



---

Fernando Rosa Velardo es titular en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Licenciado en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid desde 2002, le fue concedida una beca predoctoral para la realización de su tesis doctoral, bajo la dirección del profesor David de Frutos. Es doctor por el programa de doctorado de Investigación Informática desde noviembre de 2007. Fue profesor ayudante en el departamento de Sistemas Informáticos y Computación desde 2004 a 2008, Investigador Contratado Doctor durante 2008, profesor ayudante doctor desde 2008 a 2013, y profesor contratado doctor desde 2013 a 2020. En enero de 2010 fue profesor invitado en la École Normale Supérieure de Cachan.

Su investigación se dirige al análisis y verificación de sistemas concurrentes y distribuidos, mediante el estudio de métodos formales y con especial atención al estudio de la decidibilidad y en su caso la complejidad de la verificación de propiedades de dichos sistemas. En particular, está interesado en el formalismo de las Redes de Petri y en los modelos formales que no abstraen de ciertas características de los sistemas bajo estudio, lo que hace que el espacio de estados asociado sea infinito.

Es coautor de una treintena de publicaciones, de las cuales 11 son publicaciones en revistas indexadas en JCR y 10 son publicaciones en congresos internacionales indexados con calificación A o B en el índice CORE. Ha dirigido una tesis doctoral (María Rosa Martos Salgado) sobre verificación de extensiones de redes de Petri con costes y tiempo, que fue defendida en enero de 2016.

En 2009 recibió el premio junto a David de Frutos al mejor artículo en el congreso “Petri Nets 2009”, por el artículo “Decidability Results for Restricted Models of Petri Nets with Name Creation and Replication”. Es revisor de numerosas revistas especializadas y congresos internacionales de reconocido prestigio. Desde 2014 es Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Informática de la UCM.