

# Sistemas basados en microprocesador

## Apuntes de clase

Javier Rodrigo López

15 de septiembre de 2022

### Índice

---

# Introducción

---

## Primera clase

---

### 1 Análisis visual de los modos propios de la cuerda

---

Para empezar, configuramos el generador de señal sinusoidal partiendo de un valor de 1.8V de amplitud y 6 Hz de frecuencia y vamos subiendo este último valor lentamente, hasta que encontramos el primer máximo de vibración de la cuerda a 9 Hz. Seguimos subiendo la frecuencia y encontramos el segundo modo a 19.3 Hz. Repetimos el mismo paso hasta llegar al tercer modo, a una frecuencia de 29 Hz.