

ANEXO I

Personal Técnico Especialista, Grupo Profesional C, Nivel Salarial C1, Área Laboratorio, Departamento de Ingeniería Civil: Construcción, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Edificio Ciudad Universitaria)

Especialidad Química de Materiales

PERFIL

- Apoyo a los profesores en las prácticas docentes de: Química de Materiales y Química del Agua, del Grado de Ingeniería Civil y Territorial; así como las prácticas docentes de Durabilidad e Innovación de Materiales que se imparten en el Máster. Preparación de los puestos de prácticas de los alumnos: preparación de reactivos, muestras y material de prácticas.
- Colaboración con el profesorado en las medidas de seguridad del laboratorio respecto a los alumnos durante el desarrollo de las sesiones de prácticas.
- Asistencia a los alumnos de los Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales.
- Conocimiento, manejo y mantenimiento de equipos básicos de laboratorio: balanzas, pHmetros, purificador de agua.
Conocimiento, manejo y mantenimiento de los equipos de laboratorio de Química de Materiales a nivel de Técnico Especialista: análisis instrumental en todas sus etapas: toma de muestra, ataque y selección de la misma, manejo de las técnicas volumétricas y gravimétricas de análisis químico.
Conocimiento, manejo y mantenimiento de los equipos de laboratorio destinados a la caracterización de materiales de construcción (técnicas instrumentales específicas de análisis incluidas en las normas de referencia de caracterización de materiales de construcción): análisis térmico diferencial ATD-TG, porosimetría, cromatografía iónica, sondas fotométricas, valoradores potenciométricos, potenciostatos-glavanostatos...
- Limpieza y conservación del material general de laboratorio y de equipos.
- Apoyo en la gestión de residuos del laboratorio.
- Apoyo en la gestión del material de laboratorio, inventario, reposición y recepción de productos, materiales y gases; gestión y control de pedidos.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/346D-7535-5934G3430P3835	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Oscar Garcia Suarez - Rector - Rectorado	Firmado	17/04/2026 13:05:37
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

- Ayuda y colaboración en la gestión administrativa del laboratorio basada en aplicaciones informáticas, ofimática (procesador de texto, hojas de cálculo...) a nivel de usuario.
- Apoyo a las labores de investigación del Departamento provenientes de convocatorias oficiales

TEMARIO

- II Convenio Colectivo de Personal Laboral de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.
- Elementos Preventivos y de Seguridad: medidas de protección colectiva, equipos de trabajo y equipos de protección individual, de acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales; el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo y el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/346D-7535-5934G3430P3835	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Oscar Garcia Suarez - Rector - Rectorado	Firmado	17/04/2026 13:05:37
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		