

Resolución 400/38497/2023, de 18 de diciembre, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para acceso, por promoción interna, a la Escala de Científicos Superiores de la Defensa

Area de especialización: Sistema de I+D+i en el ámbito aeroespacial

Segundo ejercicio: Opción 3

El Jefe de un Laboratorio perteneciente a un Organismo Público de Investigación, se encuentra ante la perspectiva de una auditoria. Reconociendo la necesidad de asegurar que su laboratorio cumpla con los requisitos exigidos por las normativas pertinentes, este jefe se embarca en un esfuerzo por poner al día sus conocimientos y prácticas en las diferentes materias. A la hora de enfrentarse a los requisitos generales para la óptima competencia de su laboratorio, le surgen varias cuestiones.

1, ¿Qué norma es la que establece los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración? ¿Cuál es su campo de aplicación? (1 punto)

2, Dentro de la ya mencionada norma, ¿cuáles son los requisitos generales que se deben cumplir? ¿Y en qué consisten? (3 punto)

3 Además de los requisitos generales, enumere las tipologías de requisitos restantes en las que se agrupan los distintos elementos que debe de cumplir el laboratorio del sr x para obtener la acreditación deseada. (2 puntos)

4, Respecto al equipamiento del laboratorio, indique qué aspectos se requieren para el correcto desempeño de las actividades del laboratorio que puedan influir en los resultados. (3 puntos)

5, Explique cómo los laboratorios pueden encontrarse con obstáculos al cumplir con los requisitos relativos a los recursos según la norma. Proporcione ejemplos que ilustren cómo estos desafíos pueden influir en la precisión y confiabilidad de los resultados obtenidos en un laboratorio certificado. (4 puntos)

6, ¿Los laboratorios tienen algún tipo de obligación respecto a los Productos y servicios suministrados externamente? En caso afirmativo, ¿cómo deben actuar? (3 puntos)

7, ¿Cuáles son los requisitos generales de los informes de resultados? Aparte de estos, ¿un laboratorio que quiera cumplir con la ley debe cumplir algún requisito de resultado adicional? (4 puntos)

8, La norma indica dos modalidades para implementar un sistema de gestión. Suponiendo que el Laboratorio en cuestión sigue la opción A, explica que habría que tener en cuenta para su implementación (5 puntos)

9, Un laboratorio debería asegurar que sus resultados de medición sean trazables al Sistema Internacional de Unidades, pero que ocurriría en caso de que no fuese técnicamente posible? (3 puntos)

10, Si el laboratorio del Sr. X cumple los requisitos de la norma de la pregunta 1, en principio ¿actuará bajo los requisitos de qué otra norma? (2 puntos)

Conocimientos aplicables del temario

Tema 15. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración: requisitos técnicos, personal, instalaciones y condiciones ambientales.

Tema 16. Aseguramiento de la calidad en laboratorios. Los informes de resultados.

Tema 17. Requisitos técnicos sobre métodos de ensayos y calibración. Validación de métodos. Requisitos técnicos de los equipos, trazabilidad de las mediciones y muestras.

Tema 18. Laboratorios de ensayo. Organización, sistema de gestión y control de documentos. Requisitos, acciones correctivas y preventivas. Auditorías de calidad.