



Miguel Onofre Martínez Rach concluyó sus estudios como Ingeniero Informático por la Universidad de Alicante en 1995. Desde 1996 trabajó en diversas empresas del sector destacando su periodo en Sopra Bull España S.A. como consultor de sistemas DataWarehouse y Business Intelligence. En 2002 añadió a su formación la Ingeniería Técnica de Sistemas Físicos por la Universidad de Alicante. Tras su ingreso en la Universidad Miguel Hernández de Elche realizó sus estudios de doctorado culminando los mismos en 2014 con la máxima calificación, mención internacional y obteniendo un año más tarde el premio extraordinario de doctorado por la misma universidad donde ejerce como profesor contratado doctor, impartiendo su docencia en el Grado de Ingeniería Informática en Tecnologías de Información, en el Grado de Ingeniería en Tecnologías de Comunicación y en el Master de Tecnologías de Telecomunicación. Dentro de sus líneas de Investigación destacan la codificación de imagen y video, tratamiento digital de la señal y especialmente la codificación perceptual de imagen y vídeo habiendo participado en distintos proyectos de investigación y publicado numerosos trabajos en congresos y revistas científicas con índice de impacto. Actualmente desarrolla su investigación en el ámbito de la codificación y cuantización perceptual para los últimos estándares de video como el HEVC.