



**Resumen Curricular**  
**Dr. Benjamin Valdez Salas**

Nació en Mexicali, Baja California el 7 de agosto de 1963. Ex Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, realizó la licenciatura en ingeniería química, maestría y doctorado en química en la Universidad Autónoma de Guadalajara. Fue jefe y fundador de la sección de Electroquímica de la misma entre 1989 y 1995. Actualmente se desempeña como Investigador titular "C" en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, es fundador y Coordinador de la Red Nacional de Corrosión, así como también profesor y fundador del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería del II-UABC. Ha publicado más de 150 artículos en revistas internacionales y 130 artículos en congresos sobre los temas de corrosión metálica, biocorrosión y biodeterioro de materiales, nanotecnología y medio ambiente, así como también ha publicado más de 200 artículos de divulgación en revistas y diarios de circulación nacional. Es autor de dos libros, editor de nueve y 34 capítulos sobre electroquímica, biodeterioro de materiales y corrosión. Fue merecedor del Premio Nacional a la mejor Tesis de Licenciatura en Materiales en 1987 y pertenece desde 1996 al Sistema Nacional de Investigadores siendo actualmente nivel II, tiene además el perfil PROMEP. Cuenta con varias patentes y registros de propiedad intelectual. Ha sido honrado con el reconocimiento al mérito académico que otorga la UABC en Ciencias e Ingeniería, al mérito científico por la Universidad Autónoma de Guadalajara, la presea Mexicali a la trayectoria científica por el Instituto Tecnológico de Mexicali y Premio a la Trayectoria Nacional en Corrosión otorgado por la National Association of Corrosion Engineers y también del Premio Estatal de Ciencias y Tecnología, Modalidad I Innovación de Procesos Productivos Baja California en 2015. Pertenece a varias asociaciones científicas de México y el extranjero, es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde 2001 y Presidente de la Academia de Ingeniería Tecnología de la UABC. Es editor huésped de la revista internacional Corrosion Reviews desde 1995, miembro de la International Editorial Board de la revista Corrosion Engineering Science and Technology, de la revista Biotechnology and Biotechnological Equipment y la Revista Metalurgia de Madrid. Ha dirigido 28 tesis de licenciatura, 29 de maestría y 25 de doctorado. En su experiencia profesional, laboró en la Comisión Federal de Electricidad (Cerro Prieto), ha sido investigador del Instituto de Investigaciones Eléctricas, Profesor investigador en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Gerente de investigación y desarrollo de SURFAQ Industrial, Asesor del Programa de Corrosión del Golfo de México, Departamento de Corrosión de la Comisión de Servicios de Agua del Estado (COSAE) y fue Gerente de tecnología de Fetacolor (Grupo FETASA Mexicali). Además se desempeña como asesor de la industria en las áreas de materiales y transferencia de tecnología para industrias nacionales y extranjeras. Ha colaborado con programas internacionales del CYTED en estudios de Biocorrosión y Biodeterioro en infraestructura industrial, durabilidad del concreto y corrosión en la industria electrónica. Fue director del Instituto de Ingeniería de la UABC de 2005 a 2013.

Ha sido coordinador del área de Corrosión y Materiales del Instituto de Ingeniería de la UABC, Coordinador de Posgrado y diversas áreas académicas del Instituto de Ingeniería y

**Coordinador General fundador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería de la UABC. Ha desarrollado e implementado esquemas de vinculación y transferencia de tecnología y resultados de investigación para la UABC. Actualmente es Jefe del Laboratorio de Corrosión y Materiales del II-UABC.**