

UNA CLASIFICACION DE LAS ESTRUCTURAS CASI-PRODUCTO.

A. Martínez Naveira

Dpto. de Geometría y Topología
Universidad de Valencia

Resumen:

Si P es un tensor del tipo $(1,1)$ definiendo una estructura casi-producto sobre una variedad riemanniana y compatible con la métrica, si ∇ representa la conexión riemanniana, se da una clasificación de las distintas clases de estructuras casi-producto sobre variedades atendiendo a las propiedades del tensor ∇P . Por ejemplo, entre las distintas clases se encuentran las foliaciones totalmente geodésicas, umbilicales y minimales, los espacios de Reinhart y las métricas casi-foliadas, (espacios de Vidal).