



### **Reseña personal:**

Fernando Camacho tiene una licenciatura en matemáticas por la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la UANL, maestría en Ciencias en Ingeniería con especialidad en ingeniería industrial por Arizona State University y doctorado en Ciencias en Ingeniería con especialidad en Ingeniería Industrial otorgado por el Tecnológico de Monterrey.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con nivel II. Es líder del cuerpo académico “Programación Binivel y Estadística Aplicada”. Además, es Coordinador de Investigación del Centro de Investigación en Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León y cuenta con el perfil deseable de PRODEP. Además, fue Coordinador del Posgrado en Ciencias con Orientación en Matemáticas (Maestría y Doctorado) de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la UANL. Ha dirigido 3 tesis de doctorado (actualmente una SNI I), 8 tesis de maestría y 3 de licenciatura. Actualmente dirige 2 investigaciones posdoctorales, 4 tesis de doctorado y 4 de maestría. Como fruto de su trabajo, obtuvo el premio por haber dirigido la mejor tesis de Maestría de la UANL 2015 en el área de ciencias naturales y exactas. Ha publicado más de 20 artículos en revistas indexadas en JCR, según Google scholar tiene índice h igual a 11 e índice i10 igual a 12, con 429 citas acumuladas.

Creó el 1st International Workshop on Bilevel Programming (IWOBIP 2016), el cual se celebró en Monterrey, y en el 2018 se llevó a cabo en Lille, Francia. En el 2020 se iba a llevar a cabo en Chile pero debido al COVID-19 se pospuso al 2021. Además, organizó la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe (EMALCA) en el 2018, llevaba a cabo en las instalaciones de la FCFM, UANL. Ha participado en numerosos congresos como parte del comité científico y como revisor en tesis doctorales de universidades extranjeras sobre el tema de programación binivel. Además, revisa múltiples artículos al año sobre sus líneas de interés.

Las líneas de investigación de interés son resolución de problemas de investigación de operaciones, en particular sobre teoría y aplicaciones de programación bi-nivel, diseño de métodos exactos y técnicas heurísticas para resolver dichos problemas.