

CARACTERIZACION DE ALGUNOS TIPOS DE VARIEDADES CASI-PRODUCTO.

O. Gil

Dpto. de Geometría y Topología
Universidad de Valencia

Resumen:

A. M. Naveira, en un trabajo pendiente de publicación, ha clasificado las estructuras casi-producto P , sobre una variedad Riemanniana, atendiendo a las propiedades del tensor ∇P , donde ∇ es la conexión Riemanniana y P la estructura casi-producto.

En esta nota se transforman las condiciones algebraicas sobre ∇P , que caracterizan cada una de las clases, en condiciones geométricas de las distribuciones vertical y horizontal asociadas a P . Asimismo, se ha estudiado el comportamiento de dichas clases bajo transformaciones conformes de la métrica.