

ESCALAFÓN INGENIERÍA

ESPECIALIDAD: INGENIERO ELECTRICISTA

Resumen de la Especialidad

Proyecta, dirige y controla sistemas eléctricos de balizamiento de aeropuertos, ayudas visuales, redes de alta, media y baja tensión, subestaciones transformadoras, usinas e instalaciones de alumbrado y fuerza motriz. Planifica, coordina e implementa tareas de mantenimiento preventivo, correctivo y de emergencia de los distintos sistemas eléctricos.

Puede realizar toda otra actividad propia del ejercicio de las incumbencias profesionales reconocidas por el Consejo Profesional respectivo.

Tareas y Responsabilidades

Proyecta instalaciones eléctricas de balizamiento de pistas y rodajes y ayudas visuales acorde a los lineamientos dados por las Normas Internacionales para Aeropuertos de uso civil y adecuando las mismas para el uso militar, tendiendo a lograr un máximo de seguridad para las operaciones aéreas en ambos casos. Se actualiza permanentemente en nuevos diseños, materiales y equipos a fin de obtener una mejor prestación con economía de medios.

Emite opinión en el diseño de usinas, subestaciones transformadoras, instalaciones de alumbrado y fuerza motriz, redes eléctricas de alta, media y baja tensión para la alimentación de energía siguiendo las normas Nacionales e Internacionales de la especialidad y factores tales como las características militares, confiabilidad, mantenimiento y costos.

Estudia y prepara las documentaciones técnicas para las licitaciones de obras. Recomienda o no la aceptación o no de las ofertas a través del análisis técnico de las mismas, para lo cual debe poseer un conocimiento actualizado de materiales, técnicas de instalación y costos.

Dirige la ejecución de las obras realizadas por organismos propios y controla las ejecutadas por contrato, verificando que las especificaciones técnicas del mismo se cumplan.

Realiza y supervisa las inspecciones y ensayos de los materiales a utilizar en obra y aquellos que se adquieren como repuestos, planificando la compra de los mismos sobre la base de datos estadísticos tales como vida útil, condiciones climáticas y de uso. Asesora respecto al desarrollo y modificación de equipos e instalaciones, estableciendo los requerimientos de ingeniería necesarios para mejorar los mismos, con sus conocimientos teóricos - prácticos.

Confecciona e implementa los planes de mantenimiento preventivo, correctivo y de emergencia, fijando los criterios de inspección, instrumental y técnicas de medición.

Asesora y toma parte en las actividades, proyectos, programas y contratos de investigación y desarrollo en el ámbito de su Especialidad.

Jerarquías

La relación prevista entre Jerarquía y Nivel de Idoneidad es la siguiente:

- 1º) Nivel 1: Alumno del Curso de Formación Militar.
- 2º) Nivel 2: El grado que corresponda de acuerdo con la jerarquía al momento del Alta en Comisión.
- 3º) Nivel 3: El grado que corresponda hasta el momento de la confirmación.
- 4º) Nivel 4: Desde el momento de la confirmación hasta Capitán inclusive.
- 5º) Nivel 5: Mayor / Vicecomodoro.

Cargos /Funciones

La relación prevista entre los Cargos/Funciones y los Niveles de Idoneidad es la siguiente:

1º) Nivel 1:

- a) Alumno del Curso de Formación Militar.

2º) Nivel 2:

- a) Auxiliar División.
- b) Auxiliar Servicio o equivalente.
- c) Profesor de asignaturas de la Especialidad.

3º) Nivel 3:

- a) Auxiliar / Jefe de Escuadrón, Servicio o Taller de Grupos Técnicos.
- b) Profesor de las asignaturas de la Especialidad.

4º) Nivel 4:

- a) Auxiliar / Jefe de División.
- b) Auxiliar Departamento.
- c) Auxiliar o Jefe de Escuadrón Grupo Técnico.
- d) Profesor de las asignaturas de la Especialidad.
- e) Asesor Especializado en Planas Mayores.
- f) Auxiliar de Proyectos.

5º) Nivel 5:

- a) Jefe Escuadrón.
- b) Auxiliar o Jefe de Departamento.
- c) Auxiliar de Dirección.
- d) Profesor de las asignaturas de la Especialidad.
- e) Asesor especializado en Planas Mayores.
- f) Asesor especializado de Departamento en Estados Mayores de Comandos Específicos y Conjuntos.