

**PROCESO DE SELECCIÓN:
10 Auxiliares de Laboratorio
(Oferta externa)**

ACTA Nº 1 Nota aclaratoria en la definición de funciones, titulación académica y temario de la prueba técnica.

1.- En fecha 02-01-2018 se procedió a publicar en el DOGV nº 8203 y en el Portal de Empleo de VAERSA <empleo.portalvaersa.com> una oferta de trabajo externa de 10 Auxiliares de Laboratorio.

Debido a las dudas suscitadas por algunos candidatos y otros colectivos, se procede a realizar la siguiente nota aclaratoria en la que se definen más claramente las funciones correspondientes a la categoría profesional de Auxiliar de Laboratorio dentro de la encomienda de gestión encargada a VAERSA por la Generalitat Valenciana, una descripción más exhaustiva del temario de la prueba técnica para facilitar a los candidatos y candidatas la preparación de la misma y una aclaración en cuanto a la titulación académica mínima necesaria para el acceso al grupo profesional en el que se encuadra la categoría profesional de los puestos ofertados

Funciones a desempeñar por los Auxiliares de Laboratorio dentro de la encomienda de gestión encargada a VAERSA por la Generalitat Valenciana:

1. Toma y preparación de muestras para la realización de análisis.
2. Eliminación de muestras y residuos.
3. Mantenimiento de limpieza y el orden en el puesto de trabajo.
4. Realización de todas aquellas tareas análogas que le sean asignadas por su superior relacionadas con la misión propia del puesto o que resulten necesarias por razones del trabajo.

Temario de la prueba técnica a realizar:

TEMA 1: Estructura de las bacterias. Clasificación de las bacterias: Morfología, fisiología y ecología. Funciones de nutrición, relación y reproducción. Factores que afectan al crecimiento microbiano: temperatura, pH, Aw, presión osmótica, nutrientes y oxígeno. Bacterias patógenas. Vías de infección, mecanismos de acción, y enfermedades más usuales que producen.

TEMA 2: Hongos. Clasificación y características más relevantes. Aplicaciones industriales de mohos y levaduras. Alteraciones y enfermedades producidas por hongos. Micotoxinas.

TEMA 3: Toma de muestra y preparación muestras. Técnicas de toma de muestra microbiológicas: muestras líquidas y sólidas. Material utilizado en la toma de muestras microbiológicas. Transporte, conservación y almacenamiento de la muestra. Protocolos de trabajo establecidos para el manejo de muestras microbiológicas. Tipos de medios de cultivo. Generales, nutritivos, de enriquecimiento, selectivos, diferenciales, de mantenimiento. Preparación de medios de cultivo. Medios sólidos en placa y tubo, medios líquidos y semisólidos. Control de calidad de los medios de cultivo: pH, control de esterilidad, control de eficacia.

TEMA 4: Determinación de proteínas y ácidos nucleicos. Preparación de muestras de material biológico para la extracción de biomoléculas. Fases de proceso en la

extracción de proteínas. Técnicas de extracción y purificación de proteínas. Fases del proceso en la extracción y purificación de ácidos nucleicos. Materiales y reactivos necesarios para la extracción. Calibrado y mantenimiento de equipos. Técnicas para la determinación de proteínas y ácidos nucleicos. Contaminantes en la extracción y purificación de proteínas y ácidos nucleicos. Registro, etiquetado y conservación de los productos extraídos. Prevención frente a riesgos biológicos. Eliminación de residuos biológicos.

TEMA 5: Microscopia. El microscopio óptico compuesto. Manejo del microscopio: aumentos, contraste y resoluciones. Técnicas de observación microscópica. Microscopia de campo oscuro y campo luminoso, de contraste de fases, de interferencia y de fluorescencia. Normas, uso, mantenimiento y partes fundamentales del microscopio óptico. Equipos y materiales de laboratorio utilizados en microscopia. Identificación y clasificación de los microorganismos mediante el microscopio. Aplicaciones de la microscopía. Accesorios de toma de imágenes aplicados a la microscopia. Preparaciones de las muestras para su observación en el microscopio. Preparaciones en fresco, realización de frotis y fijación. Técnicas de uso de un micrótopo. Tipos de tinciones: tinción simple, diferencial: tinción de Gram, tinción ácido alcohol resistente (Ziehl-Neelsen), tinciones selectivas.

