



Facultad de Ciencias

Máster en Matemáticas - Departamento de Matemáticas

Actividad Formativa del Programa de Doctorado en Matemáticas

ANUNCIO DE CONFERENCIA

INFINITE SYMMETRIES and INFINITE CONSERVATION LAWS II

a cargo de

Profesor Vladimir Rosenhaus

Department of Mathematics and Statistics

California State University, Chico, USA



The second lecture of the cycle is more advanced. In this lecture I will talk about a situation when the symmetry algebra of a given Lagrangian differential equation (system) is infinite and parametrized by arbitrary functions. We will discuss the cases of arbitrary functions of all independent variables, some (not all) independent variables, and dependent variables along with their derivatives. In each case we will derive sets of corresponding local conservation laws.

Día y hora: Viernes, 15 de junio de 2012, a las 12h30'.

Lugar: Aula FC 13 de la Facultad de Ciencias, Puerto Real.

Financiación: Plan de Movilidad del Doctorado en Matemáticas.

Máster en Matemáticas *Modelos Matemáticos de la Física: Simetrías y Ecuaciones Diferenciales.*