



Nº DE ORDEN: 17
PUESTO: Oficial de oficios. CAT – Microscopía electrónica. Campus de Móstoles. Nº DE PLAZAS: 1 (Nº de plaza: 2943)
GRUPO Y NIVEL Grupo: C1 Nivel salarial: 18 Escala: Oficial de oficios. Laboratorios.
FORMACIÓN REQUERIDA Bachiller superior o FP grado superior.
EXPERIENCIA PROFESIONAL, FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y CONOCIMIENTOS A VALORAR Experiencia en manejo de microscopios electrónicos. Experiencia en técnicas de preparación de muestras de todo tipo para microscopía y en particular en ultracriotomía. A valorar: Formación en sistemas de gestión de calidad (norma ISO9001 o UNE-EN-ISO/IEC 7025). Otra formación específica en el área de microscopía electrónica. Titulación del área de química.
FUNCIONES A DESARROLLAR CONFORME GRUPO Y NIVEL Operador del microscopio Philips XL30 ESEM, FEI NOVA NANOSEM 230, Philips TECNAI 20T y Jeol 1010. Gestión y preparación de muestras de naturaleza biológica, plástica, resinas, polímeros, etc. para la técnica de microscopía electrónica de barrido y técnica de microscopía electrónica de transmisión, incluyendo tinciones específicas, ultracriomicrotomía, bombardeo iónico y evaporación/sputtering. Realización de embutidos de muestras en resinas plásticas y su posterior preparación para microscopía electrónica. Uso y mantenimiento de equipos de preparación de muestras. Apoyo en la investigación de los diferentes departamentos en la realización de análisis morfológicos, composiciones y análisis digitales de imágenes por software. Participación en charlas y talleres. Gestión de stock de almacén y mantenimiento de las fichas de seguridad de sustancias químicas. Gestión de los equipos de la Unidad, de su documentación (manuales, certificados...) y su control periódico. Aquellas otras que le sean encomendadas relacionadas con su puesto de trabajo.

