

## GEOMETRÍA

PROBLEMA: a) Sea  $\alpha: I \rightarrow \mathbb{R}^2$  una curva parametrizada por la longitud de arco tal que todas sus rectas tangentes equidistan de un punto fijo. ¿Qué se puede decir de  $\alpha$ ?

b) Sea  $\alpha: I \rightarrow \mathbb{R}^3$  una curva parametrizada por la longitud de arco, esférica y tal que todas sus rectas binormales son tangentes a esa esfera. ¿Qué se puede decir de  $\alpha$ ?