

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS**  
**AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION**

**Fecha:** 22/01/2024 22:10 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 1 De 4

**PERFIL DEL PUESTO**

**ESTADO:** ACTIVO

**I. IDENTIFICACIÓN**

TECNICO GENERAL EN PLANEAMIENTO ESPACIAL MECÁNICO/A PRECISIÓN

MACROPROCESO	ESTRATO	NIVEL	CATEGORIA	CODIGO (PUESTO)
PLANEAMIENTO ESPACIAL	TECNICO	GENERAL	23	020505-482

**II CARACTERIZACION**

**PROPOSITO**

Diseñar, fabricar y reparar piezas y equipos en diferentes materiales. Realiza mantenimiento preventivo y correctivo relacionado con la infraestructura institucional.

**ROL**

Su papel se manifiesta en forma consultiva, de análisis, elaboración de información y exposición de opinión. Su competencia le permite ser parte de proyectos determinados en el área académica. Trabaja con criterio independiente. Establece redes de relaciones internas y externas. Produce resultados como producto final o como insumo que son de uso para la producción académica o gestión académica como áreas estratégicas institucionales.

**FUNCION**

**ACTIVIDADES**

- Realiza la fabricación de piezas de mecánica de precisión y de sistemas mecánicos electro-soldados, electromecánicas de bajo, mediano y alta dimensión.
- Revisar factibilidad de construcción y materiales requeridos para atender solicitud de elaboración de prototipo presentado por los usuarios.
- Diseñar la propuesta de fabricación de piezas o equipo a ejecutar.
- Realizar la lista de materiales, herramientas o equipos cuando se requiere.
- Interpretar planos electromecánicos, diagramas de control eléctrico y electromecánico y otros similares.
- Fabricación se sistemas mecánicos electro-soldados.
- Diseñar y construir dispositivos electromecánicos.
- Realizar instalaciones electromecánicas.
- Fabricar las piezas o equipo y realizar el ensamble cuando sea requerido.

**FUNCION**

**ACTIVIDADES**

- Realiza el mantenimiento preventivo y correctivo de piezas, equipos y maquinaria.
- Velar por la calidad de trabajos solicitados de sus colaboradores

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS**  
**AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION**

**Fecha:** 22/01/2024 22:10 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 2 De 4

- Monitorear, la condición de funcionamiento de los sistemas electromecánicos.
- Dar seguimiento y controlar la ejecución de mantenimientos contratados en sistemas electromecánicos especializados.
- Revisar labores técnicas variadas y difíciles de instalación.
- Diagnosticar y reparar instalaciones y equipo.
- Dar mantenimiento en sistemas de bombeo, generadores eléctricos, sistemas de detección de incendio, de suspensión de incendio.

FUNCION	ACTIVIDADES
Participa en el proceso de evaluación del desempeño	<ul style="list-style-type: none"><li>- Participar en el proceso de gestión del desempeño definido por la Institución.</li><li>- Participar en las acciones de mejora acordadas con la jefatura inmediata, para fortalecer el desempeño en el cargo.</li><li>- Cumplir las actividades y competencias acordadas con la jefatura inmediata para cada período.</li></ul>

FUNCION	ACTIVIDADES
Realiza otras actividades propias del cargo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mantener actualizado el inventario de activos fijos.</li><li>- Velar por el buen uso de materiales requeridos, equipos y herramientas que se utilizan, así como llevar archivos y controles</li><li>- Coordinar trabajos técnicos con otros cargos de mayor, igual o menor nivel.</li><li>- Realizar inventarios sobre materiales, repuestos, herramientas y equipo existentes.</li><li>- Dar apoyo en giras de campo especializadas en proyectos de investigación.</li><li>- Atiende y evacua consultas técnicas de los usuarios internos, relacionados con la actividad que se realiza.</li></ul>

**RESULTADOS**

Actividades específicas derivadas de PPAA, docencia e investigación apoyadas.

Usuarios, asesorados y capacitados.

Diagramas y planos mecánicos y electromecánicos diseñados e interpretados.

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS**  
**AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION**

**Fecha:** 22/01/2024 22:10 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 3 De 4

### RESULTADOS

Equipo, piezas, materiales, herramientas, inventariados, diagnosticados y controlados.

Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos electro-soldados y electromecánicos a conformidad según norma vigente.

Piezas o equipo de mecánica de precisión o de sistemas mecánicos electro-soldados y electromecánicos fabricados.

Equipo, instrumentos y materiales para los PPAA docencia e investigación, diseñados, elaborados e instalados.

Reportes de resultados u otros productos, elaborados.

Participación en el proceso de evaluación del desempeño, efectiva.

### III REQUERIMIENTOS

#### NIVEL DE EDUCACION

SECUNDARIA (BACHILLER EDUCACIÓN MEDIA) , BACHILLERATO , EDUCACIÓN MEDIA

#### REQUERIMIENTOS TECNICOS 40 HORAS CADA UNO.

Curso relacionado con mecánica de precisión.

#### REQUERIMIENTOS INDISPENSABLE

Programas técnicos (INA, IPEC, y otros) ó técnico medio en mecánica de precisión.

#### FORMACION COMPLEMENTARIA.

MANTENIMIENTO Y OBRAS (ALBAÑILERIA, EBANISTERIA Y CARPINTERIA)

OFIMÁTICA (PAQUETES COMPUTACIONALES)

COMUNICACIÓN

SALUD LABORAL

#### COMPETENCIAS

Tipo competencia	Competencia	Peso	Grado
Institucionales	Actitud de Servicio	10	1
Institucionales	Trabajo en Equipo	5	1
Institucionales	Actitud de Mejora	5	1
Específicas	Organización	50	1
Técnicas	Dominio y aplicación técnica	30	2

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**PROGRAMA DESARROLLO DE RECURSOS**  
**AREA ORGANIZACION DEL TRABAJO CLASIFICACION**

**Fecha:** 22/01/2024 22:10 PM

R-RHU-PPS-PRFPUES

Pág: 4 De 4

**NOTAS.**

Observación: En la descripción específica de este perfil aparecen detalladas únicamente las actividades representativas, no obstante, lo anterior no limita otros deberes y responsabilidades asignadas en la práctica del trabajo de este cargo. Criterio técnico UNA-AOTCVC-ICRT-73-2020, del 08 de junio del 2020, y aval de la Vicerrectoría de Administración oficio UNA-VADM-OFIC-1406-2020, del 02 de octubre del 2020.