

**sociedad
española
de
fisiología vegetal**

**Boletín n.º 5
Diciembre 1986**

**CONTIENE PREINSCRIPCION
DE LA VII REUNION SEFV.**



JUNTA DIRECTIVA

Presidente: **Prof. Ricardo Sánchez Tamés**
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Biología
Universidad de Oviedo.

Tesorero: **Dra. Ana Rodríguez Alonso**
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Biología
Universidad de Oviedo.

Secretario: **Dra. Belén Fernández Muñiz**
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Biología
Universidad de Oviedo.

Vocales: **Prof. Juan Barceló Coll**
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Barcelona.

Prof. José Alberto Pardos Carrión
Dpto. de Anatomía Vegetal
E.T.S. de Ingenieros de Montes
Ciudad Universitaria
28040 Madrid.

Prof. Juan Segura García del Río
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Farmacia
Universidad de Valencia.

Dr. Pedro Aparicio Tejo
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Ciencias
Universidad de Navarra. Pamplona

Dr. Manuel Gómez Ortega
CSIC. Estación Experimental del Zaidín
Aptdo. 419. Granada

Dra. Soledad Jiménez Parrondo
Dpto. de Fisiología Vegetal
Facultad de Farmacia
Universidad de La Laguna. Tenerife.

INFORME DEL PRESIDENTE

Desde el número anterior de este boletín dos acontecimientos, de especial importancia para la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, han tenido lugar. El Curso Avanzado sobre el Metabolismo del Nitrógeno Inorgánico, celebrado en Jarandilla de la Vera y el Quinto Congreso de la Federación Española de Sociedades de Fisiología Vegetal que se celebró en Hamburgo.

El curso de Jarandilla ha constituido un auténtico éxito, a pesar de los temores que se abrigaban dado el elevado número de participantes, alrededor de 150, ya que la política del Comité de Cursos Avanzados es que estos no sobrepasen un número de 75 personas. Sin embargo el curso se convirtió en un auténtico foro de discusión abierta para todos los asistentes. El recinto donde tuvo lugar contribuyó, aún más si cabe, a estrechar lazos y forzar contactos entre los participantes y aunque es larga la lista de personas que han contribuido al éxito de la reunión, los placemes y enhorabuenas hay que personificarlos en Pedro Aparicio Alonso, que se tomó todas las molestias y más, para conseguir que de Jarandilla se siguiera hablando, y muy bien, en Hamburgo (se reproduce en este boletín el informe que para la FESPP redactó el Dr. Syrett).

En cuanto al Quinto Congreso hay que destacar no sólo la cantidad, sino la calidad de los trabajos enviados por los socios de la SEFV. Damos a continuación un resumen de la participación española en este congreso:

Participantes	7%
Comunicaciones orales	4%
" en posters ..	10%
Presidencias de mesa	4%

Si tenemos en cuenta que tanto en número de socios, como en su correspondiente aportación económica, constituyemos el 12% de la FESPP, cada uno podrá sacar sus conclusiones.

El aminorar estas diferencias es un problema que, entre todos, tenemos que afrontar, para ello creemos que la autoexigencia, rigor y espíritu crítico deben extenderse a todas nuestras actividades.

No quisiera terminar estas líneas sin llevar a vuestro ánimo el sentir de la Junta Directiva ante la poca actividad que han mostrado los grupos de trabajo.

En este número aparece el programa de la reunión del primero que se decide a ponerse en marcha. Confiamos que cunda el ejemplo y que otros grupos ya creados, u otros que puedan crearse inicien su actividad.

NOTICIAS FESPP

Se celebró en Hamburgo la reunión del Consejo de la FESPP a la que asistieron todos los representantes de los países miembros (17), además de observadores de Checoslovaquia y de la República Democrática de Alemania. Cabe destacar que están muy avanzadas las negociaciones para que se incorporen a la FESPP los dos países arriba citados y la URSS.

A propuesta del anterior presidente, Prof. Dr. H.K. Lichtenhaller, se encomendó al presidente del Comité de Publicaciones, Prof. Dr. Loughman la negociación con los editores de las publicaciones que llevan el título de revistas oficiales de la FESPP (J. of Exp. Botany, Physiologia Plantarum, Plant Physiology and Biochemistry - hasta ahora Physiologie Végétal) para conseguir alguna forma de contribución económica para la Federación. A estas tres revistas es posible que en breve se sume Botanica Acta.

