

Compacidad de métricas conformes**Clara Aldana**

Universidad de Luxemburgo

clara.aldana@gmail.com

Una pregunta clásica en geometría diferencial es ¿bajo qué condiciones geométricas una sucesión de métricas conformes admite una subsucesión convergente? En esta charla comenzaré introduciendo brevemente las distintas formas de convergencia y explicando algunos resultados clásicos sobre compacidad de métricas Riemannianas. Después mencionaré trabajo conjunto con Gilles Carron y Samuel Tapie (Universidad de Nantes) acerca de la compacidad de métricas conformes cuya curvatura escalar satisface cierta condición crítica de integrabilidad.