

Título: INTEGRACION SIMPLECTICA DE LAS VARIETADES DE POISSON RIEMANNIANAS

Nombre: ALCALDE CUESTA, FERNANDO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1991

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

- > **presidente:** XOSE MASA VAZQUEZ
- > **secretario:** Enrique Macías Virgós
- > **vocal:** TURIEL SANDIN FCO. JAVIER
- > **vocal:** DE PRADA VICENTE MARIA ANGELES
- > **vocal:** AGUSTI REVENTOS TARRIDA

Descriptores:

- > MATEMATICAS
- > GEOMETRIA
- > ESPACIOS FIBRADOS
- > TOPOLOGIA
- > GEOMETRIA DIFERENCIAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EL PROBLEMA DE LA INTEGRACION SIMPLECTICA DE UNA VARIEDAD DE POISSON (P, ω) PROPUESTO POR A. WEINSTEIN CONSISTE EN LA CONSTRUCCION DE UN GRUPOIDE SIMPLECTICO CON ESPACIO DE UNIDADES ISOMORFO A (P, ω) . UNA VARIEDAD DE POISSON SE DICE RIEMANNIANA SI LA FOLIACION CARACTERISTICA F ES RIEMANNIANA.

EN ESTA MEMORIA SE DEMUESTRA UNA CONDICION NECESARIA Y SUFICIENTE PARA LA INTEGRACION SIMPLECTICA DE UNA VARIEDAD DE POISSON RIEMANNIANA EN TERMINOS DEL ESPACIO $SPER(2n)$ DE LOS PERIODOS ESFERICOS DE S^2 , CONSTRUIDO POR MEDIO DE LA INTEGRACION DE LA FORMA SIMPLECTICA DE LAS HOJAS DE F A LO LARGO DE ESFERAS TANGENTES.

