

## ANEXO I

### **Técnico Especialista, Grupo profesional C, Nivel salarial C1, Área Laboratorios, Especialidad Siderurgia, en el Departamento de Física Aplicada e Ingeniería de Materiales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**

#### **PERFIL**

- Fabricación de modelos interiores y exteriores para fundición.
- Fabricación de moldes para fundición de productos siderúrgicos y otras aleaciones.
- Moldeo en caja caliente, moldeo en caja fría y moldeo en coquilla. Colada, enfriamiento y solidificación. Desmolde y acabados superficiales. Tipos de arenas de moldeo y sus propiedades.
- Fundición por gravedad, inyectada y centrifugada.
- Tratamientos térmicos de los aceros.
- Conocimientos básicos de procedimientos de fabricación de productos siderúrgicos. Planos y Largos.
- Conocimientos básicos para análisis de fallos en servicio de materiales metálicos.
- Preparación de muestras y análisis metalográfico macroscópico y microscópico de aleaciones férreas.
- Construcción e interpretación de diagramas de fases.
- Mantenimiento de instalación de equipos de la Unidad Docente de Siderurgia.
- Apoyo en la docencia e investigación proveniente de convocatorias oficiales y preparación de equipos para prácticas de laboratorio, TFGs, TFMs y tesis doctorales.

#### **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.

Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4151-5965-6862G4133P3452">https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4151-5965-6862G4133P3452</a>	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	26/05/2022 08:36:57