

# Haz tangente y deformaciones de foliaciones holomorfas

Luis Giraldo

Dada una foliación holomorfa  $F$  (con singularidades) de codimensión uno en el espacio proyectivo, su haz tangente  $TF$  es un subhaz integrable del haz tangente al proyectivo. Veremos que algunas propiedades de  $TF$  y del lugar singular de la foliación permiten determinar componentes irreducibles del espacio que parametriza las foliaciones de grado fijo.