

ANEXO II

CARACTERÍSTICAS DEL PUESTO A CUBRIR

DENOMINACIÓN: Técnico/a especialista

GRUPO PROFESIONAL: C

NIVEL SALARIAL: C1

ESPECIALIDAD: Laboratorio

DESTINO: Facultad de Ciencias – Departamento de Física de la Materia Condensada

Funciones a desempeñar:

- Colaboración en el diseño, fabricación, construcción y mantenimiento de instrumentación científica avanzada, en particular:
 - Sistemas de recipientes a presión.
 - Sistemas de recipientes y componentes de alto vacío y ultra alto vacío.
 - Sistemas de bajas temperaturas y altos campos magnéticos.
 - Equipos relacionados con suministros de nitrógeno y helio líquido.
 - Microscopios de campo cercano.
 - Equipos de control de temperatura, presión, etc.
 - Cualquier otro equipo en el ámbito de la actividad de investigación en física del Departamento.
- Gestión de dichos suministros de líquidos criogénicos y colaboración con otros agentes de la Universidad encargados de dichos suministros.
- Mantenimiento de laboratorios de investigación (física).
- Coordinación y gestión de equipamiento compartido del Departamento.
- Coordinación y gestión de equipamiento compartido con otras instituciones del Campus.
- Metrología. Tolerancias y ajustes.
- Interpretación de planos (formas, dimensiones, tolerancias, rugosidad, etc.).
- Diseño industrial mediante software CAD.
- Manejo de máquina herramienta convencional.
- Control de stock de herramientas.
- Adquisición de equipamiento, repuestos, material de laboratorio y herramientas.
- Neumática básica.
- Electricidad básica.
- Cualquier otra función, acorde a su puesto, de entre las definidas dentro de la unidad a la que pertenece.

Experiencia profesional evaluable:

- Experiencia en un entorno de trabajo de técnico de laboratorio de investigación en física.
- Experiencia en diseño de instrumentación científica.
- Nivel de inglés asimilable a B1 o superior.
- Experiencia en las funciones a desempeñar.

Experiencia y formación adicional valorable:

- Experiencia/formación en programas de diseño asistido por ordenador y simulación.
- Formación en prevención de riesgos laborales.
- Informática a nivel de usuario: MS-Word, Excel, PowerPoint.
- Programación y gestión de páginas web.

Código Seguro De Verificación	6131-4F4E-5363P7068-3978	Fecha	02/11/2023
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - GERENTE - GERENCIA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6131-4F4E-5363P7068-3978	Página	8/8

