



---

Luis Hernández Corbato es Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la UCM. Licenciado en Matemáticas por la UCM en 2008 y en Físicas por la UNED en 2012, completó el Máster en Investigación Matemática en la UCM en 2010 y obtuvo el doctorado en 2013 por la UCM con una tesis dirigida por Francisco Romero Ruiz del Portal en el área de dinámica topológica. Realizó un posdoctorado en el Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA, Rio de Janeiro, Brasil) entre 2013 y 2015 y consiguió un contrato Juan de la Cierva-Formación con el que trabajó en el Instituto de Ciencias Matemáticas (Madrid, CSIC-UAM-UC3M-UCM) en el área de geometría simpléctica y de contacto bajo la tutela de Francisco Presas Mata en 2016 y 2017.

En 2017 consiguió una plaza de profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Matemáticas Aplicadas a las TIC de la Universidad Politécnica de Madrid, adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación (ETSIST). En dicha escuela impartió cursos de cálculo en una y varias variables y de estadística y procesos estocásticos. En 2020 accedió a la plaza que ocupa actualmente en la UCM, donde ha impartido cursos de Elementos de Matemáticas y Topología Elemental, en la facultad de Matemáticas, y de Álgebra Lineal, en la facultad de Informática.

Su investigación se centra en el área de sistemas dinámicos, y más concretamente en el de dinámica topológica. Buena parte de sus trabajos estudian invariantes algebraico-topológicos asociados a sistemas dinámicos en dimensión baja. También ha investigado en el área de geometría simpléctica. Cuenta con una docena de artículos publicados en revistas matemáticas de prestigio, como son *Geometry & Topology*, *Journal of the London Mathematical Society* o *Ergodic Theory and Dynamical Systems*. La labor investigadora llevada a cabo durante la tesis y etapa posdoctoral fue reconocida con el Premio Vicent Caselles en 2015. Ha impartido conferencias en más de una decena de congresos, nacionales e internacionales y fue entre 2017 y 2019 miembro del comité científico de la Red Española de Topología.

Desde 2016 es el responsable de la Real Sociedad Matemática Española de la colección de libros de divulgación matemática “Estímulos Matemáticos”, editada conjuntamente con SM. Ha sido participante y posteriormente ha colaborado en la organización de concursos de matemáticas y de programación, como el SWERC, que tuvo sede en la UCM entre 2009 y 2011.