



UNIVERSIDAD DE MALAGA

El Rector  
de la Universidad de Málaga otorga el presente

## DIPLOMA

a D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. del Carmen Fernández Milanés  
por su asistencia al curso de formación denominado:

### MÉTODOS ANALÍTICOS (LABORATORIOS)

organizado por el Gabinete de Formación del P.A.S., cuyo programa figura al dorso, celebrado del catorce al veinticinco de junio de 1.999, con una duración de treinta horas, lo que equivale a 3 créditos.

Málaga, a 7 de Julio de 1999

EL RECTOR

P.d.



ADELAIDA DE LA CALLE MARTÍN  
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

#### PROGRAMA DEL CURSO DENOMINADO MÉTODOS ANALÍTICOS (LABORATORIOS).

- 1- Cromatografía (8 horas).
  - 1.a. Cromatografía de gases.
  - 1.b. Cromatografía líquida.
  - 1.c. Cromatografía de cambio iónico.
- 2- Electroanálisis (6 horas).
  - 2.a. pHmetría.
  - 2.b. Conductimetría.
- 3- Espectrometría (16 horas).
  - 3.a. Ultravioleta-visible.
  - 3.b. Infrarrojo.
  - 3.c. Absorción atómica.
  - 3.d. Fotometría de llama.
  - 3.e. Difracción y fluorescencia de rayos x.
  - 3.f. XPS y Auger.
  - 3.g. Masas.
  - 3.h. Resonancia magnética nuclear.

#### UNIVERSIDAD DE MALAGA

Gabinete de Formación del P.A.S.

Registrado este diploma en el folio  
.....150..... nº .....2672.....del  
libro correspondiente que obra en este  
Servicio.  
Málaga 20.....de Julio.....de 1999.

