

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 16 de febrero de 2016, 12:45.
Francesco Vecil (Université Blaise

Pascal, Clermont-Ferrand)

Implementación en plataforma de altas prestaciones de un resolovedor para MOSFETs de doble puerta.

Seminario de la primera planta, IEMath-GR.

Resumen. El MOSFET de doble puerta es un tipo de transistor muy común. La evolución tecnológica ha visto una constante reducción de su tamaño, desde los 10000 nm de los años setenta hasta los 14 nm del más pequeño MOSFET utilizado en la práctica. Nuestro objetivo es la simulación un dispositivo de 10 nm utilizando un modelo muy preciso, a costa de que sea muy costosa computacionalmente. Para reducir los tiempos de cálculo, se está llevando a cabo una paralelización sobre tarjeta gráfica. Presentaremos los resultados hasta ahora conseguidos.

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