

Felipe Avalos Belmontes

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de Coahuila

Blvd. V. Carranza e Ing. José Cárdenas S/n Col. Republica Saltillo
Coahuila 25280.

Email: favalos@uadec.edu.mx

Catedrático Titular C

Área de investigación

- Química, especialidad en polímeros

Información académica

- Licenciatura: CC. Químicas, UAdeC, 1983
- Maestría: CyT de Polímeros, UAdeC, 1986
Maestría: Administración, UANL
- Doctorado: CC. Químicas, U. Complutense de Madrid, 1990
- Posdoctorado: Inst. C y T de Polímeros, Consejo Sup de Inv. Científicas

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

- CyT de Polímeros, Inst. CyT de Polímeros, 1987

Premios y Distinciones

- SIN nivel II
- Premio TECNOS
- Premio al Mérito Ecológico
- Profesor PROMEP
- Ha sido conferencista en múltiples escenarios nacionales e internacionales. Es miembro de diferentes asociaciones de carácter científico y tecnológico entre ellas la World Academy of Science, Engineering and Technology (<http://www.waset.org/engineeringandphysicalsciences.php?page=25>)
- Ha contribuido con nuevas aportaciones al conocimiento sobre la ciencia de los materiales poliméricos (<http://www.highbeam.com/doc/1g1-191564699.html>), labor que ha sido reconocida por diferentes instituciones de carácter internacional (<http://www.newsrx.com/newsletters/science-letter/2012-03-09/3803092012151sl.html>).
- Invitación a colaborar en la Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology Enciclopedia citada y recomendada por varios premios Nobel de Física y química. (<http://www.ingentaconnect.com/content/asp/enn2/2011/00000013/00000001/art00009>),
-

Experiencia laboral

- Catedrático investigador de la Universidad Autónoma de Coahuila-Facultad de Ciencias Químicas-unidad Saltillo-México, desde mayo de 1986.
- Estancia de investigación en el Centro de Investigación en Química Aplicada de marzo de 2008 a marzo de 2009.
- Profesor invitado del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de agosto de 2006 a julio de 2007.

Publicaciones (Se detallan las últimas 5 publicaciones arbitradas)

Nucleating Effect of Carbon Nanoparticles and Their Influence on the Thermal and Chemical Stability of Polypropylene, *Journal of Nanomaterials* Volume 2012 (2012), Article ID 406214, 8 pagesdoi:10.1155/2012/406214

Elastomeric Clay Nanocomposites, *Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology*, Volume 13, pp. 215-242 (28) **Publisher:** American Scientific Publishers. (2012)

Evolution of the chemical and morphological changes of HDPE when subjected to digestion in a strong acid medium *Journal of Applied Polymer Science*, Volume 123, Issue 6, pages 3248–3254, 15 2012

Effect of mesogenic organic salts on vulcanization and physical properties of rubber compounds, *Polymer International*, (2013) DOI: 10.1002/pi.4483

Ultrasound Irradiation Coating of Silver Nanoparticle on ABS Sheet Surface *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, May 2013, Volume 23, Issue 3, pp 673-683

Formación de Recursos Humanos

Ha dirigido 25 tesis a nivel licenciatura, y 15 a nivel maestría y 7 a nivel doctorado.

Es miembro de Asociaciones

Miembro de la World Academy of Science, Engineering and Technology

(<http://www.waset.org/engineeringandphysicalsciences.php?page=25>)

Miembro Fundador de la Sociedad Polimérica de México

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencia de Materiales

Otras Actividades Profesionales

- Consultor tecnológico de CONACYT
- Consultor tecnológico de las siguientes industrias: PEMEX, MABE, MULTICERAS, WHIRPOOL y SPARTECH de México.