

Seminario de Ecuaciones Diferenciales

El Seminario de Ecuaciones Diferenciales es una actividad del organizada por miembros de los departamentos de [Análisis Matemático](#) y [Matemática Aplicada](#) de la Universidad de Granada. Se celebra habitualmente en el [IEMath-GR](#) y se reúne aproximadamente una vez cada dos semanas. Aquí puedes encontrar las charlas programadas y una lista de las que se han celebrado ya.

Preguntas. Para preguntas o sugerencias de conferenciantes por favor contacta con [José Cañizo](#) o [Tommaso Leonori](#).

Suscripción. Normalmente enviamos dos anuncios antes de cada charla. Para recibirlos en tu email (o dejar de recibirlos) por favor escribe a [José Cañizo](#).



Próxima charla

Martes 2 de febrero de 2016, 12:45.

Lucio Boccardo ("Sapienza" Università di Roma)

Efecto regularizador de los términos de orden inferior en problemas elípticos no lineales.

Seminario de la primera planta, IEMath-GR.

Resumen. Se presentan problemas no lineales de Dirichlet en los que la presencia de un término de orden inferior mejora la regularidad de la solución (con respecto a problemas con términos de orden inferior nulos), ya sea en el caso de soluciones de energía finita como en el caso de soluciones de energía infinita.

Charlas siguientes

Martes 15 de marzo de 2016, 12:45.

François Hamel (Institut de Mathématiques de Marseille)

Do positive solutions of elliptic PDEs in convex domains have convex level sets?

Seminario de la primera planta, IEMath-GR.

Resumen. In this talk, I will discuss some geometrical properties of positive solutions of semilinear elliptic partial differential equations in bounded convex domains or convex rings, with Dirichlet-type boundary conditions. A solution is called quasiconcave if its superlevel sets are convex.