

ACTIVIDAD: Elaboración de la “Guía de las plantas del instituto”

Objetivos de la actividad:

1. **Actualizar el catálogo** de las plantas del instituto facilitando accesos a la información publicada sobre las mismas en diversas fuentes a partir de la creación de un código QR.
2. Investigar sobre el nombre común en castellano, gallego y el nombre científico de las especies arbóreas más representativas del centro.
3. **Emplear la cortadora láser** para realizar **pirograbado** de los nombres y codificación del código QR con dirección hacia diferentes fuentes con información taxonómica.
4. **Calcular y medir la profundidad de los materiales** para realizar corte del contorno de las tarjetas informativas empleando diferentes materiales .

Desenvolvimiento:

- 1) **Identificar** la **especie** arbórea. Buscar información de las tarjetas en diversas webs (*Arbolapp*, *Plantnet*, plano del centro).
- 2) **Crear un código QR** con dirección hacia la información biológica y taxonómica de la especie.
- 3) **Emplear** el programa **editor de gráficos** vectoriales *INSKAPE* para realizar el diseño y con el que se accederá a la máquina de corte: primeramente para realizar el grabado del código y diseñar la colocación de los nombres sobre el material.
- 4) Por último, emplear nuevamente el programa de la cortadora para definir el contorno del material y **finalizar** cada **tarjeta identificativa**.

