

PROF. MAXIMILIANO BÁRCENA SOTO

S9. Investigación y formación en posgrados del CUCEI.

La historia de la Investigación en el CUCEI, caso Ingeniería Química

En esta conferencia se abordan los inicios de la investigación en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Guadalajara hasta la actualidad como Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI). Se habla sobre los personajes que contribuyeron al desarrollo de la investigación en el CUCEI y su vinculación ineludible con el surgimiento y fortalecimiento de los Posgrados. Se habla de los retos históricos, actuales y futuros para la investigación en el CUCEI.

Semblanza

El Profesor Maximiliano Bárcena-Soto estudió la licenciatura en Ingeniería Química en la Universidad de Guadalajara, México y posteriormente la Maestría en Ciencias en Ing. Química en la misma Universidad. Tiempo después en 2000, obtuvo el título de Dr. rer. nat. de la Universität Humboldt zu Berlin con la especialidad de Fisicoquímica obteniendo una mención de Magna cum laude. Su trabajo doctoral lo realizó bajo la supervisión del Profesor Dr. Fritz Scholz. También fue asistente de investigación en el área de Fisicoquímica del Prof. Dr. Lange en la Universidad de Greifswald (Alemania). Desde 2001 es Profesor del Departamento de Química de la Universidad de Guadalajara, actualmente tiene la categoría de Profesor Investigador Titular C. Es titular de la materia de Fisicoquímica y a impartido también Termodinámica. Del 2002 al 2010 fue Coordinador del Posgrado Maestría en Ciencias en Química. De 2010 a 2013 fue Jefe del Departamento de Química, durante su gestión fue fundador del Doctorado en Ciencias en Química de la Universidad de Guadalajara. Desde el 2002 es Profesor con Perfil Deseable PRODEP. Ha pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores desde 2002. Actualmente es nivel II. Ha supervisado a 23 estudiantes de maestría y 13 de estudiantes de doctorado. Es autor de mas de 68 artículos originales con más de 1570 citas. Ha escrito dos capítulos de libro. Ha participado en cuatro patentes en donde se aplica la electroquímica. También ha sido revisor del libro de texto de Fisicoquímica, escrito por R. Chang. Sus intereses de investigación son la termodinámica aplicada a las celdas electroquímicas, la síntesis de nanopartículas y nanomateriales mediante microemulsiones y hexacianometalatos, y su caracterización mediante métodos electroquímicos.



https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=U0ErIKoAAAAJ&view_op=list_works&authuser=1&sortby=pubdate