validación.
- 23.-La norma ISO 14016:2023 tiene por objeto:
- Proporcionar orientación y ejemplos de temas específicos para organizaciones que desean aplicar su sistema de gestión ambiental a un conjunto más enfocado de aspectos ambientales o una combinación de aspectos y condiciones ambientales específicos.
  - Proporcionar orientación para una organización en el establecimiento, implantación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión ambiental robusto, creíble y fiable.
  - Ofrecer directrices para ayudar a las organizaciones a establecer, documentar, implementar, mantener y mejorar de manera continua su gestión del ecodiseño como parte de un sistema de gestión ambiental.
  - Brindar principios y directrices para asegurar la información ambiental que una organización incluye en sus informes ambientales.
- 24.-¿Cuál de las siguientes normas (de la familia de normas 14000) es la encargada de proporcionar orientación sobre el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión ambiental y su coordinación con otros sistemas de gestión como el de calidad?
- ISO 14003
  - ISO 14004
  - ISO 14010
  - ISO 14016
- 25.-Una de las cuestiones a la que se realiza más hincapié en la versión 2015 de la norma UNE-EN ISO 14001:2015 es el análisis del ciclo de vida. ¿Qué norma ISO es utilizada para evaluar el ciclo de vida de los productos en la gestión ambiental?
- ISO 14045
  - ISO 14042
  - ISO 14044
  - ISO 14086

- 26.-En el punto 7 de la norma UNE-EN ISO 14001:2015 se aborda el apoyo necesario para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del sistema de gestión ambiental, respecto a la competencia, indique la respuesta incorrecta:
- La organización no tiene competencias específicas respecto a la formación de los trabajadores.
  - La organización debe asegurarse de que estas personas sean competentes, con base en su educación, formación o experiencia apropiadas.
  - La organización debe determinar las necesidades de formación asociadas con sus aspectos ambientales y su sistema de gestión ambiental.
  - La organización debe, cuando sea posible, tomar acciones para adquirir la competencia necesaria y evaluar la eficacia de las acciones tomadas.
- 27.-¿En qué año expira la certificación del Sistema de Gestión Ambiental de la UMA?
- 2023
  - 2024
  - 2025
  - El periodo de certificación está expirado.
- 28.-El Alcance del Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad de Málaga incluye:
- Todas las actividades propias de la enseñanza universitaria y educación superior desarrolladas en las instalaciones y servicios de la Universidad de Málaga existentes en su Rectorado, campus de Teatinos y El Ejido y edificios universitarios ubicados en el Parque Tecnológico de Andalucía en Málaga, inherentes a los procesos de enseñanza-aprendizaje, docencia, investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), transferencia de conocimiento al sector productivo y la sociedad, extensión universitaria y dimensión social de la universidad.
  - Todas las actividades propias de la enseñanza universitaria y educación superior desarrolladas en las instalaciones y servicios de la Universidad de Málaga inherentes a los procesos de docencia, investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), transferencia de conocimiento al sector productivo y la sociedad, extensión universitaria y dimensión social de la universidad.
  - Todas las actividades propias de la enseñanza universitaria y educación superior desarrolladas en los edificios, instalaciones y servicios, inherentes a los procesos de enseñanza-aprendizaje, docencia, investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), transferencia de conocimiento al sector productivo y la sociedad, extensión universitaria y dimensión social de la universidad.
  - Todas las actividades propias de la enseñanza universitaria y educación superior desarrolladas en las instalaciones y servicios de la Universidad de Málaga inherentes a los procesos de docencia, investigación y desarrollo e innovación (I+D+i), transferencia de conocimiento al sector productivo y la sociedad y extensión universitaria.
- 29.-La Política Ambiental de la Universidad de Málaga es aprobada en sesión de:
- El Claustro.
  - El Comité Técnico del Sistema de Gestión Ambiental.
  - El Consejo Social.
  - El Consejo de Gobierno.
- 30.-¿Cuántos principios conforman la Política Ambiental de la UMA?
- 10
  - 12
  - 8
  - 15

