UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID
RECTORADO· EDIFICIO A
Ramiro de Maeztu, 7
28040 Madrid

ANEXO I

Técnico Especialista, Grupo profesional C, Nivel Salarial C1, Especialidad Laboratorio, en el Dpto. de Ingeniería Agroforestal (Laboratorio de Construcción y Geotecnia) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

PERFIL

- Manejo y mantenimiento de los equipos del laboratorio o taller a nivel de usuario.
- Conocimiento de realización de ensayos de laboratorio para determinar las propiedades físicas, químicas y mecánicas de materiales de construcción:
    - Preparación de probetas y otros elementos de ensayo.
    - Prensa de rotura a compresión y flexión de morteros y hormigones.
    - Ensayos de información complementaria en fábricas y hormigones.
    - Mediciones higrotérmicas.
- Conocimiento de realización de ensayos del laboratorio de mecánica de suelos y geotecnia:
    - Preparación de muestras, tamizado, plasticidad, compactación, resistencia mecánica, CBR…
    - Ensayos de materiales granulares agrícolas.
    - Equipos informáticos y software de gestión y manejo de los equipos de los laboratorios.
- Mantenimiento de las instalaciones y los elementos del expositor de materiales y elementos constructivos.
- Apoyo a la docencia que se imparte en los laboratorios y seguimiento del trabajo de los estudiantes para el asesoramiento en el correcto uso de las infraestructuras y equipamientos con los que se cuenta en los mencionados laboratorios.
- Asistencia a los investigadores provenientes de convocatorias oficiales en sus ensayos en los laboratorios y asistencia metodológica en la implantación de nuevas técnicas en los mencionados laboratorios.

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID
RECTORADO· EDIFICIO A
Ramiro de Maeztu, 7
28040 Madrid

- Funciones de acopio, traslado, preparación de equipos y material para la realización de las prácticas de laboratorio.
- Preparación del material y equipos para el desarrollo de las distintas prácticas y posterior recogida de material y equipos utilizados
- Colaboración en la custodia, actualización, mantenimiento, puesta al día del inventario y colaboración en la gestión de pedidos de equipos, material del taller y herramientas.
- Supervisión de la organización del laboratorio y limpieza y mantenimiento estándar de los equipos.
- Mantenimiento, control y actualización del archivo de documentación técnica y elaboración de documentación para las prácticas

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.