Se acordó por unanimidad, aceptar la propuesta del Prof. Dr. M.R. Saric de celebrar el próximo congreso de la Federación en Split (Yugoslavia), durante la primera semana de septiembre de 1988. Dadas las dificultades de transporte desde España a Split, la directiva de la SEFV intentará gestionar algún tipo de viaje organizado.

Se han fallado los FESPP-AWARD para 1986. Habiendo se presentado seis candidatos: J. Azcon Bieto (España), R. Ceulemans (Bélgica), S. Delrot (Francia), K.J. Dietz (República Federal de Alemania), M.J. de Michaelis (Italia) y J.

- Rodríguez Andrés, Angeles. Est. Exp. del Zaidín. Granada, Socio nº 469.
- Sahrawy, Mariam. Est. Exp. del Zaidín. Granada. Socio nº 470.
- Sánchez Maeso, Eva. Dpto. de Biología General. Fac. de Ciencias. Univ. Autónoma de Madrid. Socio nº 471.
- Valles Botey, Mercedes. Inst. de Biología (CSIC), Barcelona, Socio nº 472.
- Vioque Cubero, Blanca. Inst. de la Grasa y sus Derivados. Sevilla, Socio nº 473.

BAJAS

Han causado baja, como socio de la SEFV:

A petición propia:

- González Henriquez, M^a. Nieves
- Molina Díaz, Antonio

Por otras razones:

- Armas Alonso, M^a. Dolores
- Bigeriego Martín de Saavedra, Manuel
- Cabrera García, Sergio
- Febles Hernández, Rosa N.
- García Moreira, M^a. Teresa
- García de la Rosa, M^a. Nieves
- Gil Martínez, Jaime
- Gutierrez Gutierrez, Manuel
- Lletjos Castells, Ramón Luis
- Mataix Beneyto, Jorge
- Rodríguez Raymond, Miguel Angel
- Sabín Hernández, Elena
- Tapia Fernández, Luis

Tras la "limpieza" llevada a cabo en el fichero de la Sociedad contamos con 407 socios activos.

CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS 1987

- INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFILTRATION DEVELOPMENT AND - APPLICATION.
6-8 Enero. Informa: Water Resource Research Center, Univ. of Hawaii at Manoa. YU-Si FOK, 2540 Dole St., Honolulu, HI 96822, Tfno. 808/948-7298.
- 10TH ANNUAL SYMPOSIUM IN PLANT PHYSIOLOGY.- "PLANT SENESCENCE: ITS BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY".
8-10 Enero. Informa: Mrs. Cindi McKernan, Department of Botany and Plant Science, University of California, Riverside, CA 92521.
- GORDON RESEARCH CONFERENCE ON TEMPERATURE STRESSES IN PLANTS.
12-16 Enero. Channel Islands Harbor, Calif. Informa. Stephen J. Wallner, Dept. of Horticulture, Colorado State Univ. Fort Collins, CO 80523. Tfno. 303/491-7110.
- 10TH ANNUAL CONFERENCE OF THE SOCIETY OF ETHNOBIOLOGY.
5-8 Marzo. Florida State Museum, Univ. of Florida. Informa: Elizabeth S. Wing. Florida State Museum, Gainesville, FL - 32611.
- I CONGRESO DE LA FEDERACION IBEROAMERICANA DE BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR.
16-18 Marzo. Palacio de Congresos Feria de Barcelona. Avda. Reina M^a. Cristina, s/n. Barcelona 08004.
- I SIMPOSIO NACIONAL DE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS.
2-3 Abril. Micronutrientes en Biología Vegetal y Agricultura. Informa: Dr. Alcaraz Molina; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. Murcia.

