

## INSCRIPCIÓN

- Plazas limitadas (25)
- Precio de matrícula: 6 € (Colegiados) y 12 € (No Colegiados).
- El pago del curso puede hacerse:
  - a) Realizando el ingreso en **CAJA CANARIAS**, en la c.c. del Colegio de Doctores y Licenciados, número 2065 0021 11 3000000425, haciendo constar "Utilización de sensores en Secundaria", y entregando copia del resguardo y la ficha de inscripción en la Secretaría de este Colegio.
  - b) Realizando el pago y entregando la ficha de inscripción directamente en la Secretaría del Colegio de Doctores y Licenciados.

### FICHA DE INSCRIPCIÓN: "Utilización de sensores en Secundaria"

NOMBRE Y APELLIDOS.....  
DNI.....  
DOMICILIO.....  
LOCALIDAD..... C.P. ....  
TELÉFONO.....  
ESPECIALIDAD.....  
COLEGIADO: SI NO (Táchese lo que no proceda)

La Laguna, a        de        de 2007

Firma del solicitante



**COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y  
LICENCIADOS  
EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y EN CIENCIAS DE  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

## Utilización de *SENSORES EN LA ENSEÑANZA EXPERIMENTAL DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN SECUNDARIA*

**27, 28, 29 y 30 de noviembre, 4 y 5 de  
diciembre** en el I.E.S. Tomás de Iriarte de  
Santa Cruz de Tenerife.

**PONENTES:** Amilcar Martín Medina y  
Álvaro Díaz Torres

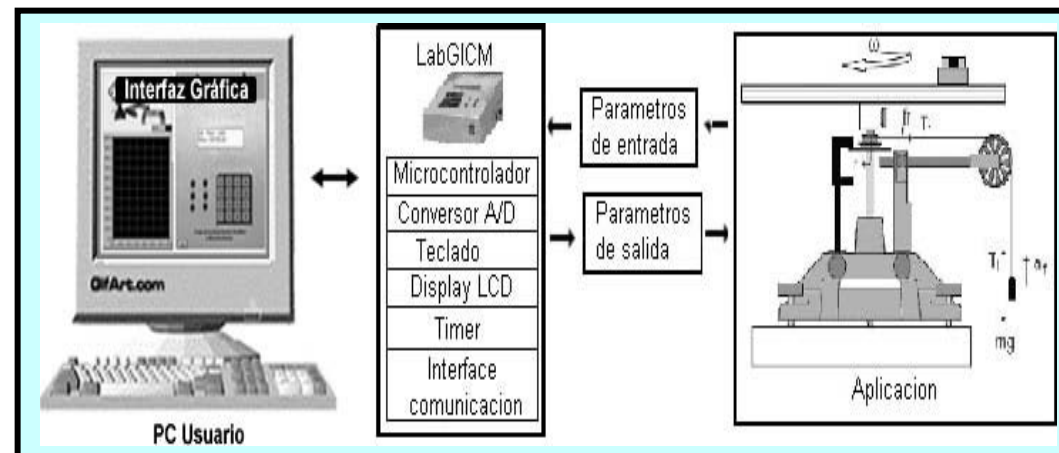
El Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Santa Cruz de Tenerife-La Laguna convoca la siguiente actividad de formación, de interés para profesorado de Ciencias Experimentales que quiera apreciar las ventajas del uso de sensores en las prácticas de laboratorio.

### PROGRAMA A DESARROLLAR

- 1) Estudio del software y el hardware necesario.
- 2) Los contenidos van a tener como referencia el currículo de Física y Química de Secundaria Obligatoria y Bachillerato, concretándose en:
- 3) El movimiento y las fuerzas (sensores de distancia y de fuerza)
- 4) El estado gaseoso: determinismo a partir del caos (sensores de presión y temperatura)
- 5) Las ondas de la comunicación: estudio del sonido y de la luz (sensor de sonido y de luz)
- 6) Electromagnetismo (sensor magnético y uso de diverso material eléctrico)
- 7) Los ácidos y las bases (sensores de conductividad y pH)
- 8) Evolución de las reacciones químicas en el tiempo (diversos sensores)

Nota. El curso culminará con la planificación, diseño y ejecución de diversas prácticas en los campos indicados u otros propuestos.

- \* Fecha límite para inscripción: 30 de noviembre de 2007.
- \* El horario de las sesiones será de 16:30 a 20:30 h.
- \* Fechas y horario se podrán concensuar en la primera sesión.



### PATROCINA Y HOMOLOGA



**Gobierno  
de Canarias**

**Consejería de Educación,  
Universidades, Cultura y Deportes**

### PARA MÁS INFORMACIÓN:

En la Secretaría provisional de este Colegio Oficial, en la calle San Agustín, 54, aula 1, de La Laguna. Teléfono: 922259016 y en los e-mail: [amilcarmartinmedina@yahoo.es](mailto:amilcarmartinmedina@yahoo.es) y [adiator@gobiernodecanarias.org](mailto:adiator@gobiernodecanarias.org)