

¿Y ahora qué hacemos por el medio ambiente?

¡Ambientales somos y en el camino nos encontramos!



M. en C. Saúl Hernández Islas

Academia de Ingeniería Civil e Industrial,
Departamento de Bioingeniería,
Unidad Profesional Interdisciplinaria de
Biotecnología del IPN

Contacto

saulhernandezislas@yahoo.com.mx

saulhernandezislas@gmail.com

La ruleta de la vida me llevó a involucrarme en la problemática ambiental.

Soy Ingeniero Industrial, orgullosamente egresado de IPN UPIICSA en 1988.

Aun cuando la legislación ambiental ya estaba presente en México (LGEEPA en 1988), en la mayoría de las empresas (PYMES) donde presté mis servicios, el cumplimiento ambiental era poco conocido, poco exigido, poco sancionado.

En ese tiempo mi trabajo como ingeniero se limitaba a efectuar estudios de "reingeniería" y análisis costo-beneficio que influyeran en la toma de decisiones para futuras modificaciones y cambios en el proceso.

Ambiental por accidente del destino

En el mes de febrero de 1998 me llamaron para una entrevista de trabajo para una Gerencia de Planta en la Empresa TRADEM, S.A. de C.V., empresa que después supe se dedicaba al tratamiento de RPBI'S en apego a la NOM-087-Semarnat-SSA1-2002.

Certificado de Industria Limpia

Al paso de los años y ante una competencia creciente y "desleal" en el mercado del tratamiento de los RPBI'S, se decide que como estrategia de mercado y operativa, TRADEM, se incorpore voluntariamente al proceso de Auditoría Ambiental de PROFEPA.

Posteriormente se **obtiene por primera vez en México**, la Autorización por Tiempo Indefinido para Incinerar Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos.

Capacitación y actualización

Debo de reconocer que en esos años mucho del aprendizaje fue a base de preguntar, de tocar puertas, de estudiar e investigar de manera independiente, de solicitar asesoría. En el año 2000 decido inscribirme a la Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental que imparte el IPN en la ESIA Zacatenco.

Tesis de Maestría Ganadora del Premio a la Mejor Tesis de Maestría que otorga el Colegio de Ingenieros Ambientales (CINAM) en el año 2011.

De las experiencias como Gerente de Planta en TRADEM se obtuvo la información para elaborar mi Tesis de Maestría: "Determinación de una Mezcla Óptima a incinerar, de residuos peligrosos y de manejo especial; que facilite su tratamiento térmico y contribuya a disminuir los niveles de emisiones de contaminantes al ambiente".

A lo que me dedico hoy en el contexto ambiental

Desde el año 2004 tengo el gusto y honor de ser docente en la UPIBI del IPN. Durante aproximadamente 5 años desempeñé con orgullo y responsabilidad el cargo honorífico de JEFE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL; fui el primer jefe de carrera elegido democráticamente por los estudiantes.

Mi gusto, pasión y compromiso con la docencia e investigación (sin ser investigador) en el contexto de la problemática ambiental, me llevan a reflexionar sobre la importancia de la ingeniería ambiental, de la educación ambiental y de la urgente necesidad de formar profesionistas de excelencia académica y que cubran plenamente con el perfil de egreso.

Soy asesor y consultor en materia ambiental, seguridad e higiene industrial y sistemas de gestión de calidad, seguridad y ambiente, adicionalmente soy Agente Capacitador Externo con registro ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

La pregunta sigue siendo ¿Y ahora qué con el ambiente?

Glosario:

RPBI: Residuo Peligroso Biológico Infeccioso