

Bolsa de trabajo de Personal Técnico Superior SGIker (Análisis)

Convocada por resolución de la Gerente de 15 de abril de 2016.

Fecha de la prueba escrita: 22 de septiembre de 2016

Segunda parte del ejercicio

Desarrolle una sola pregunta.

1. En un laboratorio de instrumentación analítica es obligatorio tener implementado los sistemas de garantía de calidad bajo las normas ISO establecidas. Para ello hay que implementar las buenas prácticas (GLPs) y realizar los procedimientos normalizados de Trabajo para cada fase del análisis. Nombrar los principales procedimientos y documentos que hay que implementar para poder trabajar correctamente con cualquier de los instrumentos de análisis del laboratorio. Escribe los datos que ha de contener un procedimiento.
2. Describe un esquema del proceso de análisis de una muestra desde que el usuario/cliente contacta con el técnico responsable de un laboratorio científico hasta la elaboración del informe de resultado final. Es necesario tener en cuenta todos los procedimientos para asegurar la calidad.
3. Enumerar las distintas estrategias de calibración en análisis por dilución isotópica empleando espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ID-ICP-MS). Indicar el tipo de analito para el que cada estrategia es más adecuada, las características del trazador y el tipo de calibración empleada.