

ANEXO I

Técnico Especialista, Grupo profesional C, Nivel Salarial C1, Área Laboratorios, Especialidad Metalografía, en el Departamento de Materiales y Producción Aeroespacial (Laboratorio de Ensayo de Materiales) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

PERFIL

- Preparación de muestras para su análisis metalográfico, bajo las instrucciones precisas (extracción, embutición, lijado, pulido mecánico y electrolítico, ataque químico,...).
 - o Manejo y mantenimiento operativo de los equipos de análisis metalográfico: preparación de muestras metalográficas, observación macro y micrográfica y programas de adquisición de imágenes.
 - o Manejo básico de maquinaria de mecanizado para la extracción y preparación de muestras metalográficas (torno, fresadora, cortadora,...)
- Ayuda a la preparación de las prácticas de laboratorio: equipos para tratamientos térmicos y mecánicos, equipos de medida, reactivos, probetas, muestras, adquisición de imágenes,....
- Apoyo a la gestión (inventario, compras) y uso de materiales, reactivos y residuos del laboratorio para la preparación de muestras. Prevención y control de riesgos en las actividades del laboratorio, bajo las instrucciones precisas de un superior.
- Apoyo a las actividades generales del laboratorio y a la formación: docencia (trabajos fin de carrera, prácticas,...) e investigación (tesis doctorales, proyectos,...) de proyectos oficiales de la UPM.

TEMARIO

- II Convenio Colectivo de Personal Laboral de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.
- La Prevención de Riesgos Laborales: conceptos básicos y principios de la acción preventiva. Derechos y obligaciones de los empresarios y trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales. La coordinación de actividades empresariales. El Comité de Seguridad y Salud.