

## 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  $\nabla$  representa la conexión riemanniana, se da una clasificación de las distintas clases de estructuras casi-producto sobre variedades atendiendo a las propiedades del tensor  $\nabla P$ . 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).