- ISHS SYMPOSIUM ON NUTRITION AND FERTILIZATION OF VEGETABLES.
6-12 Abril. Tema: The Fertilization of Vegetables under Protected Cultivation. Informa: Dr. Jr. J.P.N.L. Roorda van Eysinga, Glasshouse Crops Research and Experiment Station, POB 8, 2670 AA Naaldwijk, Netherlands.
- 4Th EUROPEAN CONGRESS OF BIOTECHNOLOGY.
3-8 Mayo. Informa: Dr. R.R. van der Meer. P.O. Box 1853, NL EM the Hague. Netherlands.
- 7Th NORTH AMERICAN CONFERENCE ON MYCORRHIZAE.
3-8 Mayo. Informa: N.C. Schenck, Dept. of Plant Pathology, Univ. of Florida, Gainesville, FL 32611.
- WORL AVOCADO CONGRESS.
4-8 Mayo. S. A. Avocado Growers Association and the Council for Scientific and Industrial Research. Tmea: Research Production and Marketing of Avocados World-wide. Informa: Secretaría, CSIR, P.O. Box 395, Pretoria 0001, South Africa.
- THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARNATION CULTURE.
17-23 Mayo. Informa: Ir. H. Rattink, Research Station for Floriculture, Linnaeuslaan 2 A, 1431 JV Aalsmeer, Netherlands.
- 3^a. REUNION NACIONAL DEL NITROGENO.
26-28 Mayo. Informa: Dr. Sánchez Díaz, Dpto. de Fisiología Vegetal. Univ. de Navarra. Apdo. 273. 31080. Pamplona.
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENETIC MANIPULATION OF WOODY PLANTS.
21-25 Junio. Informa: James W. Hanover, Dept. of Forestry, Michigan State Univ., East La sing, MI 48824-1222.
- 18Th FEBS MEETING.
28 junio-3 julio. Informa: The Secretariat of the 18Th FEBS Meeting. T. Stefan Institute. Department of Biochemistry. 61000 Ljublijana. Yugoslavia.

- FIRTS INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE CHEMISTRY AND BIOLOGY OF NATURALLY-OCCURRING ACETYLENES AND RELATED COMPOUNDS (NOARC).
19-22 Julio. Univ. of Arhus, Denmark. Informa: Dr. H. Breteler, ITAL, P.O. Box 48, 6700 AA Wageningen, The Netherlands.
- PLANT-SOIL INTERACTIONS AT LOW pH.
20-24 Julio. Grande Prairie, Alberta, Canada. Informa: Dr. K.G. Briggs, University of Alberta (403) 432-3239.
- XIV INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS.
24 julio-1 agosto. Informa: La secretaría del congreso: Konigin-Luise-Str. 6-8. D-1000 Berlin 33.
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMANIPULATION OF NATURAL AND ARTIFICIAL WATER BODIES.
Verano 1987. Informa: Dr. Moshe Gophen, The Yigal allon -- Kinneret Limnological Laboratory, P.O.B. 345, Tiberias. Israel, 14-102.
- INTERNATIONAL MEETING ON BIOCHEMISTRY.
17-22 Agosto. Beijing. Informa: Prof. Lin Qui-Shui. Shanghai Institute of Biochemistry 320 Yue Yang Road. Shanghai. China.
- VII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA VEGETAL.
1-4 Septiembre. Oviedo. Dpto. Fisiología Vegetal. Fac. de Biología. Univ. de Oviedo. 33005. Oviedo.
- THE SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR STEREOLOGY.
2-9 septiembre. Informa: Dr. Jean-Louis Chermant, Université 14032 Caen. Cedex, Francia

CURSOS 1987

- COMPUTERS IN ELECTRON MICROSCOPY.

31 marzo- 2 abril. University of Cambridge. Organizer:
K.C.A. Smith. University Engineering Department. Trum-
pington Street. Cambridge.

* PRINCIPLES OF ELECTRON MICROSCOPY AND SPECIALISED COURSE
IN TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY.

6-10 Abril. Leeds University. Prof. P.J. Evennet.

* PRINCIPLES OF LIGHT MICROSCOPY.

20-24 julio. Oxford University. Prof. S. Bradbury.

* PHOTOMICROGRAPHY.

27-31 julio. Oxford University. Prof. D. Thomson.

* INTERFERENCE MICROSCOPY.

27-31 julio. Oxford University. Prof. D.A. Hemsley.

* SPECIALISED SCANNING ELECTRON MICROSCOPY.

15-19 septiembre. Cambridge University. Prof. J. Little.

* IMMUNOCYTOCHEMISTRY.

