

HOJA DE VIDA

Carlos E. Rolz Asturias
carlosrolz@uvg.edu.gt



Es Ingeniero Químico graduado de la Universidad de San Carlos, obteniendo después el título de Maestro en Ciencias en el área de ingeniería química en la Universidad de California en Berkeley, con especialización en la termodinámica del equilibrio entre fases.

La investigación científica y tecnológica fue desarrollada en el Instituto Centro Americano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI) desde julio de 1965 a 1996. Los resultados de las investigaciones se presentaron en *cientoveinticuatro* (124) publicaciones en revistas que contaban con una revisión por pares (*peer review*), además de ser de corriente principal (*mainstream journals*) y de circulación internacional.

Fue catedrático en la Escuela de Ingeniería Química de las *Universidades de San Carlos, Rafael Landívar, y Del Valle de Guatemala*, en donde impartió clases y desarrollo cursos innovadores en las áreas de termodinámica, cinética de reacciones químicas, y transferencia de masa. Introdujo en dicho *curricula* los cursos de ingeniería bioquímica.

Fue Presidente del Colegio de Ingenieros Químicos durante el período 1970-1971.

Distinción Nacional. El lunes 13 de noviembre del 2000, el Presidente del Congreso de la República y el Vicepresidente de la República, en ceremonia especial declararon a Rolz Asturias como acreedor de la *Medalla Nacional de Ciencia y Tecnología* que el Congreso de la República y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYT) confieren al científico del año. Desde esa fecha es miembro de la Comisión de Notables de esa institución.

Ha sido conferencista invitado en *treinta y cuatro* eventos internacionales en el transcurso de 26 años. Fue miembro del Comité Editorial de *cinco revistas de corriente principal*. Fue miembro del Comité Editorial de *dos revistas nacionales* publicadas en India y México respectivamente. Todas en el tema de la Ingeniería Bioquímica.

Fue *chairman* por cinco períodos seguidos de la *International Association of Biotechnology and Bioengineering (IOBB)*, institución internacional con más de 100 miembros (Laboratorios de Ingeniería Bioquímica) de los cinco continentes.

Es el autor principal y gestor del texto *Solid Substrate Cultivation* publicado por *Elsevier Science Publishers*, London & New York, en 1992. Editado junto con H.W.Doelle y D.A.Mitchell, ambos de la Universidad de

Queensland en Brisbane, Australia, quienes seleccionaron a los 28 especialistas como autores de los 20 capítulos de que consta la obra.

A partir de 1997 al 2000 y del 2004 al 2009 fue Decano del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala. Y, a partir del año 2010 es el Director del Centro de Ingeniería Bioquímica del mismo Instituto. A partir del 2005, es Editor de la Revista de la Universidad del Valle de Guatemala.

En el año 2006 fue nombrado como Miembro del Pánel Internacional de la Ciencia de Energías Renovables (ISPRES) conformado conjuntamente por el Consejo Internacional de la Ciencia con sede en Paris, Francia (ICSU) y el Consejo Internacional de Academias de Ingeniería y Tecnología (CAETS). Del año 2013-2015 ha sido nombrado como Miembro Consultor de la Academy of Science for the Developing World (TWAS) en el Comité de Ciencias en la Ingeniería.

De 1992 al 2010 fue Fiduciario del Grupo Educativo del Valle y a la fecha es Benefactor de dicho grupo.

◇