



## Descripción de Puesto

<b>Título del Puesto / Job Title:</b>	<b>Subordinados / Subordinates:</b>	<b>Fecha / Date:</b>
Ingeniero de Manufactura ECO / ECO Production Engineer	Ninguno / None	January 2020
<b>Reporta a / Reports to:</b>	Gerente de Ingeniería / Engineering Manager	
<b>Departamento / Department:</b>	Ingeniería / Engineering	

### **Objetivo del Puesto**

Coordinar y facilitar los recursos para la implementación de cambios de ingeniería, mediante una adecuada planeación con el objetivo de concluirlos en tiempo, evitando desperdicios, paros de línea y obsolescencia de material.

### **Descripción de actividades**

- Involucramiento en reuniones de cambios de ingeniería (parte técnica y financiera) para analizar y estudiar los cambios de ingeniería con el fin de una implementación efectiva.
- Planear todas las fases del proyecto y determinar los controles necesarios para asegurar una correcta implementación con ayuda de software y/o herramientas disponibles.
- Crear un sistema robusto de cambios de ingeniería a través de la mejora continua.
- Asegurar la configuración de la aeronave de acuerdo a especificaciones de Bell Helicopter, haciendo uso de diversos sistemas como SAP, CAMS, ENOVIA, etc.
- Participar en auditorías de calidad de acuerdo a los requerimientos que se solicitan para los procesos llevados a cabo en el departamento.
- Crear y actualizar los métricos necesarios periódicamente para llevar un control durante las diferentes fases de la implementación de un cambio de Ingeniería.
- Constante comunicación con los diferentes departamentos y líderes de proyecto de las plantas involucradas durante las fases de los proyectos.
- Crear y/o actualizar los procedimientos necesarios para lograr una implementación de correcta de Cambios de Ingeniería de acuerdo con las fechas establecidas, obsolescencia, scrap etc. Sin impacto negativo en producción respetando la configuración de la nave

### **Position Summary**

*Coordinate resources and facilitate information on time to the tactical team needed for engineering changes implementation as per scheduled avoiding waste time, line stoppages, and obsolescence of material.*

### **Responsibilities**

- *Involvement in engineering changes meetings (technical and financial) to analyze and study engineering changes in order to an effective implementation.*
- *Plan all phases of the project and determine the controls necessary to ensure correct implementation using software and/or tools available.*
- *Create a robust engineering change process through continuous improvement.*
- *Ensure aircraft configuration according to specifications from Bell Helicopter, using various systems such as SAP, CAMS, ENOVIA, etc*
- *Participate in quality audits according to the requirements that apply to the processes carried out in the department.*
- *Create and update the necessary metrics periodically to take control during the different phases of the implementation of a Engineering change.*
- *Constant communication with the different departments and project leaders of the plants involved during the project phases.*
- *Create and / or update the procedures necessary to achieve a correct implementation of Engineering Changes according to the established dates, obsolescence, scrap etc. No negative impact on production respecting the configuration of the ship*
- *Constant participation in engineering change boards: TRB / PCB, configuration, systems, Engineering Issues*
- *Provide training and support to Engineers on the*



- Constante participación en juntas de cambios de Ingeniería: TRB/PCB , configuración, sistemas, Issues de Ingeniería
- Proporcionar entrenamiento y soporte a Ingenieros sobre el proceso de cambios de ingeniería y para mantener la configuración de la nave

**Calificaciones mínimas requeridas**

- Ingeniería mecánica, electromecánica, mecatrónica o industrial.
- Conocimiento de MS Project, MS Visio, MS Office, Interpretación de planos de ingeniería.
- De 2-3 años de experiencia en el ámbito (Sheet metal y área eléctrica como un plus)
- Trabajo en equipo, proactivo, organizado, comunicación y habilidades de negociación y liderazgo.

**Habilidades mínimas requeridas**

- Enfoque en el cliente
- Trabajo en Equipo
- Solución de Problemas

Cualquier combinación de escolaridad y experiencia equivalente será tomada en cuenta para dar cumplimiento con los requerimientos.

*process of engineering changes and to maintain the configuration of the ship*

**Qualifications and required skills**

- *Bachelor degree in Mechanical, Electromechanical, Mechatronics or Industrial Engineering.*
- *Knowledge of MS Project, MS Visio, MS Office, interpreting engineering drawings.*
- *2-3 years of pertinent experience in a manufacturing environment. (sheet metal and wiring harnesses as a plus)*
- *Teamwork, proactive, organized strong communication and negotiation skills and leadership.*

**Minimum Skills Required**

- *Customer Focus*
- *Teamwork*
- *Problem solving*

*Any combination of education and equivalent experience may be taconsidered to comply with these requirements.*