21-25 septiembre. School of Pharmacy. London. Prof. M.
Ormerod.

* Informa:

THE ADMINISTRATOR ROYAL MICROSCOPICAL SOCIETY
37/38 St. Clements Oxford. Ox 4 1 A J. Inglaterra.

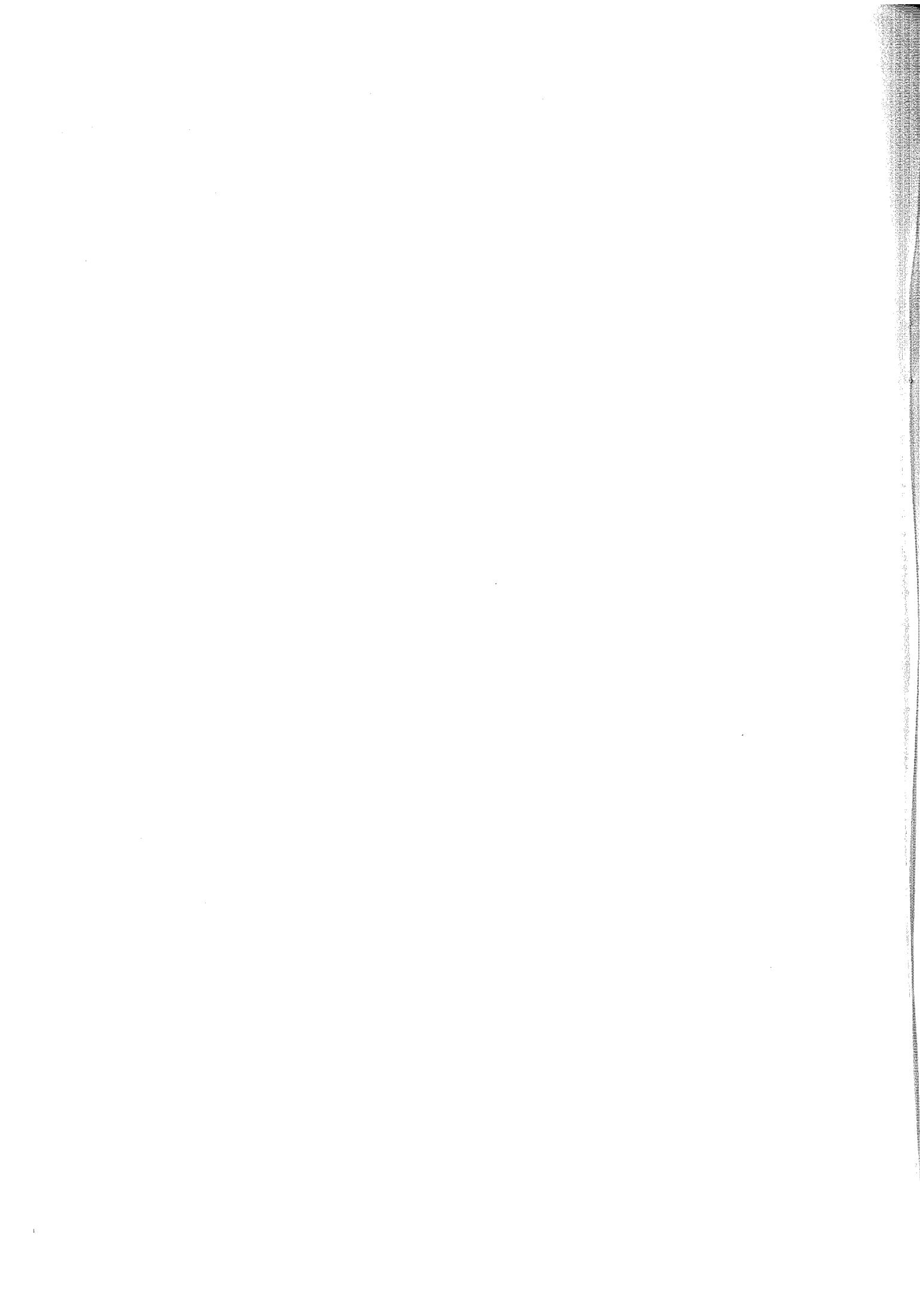
BECAS

A la convocatoria de Becas anunciada en el Boletín anterior, para asistir al "Advanced Course in Inorganic Nitrogen Metabolism" se presentaron 6 solicitudes, dos de las cuales fueron rechazadas por no cumplir los requisitos exigidos. Las adjudicaciones correspondieron a:

