# UNIDAD DE NEGOCIO 1:

## *DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS EN PLANTAS INDUSTRIALES Y GENERACIÓN DE ENERGÍA.*

## 1.6 INTERCOMUNICACIÓN Y VOCEO

## ALCANCE:

**Los sistemas intercomunicación y voceo sirven principalmente para mantener la comunicación efectiva entre operadores en la planta y los controles maestros o centralizados de la planta industrial, entre los administradores de un sistema y operarios etc.**

**El diseño consiste en seleccionar los equipos y la arquitectura de comunicación, es decir, cuantos canales de comunicación se tendrán y los lugares estratégicos donde se instalaran, así como los privilegios entre los operadores y el control de mando.**

Los elementos principales de análisis son los siguientes:

- Arquitectura de comunicación
- Equipos intercomunicación y voceo. (estaciones)
- Unidad de balance
- Cables de comunicación y voceo
- Tipo de área o instalación (interior o exterior)
- Multiconductores de cobre y accesorios
- Requisiciones de materiales y equipos.
- Volumen de obra.

- Pruebas.
- Certificación de la instalación.
- Derechos de vías
- Costos
- Asistencia técnica.
- CAD.
- Entrenamiento.