

Seminar EDPs

Speaker: Carolina Rey, Universidad de Buenos Aires (UBA).

Title: Un fenómeno de concentración de soluciones para la ecuación de Yamabe en variedades producto.

Abstract: En esta charla estudiaremos multiplicidad de soluciones positivas para la ecuación de Yamabe en una variedad riemanniana producto $(M \times X, g + \varepsilon^2 h)$, donde (M, g) y (X, h) son variedades Riemannianas cerradas, con $n \geq 3$. Emplearemos el procedimiento de reducción de Lyapunov-Schmidt para encontrar soluciones que tengan varios picos que se concentran en un punto crítico de la curvatura escalar de M cuando $\varepsilon \rightarrow 0$. Este es un trabajo realizado en conjunto con Miguel Ruiz (UNAM).

Martes 25 de agosto a las 4PM en la dirección zoom

<https://uchile.zoom.us/j/89295383610?pwd=dGdOOVpoSEJOTXg4WGRIbUJ3TjRkUT09pass:987503>