Manuel Becana
Ana Hervás
Aurelio Serrano
Mercedes Villarrolla

GRUPOS DE TRABAJO

Además del grupo de reguladores del desarrollo, ya - se ha puesto en marcha la sección de Nutrición Mineral, coordinada por el Dr. Carlos Alcaraz Molina, que celebrará su primera reunión el próximo mes de abril y cuyo programa se adjunta en este boletín.





CUOTAS DE INSCRIPCION

Asociados SEFV	5.000 pts.
NO asociados SEFV	8.000 pts.
Acompañantes (opcional)	3.000 pts.
Cena (opcional)	3.000 pts.
-----	-----	-----

ALOJAMIENTO

El alojamiento, si se precisa, deberá gestionarse directamente con VIAJES EL CORTE INGLES, S.A., que actuará como Agencia del Simposio. Con la 2ª Circular se facilitará información al respecto, así como Boletín de Reserva hotelera.

PLAZOS PREVISTOS PARA LA ORGANIZACION DEL SIMPOSIO

23 de Diciembre de 1986: Fecha límite para la recepción del Boletín de Preinscripción en la Secretaría del Simposio.

10 de Enero de 1987: Envío de la 2ª Circular, con el Boletín de Inscripción definitivo. Normas para la redacción de originales de las Comunicaciones, el Boletín de reserva de alojamiento. Programa definitivo.

10 de Marzo de 1987: Fecha límite para la recepción de originales de las Conferencias. Ponencias y Comunicaciones, en la Secretaría del Simposio.

NOTA IMPORTANTE: Es propósito del Comité Organizador la edición de un libro de Actas del Simposio, con la inclusión de todas las comunicaciones completas. En principio se prevé una extensión máxima de 6-8 folios DIN A-4, a simple espacio para cada Comunicación, según formato que se facilitará. Por ello es absolutamente NECESARIO que todos los participantes respeten las fechas de la programación. Se admitirá una Comunicación por inscripción.

I SIMPOSIO NACIONAL DE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS

MURCIA, 2-3 DE ABRIL DE 1987

TEMA: "MICRONUTRIENTES EN BIOLOGÍA VEGETAL Y AGRICULTURA"

ORGANIZACIÓN:

- CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. CENTRO DE EDAFOLÓGIA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURO.

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL. SECCIÓN DE NUTRICIÓN MINERAL.

1 de Abril (Miércoles):

17 a 20 horas.- Recepción de participantes y entrega de documentación

2 de Abril (Jueves):

- 9h 30m.- SESIÓN DE APERTURA.
10h .- CONFERENCIA INAUGURAL.
10h 45m.- Coloquio.
11h .- Pausa-café.

11h 30m.- PONENCIA: Papel fisiológico de los micronutrientes en la nutrición de las plantas.

12h .- Coloquio.
12h 30m.- COMUNICACIONES.

14h .- Final de la primera Sesión.

16h .- PONENCIA: Deficiencia, exceso y toxicidad de micronutrientes. Diagnóstico.
16h 30m.- Coloquio.

16h 45m.- COMUNICACIONES.

17h 30m.- Pausa-café.

18h .- COMUNICACIONES (Continuación).
19h 30m.- Final de la segunda Sesión.

3 de Abril (Viernes):

9h .- PONENCIA: Relaciones entre oligoelementos. Interacciones con el metabolismo de macronutrientes.

9h 30m.- Coloquio.
9h 45m.- COMUNICACIONES.

11h 30m.- COMUNICACIONES (Continuación).

13h .- REUNION CONSTITUTIVA DE LA SECCION DE NUTRICION MINERAL en el seno de la SEFV.

16h .- PONENCIA: Fuentes de aportes de micronutrientes a las plantas y su eficacia.

16h 30m.- Coloquio.
16h 45m.- COMUNICACIONES

18h .- Pausa-café.
18h 30m.- CONFERENCIA DE CLAUSURA.

