

## **Jorge Herrera Ordóñez - Semblanza curricular**

### Formación académica:

- Ingeniería Química Industrial, ESIQIE, IPN (Licenciatura)
- Maestría en Ingeniería Química, UAM-Iztapalapa
- Doctorado en Ciencias, UAM-Iztapalapa
- Asistencia a cursos sobre polimerización en emulsión en
  - Lehigh University, Pennsylvania, USA (2000)
  - University of New Hampshire (2010)

### Trayectoria profesional

- Supervisor de Producción, Bayer de México, Complejo Químico Santa Clara (1991-1993)
- Recibió beca de Industrias Resistol, para estudios doctorales
- Investigador Titular, Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) (2001-2013)
- Estancia sabática (2014) y profesor visitante (2015) en el Cinvestav Unidad Querétaro
- Investigador Titular “A”, CFATA, UNAM Campus Juriquilla (actualmente)
- Responsable de diversos proyectos CONACyT, CONCYTEQ y PAPIIT
- Como investigador en el CIQA, formó parte del equipo que participó en diversos proyectos de consultoría a PEMEX-Petroquímica relacionados con la operación del reactor de polimerización de etileno ubicado en el Complejo Cangrejera para obtener polietileno de baja densidad, así como en proyectos de desarrollo tecnológico para COMEX y para CREST-Lamosa.
- Ha impartido cursos sobre fundamentos de polimerización en emulsión a empresas productoras de resinas base agua de la región del Bajío.
- Autor de una patente, dos capítulos de libro y de 40 artículos de investigación en revistas internacionales indexadas, en los cuales el 77% es autor de correspondencia y en 6 de ellos es autor único.
- Ha sido árbitro en revistas relacionadas con ingeniería de reacciones de polimerización y con coloides, de editoriales como Wiley, Elsevier, Springer, etc.
- Asesoría al Prof. George Odian con respecto a algunos temas de polimerización en emulsión abordados en el capítulo 4 de su conocido libro de texto “Principles of Polymerization”, editorial “Wiley”.
- Ha impartido diversas asignaturas en Licenciatura y Posgrado relacionadas con polímeros y físico-química de coloides.
- Ha dirigido 4 tesis de doctorado, 9 de maestría, 2 de licenciatura y 2 de técnico superior universitario.
- Miembro del SNI, nivel II (2026-2030).