TEMA 6: Limpieza, desinfección y esterilización. Protocolos de uso, limpieza, mantenimiento y calibración de los equipos. Protocolos de limpieza y desinfección del laboratorio. Verificación de la eficacia de la desinfección. Controles de ambiente y superficie. Normas legales vigentes de seguridad para eliminar los residuos de materiales biológicos. Técnicas de limpieza y esterilidad. Medios físicos y químicos.

TEMA 7: Seguridad e higiene en el laboratorio Riesgos asociados al manejo del equipo básico e instalaciones. Normas ambientales del laboratorio. Clasificación de residuos. Seguridad en las actividades de limpieza, funcionamiento y mantenimiento. Normas de prevención y seguridad en el laboratorio. Higiene en el laboratorio.

TEMA 8: Técnicas de identificación. Técnicas de identificación: Morfología celular, de colonias, fisiología, pruebas bioquímicas, técnicas moleculares. Realización de las técnicas de observación, recuento e identificación de diversos microorganismos en una muestra. Antibiógramas. Técnicas de difusión en agar. Técnicas de dilución.

Titulación académica mínima de acceso a la categoría profesional:

La titulación académica exigida en la oferta de trabajo es de *"Graduado escolar, graduado en Educación Secundaria (ESO), formación profesional de primer grado (primer ciclo) o formación laboral equivalente. Se valorarán titulaciones superiores relacionadas con el puesto de trabajo"*.

La categoría profesional de Auxiliar de Laboratorio, conforme a la relación de puestos de trabajo de VAERSA aprobada por la Dirección General del Sector Público, Modelo Económico y Patrimonio de la Generalitat Valenciana, se encuadra en el grupo profesional D del II Convenio colectivo del personal laboral al servicio de la Administración Autonómica de 1995, el cual establece en su artículo 7º.2 respecto al grupo profesional D el siguiente tenor literal *"forman este grupo y se integrarán en él los trabajadores que, estando en posesión del título de Bachiller Elemental, Graduado Escolar, Formación Profesional de primer grado o formación laboral equivalente, con categoría profesional reconocida en ordenanza laboral, han sido contratados para ejercer funciones o desempeñar puestos de trabajo en razón de su titulación, categoría*

profesional, y esté definido en la relación de puestos de trabajo del personal al servicio de la Generalitat Valenciana" (DOGV nº 25278 de fecha 12-06-1995).

En el mismo sentido, el artículo 24 de la Ley de Función Pública Valenciana (DOGV 6310 de fecha 14-07-2010) que regulan los grupos de clasificación profesional establece que "Los cuerpos y escalas se clasifican, de acuerdo con la titulación exigida para el acceso a los mismos, en los siguientes grupos:

(...)

C2: Título de graduado en educación secundaria obligatoria."

Adicionalmente, el artículo 76 del Texto refundido de la Ley del Estatuto del Empleado Público que regula los grupos de clasificación profesional del personal funcionario de carrera establece que "Los cuerpos y escalas se clasifican, de acuerdo con la titulación exigida para el acceso a los mismos, en los siguientes grupos:

(...)

C2: Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria."

Observaciones: El grupo profesional C2 equivale al grupo D del II Convenio colectivo del personal laboral al servicio de la Administración Autonómica de 1995 y cuya nomenclatura o terminología en cuanto a los grupos profesionales es anterior a la establecida por la Ley de Función Pública Valenciana de 2010.

Adicionalmente, si se consultan los diferentes cuadros de equivalencias del Ministerio de Educación y Ciencia entre títulos de sistemas educativos anteriores a la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo con el Graduado Escolar y Bachiller, puede observarse que:

- El título de Graduado Escolar de la Ley 14/1970, de 4 de agosto, General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa y el título de Graduado en Educación Secundaria de la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo, tendrán los mismos efectos profesionales que el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria regulado por la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo de Educación.
- El título de Técnico Auxiliar (FP1) de la Ley 14/1970, de 4 de agosto, General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa tendrá los mismos efectos académicos que el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria y los mismos efectos profesionales que el título de Técnico de la correspondiente profesión.

