



---

Elías Baro González es Contratado Doctor por la Facultad de Informática, y pertenece al Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología de la Facultad de Matemáticas (UCM). Licenciado en Matemáticas en 2004 por la Universidad Autónoma de Madrid, se doctoró también en Matemáticas en 2009 en el área de Lógica Matemática, tesis con Mención Europea dirigida por la profesora Margarita Otero (UAM). En 2010 obtuvo una plaza de Ayudante Doctor en la Facultad de Informática de la UCM, y desde entonces ha desarrollado su actividad docente e investigadora en esta universidad.

Sus intereses investigadores se concentran en la Teoría de Modelos, rama de la Lógica Matemática con una marcada vertiente aplicada a problemas propios de las Matemáticas. En concreto, está especializado en el estudio de estructuras o-minimales. Dicha rama tiene fuertes interacciones con la Geometría Algebraica Real, área sobre la cual ha publicado también varios artículos de investigación.

Sus diecisiete artículos de investigación están publicados en revistas especializadas de Matemáticas y Lógica Matemática indexadas en el JCR, todas ellas ocupando las posiciones Q1 o Q2. Algunas de estas revistas son *Advances in Mathematics*, *Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu*, *Journal of the London Mathematical Society* o *Journal of Mathematical Logic*. Ha impartido conferencias en numerosas universidades europeas y en congresos nacionales e internacionales; por ejemplo, fue el conferenciante invitado en la sesión especial de Teoría de Modelos del *Logic Colloquium 2012*. Colabora con diferentes universidades y centros investigadores internacionales, como el *Institute Camille Jordan de Lyon* (Francia), la *Universidad de Friburgo* (Alemania) o la *Universidad de Haifa* (Israel). Ha realizado estancias de investigación también en la *Universidad de Leeds* (Inglaterra) y en la *Universidad de Pisa* (Italia). Ha ejercido de referee de diversas revistas especializadas indexadas en el JCR (*Journal of Symbolic Logic*, *Journal of Logic and Analysis*, *Topology and its Applications*, *Archive for Mathematical Logic*, *Annals of Pure and Applied Logic*). Cuenta con dos sexenios de investigación.

Su actividad docente se concentra en la Facultades de Informática y en la Facultad de Matemáticas. Ha impartido cursos en ambas facultades ininterrumpidamente desde 2010, tanto de Matemáticas en los Grados de Informática (Álgebra Lineal) como asignaturas optativas y obligatorias en los Grados de Matemáticas (por ejemplo: Estructuras Algebraicas, Lógica Matemática, Álgebra Lineal). También ha impartido cursos de posgrado en la UAM y en la Universidad de Friburgo. Ha participado en tres proyectos de innovación docente (*Fomento del software libre en los estudios de matemáticas mediante el uso de SAGE* en los años 2015 y 2016, y *Escenarios multimedia en formación de futuros profesores universitarios de Matemáticas* en 2018). En su último trienio 2015-2018 de evaluación obligatoria por parte del programa DOCENTIA, obtuvo la evaluación Excelente.

Ha pertenecido, y pertenece, a cinco proyectos del plan nacional de investigación (cuyos acrónimos han sido *GAAR* y *STRANO*) y a un nodo del proyecto europeo MODNET. Codirige el Grupo UCM *Geometría Algebraica y Analítica Real*, el cual ha obtenido financiación en diversas ocasiones tanto por parte de la UCM como por parte de la Comunidad de Madrid. También ha codirigido una tesis doctoral, y múltiples Trabajos de Fin de Grado.