



---

Ignacio Fábregas Alfaro es profesor ayudante doctor en el Depto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Matemáticas (en el programa de doctorado de Ingeniería Informática) en 2012 en la UCM con una tesis dirigida por los profesores David de Frutos Escrig y Miguel Palomino Tarjuelo. La tesis trató sobre el estudio de las semánticas de procesos desde el punto de vista de la teoría de categorías.

Su investigación está centrada en el estudio de propiedades lógicas para la obtención de programas fiables, en concreto el estudio de las álgebras de procesos desde un punto de vista puramente lógico como por ejemplo la caracterización lógica de las diversas relaciones de simulación entre procesos o el estudio de las fórmulas características.

Después de doctorarse, desde 2014 a 2016, fue investigador postdoctoral en la Reykjavik University (Islandia) donde trabajó bajo la tutela del profesor Luca Aceto en el proyecto islandés NoSOS. Durante este tiempo su investigación se centró en el estudio de técnicas nominales para sistemas de transiciones. Posteriormente, de 2017 a 2020 fue investigador postdoctoral en el Instituto IMDEA Software bajo la supervisión del investigador Aleksandar Nanevski en el proyecto Mathador (subvencionado por una beca ERC Consolidator). Durante esos tres años contribuyó al desarrollo de métodos para la integración de programas concurrentes en sistemas de tipos dependientes y su implementación en el asistente de demostración Coq.

En la actualidad pertenece al grupo FADoSS de la Universidad Complutense de Madrid y participa en los proyectos BOSCO, del Ministerio de Economía, y BLOQUES-CM, de la Comunidad de Madrid.

Ha sido miembro de comités de programa para congresos internacionales, y participado como revisor en numerosas conferencias y revistas especializadas internacionales.