

Capacitación continua, pilar del desarrollo

URUM°AN
CONGRESO 2015

Mesa redonda: Capacitación y Formación Profesional y Técnica en
Ingeniería de Mantenimiento, Gestión de Activos y
Confiabilidad

3 de noviembre de 2015

Dr. Ing. Claudio Ruibal

La **ingeniería** es el conjunto de conocimientos y técnicas científicas, empíricas y prácticas aplicadas a la invención, el diseño, el desarrollo, la construcción, el **mantenimiento** y el perfeccionamiento de tecnologías, estructuras, máquinas, herramientas, sistemas, materiales y procesos para la resolución de problemas prácticos.

¿Qué es Ingeniería?

Utilizar técnicas y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería

Entender el impacto de las soluciones de ingeniería en la economía, el medio ambiente y la sociedad.

Participar en el aprendizaje permanente.

Entender y asumir la responsabilidad profesional y ética.

Aplicar el diseño orientado a atender necesidades dentro de limitaciones realistas.

Identificar y resolver problemas de ingeniería.

¿Qué habilidades necesita un ingeniero?

Planificación de las operaciones

Logística

Optimización de los recursos

Gestión de inventarios

Supply Chain Management

Mejora continua

6 Sigma

Lean Manufacturing

Organización

Industrial

Eficiencia Energética

Reducción de emisiones atmosféricas

Reducción de efluentes y residuos sólidos

Reducción de desperdicios

Seguridad y Salud Ocupacional

Diseño de procesos

Maximización del ciclo de vida

Producción más

Limpia

Gestión del cambio

Prevención de fallas desde el proyecto

Comportamiento humano

Estrategias, confiabilidad y riesgo

Mantenimiento preventivo

Gestión del riesgo

**Mantenimiento y
Gestión de Activos**

La Ingeniería es multifacética e integradora



Capacitación continua, pilar del
desarrollo

URUM°AN
CONGRESO 2015

¡Muchas gracias!