

Corrosión y Protección: empresa de innovación tecnológica desarrollada en la UNAM

Por Verónica Benítez Escudero

El pasado viernes 15 de agosto el doctor Lorenzo Martínez Gómez, del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, impartió la conferencia “Corrosión y Protección: gestación, desarrollo, consolidación y proyecciones de una empresa de innovación tecnológica desarrollada en la UNAM”.

“La empresa Corrosión y Protección –afirmó el Dr. Martínez– nace con la idea de llevar el conocimiento desarrollado, aprendido y cultivado en el área de la investigación para transformar el entorno económico y presentar soluciones novedosas para contribuir al progreso de la sociedad, en especial de México. La falta de control de corrosión es la amenaza más notoria para la integridad de la infraestructura que es muy valiosa para la sociedad, como los ductos de agua potable y de combustibles, carreteras y puentes, aeropuertos, plantas industriales, etcétera”.

A lo largo de su presentación, el doctor Martínez Gómez mencionó que se puede considerar

que una empresa está bien establecida a los diez años de existencia; sin embargo, en algunos casos hay empresas que se desarrollan más rápidamente, y otras que, a pesar de estar funcionando desde hace muchos años, llegan a fracasar. “Para que una empresa tenga éxito –dijo– se requiere experiencia, penetración en el mercado, acondicionamiento del equipo humano y desarrollo de los recursos materiales que van a dar estabilidad a la compañía.

Al referirse a la corrosión y la protección, mencionó que el acero es un material que se utiliza prácticamente en toda la industria y en la infraestructura del país, por lo que es un tema que les interesa especialmente a estos sectores. Agregó que a pesar de que mucha gente considera que la corrosión es algo contra lo que no se puede hacer nada, está comprobado que, si se toman ciertas medidas basadas en conocimientos de la física, de la física-química y de la metalurgia de los

materiales, las cosas pueden durar décadas o hasta cientos de años. El acero es el material más noble, pero tenemos que cuidarlo.

Dentro de los factores importantes para que una empresa esté a la vanguardia hay que considerar un ambiente de innovación y de creatividad, se requiere ver más allá del entorno inmediato. “Por ejemplo –continuó Martínez–, nosotros nos hemos dado cuenta de que el tema de las energías renovables va a crecer mucho, tanto en la parte eólica como en la parte de los materiales que sirven para la fabricación de molinos de viento, vehículos eléctricos y dispositivos de comunicación. Es un tema de vanguardia en el que estamos incursionando. Lo que quiero decir es que hay que abordar nuevos temas de acuerdo con las necesidades de nuestra sociedad”.

Por último, agradeció al Instituto de Ingeniería la oportunidad de platicar estos temas, y al maestro Gustavo Cadena por la invitación. |