

CONEXIONES SU-INVARIANTES EN ESFERAS

ANTONIO GARVÍN

Abstract. En esta charla pretendemos mostrar de forma explícita las conexiones afines de las esferas impares, \mathbb{S}^{2n+1} , invariantes por la acción natural de $SU(n+1)$ que son compatibles con la métrica euclídea estandar. En este estudio dirigimos nuestra atención a aquellas que verifican ciertas propiedades geométricas. Nuestra aproximación hace uso del teorema clásico de Nomizu que caracteriza algebraicamente las conexiones afines.