Actualmente, la titulación académica de FP1 Técnico Auxiliar de Laboratorio que data de la Ley 14/1970, de 4 de agosto, General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa, ha sido sustituida por otras titulaciones académicas reguladas por leyes orgánicas educativas posteriores hasta la fecha:

El Real Decreto 777/1998, de 30 de abril, por el que se desarrollan determinados aspectos de la ordenación de la Formación Profesional en el ámbito del sistema educativo (BOE 08-05-1998) en sus anexos II y III establece las equivalencias entre los títulos de Técnico Auxiliar (FP1) y Técnico (actual ciclo formativo de grado medio) y los Títulos de Técnicos Especialistas (FP2) y Técnico Superior (actual ciclo formativo de grado superior), detallándose a continuación, entre otras, las que tienen relación con el puesto de trabajo ofertado de Auxiliar de Laboratorio:

Título de Técnico Auxiliar (FP1)	Título de Técnico (ciclos formativos de grado medio)
Operador de laboratorio (Química)	Laboratorio
Auxiliar de laboratorio (Química)	Laboratorio

Título de Técnico Especialista (FP2)	Título de Técnico Superior (ciclos formativos de grado superior)
Laboratorio (Sanitaria)	Laboratorio de Diagnóstico Clínico
Salud Ambiental (Sanitaria)	Salud Ambiental

Asimismo, en el dossier de ciclos formativos de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte de la Generalitat Valenciana aparece el ciclo formativo de grado medio denominado Técnico de Operaciones de Laboratorio, que conforme la norma vigente, tienen los mismos efectos profesionales y académicos las siguientes titulaciones: Técnico en Laboratorio.

Por todo lo expuesto, y en aras a adaptar el perfil profesional de las candidaturas presentadas al proceso de selección a los trabajos a realizar dentro de la encomienda de gestión encargada a VAERSA por la Generalitat Valenciana, la titulación académica mínima requerida para poder participar en el proceso selectivo será la de:

Título de Técnico Auxiliar (FP1)	Título de Técnico (ciclos formativos de grado medio)
Operador de laboratorio (Química)	Laboratorio
Auxiliar de laboratorio (Química)	Laboratorio

Observaciones: La denominación actual del ciclo formativo de grado medio de Técnico de Laboratorio de acuerdo a la Ley 2/2006 L.O.E es la de Técnico en Operaciones de Laboratorio.

pudiendo presentar su candidatura aquellos/as aspirantes que estén en posesión de titulación académicas superiores a la exigida y detalladas anteriormente siempre y cuando estén relacionadas con las funciones de los puestos de trabajo ofertados.

No obstante todo lo anteriormente expuesto, la oferta de trabajo de VAERSA no es excluyente en modo alguno dado que tan solo determina un nivel mínimo educativo para el acceso al grupo profesional en el que se encuadra la categoría profesional de los puestos de trabajo ofertados y en su apartado de baremación se contempla el siguiente tenor literal:

"Titulación académica (máximo 4 puntos): por la posesión de títulos académicos oficiales iguales o superiores al que sea exigido para el desempeño del puesto a cubrir y que estén relacionados con las funciones a desempeñar (con exclusión del título académico oficial o equivalente que sea indispensable para el acceso al puesto y que consta en la oferta de trabajo): 2 puntos por título hasta un máximo de 4 puntos."

Por tanto, en este apartado, aquellas personas que presenten su candidatura al proceso de selección y estén en posesión de titulaciones académicas profesionales superiores relacionadas con el puesto podrían obtener una puntuación adicional respecto a otros candidatos que solo estén en posesión de una titulación académica de FP1 "Técnico auxiliar de laboratorio" y que no sería puntuada dado que el estar en posesión de dicha titulación mínima es un requisito mínimo de acceso al proceso de selección.

Para finalizar, cabe señalar que la prueba técnica a realizar y que garantiza el cumplimiento del principio de capacidad en el acceso a empleos públicos supone un 65% de la puntuación total obtenida en el proceso de selección y tiene carácter eliminatorio, correspondiendo el 35% restante de la puntuación a los méritos aportados por los candidatos que superen la fase de la prueba técnica, lo cual significa que las personas que participen en el proceso de selección deberán demostrar primeramente su capacidad técnica para el desempeño de las funciones del puesto de trabajo antes de pasar a la fase final de baremación de méritos.

Valencia, a 6 de marzo de 2018



Benjamín Maceda López
Director General



Ana Rodríguez Íñiguez
Jefa del Departamento de Servicios.

100 2 10

