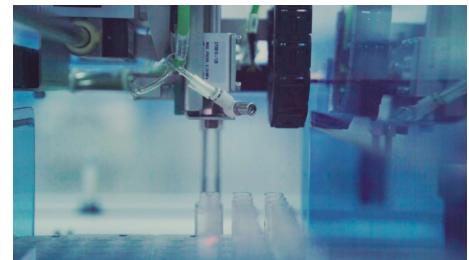


Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Publicada convocatoria de proceso selectivo para personal laboral fijo en el Ministerio de Defensa

09/09/2024

El Ministerio de Defensa ha anunciado, a través del Boletín Oficial del Estado (BOE) y el Boletín Oficial de Defensa (BOD), la convocatoria de un proceso selectivo para la contratación de personal laboral fijo en la Administración General del Estado. Este proceso está abierto tanto para el acceso libre como para la promoción interna en los grupos profesionales M3, M2, M1, E2 y E1.



Entre las vacantes ofertadas, se destaca una plaza asignada a la **Estación de Seguimiento y Apoyo Técnico (ESAt) de El Arenosillo**.

Detalles de la plaza:

- **Nº de Orden:** 2029
- **Grupo Profesional:** E2
- **Especialidad:** Operaciones de Laboratorio (E2)
- **Identificación del puesto:** DEF 2029
- **Provincia de destino:** Huelva
- **Localidad de destino:** Mazagón

Requisitos de titulación:

Los aspirantes deben contar con la titulación de **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad**.

Temario específico:

Tema 1.- Técnicas generales de manipulación de materias y materiales en el laboratorio. Tipos y aplicaciones. Servicios auxiliares del laboratorio: Sistemas de calefacción. Instalación de frío en el laboratorio.

Tema 2.- Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización del material. Productos y equipos utilizados en la limpieza, desinfección y esterilización.

Tema 3.- Métodos manual o automático de toma de muestras. Equipo y material de muestreo. Procedimientos de envasado, transporte, marcaje y acondicionamiento de muestras. Técnicas de conservación y preparación de muestras para el ensayo o análisis.

Tema 4.- Medidas de masa y de volumen. Métodos. Materiales y equipos utilizados.

Tema 5.- Operaciones básicas en el laboratorio: Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas: Tamizado, filtración, centrifugación y decantación. Separaciones difusionales: Destilación, evaporación, extracción, cristalización, absorción, adsorción y secado.

Tema 6.- Técnicas de ensayo: preparación de muestras y de aparatos. Procedimientos de realización. Ensayos mecánicos. Ensayos fisicoquímicos. Ensayos metalográficos.

Tema 7.- Disoluciones. Formas de expresar y calcular la concentración de disoluciones. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón.

Tema 8.- Conceptos generales de análisis volumétrico. Patrón primario. Indicadores. Cálculos básicos sobre volumetrías. Volumetrías ácido-base. Volumetrías de precipitación. Volumetrías redox. Complexometría. Gravimetrías. Formación de precipitados

Tema 9.- Análisis instrumental: Parámetros instrumentales. Conceptos básicos de técnicas instrumentales: Métodos eléctricos. Métodos ópticos. Métodos cromatográficos.

Tema 10.- Ensayos físicos, químicos y biológicos de microorganismos: Toma y preparación de la muestra. Preparaciones microscópicas. Medios de cultivo. Tipos y técnicas de preparación. Técnicas de siembra. Incubación.

Para más información, consultar la convocatoria completa en los boletines oficiales mencionados.

ADJUNTO	TAMAÑO
BOE-A-2024-15261.pdf	518.21 KB