

## II. AUTORIDADES Y PERSONAL

### B. Oposiciones y concursos

#### UNIVERSIDADES

**18677** *Resolución de 5 de septiembre de 2024, de la Universitat de València, por la que se corrigen errores en la de 29 de julio de 2024, por la que se convocan pruebas selectivas de acceso, por el sistema general de acceso libre, a la Escala Técnica Básica de Investigación.*

Advertido un error en los anexos III y IV (temario general y temario específico) de la Resolución de 29 de julio de 2024, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE) con fecha 2 de septiembre de 2024 y en el «Diari Oficial de la Generalitat Valenciana» (DOGV) con fecha 5 de septiembre de 2024, se procede a corregir lo siguiente:

En el anexo III, donde dice:

#### «ANEXO III

##### Temario (general)

1. La Constitución Española de 1978.
2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana.
3. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones públicas.
4. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (sólo el Título Preliminar, excepto la subsección segunda de la sección tercera del Capítulo II).
5. El Reglamento de ejecución presupuestaria en vigor de la Universitat de València:

<https://www.uv.es/uvweb/servei-comptabilitat-pressupost/ca/documents/pressupost/pressupost-actual-1285948487074.html>

6. Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.
7. Estatutos de la Universitat de València.
8. Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, y Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Generalitat, de la Función Pública Valenciana (excepto los Títulos II y IV).
9. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (excepto los Capítulos VI y VII).
10. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de mujeres y hombres y la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género (sólo Título Preliminar, Capítulo I del Título I y Capítulos II y III del Título II).

Nota: La normativa legal que ampara el contenido de estos temas será la que se encuentre en vigor en el momento de la publicación de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE).»

Debe decir:

### «ANEXO III

#### Temario (general)

1. La Constitución española de 1978 (excepto el Título VIII).
2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana (solamente los Títulos I, II y III).
3. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo común de las administraciones públicas (solamente el Título IV y el capítulo II del Título V).
4. Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.
5. Estatutos de la Universitat de València (excepto Títulos V, VI y VII).
6. Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (excepto el capítulo IV del Título III). Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Generalitat, de la Función Pública Valenciana: Título V. Nacimiento y extinción de la relación de servicios. Título VI. Derechos, deberes e incompatibilidades de las personas empleadas públicas (excepto el capítulo III y la sección segunda del capítulo IV). Título IX. Situaciones administrativas.
7. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (excepto los Capítulos VI y VII).
8. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de mujeres y hombres.

Nota: La normativa legal que ampara el contenido de estos temas será la que se encuentre en vigor en el momento de la publicación de esta convocatoria en el “Boletín Oficial del Estado” (BOE).»

En el anexo IV, donde dice:

### «ANEXO IV

#### Temario (específico)

1. Química general: Átomos y moléculas. Estructura atómica de la materia. Tabla periódica de los elementos. Ley de Avogadro. Tipos de enlace. Estados de agregación de la materia.
2. Formulación y nomenclatura de los compuestos químicos. Grupos funcionales. Reacciones habituales: neutralización, combustión, saponificación, esterificación y fermentación.
3. Productos químicos. Etiquetado, medidas de seguridad para su manipulación y almacenaje.
4. Tipos de disoluciones. Concentración de las disoluciones: normalidad, molaridad, molalidad. Porcentajes peso/volumen y volumen/volumen. Absorción y adsorción. Suspensiones. Coloides.
5. Fundamento de las separaciones por filtración, destilación, decantación y centrifugación.
6. Centrífugas. Tipos, Manejo, y mantenimiento básico.
7. Concepto de ácido y base. Concepto de: pH y pOH. Métodos de medida de pH. Ecuación de Henderson-Hasselbach, concepto de pKa. Disoluciones tampón: Concepto y preparación.
8. El estado gaseoso. Leyes fundamentales de los gases: ley de Boyle-Mariotte, ley de Charles y ley de Gay-Lussac. Ecuación general de los gases. Ley de Dalton. Ley de Henry. Escalas de temperatura y cero absolutos. Instrumentación para trabajos con gases. Balas de gases, manipulación y reconocimiento básico.
9. El agua: tipos de agua para laboratorio. Equipos de purificación de agua, manejo y mantenimiento básico.

10. Reconocimiento de material de vidrio de laboratorio. Montajes con piezas de vidrio: reflujo y destilación.
11. Radioisótopos. Concepto y tipos de partículas. Concepto de actividad específica. Medida de radioactividad. Dosimetría. Precauciones en el trabajo con radioisótopos.
12. Manejo, y mantenimiento básico de equipos sencillos(I): Baños termostáticos incubadores, estufas, hornos, congeladores.
13. Manejo y mantenimiento básico de equipos sencillos (II): Balanzas, pH-metro y conductímetro.
14. Métodos de desinfección y esterilización. Condiciones de trabajo estéril. Conservación del material estéril.
15. Autoclaves y cabinas de flujo. Tipos. Manejo y mantenimiento básico.
16. Cromatografía: fundamento, tipos y material básico.
17. Cromatógrafos HPLC, FPLC y CG. Preparación de fases móviles. Esquema básico de los equipos.
18. Electroforesis: fundamento teórico y tipos. Preparación de tampones y geles de electroforesis. Instrumentación y mantenimiento.
19. Espectroscopia de absorción de radiación ultravioleta-visible. Ley de Lambert-Beer. Instrumentación, cubetas y calibración.
20. Fundamento, manejo y mantenimiento del microscopio óptico. Tipos. Conceptos básicos de microscopía confocal y electrónica.
21. La célula procariota: características, partes y funciones. Clasificación bacteriana básica. Medios de cultivo para bacterias. Tipos y preparación.
22. La célula eucariota: tipos, estructura, orgánulos subcelulares y sus funciones. Cultivos celulares: preparación de medios, soluciones y protocolos.
23. Características de las principales moléculas constituyentes de las células: carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.
24. Métodos de inclusión y preparación de tejidos para microtomía. Tipos de micrótomos. Montaje y tinción convencional de preparaciones.
25. Amplificación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR): condiciones de la reacción. Reactivos.
26. Clonación de DNA: enzimas de restricción y vectores de clonación.
27. Experimentación animal. Competencias involucradas en el manejo de los animales de experimentación. Capacitación y mantenimiento de las mismas según la Orden Ministerial ECC/566/2015 del 20 de marzo.
28. Análisis de datos en el laboratorio experimental. Fuentes de error. Error absoluto y relativo. Precisión y exactitud.
29. Agentes biológicos. Grupos. Características generales de los laboratorios de contención biológica según su nivel de seguridad.
30. Exposición a agentes químicos y biológicos en los laboratorios de docencia e investigación. Medidas de prevención y protección colectiva. Medidas higiénicas y de protección individual. Gestión de residuos en la UV.

