



# Microbótica para tiempos de crisis: una experiencia docente

Samuel Romero García, Alberto Guillén Perales

Departamento de Informática, Universidad de Jaén  
{sromero,aguillen}@ujaen.es

## Contexto:

- Universidad de Jaén,
- Ing. Técnica en Informática de Gestión
- “Hardware de Microcomputadores”
- (optativa de 3º, 84 alumnos)

## Objetivos:

- mejorar la motivación
- Hacer la materia atractiva
- Desarrollar la creatividad
- Manejar material de lab. electrónico

## Metodología:

- Usamos coches teledirigidos de “todo a cien”
- Serán nuestro nuevo periférico para el PC
- Se les entrena en el control vía USB
- Mediante una tarjeta de Entrada/Salida digital y analógica

## Resultados:

- Se usaron coches de radiocontrol de bajo coste (4 €)
- Los alumnos manifestaron su satisfacción e interés por la asignatura
- Su implicación se extendió más allá de los requisitos marcados y las fechas de docencia

## Conclusiones:

- Es posible lograr un elevado grado de motivación con un presupuesto muy limitado