- 31.- ¿Qué figura es la encargada de asegurar que los requisitos del SGA están establecidos, implantados y mantenidos?
- Coordinador/a del SGA.
  - Responsable del SGA.
  - Presidente/a del SGA.
  - Secretario/a del CTSGA.
- 32.- Al referirnos a huella de carbono de una organización y a las fuentes emisoras que se analizan en su cálculo, recurrimos al término:
- Parámetro.
  - Límite.
  - Alcance.
  - Factor de emisión.
- 33.- La unidad universal de medida que indica el potencial de calentamiento atmosférico o potencial de calentamiento global es:
- hag
  - PCG<sub>2</sub>
  - CO<sub>2</sub>eq
  - No existe, depende del índice de actividad de la organización.
- 34.- Según el informe de diagnóstico de la sostenibilidad ambiental en las universidades españolas de la CRUE, ¿En cuántos ámbitos están agrupados el conjunto de indicadores?
- 17
  - 11
  - 8
  - 5
- 35.- ¿En qué áreas se estructuran los indicadores de la herramienta de autodiagnóstico de la sostenibilidad ambiental en las universidades españolas?
- Organización, docencia e investigación y gestión ambiental.
  - Política, docencia e investigación y gestión ambiental.
  - Política, organización, docencia e investigación, gestión ambiental y compra verde.
  - Política, organización, docencia-investigación-innovación, gestión ambiental y compra verde.
- 36.- ¿Cuántos indicadores componen la última versión disponible de la herramienta de la CRUE de autodiagnóstico de la sostenibilidad ambiental en las universidades españolas?:
- 140.
  - 124.
  - 80.
  - 56.
- 37.- Con relación a los puntos de autorreparación de bicicletas instalados en la UMA se dispone de:
- Uno en cada edificio de la UMA.
  - Uno en cada campus de la UMA.
  - 10 puntos repartidos por diversos edificios de la UMA.
  - 5 puntos repartidos por diversos edificios de la UMA.
- 38.- ¿Qué organismo gestiona el programa LIFE a nivel europeo?
- La agencia ejecutiva de clima, infraestructura y medio ambiente (CINEA).
  - La oficina europea de cambio climático (OEC)
  - La agencia europea del medio ambiente (AEMA)
  - El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).

- 39.- Programa marco de investigación e innovación (I+D) de la Unión Europea (UE) para el período 2021 - 2027, se denomina así a:
- Programa Next Generation.
  - Programa LIFE.
  - Programa Horizonte 2030.
  - Programa Horizonte Europa.
- 40.- El programa de subvenciones “Empleaverde” lo coordina y gestiona:
- La Oficina española de Cambio Climático.
  - El Centro Nacional de Educación Ambiental.
  - La Fundación Biodiversidad.
  - La Secretaría de Estado para la Agenda 2030.
- 41.- El proyecto de Islas y Sendas Verdes de la UMA tiene como meta generar nuevos espacios para aumentar el número de zonas verdes de la Universidad de Málaga, ¿a qué objetivo de desarrollo sostenible responde esta meta?
- ODS 1.
  - ODS 11.
  - ODS 2.
  - ODS 5.
- 42.- ¿En qué normativa europea se regula la producción ecológica que será de obligatorio cumplimiento en las parcelas de cultivo del huerto “Cultiva UMA”?
- Reglamento (UE) 2019/948
  - Reglamento (UE) 2018/848
  - Real Decreto 833/2017
  - Reglamento (CE) n.º 834/2009
- 43.- En una composición de abono 15 – 20 – 25. ¿Qué tanto por ciento corresponde al potasio?
- 15%
  - 20%
  - 25%
  - La suma de los tres porcentajes 60%
- 44.- El Parque y Huerto Cultiva UMA dispone de espacios comunes a disposición de la Comunidad Universitaria, ¿Cuál es el procedimiento de reserva de estos espacios?
- Se realiza una solicitud presentada en registro general de la UMA dirigida al Vicerrectorado de Smart-Campus.
  - A través del gestor de peticiones de Smart-Campus.
  - A través del gestor de reservas de aulas y espacios del SICAU.
  - A través del gestor de reservas de aulas y espacios del Vicerrectorado de Smart-Campus.
- 45.- En relación con la resolución del Rector con fecha de 14 de octubre de 2022 por la que se adoptan medidas, instrucciones y órdenes de servicio en materia de ahorro energético en las instalaciones y equipos técnicos e informáticos de la Universidad de Málaga, se contempla:
- Reducción del 50 % del volumen de agua de riego.
  - Con carácter general se limitará el uso de calefactores individuales eléctricos, con el fin de evitar el elevado coste derivado de su uso, ineficacia energética y riesgo de incendio.
  - Eliminación de alumbrado exterior de los centros a partir de las 23:00 horas.
  - Apagado de equipos informáticos fuera de la jornada laboral ordinaria.