19h 15m.- Coloquio.
19h 30m.- SESIÓN DE CLAUSURA.
22h .- CENA (mediante inscripción previa).

LUGAR DE CELEBRACION DE LAS SESIONES

Salón de Actos del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura.

Avda. de la Fama, 1. MURCIA.

COMITE ORGANIZADOR

Presidente: Prof.Dr.D. Santiago Llorente Franco.

Secretario-Coordinador: Alcaraz Molina, Carlos F.

Vocales: Almansa P. de Riquelme, Soledad Giménez Sánchez, José Luis Hellín Sáenz, Eladio Martínez Sanchez, Francisco Parra Gilabert, María Romojaro Almela, Félix Sevilla Valenzuela, Francisca

Enviar el Boletín de Preinscripción antes del 23 de Diciembre de 1986,

a:

Secretaría del I SIMPOSIO NACIONAL DE NUTRICION MINERAL.

UEI nº3: ALIMENTACION Y DESARROLLO DE LA PLANTA.

CEBAS-CSIC.

Aptdo. 195.
30080-MURCIA.

Nota: Enviar este boletín de preinscripción a la Secretaría del Simposio antes del 23/12/86.

Organismo:
Centro de trabajo:
Dirección postal:
Número de teléfono:
Apellido y nombre:
Tema: MICRONUTRIENTES EN BIOLOGIA VEGETAL Y AGRICULTURA
1 SIMPOSIO NACIONAL DE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS
BOLLETIN DE PREINSCRIPCION
Preguntas:
1. ¿Presentará Comunicación? (Una por inscripción) SI NO (Táchesse lo que NO proceda).
2. ¿En caso de presentar Comunicación, Titulo Provisorial de la misma:
3. ¿Presentará Comunicación? (Una por inscripción) SI NO (Táchesse lo que NO proceda).
4. Dirección postal:
5. Teléfono:
6. Centro de trabajo:
7. Precio de alojamiento? SI NO; ¿Asistirá solo? , o con ... acompañantes.

FROM: Professor P. J. Syrett (British organizer)

Report on the Advanced Course in Inorganic Nitrogen Metabolism held in
Jarandilla de La Vera, Cáceres, Spain.

June 22-28th

This course was organized and held in Spain for two reasons. Firstly, the initial idea for the course originated from Dr. P. J. Aparicio (Madrid). Secondly, the organizers felt that Spain was the most appropriate country in which to hold the meeting because of the great interest of workers in Spanish Universities in various aspects of inorganic nitrogen metabolism; this interest largely stems from the extensive work that Professor Manuel Losada and his group in Seville have carried out during the past 15-20 years.

The programme was organized to cover:

- (i) Aspects of the assimilation of ammonium and nitrate by eukaryotic organisms and cyanobacteria. This was the major area covered by the course and contributions dealt with the structure and function of nitrate and nitrite reductases, the enzymes responsible for the assimilation of ammonium, particularly glutamine synthetase, the interrelationships between ammonium and nitrate assimilation and the regulatory mechanisms that operate on the pathways of nitrogen assimilation. The emphasis was on microorganisms, particularly microalgae and cyanobacteria, because this is where the main interest of the Spanish groups lies but contributions on higher plants came from workers in Australia, Israel, South Africa, U.K. and U.S.A.
- (ii) Nitrogen fixation by heterotrophic and photosynthetic bacteria. Although this was not the major theme of the course, several aspects were covered including the relationships between hydrogen metabolism and nitrogen fixation, the rôle of ATP, the utilization of light, the enzymology and the regulation of the process.
- (iii) Metalloproteins. Enzymes that contain metals at their active sites are key ones in the assimilation of inorganic nitrogen in catalysing various forms. One session was devoted to a discussion of the ways in which these enzymes are believed to function. The contributors came from Portugal, Spain, U.K. and U.S.A.

About 150 scientists attended the course. The greatest number (about 80) were from Spain but there were substantial numbers from the FDR (13) and U.K. (14) with smaller groups from Australia, Belgium, France, Israel, Italy, Japan, Portugal, South Africa, Sweden and U.S.A. Of the Spanish participants, about one quarter were senior scientists who contributed talks. The remainder were more junior, some of whom showed posters about their work.

