

Prueba de Entorno: TFG Física Aceleradores

Jaime

17 de febrero de 2026

1. Introducción

Si estás leyendo esto en el PDF de la derecha, **tu entorno funciona perfectamente.**

2. Ecuación de Hill

El objetivo del TFG es extender la ecuación lineal:

$$\frac{d^2x}{ds^2} + K(s)x(s) = 0 \quad (1)$$

A su versión no lineal con términos de perturbación:

$$x'' + K(s)x + \underbrace{\frac{1}{2!}mx^2}_{\text{Sextupolo}} + \dots = 0 \quad (2)$$