

ESCALAFÓN INGENIERÍA

ESPECIALIDAD: INGENIERO INDUSTRIAL

Resumen de la Especialidad

Dirige las investigaciones, el diseño, el desarrollo, la implementación, la operación, el control y la evaluación de las tareas de producción, mantenimiento de planta y ensayos industriales, vinculados con la optimización de procesos, la administración de recursos, la seguridad e higiene industrial y el control de calidad.

Tareas y Responsabilidades

Conduce la investigación de ingeniería industrial. Planifica los proyectos de investigación tendientes a mejorar los métodos de organización, trabajo y calidad en las tareas generales de producción, mantenimiento y ensayos. Evalúa y optimiza las tareas de producción técnicas no convencionales de fabricación. Se actualiza sobre técnicas nuevas o no convencionales de control de calidad, sistemas estadísticos de control de calidad, planeamiento y control de la producción, diferentes posturas epistemológicas de la administración, planeamiento y programación para obtener formas nuevas o características superiores.

Diseña y desarrolla procedimientos para la optimización de la organización. Toma parte del desarrollo y modificación de los métodos de trabajo y el mejoramiento de la calidad en las tareas generales de producción y establece los requerimientos de ingeniería necesarios para mejorar los diferentes sistemas de producción y sus instalaciones. Planifica, dirige y controla la utilización de los recursos humanos, materiales y financieros destinados a las tareas de producción y mantenimiento.

Determina la calidad y cantidad de los recursos humanos para la implementación y el funcionamiento del sistema, evalúa su desempeño y establece los requerimientos de capacitación. Determina las características de la infraestructura, las instalaciones y el equipamiento para que las actividades se realicen en condiciones de higiene y seguridad, establece las especificaciones de equipos, dispositivos y elementos de protección, y efectúa el control de su utilización.

Define tiempos para la ejecución de las distintas tareas, teniendo en cuenta las últimas pautas internacionales aceptadas sobre descansos compensatorios y propone sistemas de incentivos para mejorar las bases de producción, tendiendo a lograr mejoras de la productividad.

Realiza ensayos y evaluaciones. Ensayo y evalúa los resultados de los diferentes sistemas de producción industrial desarrollados o en uso en la Fuerza Aérea. Efectúa los informes técnicos sobre tareas específicas o sistemas de desarrollo o ensayo industrial que se encuentren en evaluación, incluyendo recomendaciones para ensayos o pruebas más amplias o introduce cambios en las especificaciones. Desarrolla normas, circulares y boletines para su aplicación en aeronaves, armamento, equipos, vehículos, instalaciones terrestres y equipamiento en general, referidos a métodos de trabajo, control de calidad, seguridad e higiene industrial. Evalúa los resultados de las actividades en su campo específico, determina las deficiencias y propone acciones correctivas.

Dirige la ingeniería industrial. Coordina los programas, proyectos y actividades de ingeniería industrial con los organismos interesados. Dirige las actividades, proyectos, programas y contratos en los que intervenga la ingeniería industrial.

Desarrolla sistemas de control de costos para valorizar tareas de mantenimiento y fabricación fijando criterios de prorrateo y definiendo la utilización de los mismos para presupuestaciones a todo nivel, diseñándolos de manera tal de agrupar información a los efectos de tomar medidas correctivas.

Recomienda la aceptación o no del equipamiento e instalaciones relacionadas. Prepara los informes técnicos adicionales. Prepara y revisa los planos, las especificaciones de diseño, las instrucciones técnicas, los boletines y los niveles operativos y de mantenimiento para el equipamiento industrial y sus instalaciones. Actúa como representante en las comisiones y directorios científicos y técnicos.

Jerarquías

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

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

Cargos /Funciones

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

- 1°) Nivel 1:
 - a) Alumno del Curso de Formación Militar.
- 2°) Nivel 2:
 - a) Auxiliar de División.
 - b) Auxiliar Servicio o equivalente.
 - c) Profesor de asignaturas de la Especialidad.
- 3°) Nivel 3:
 - a) Auxiliar /Jefe de Escuadrón Servicio o Taller
 - b) Profesor de las asignaturas de la Especialidad.
- 4°) Nivel 4:
 - a) Auxiliar i Jefe de División.
 - b) Auxiliar de Departamento.

- c) Auxiliar o Jefe de escuadrón.
- d) Profesor de las asignaturas de la Especialidad.
- e) Asesor especializado en Planas Mayores.
- f) Auxiliar de Proyectos.

5º) Nivel 5:

- a) Jefe de Escuadrón.
- b) Auxiliar o Jefe de Departamento.
- c) Auxiliar de Departamento /Dirección Comando Superior.
- 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, Conjuntos y Combinados.