

Me convertí en físico para comprender profundamente cómo surgió el universo y, a cambio, la física me ha dado el placer de descubrir cómo funciona la naturaleza en diferentes niveles. Mi investigación aborda aspectos de modelaje de universo temprano, así como soluciones exactas de escenarios cosmológicos. Mi producción científica incluye desde artículos de divulgación hasta de ciencia de vanguardia. A través de pláticas científicas, seminarios y clases he logrado hacer que las ideas complejas sean accesibles para una amplia variedad de audiencias. En mi doctorado también estuve involucrado en la enseñanza; disfruté dando asesorías en cursos de tópicos avanzados en Física Teórica y Matemáticas. Ahora siendo investigador posdoctoral me he enfocado en temas de Ondas Gravitacionales.

Estudí la licenciatura en la Universidad de Guadalajara, trabajé en Sistemas Dinámicos aplicados a la Cosmología. La maestría la realicé en la Universidad de Guanajuato, DCEI (División de Ciencias e Ingenierías), trabajé con Brans-Dicke y formulación ADM de la Relatividad General. Después el doctorado lo realicé en la Universidad de Edimburgo, con el tema de Warm Inflation. Actualmente estoy realizando una estancia posdoctoral en la Universidad de Guadalajara investigando el tema de ondas gravitacionales en el universo temprano. Me interesa trabajar en modelado del universo temprano y contrastar dichos modelos con observaciones.