The scientific work of the course was intensive with three very full days (9.30 - 19.30) and two half-days of talks and discussions. In addition, about 75 posters describing work in progress were exhibited. There can be no doubt that everybody who attended learnt much. Old contacts were renewed and new ones made. The young Spanish scientists, in particular, must have gained greatly.

The organization of the course was excellent. The venue chosen provided suitable accommodation and conference facilities in a very pleasant climate. Jarandilla itself was sufficiently large to be of interest but not large enough to provide distractions to draw people away from the scientific sessions. In consequence, attendance at nearly all the sessions was very good. The Spanish organizers arranged transport to and from Madrid airport and whilst we were at Jarandilla, they did everything possible to make our stay comfortable and trouble-free. The trip on one afternoon to Trujillo and then to Cáceres where we were received and dined by the mayor and representatives of the district council, and then shown around the old town, was a very memorable experience. One of the features of the workshop was the very friendly atmosphere and the ease with which one could talk to other participants. The relatively small size of the meeting contributed to this but there is no doubt, too, that the helpful attitude of the organizers also helped enormously. The overseas visitors owe our Spanish hosts a great deal.

The talks given at the course will be published by Springer-Verlag in a book edited by Dr. W. Ullrich. Contributors were required to bring manuscripts to the meeting and most did so. Consequently, publication should be rapid.

VII REUNION NACIONAL DE LA SEFV
Oviedo, 1-4 Septiembre 1985

1^a Circular

Estimado compañero:

Como se acordó en la VI Reunión Nacional celebrada en Valencia, Oviedo será la sede de la VII Reunión Nacional que se celebrará del 1 al 4 de septiembre de 1987. La elección de la fecha se ve condicionada ante la imposibilidad - de conseguir alojamiento para tanta gente durante septiembre y octubre. Por este motivo, os rogamos que no dejéis de cubrir la parte correspondiente del boletín de preinscripción para poder hacer las gestiones pertinentes.

En esta primera circular te informamos sobre el -- contenido provisional de la Reunión, al mismo tiempo que ro gamos tu colaboración en su organización facilitando los da tos que se solicitan en el boletín de preinscripción.

No podemos asegurar el coste de la inscripción has ta que conozcamos la resolución de las subvenciones solici-tadas pero sí podemos adelantaros que estará alrededor de las 11.500 pts, que se verán incrementadas en 5.000 para aquellas personas que no pertenezcan a la Sociedad y que a los becarios y jóvenes investigadores se les hará un precio especial.

Os invitamos a participar con vuestras comunicacio-nes que rogamos incluyais dentro de los 8 tópicos especifi-cados a continuación:

- I.- Estructura y función de las unidades subcelulares.
- II.- Fisiología de la semilla.
- III.- Fisiología y Bioquímica de procesos metabólicos.
- IV.- Fisiología de la flor y del fruto.
- V.- Reguladores del desarrollo.
- VI.- Ecofisiología y desarrollo vegetal.
- VII.- Absorción, transporte y distribución de los elementos minerales.
- VIII.- Morfogénesis.
- IX.- Otros.

Los trabajos podrán presentarse en dos modalidades: póster o exposición oral. De acuerdo con la modalidad elegida y teniendo en cuenta el número de trabajos, la organización del congreso decidirá, en último término, la forma de presentación, lo que se comunicará oportunamente.

I JORNADA SOBRE BIOTECNOLOGIA VEGETAL

Dado el creciente interés sobre cultivo "in vitro" de tejidos vegetales y su aplicación práctica, se propone la celebración de una jornada dedicada íntegramente a los aspectos relacionados con dicha temática y que se relacionan a continuación:

- 1.- Micropropagación herbáceas.
- 2.- Micropropagación leñosas.
- 3.- Saneamiento.
- 4.- Conservación de germplasma.
- 5.- Embriogénesis somática.
- 6.- Fusión de células somáticas y obtención de híbridos.
- 7.- Obtención de metabolitos secundarios.

- 8.- Variabilidad genética, mutagénesis y selección.
- 9.- Técnicas para la inducción de resistencia.
- 10.- Regulación de la expresión genética y transformación.

Todas aquellas personas inscritas en la VII Reunión están invitadas a participar en la misma.

