

Título: CLASES CARACTERISTICAS DUN FREBADO FOLIADO SUMA.

Nombre: CARBALLE VAZQUEZ, JOSÉ MANUEL

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1982

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** CORDERO REGO LUIS ANGEL

Tribunal:

> **presidente:** ENRIQUE VIDAL ABASCAL

> **secretario:** MASA VAZQUEZ JOSE M.

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

> **vocal:** ANTONIO MARTÍNEZ NAVEIRA

> **vocal:** CORDERO REGO LUIS ANGEL

Descriptor:

> MATEMATICAS

> ESPACIOS FIBRADOS

> VARIETADES DIFERENCIALES

> TOPOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE INTRODUCE LA NOCION DE FIBRADO FOLIADO SUMA CON RESPECTO A UNA SUBFOLIACION (F SUB 1 F SUB 2) Y UTILIZANDO TECNICAS DE KAMBER-TONDEUR SE LE ASOCIA UN HOMOMORFISMO CARACTERISTICO GENERALIZANDO ASI EL HOMOMORFISMO CARACTERISTICO DEUNA SUBFOLIACION CONSTRUIDO POR CORDERO-MASA. SE ESTUDIAN SUS PROPIEDADES DE FUNTORIALIDAD Y SU RELACION CON LOS HOMOMORFISMOS CARACTERISTICOS DE LOS SUMANDOS Y SE CONSTRUYE EL ALGEBRA DE INVARIANTES CARACTERISTICOS SECUNDARIOS.

MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA RESTRICCION DE UN FIBRADO FOLIADO SUMA A LAS HOJAS DE CADA UNA DE LAS FOLIACIONES F SUB 1 Y F SUB 2 SE GENERALIZAN ALGUNOS RESULTADOS DE GOLDMAN SOBRE HOLONOMIA DE LAS HOJAS DE UNA FOLIACION ASI COMO LOS RESULTADOS ANALOGOS PARA HOJAS DE

SUBFOLIACIONES. UTILIZANDO UNA PROPIEDAD DE CONSERVACION DE FILTRACIONES DEL HOMOMORFISMO DE WEIL DE UNA CONEXION ADAPTADA SUMA SE CONSTRUYE UN HOMOMORFISMO DE DIAGRAMAS ESPECTRALES DEFINIENDOASI LOS HOMOMORFISMOS CARACTERISTICOS DERIVADOS.