

Necesidades de Investigación en Higiene y Seguridad Industrial en Colombia

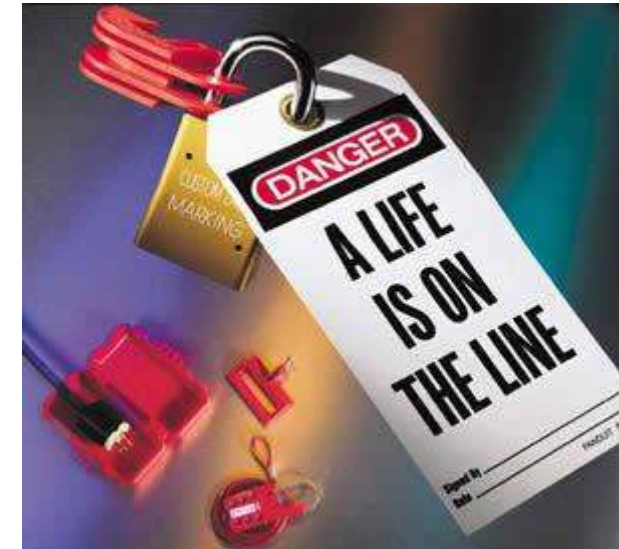


Ing. Jorge Andrés Cruz Laverde

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Conjunto de actividades dedicadas a la identificación, evaluación y control de los factores de riesgo que pueden ocasionar accidentes de trabajo.

Son todas aquellas acciones y actividades que hacen que el trabajador labore en condiciones seguras tanto ambientales como personales, con el fin de conservar la salud y preservar los recursos humanos y personales.



HIGIENE INDUSTRIAL

Es la ciencia que se encarga de estudiar el medio ambiente de trabajo, identificando evaluando las condiciones que pudieran presentar un peligro para la salud de los trabajadores, implementando medidas preventivas y correctivas a fin de eliminar o minimizar los riesgos, garantizando a los trabajadores condiciones de trabajo idóneas para el desempeño de sus funciones físicas y mentales.





QUE ES UNA INVESTIGACION

La etimología del término "investigación": proviene del latín in (en) y vestigare (hallar, inquirir, indagar, seguir vestigios). De ahí el uso más elemental del termino en el sentido de "averiguar o describir alguna cosa".

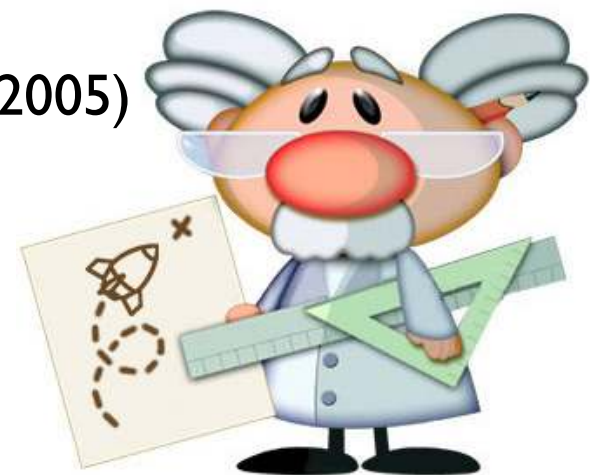
Desde el momento en que el hombre se enfrentó a problemas y frente a ellos empezó a interrogarse sobre el porqué, cómo y para qué, con esta indagación sobre las cosas, de una manera embrionaria, comenzó lo que hoy llamamos investigación.

Aplicando al campo de la actividad científica, la investigación es un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y critico que tiene por finalidad descubrir o interpretar los hechos o fenómenos, relaciones o leyes de un determinado ámbito de la realidad.

Alejandro Ojeda Rivera

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

- Laboratorio de Higiene Industrial I.S.S. (1985)
- Universidades Publicas (1987)
- Asociación Colombiana de Higiene Industrial (ACHO) (1996)
- Grupos de Investigación (2000)
- Universidades Privadas (2005)
- Aseguradoras de Riesgos Profesionales (2005)
- Empresas del sector privado (2005)
- Ministerio de Protección Social (2007)



INVESTIGACION ACTUAL

- Ministerio de Protección Social (documentos en estudio)
 - Apoyo documental en la elaboración de normatividad
- Colciencias (2 grupos referentes de investigación)
 -



INVESTIGACION ACTUAL

- Ministerio de Protección Social (documentos en estudio)
 - Reglamento de Seguridad en actividades de Minería - 2010
 - Validación de instrumentos para recolección de información – 2010
 - Reglamento de Higiene y Seguridad para el uso controlado de la Sílice cristalina - 2010
 - Plan Nacional para la prevención de enfermedad profesional de los mineros de carbón – 2010
 - Reglamento técnico para la protección de los trabajadores expuestos a agentes biológicos prestación servicios de salud



POBLACION TRABAJADORA EN COLOMBIA

Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada
Total nacional
Abril 2009 – 2010

Población Total Nacional	Abril		Variación	
	2009	2010	Absoluta	%
Ocupados	18 423	19 168	744	4,0
Desocupados	2 545	2 668	123	4,8
Inactivos	13 086	12 768	-318	-2,4
Subempleados Subjetivos	6 189	6 972	782	12,6
Subempleados Objetivos	2 379	2 655	276	11,6

Fuente: DANE, GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