Nota: La normativa legal que ampara el contenido de estos temas será la que se encuentre en vigor en el momento de la publicación de esta convocatoria en el "Boletín Oficial del Estado" (BOE).»

Debe decir:

#### «ANEXO IV

##### Temario (específico)

1. Química general: Átomos y moléculas. Estructura atómica de la materia. Tabla periódica de los elementos. Ley de Avogadro. Tipos de enlace. Estados de agregación de la materia.

2. Formulación y nomenclatura de los compuestos químicos. Grupos funcionales. Reacciones habituales: neutralización, combustión, saponificación, esterificación y fermentación.

3. El agua: tipos de agua para laboratorio. Equipos de purificación de agua, manejo y mantenimiento básico. Productos químicos. Etiquetado, medidas de seguridad para su manipulación y almacenaje.

4. Tipos de disoluciones. Concentración de las disoluciones: normalidad, molaridad, molalidad. Porcentajes peso/volumen y volumen/volumen. Absorción y adsorción. Suspensiones. Coloides.

5. Fundamento de las separaciones por filtración, destilación, decantación y centrifugación. Centrífugas. Tipos, manejo y mantenimiento básico.

6. Concepto de ácido y base. Concepto de: pH y pOH. Métodos de medida de pH. Ecuación de Henderson-Hasselbach, concepto de pKa. Disoluciones tampón: Concepto y preparación.

7. El estado gaseoso. Leyes fundamentales de los gases: ley de Boyle-Mariotte, ley de Charles y ley de Gay-Lussac. Ecuación general de los gases. Ley de Dalton. Ley de Henry. Escalas de temperatura y cero absolutos. Instrumentación para trabajos con gases. Balas de gases, manipulación y reconocimiento básico.

8. Reconocimiento de material de vidrio de laboratorio. Montajes con piezas de vidrio: reflujo y destilación.

9. Radioisótopos. Concepto y tipos de partículas. Concepto de actividad específica. Medida de radioactividad. Dosimetría. Precauciones en el trabajo con radioisótopos.

10. Manejo y mantenimiento básico de equipos sencillos: Baños termostáticos incubadores, estufas, hornos, congeladores, balanzas, pH-metro y conductímetro.

11. Métodos de desinfección y esterilización. Condiciones de trabajo estéril. Conservación del material estéril. Autoclaves y cabinas de flujo. Tipos. Manejo y mantenimiento básico.

12. Cromatografía: fundamento, tipos y material básico. Cromatógrafos HPLC, FPLC y CG. Preparación de fases móviles. Esquema básico de los equipos.

13. Electroforesis: fundamento teórico y tipos. Preparación de tampones y geles de electroforesis. Instrumentación y mantenimiento.

14. Espectroscopia de absorción de radiación ultravioleta-visible. Ley de Lambert-Beer. Instrumentación, cubetas y calibración.

15. Fundamento, manejo y mantenimiento del microscopio óptico. Tipos. Conceptos básicos de microscopía confocal y electrónica. Métodos de inclusión y preparación de tejidos para microtomía. Tipos de micrótomos. Montaje y tinción convencional de preparaciones.

16. La célula procariota: características, partes y funciones. Clasificación bacteriana básica. Medios de cultivo para bacterias. Tipos y preparación.

17. La célula eucariota: tipos, estructura, orgánulos subcelulares y sus funciones. Cultivos celulares: preparación de medios, soluciones y protocolos.

18. Características de las principales moléculas constituyentes de las células: carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.

19. Amplificación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR): Condiciones de la reacción. Reactivos. Clonación de DNA: enzimas de restricción y vectores de clonación.

20. Experimentación animal. Competencias involucradas en el manejo de los animales de experimentación. Capacitación y mantenimiento de las mismas según la Orden Ministerial ECC/566/2015 del 20 de marzo.

21. Análisis de datos en el laboratorio experimental. Fuentes de error. Error absoluto y relativo. Precisión y exactitud.

22. Agentes biológicos. Grupos. Características generales de los laboratorios de contención biológica según su nivel de seguridad. Exposición a agentes químicos y biológicos en los laboratorios de docencia e investigación. Medidas de prevención y

protección colectiva. Medidas higiénicas y de protección individual. Gestión de residuos en la UV.

Nota: La normativa legal que ampara el contenido de estos temas será la que se encuentre en vigor en el momento de la publicación de esta convocatoria en el “Boletín Oficial del Estado” (BOE).»

Esta corrección no abre nuevo plazo de presentación de solicitudes de participación en las pruebas selectivas.

València, 5 de septiembre de 2024.–La Rectora, P. D. (Resolución de 20 de mayo de 2022), el Gerente, Juan Vicente Climent Espí.