

**MEMORIA
DE LAS
JORNADAS ANDALUZAS
SOBRE AVANCES EN
ANALISIS QUIMICO**

GRANADA

15 Y 16 MARZO 1990

Edita:

Grupo Regional Andaluz de la
Sociedad Española de Química Analítica
Junio de 1990

Redacta y compone:

Enrique J. Alonso Hernández

Imprime:

Servicio de Reprografía
Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

INDICE

Presentación	7
Organización	11
Programa	15
Día 15 de marzo de 1990	19
Acto inaugural	21
Conferencia del Dr. B. Griepink	29
Conferencia de J.J. Belliardo	47
Asamblea General del GRASEQA	59
Recepción	71
Grupos de trabajo	77
Grupo de trabajo nº 1	81
Grupo de trabajo nº 2	89
Cena de confraternidad	97
Día 16 de marzo de 1990	103
Grupo de trabajo nº 3	105
Grupo de trabajo nº 4	113
Conferencia de J.M. Gómez Díaz	121
Lectura de conclusiones	143
Acto de Clausura	153

PRESENTACION

Dr. M. Román Ceba

Presidente Comité Organizador

Terminadas las actividades programadas para las Jornadas andaluzas sobre avances en Análisis químico, es para mi muy grato el presentar este volumen, en el que se recoge todo el trabajo de las mismas: las conferencias, las conclusiones de los Grupos de trabajo y las referencias de los actos sociales.

El objetivo de esta Memoria es dejar una constancia escrita de lo que estas Jornadas fueron, de sus intereses y de sus actividades; de sus invitados y de sus asistentes.

No ha sido pequeño el trabajo que desde la organización de las Jornadas se ha realizado para preparar este volumen. Se encierran en él muchas horas de composición y de mecanografía.

Se ha redactado siguiendo el orden cronológico del desarrollo de las mismas, con la idea de que quien quiera revivirlas, pueda hacerlo fácilmente al ir leyendo cada uno de los apartados que se incluyen. Este rememorar puede ser complementado con el visionado de la grabación en vídeo que durante las sesiones se realizó y que puede conseguirse dirigiéndose a la Secretaría de la Organización.

Aunque pueda parecer redundante, quiero dar otra vez las gracias a todos los que de una u otra manera han colaborado en que estas Jornadas hayan sido posibles.

Granada, junio de 1990

ORGANIZACION

Grupo Regional Andaluz

de la Sociedad Española

de Química Analítica

Comité Científico

Dra. Dolores Pérez Bendito
Dr. Angel Rios Castro
Dr. Enrique J. Alonso Hernández
Dr. Agustín García Asuero
Dr. Manuel Lachica Garrido
Dr. José Javier Laserna Vazquez
Dr. Juan Antonio Muñoz Leyva

Comité organizador

Dr. Manuel Román Ceba
Dr. Manuel Lachica Garrido
Dr. Luis Fermín Capitán Vallvey
Dr. Francisco Sánchez Rasero

Secretaría - Tesorería

Dr. Enrique J. Alonso Hernández
Dr. Pedro Espino Hidalgo
Dr. José Luis Vilchez Quero

Entidades colaboradoras

Community Bureau of Reference (B.C.R.)
Junta de Andalucía
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias de Granada
Departamento de Química Analítica de Granada
Estación Experimental del Zaidín del C.S.I.C
Sociedad Española de Química Analítica
Albus S.A.
Banco Español de Crédito

PROGRAMA

Jueves 15 de marzo de 1990

MAÑANA

9.00 - 11.00 Entrega de documentación

11.00 Inauguración. Bienvenida

11.20.- Conferencia. Dr. B. GRIEPINK:

POSSIBILITIES AND ACHIEVEMENT OF THE
BCR - PROGRAMME

12.10.- Conferencia. Sr. J.J.BELLIARDO:

USE OF REFERENCE MATERIALS FOR
ANALYTICAL QUALITY ASSURANCE -AQA- OF
AGRICULTURAL PRODUCT AND FOOD ANALYSIS

13.00.- Asamblea General del GRASEQA

14.30.- Recepción en el Rectorado

TARDE

16.30 - 18.30 Reuniones de los
Grupos de Trabajo 1 y 2

21.30.- Cena de confraternidad.
Hotel Alhambra Palace

Viernes 16 de marzo de 1990

MAÑANA

9.30 - 11.30 Reuniones de los
Grupos de trabajo 3 y 4

11.30.- Café

12.00.- Conferencia del Ilmo. Sr.

Director General de Calidad Ambiental
de la Junta de Andalucía

D. Juan Manuel Gómez Díaz

LA CORRECCION DE LOS VERTIDOS
INDUSTRIALES AL LITORAL ANDALUZ

12.45.- Lectura de las conclusiones de
los Grupos de trabajo

13.30.- Clausura

oooooooooooo