- 46.- ¿Qué importe económico prevé el presupuesto UMA de 2023 para el “Plan de eficiencia energética: fase I pérgolas fotovoltaicas”, incluido en el programa de inversiones?
- 100.000 €
  - 200.000 €
  - 300.000 €
  - 500.000 €
- 47.-Según la Ley 3/2023, de economía circular de Andalucía, entre las medidas de circularidad en la contratación pública ecológica (CPE), NO se contempla:
- Los productos o servicios a adquirir se encuentren inscritos en el Registro público andaluz de análisis de ciclo de vida.
  - Los productos o servicios a adquirir cuenten con la etiqueta ecológica de la UE (Ecolabel).
  - La organización o empresa suministradora esté inscrita en el Registro EMAS o en otros sistemas de gestión medioambiental reconocidos.
  - El comercio de productos provenientes de mercados de residuos reciclados.
- 48.-Entre los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ¿Cuál de ellos tiene por objetivo proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad?
- nº4
  - nº9
  - nº12
  - nº15
- 49.-Según las Naciones Unidas “Acción por el Clima”, ¿qué indica el concepto “cero neto”?
- Recortar las emisiones de gases de efecto invernadero hasta dejarlas lo más cerca posible de emisiones nulas, con algunas emisiones residuales que sean reabsorbidas desde la atmósfera mediante, por ejemplo, el océano y los bosques.
  - Eliminar en su totalidad las emisiones de gases de efecto invernadero.
  - Reducir en más de un 70% las emisiones de gases de efecto invernadero antes del año 2030.
  - La diferencia entre el volumen de emisiones de gases de efecto invernadero producidas, menos el volumen de emisiones absorbidas por la atmósfera, sea igual a cero.
- 50.-Según el Procedimiento de Control de Proveedores Ambientales de la Universidad de Málaga “PUMA 06”, ¿Cuál es el plazo de tiempo que dispone el adjudicatario para presentar el Plan de Gestión Ambiental en aquellos casos en los que sea exigido según el Pliego de Cláusulas Administrativas?
- 30 días hábiles desde el comienzo del servicio
  - 3 meses desde la formalización del contrato
  - 30 días naturales desde la formalización del contrato
  - El Plan de Gestión Ambiental se presenta en el momento de la formalización del contrato

### PREGUNTAS DE RESERVA

- 51.-El método de referencia para la detección de *Legionella spp.* en el agua es el método de cultivo contemplado en la norma:
- UNE-EN ISO 11731:2017
  - UNE-EN ISO 10511:2013
  - UNE-EN ISO 17025:2017
  - UNE-EN ISO 16002:2018
- 52.-La normativa estatal que regula Contratación Pública Ecológica de la Administración General del Estado, sus organismos autónomos y las entidades gestoras de la Seguridad Social es actualmente:
- Plan de Contratación Pública Verde (PCPV) de la Administración General del Estado (AGE), sus organismos públicos y las entidades gestoras de la Seguridad Social.
  - Orden PCI/86/2019, de 31 de enero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de diciembre de 2018, por el que se aprueba el Plan de Contratación Pública Ecológica de la Administración General del Estado, sus organismos autónomos y las entidades gestoras de la Seguridad Social (2018-2025).
  - Real Decreto 835/2014, de 3 de octubre, sobre la coordinación de los procedimientos de adjudicación de los contratos en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales.
  - Reglamento (CE) n.º 834/2007, sobre la coordinación de los procedimientos de adjudicación de los contratos públicos de obras, suministros y servicios.
- 53.-Cualquier elemento de las actividades o servicios de cada uno de los centros de la Universidad incluidos en el alcance del SGA, que pueda interactuar con el Medio Ambiente, se define así a:
- Indicador ambiental.
  - Aspecto Ambiental.
  - Requisito ambiental.
  - Criterio ambiental.
- 54.-Se define como valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en el aire a:
- VLA
  - VLU
  - VLI
  - VUA
- 55.-Según la Ley 3/2023 de Economía Circular de Andalucía, indicar que Administraciones, en el ámbito de sus competencias, velarán por la reducción del consumo de envases de plástico en sus compras públicas, priorizando la compra de productos sin embalaje o con un envasado sostenible:
- Administraciones Autonómica y Local
  - Administración Estatal y Autonómica
  - Administraciones Estatal y Local
  - Administración Estatal

