

Colloquium ICMAT-UCM

EXISTENCIA DE SIETE SOLUCIONES PARA UN PROBLEMA DE DIRICHLET SEMILINEAL

SPEAKER: Alfonso Castro (Harvey Mudd College, Claremont, EE. UU. y Cátedra de Excelencia de la Comunidad de Madrid-UCM).

DATE: Thursday, March 16, 2017 - 12 h

PLACE: Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid (retransmisión en streaming en el Aula Naranja del ICMAT).

ABSTRACT: Utilizando diversas herramientas de la teoría de puntos críticos, demostramos la existencia de siete soluciones para una clase de problemas elípticos asintóticamente lineales. El lema del paso de montaña, el método de reducción y la variedad de Nehari son ampliamente utilizados.