

## **IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL**

Tomás Acero.  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Todas las especialidades de ingeniería y especialmente las relacionadas a la producción están a la búsqueda de métodos y sistemas de trabajo, que permitan disminuir la ocurrencia de enfermedades generadas en toda actividad industrial, mejorar las condiciones de trabajo, cuidado del trabajador y cumplimiento de las normas de protección al medio ambiente, de acuerdo a la legislación vigente.

En los últimos tiempos todos los sectores productivos han ingresado a una etapa de cambios donde la ingeniería, la reconversión industrial y el uso de tecnología de punta son los principales temas orientados hacia el logro de una mejor y mayor productividad. Para enfrentar con efectividad a la creciente competitividad cada día más creciente a nivel mundial.

De otro lado la globalización de todas las actividades del hombre, han integrado a todas las especialidades dentro de ellas, especialidades como : la seguridad industrial, la Higiene Industrial y la Contaminación Ambiental, hace un tiempo aplicadas en forma independiente. Hoy la modernidad y la nueva tecnología industrial y principalmente los costos de su aplicación, ha establecido que dichas especialidades no pueden marchar separadas, antes bien deben aprovecharse esos conocimientos para lograr el objetivo general que es la productividad competitiva.

De esa forma, el conocimiento y la práctica de la seguridad en el trabajo, es fundamental por su relación directa con el costo de los productos. El entrenamiento y la práctica de normas, métodos de trabajo seguros permiten PREVENIR accidentes en los trabajadores, en el transporte, almacenamiento y manipuleo de sustancias peligrosas, y en procesos industriales generadores de contaminación ambiental.

Finalmente la contaminación ambiental resultado de las actividades industriales, afecta el medio ambiente humano, causa grave daño a los recursos naturales y sus efectos al ecosistema ya se pueden comprobar.

Para la ingeniería química, base fundamental de la industria, la Seguridad y la Higiene Industrial es una herramienta imprescindible para el control de la Contaminación del Medio Ambiente y el cumplimiento de la Legislación vigente.