

AVGAL presentó tecnologías del galvanizado En Seminario de Ingeniería Ambiental de la UCV

-El acero galvanizado contribuye con la calidad del medio ambiente al prevenir la corrosión y sus nocivos efectos, señaló la Ing. Laura Viloría en su exposición.



La supervivencia de la humanidad está relacionada con la formación de profesionales comprometidos con la calidad del desarrollo y del medio ambiente. Esta es la síntesis de lo que aspiran los estudiantes, docentes, y profesionales, que se reunieron en el Seminario de Ingeniería y Tecnología Ambiental, organizado por la Escuela de Ingeniería Química de la UCV. Propusieron iniciar la educación ambiental desde la primaria, integrar materias obligatorias sobre el ambiente, incluyendo las auditorías ambientales, en todas las universidades; y entre otras, relacionar a la Academia más estrechamente con la empresa privada y las comunidades, para llevar adelante una cruzada por la preservación del medio ambiente. Son planteamientos, fruto del estudio y la investigación, que elevarán a la OPSU y al Ministerio del Ambiente.

El evento que reunió durante cuatro días, en el complejo turístico Ipas-Mar, estado Miranda, a estudiantes y docentes de la UCV, y a delegaciones de las Universidades de Los Andes, Gran Mariscal de Ayacucho, Santiago Mariño y de la UDO, contó también con participantes del Ministerio del Ambiente, Hidroven, PDVSA, Pequiven, entre otros organismos públicos, privados y organizaciones no gubernamentales.

La Asociación Venezolana de Galvanizadores (Avgal), que copatrocinó el Seminario, estuvo representada por la Ing. Laura Viloría, Coordinadora del Programa de Capacitación y Actualización Profesional, y de Esperanza Vera, Directora Ejecutiva, quienes destacaron como altamente positiva la motivación de los futuros ingenieros químicos y ambientales por el rescate y preservación del medio ambiente para la vida.

En su exposición Viloría Rendón señaló que el acero galvanizado contribuye con la calidad del medio ambiente al prevenir la corrosión y sus nocivos efectos. Calificó el fenómeno de la corrosión como calamidad mundial, peor que los más devastadores tsunamis. Entre el año 1980 y el 2001 se registraron 52 más grandes desastres naturales entre ellos los terremotos de Kobe, Japón, e



Indonesia, y el huracán Katrina, en Estados Unidos, que generaron un impacto económico de 17 billones de \$ anuales. En el mismo lapso, las pérdidas directas por corrosión -sólo en Estados

Unidos- fueron de 276 billones de \$ anuales, es decir tuvieron un impacto económico 16 veces mayor. Esta es una voz de alerta que se debe atender, dijo la Coordinadora de Capacitación y Actualización Profesional de AVGAL.

Explicó que en Venezuela consumimos 3 mil ton/año de acero, pero la corrosión daña el 25% del metal que utilizamos, destruyendo aproximadamente 9 kilos de acero por segundo, pérdidas que representan el 4% del PIB. En los países industrializados este impacto varía entre el 3,5 y 4 % del PIB.

La profesional llamó a estudiantes y docentes a extender la conciencia sobre los costos significativos de la corrosión y cambiar la falsa idea que nada se puede hacer. A diferencia de los desastres naturales, la corrosión puede ser predecible y minimizada. Por esta razón, cada día se desarrollan nuevos recubrimientos, se mejoran los diseños de las estructuras, se crean nuevos materiales, se sintetizan mejores inhibidores, se optimizan los sistemas de monitoreo. Se trata de un esfuerzo permanente por reducir el impacto negativo de la corrosión.

En su mensaje, puntualizó que es exigente establecer políticas, regulaciones y normas; implantar la gerencia de la corrosión para minimizar



el impacto económico y ambiental; desarrollar métodos avanzados de predicción de vida y estrategias de inspección basadas en el proceso, que requiere más investigación; e incluir los temas sobre corrosión, materiales y flujodinámica en los planes de estudios de la ingeniería.

Durante el Seminario se presentaron ponencias, entre otras, sobre los siguientes temas: Normas sobre calidad de aire y control de la contaminación atmosférica, Cargas contaminantes provenientes de las fuentes terrestres de contaminación marina, Auditorías ambientales, Tecnología solar como alternativa de sostenibilidad ambiental, Procesos de concentración de minerales metálicos y necesidades de innovación tecnológica en Venezuela, Situación de los contaminantes orgánicos persistentes en Venezuela, Estudio de la factibilidad de la instalación de una planta purificadora de coque de petróleo empleando biopolímeros en Venezuela, Biotecnología Ambiental, La formación del ingeniero en el marco del desarrollo sustentable, y Hacia una política nacional de producción limpia y consumo sustentable.

avgal

Asociación Venezolana
de Galvanizadores

www.avgal.net
Tifs.: (0212) 263.36.77 / 263.77.37
E-mail: avgal02@cantv.net
info@avgal.net
Auspiciado por el Colegio de
Arquitectos del Estado Carabobo