

FORO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Evolución de formas: integrabilidad y movimiento geodésico

Alexander Vasiliev

Departamento de Matemáticas, Universidad de Bergen – NORUEGA

CORREO: alexander.vasiliev@math.uib.no

URL: <http://folk.uib.no/ava004/>

RESUMEN

Estudiamos la evolución de formas en dos dimensiones. El problema viene de aplicaciones médicas y de yacimiento de hidrocarburos. Un ejemplo simple es una comparación entre un disco y un cuadrado y como uno realiza la transformación entre ellos. Presentaremos un método realizando la tarea en el espacio de dimensión infinita de las formas. Comprobaremos que la evolución posee las propiedades de integrabilidad de Liouville.

LUGAR: SALA DE POSGRADO MATEMÁTICAS

FECHA Y HORA: MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE, 4:00P.M.