

**Título:** INMERSIONES Y SUBMERSIONES CASI-HERMITICAS.

**Nombre:** DE LA TORRE FERNÁNDEZ, ENRIQUE

**Universidad:** Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha de lectura:** 01/01/1982

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** HERVELLA TORRON LUIS M.

**Tribunal:**

> **presidente:** ENRIQUE VIDAL ABASCAL

> **secretario:** HERVELLA TORRON LUIS MARIA

> **vocal:** ECHARTE REULA F. JAVIER

> **vocal:** ANTONIO MARTÍNEZ NAVEIRA

> **vocal:** CORDERO REGO LUIS ANGEL

**Descriptores:**

> MATEMATICAS

> GEOMETRIA DE RIEMANN

> VARIEDADES COMPLEJAS

> GEOMETRIA

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** EN ESTA MEMORIA SE ESTUDIAN INMERSIONES Y SUBMERSIONES ENTRE LOS DIECISEIS TIPOS DE VARIEDADES CASI-HERMITICAS PRESTANDO ATENCION ESPECIAL A LAS VARIEDADES  $W$  SUB 4 POR SER ESTAS LOCALMENTE CONFORMES A LAS VARIEDADES KAHLERIANAS SI LA DIMENSION COMPLEJA DE LA VARIEDAD ES MAYOR QUE 2. SE ABORDA EL ESTUDIO DE LAS SUBMERSIONES CASI-HERMITICAS CUANDO LAS FIBRAS DE LA SUBMERSION SON SUBVARIEDADES MINIMALES DE LA VARIEDAD TOTAL Y SE ESTABLECEN NUEVAS PROPIEDADES PARA LOS TENSORES CONFIGURACION  $T$  Y  $A$  DE LA SUBMERSION.

FINALMENTE COMO UNA GENERALIZACION NATURAL DE LAS VARIEDADES NEARLY-KAHLERIANAS SE DEFINEN LAS VARIEDADES NEARLY-KAHLERIANAS CUATERNIONICAS Y UTILIZANDO EL CONCEPTO DE INMERSION Y DE SUBMERSION CASI-CUATERNIONICA

SE ANALIZA EL EFECTO DE ESTAS APLICACIONES SOBRE DICHAS  
VARIEDADES.