Para conocer el interés y aceptación que dicha jornada tendría, debes cubrir el apartado correspondiente del boletín de preinscripción.

Te rogamos remitas el boletín de preinscripción, que sólo tiene un valor indicativo para el comité organizador, antes del 21 de Enero.

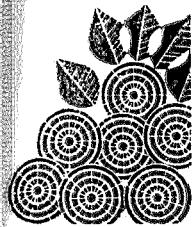
Sólo se aceptará una comunicación por inscripción. Los interesados en participar en la jornada sobre Biotecnología Vegetal pueden enviar otra específica para ese día.

Con el deseo de verte en Oviedo el próximo septiembre te envía un cordial saludo.

EL COMITE ORGANIZADOR,



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA VEGETAL



Miembro de
Federation of European Societies of Plant Physiology
International Association for Plant Physiology

Departamento de Fisiología Vegetal
Facultad de Biología
Universidad de Oviedo
Oviedo (España)
Telfs. { Presidente Ext. 125
 { Secretario Ext. 124
 (985) 23 32 00 Tesorero Ext. 157

VII REUNION NACIONAL DE LA SEFV

Oviedo, 1-4 Septiembre 1987

BOLETIN DE PREINSCRIPCION

D.

Centro de Trabajo

Dirección

Teléfono

Asistirá a la VII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal que se celebrará en Oviedo del 1 al 4 de Septiembre de 1987 acompañado de personas.

Piensa presentar comunicación Póster Oral

Título (provisional e indicativo)

.....

.....

Autores

Sección en que se incluye

(Adjuntar resumen de 100 palabras en hoja separada)

Tipo de alojamiento preferido

- No se precisa
- Colegio Mayor
- Hotel de Categoría media (3 estrellas) - Habitación individual
- Hotel de lujo (4 estrellas) - Admitiría doble

De no presentar comunicación a las sesiones I a VIII exponer la que a su juicio corresponde

.....

Estaría interesado en participar en la I Jornada sobre Biotecnología Vegetal Piensa presentar comunicación

Título provisional indicativo

Sección en que se incluye (1-10)

Remitir a:

VII REUNION NACIONAL DE FISIOLOGIA VEGETAL

Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas

Cátedra de Fisiología Vegetal

Facultad de Biología, Universidad de Oviedo

33005 - OVIEDO

Fecha límite de preinscripción: 21 de Enero.





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA VEGETAL BOLETIN DE INSCRIPCION

Don/Doña
Titulación Cargo
Dirección Profesional Teléfono
Población Provincia
Domicilio particular
Población Provincia
desea hacerse miembro de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal como socio de número. Línea de investigación de interés principal
Otras líneas de interés
....., a de
Firma,

PARA LA SOCIEDAD

D./D.^a
Autorizo a la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA VEGETAL para que, con cargo a mi cuenta corriente/libreta de ahorro, n.^º en el Banco / Caja de Ahorros
Agencia calle/plaza
de la ciudad de Provincia de
....., sobre la cuota anual de la mencionada Sociedad.
....., a de
Firma,

(Cortar por la línea de puntos)

PARA EL BANCO

D./D.^a
Banco / Caja de Ahorros
Agencia Calle/Plaza
Población Provincia
Con cargo a mi cuenta corriente / libreta de ahorros n.^º sirvanse pagar, hasta nueva orden, los recibos que, en concepto de cuota anual, le sean presentados a mi nombre por la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA VEGETAL.

....., a de
Firma,



FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT PHYSIOLOGY
ENTRY FORM FOR DIRECTORY OF MEMBERS
(To be completed in BLOCK CAPITALS in typescript)

NAME (Surname)

(Forenames)

Institute

Full Address

.....
.....
.....
.....

Telephone N.º Telex N.º

NATIONAL SOCIETY (e.g. S.E.B., Scandinavian Society for Plant Physiology, etc.)

.....
(Note:- Entries can only be accepted from members of Societies affiliated to F.E.S.P.P. and submitted through their National Society)

MAIN RESEARCH INTEREST (not more than 10 words)

(e.g. Biogenesis of chloroplasts and mitochondria
Mechanisms controlling phloem loading in *Vicia faba*)

.....
.....
.....

Signature Date

Please return as soon as possible to the Secretary of your National Society.