



## Estudiantes crean instrumento para consultas sobre legislación en salud y seguridad ambiental

28 de Abril 2016 Por: [Geovanni Jiménez Mata](#) [1]

*La Salud Ocupacional e Higiene Ambiental es uno de los campos de estudio de mayor importancia a nivel mundial y el TEC está presente en su desarrollo. En la Institución regularmente hay siembra de árboles.*

**(Foto: Archivo / OCM)**

Fue donado al Consejo de Salud Ocupacional, adscrito al Ministerio de Trabajo.

**Como parte de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental [2], un grupo de 14 alumnos desarrolló una matriz de requisitos legales en temas de seguridad, salud y ambiente.**

Con el objetivo de que **dicha herramienta fuera funcional para algún ente gubernamental**, los estudiantes decidieron donarla al Consejo de Salud Ocupacional (CSO) [3], un órgano adscrito al Ministerio de Trabajo.

**Bajo la tutela e iniciativa de la máster Mariela Sáenz, docente de la Escuela de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental**

[2], **cada uno de los muchachos tuvo un requisito legal que investigar.** “En la legislación hay temas muy grandes y otros son pequeños, entonces a cada persona se le asignaba uno o varios, dependiendo de la extensión y complejidad”, explicó Sáenz.

**La matriz es un documento en formato excel, por medio del cual el usuario puede elegir el tema al que está relacionada una legislación y así averiguar las leyes que rigen sobre el mismo.** También existe un apartado en donde en algunos casos, se enlaza mediante direcciones de internet, las diferentes páginas que brindan ejemplos y protocolos sobre buenas prácticas en la materia.

**Para Carolina Montero, estudiante y cocreadora de esta matriz, la importancia de este proyecto reside en que el instrumento es de uso libre.** “Los alumnos a veces nos quejábamos de que había normas que no se conocían o estaban desactualizadas. Por esa razón, creamos esta matriz que ayuda a las personas a hacer sus búsquedas en este tema en específico”, comentó Montero.

La Matriz de Requisitos Legales fue entregada al CSO en diciembre del 2015 y **se espera que este documento se implemente en la formación de nuevas empresas y sea de uso en frecuente en la consultoría de la legislación por parte de todo tipo de compañías ya existentes.**

**El uso de la matriz es gratuito y libre para el público. Actualmente se encuentra publicado en la página web oficial del CSO y se puede descargar en este [4]enlace [4].**

Tema	Legislación	Alcance	Capítulo	Artículo	Descripción
Agentes Físicos y Químicos	Reglamento sobre Higiene Industrial (No. 114521990)	Las regulaciones contempladas en este Reglamento, conllevan una serie de prohibiciones en los diferentes estadios de la actividad industrial, entre otras, la ubicación de las industrias insalubres y peligrosas, solamente podrán establecerse en zonas o parques industriales en los cuales se les haya previsto lugares especiales para su implementación. En igual sentido, se les prohíbe realizar actividades laborales después de las 18 horas y antes de las 6 horas, cuando el ruido supere los decibeles permitidos	NA	5	Definición de establecimientos incómodos (generan molestias manifiestas al vecindario o a las personas que en ellos trabajan, por ruidos, trepidaciones, humo, malos olores, cambios sensibles de temperatura, luces, polvo, gases, humedad u otros inconveniente)
				6	Criterio para establecer un establecimiento incómodo por ruido
				8	Criterio para que sea aceptable la incomodidad por cambios sensibles de temperatura
				9	Criterio para establecer un establecimiento incómodo por
				10	Criterio para establecer incomodidad por polvo, chispas, humo o vapores
				11	Criterio para establecer incomodidad por olores
				12	Definición de establecimientos insalubres
				13	Definición de sustancias peligrosas
				15	Obligatoriedad de los establecimientos incómodos por vapores de emplear procedimientos conducentes a condensarlos o mitigarlos
				16	Limpieza y almacenamiento de materiales para evitar olores
17	Uso de elementos para evitar deslumbramientos cuando se realiza soldadura en la vía pública				

*La Matriz de Requisitos Legales permite consultar sobre la legislación existente en temas de Salud y Seguridad Ambiental.  
(Imagen: Captura de la matriz)*

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/877>

#### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/slha/Paginas/lic-slha.aspx>

[3] <http://www.cso.go.cr/>

[4] <http://www.cso.go.cr/normativa/Matriz%20requisitos%20legales%20SSA.xlsx>