



Proyectos
Con
Ingeniería



LO QUE DEBO HACER COMO PROFESIONAL DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Boletín No.6

Cuando estudiamos ingeniería en disciplinas como la química, mecánica, eléctrica, ambiental u otras aplicables a proyectos industriales; salimos convencidos de que las "maseadas", trasnochos y esfuerzo dedicados para adquirir el conocimiento técnico, nos hace los ingenieros más "tesos" que llegarán a triunfar en las empresas en las cuales nos desarrollaremos como profesionales. Sin embargo, recién empezamos a trabajar en proyectos reales, nos encontramos con cantidades de labores, que si bien, no son complejas desde el punto de vista técnico, sin nos enredan bastante, ya que veníamos preparados para labores y conceptos técnicos, más que para temas administrativos y comerciales. Algunas de esas tareas "no tan técnicas", pero no menos importantes que debe desarrollar un ingeniero de proyectos, son las siguientes:

- Comparación de propuestas comerciales de productos y tecnologías.
- Reuniones de interacción con profesionales administrativos y comerciales.
- Dirección de comités de obra en los cuales se tienen profesionales de diferentes especialidades como: Civil, mecánica, electricidad, instrumentación, arquitectura, geotecnia, etc.,
- Verificación de cumplimiento de requisitos de seguridad industrial y salud ocupacional.
- Contratación de personal.
- Elaboración de presentaciones asimilables no solo por profesionales de ingeniería sino de otras áreas.
- Interacción con profesionales de producción de la industria.

Es en este punto donde se pone buena la cosa, ya que el super ingeniero se tiene que volver el super comunicador principalmente, ya que el éxito de los proyectos que está manejando depende en gran medida del orden en las interacciones entre esas cantidades profesionales y especialidades.

Algunos ejemplos de proyectos industriales, en los cuales se deben aplicar las cantidades de especialidades y habilidades expuestas en los párrafos anteriores, son los siguientes:

- 🌐 Montajes de líneas de producción o plantas nuevas.
- 🌐 Ampliaciones de plantas existentes.
- 🌐 Traslados de plantas.
- 🌐 Adquisición de nuevas tecnologías.
- 🌐 Montajes de líneas de servicios.
- 🌐 Automatización de plantas existentes.
- 🌐 Construcción de obras civiles para la industria.
- 🌐 Implementación de sistemas de descontaminación ambiental como plantas de tratamiento de aguas o lavadores de gases.

Existe un sinnúmero de ejemplos de proyectos industriales que exigen gran destreza de los profesionales directores y/o ejecutores, de tal forma, que estos se tienen que volver muy integrales, porque lo más seguro es que las condiciones económicas y técnicas del proyecto no dan para tener profesionales en cada una de las especialidades.

Este documento es un abrebocas a una serie que iremos publicando con tips, recomendaciones, lecciones aprendidas y demás información que puede ser útil a la industria, y en especial, a los profesionales de proyectos. La visual que tendrá la temática de la serie, es más desde la experiencia real, que desde la teoría que todos manejamos o tenemos acceso a ella.

HERNEY MEJÍA

Ing Químico- Esp en Ing Ambiental

Cel 317 559 79 31

comercial@proyectosconingeniería.com

Contáctenos podemos agendar una cita de pre/diagnóstico

www.proyectosconingenieria.com