

Workshop on Differential Geometry and Relativity

31st October – 1st November 2009

Hotel Herbeira, Cedeira, A Coruña

Invited speakers:

Miguel Brozos Vázquez (Universidade de A Coruña)

Realización geométrica de la curvatura

Magdalena Caballero Campos (Universidad de Córdoba)

La aplicación de Gauss de superficies espaciales de curvatura media constante en espaciotiempos de Robertson-Walker generalizados

Manuel Fernández López (Universidade de Santiago de Compostela)

Solitones de Ricci gradientes

José Luis Flores Dorado (Universidad de Málaga)

Fundamentos de Geometría de Finsler y conexiones con la Geometría de Espaciotiempos Estacionarios: el borde de Cauchy y Busemann

Miguel Ángel Javaloyes Victoria (Universidad de Granada)

Fundamentos de Geometría de Finsler y conexiones con la Geometría de Espaciotiempos Estacionarios: curvatura bandera

Antonio Martínez Naveira (Universitat de València)

Algunos comentarios sobre ciertos espacios homogéneos naturalmente reductivos y su relación con las álgebras de Clifford

Alfonso Romero Sarabia (Universidad de Granada)

Grafos maximales y nuevos problemas de tipo Calabi-Bernstein

Rafael María Rubio Ruiz (Universidad de Córdoba)

Curvatura media y parabolicidad en espaciotiempos de Robertson-Walker generalizados

Miguel Sánchez Caja (Universidad de Granada)

Fundamentos de Geometría de Finsler y conexiones con la Geometría de Espaciotiempos Estacionarios: propiedades generales

Organising Committee: J. C. Díaz Ramos, M. E. Vázquez Abal, R. Vázquez Lorenzo

Scientific Committee: J. C. Díaz Ramos, Á. Ferrández Izquierdo, E. García Río, L. M. Hervella Torrón, A. Romero Sarabia

Sponsors: Proyectos PERG04-GA-2008-239162 (EU) y MTM2006-01432 (Spain)

Instituto de Matemáticas (USC), Facultade de Matemáticas (USC)

Web page: <http://xtsunxet.usc.es/wdgr2009>