

C R O N I C A

CURSO TEORICO-PRACTICO SOBRE ANATOMIA FISIOLÓGICA DICTADO POR EL Dr. PETER BARLOW EN EL INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL

En el corriente año lectivo (1971), el Dr. Peter Barlow está dictando un curso teórico-práctico sobre Anatomía Fisiológica en el Instituto de Fisiología Vegetal, dependiente de esta Facultad y de la de Ciencias Naturales y Museo. El Dr. Barlow estudió Botánica en la Universidad de St. Andrews, Escocia, pasando luego a la Universidad de Oxford para realizar sus trabajos de Doctorado bajo la dirección de F. A. Clowes. En dicha Universidad se puso en contacto con el Profesor C. D. Darlington quien ejerció una marcada influencia sobre su futura actividad. Desarrollado su interés en citología, dejó Oxford para pasar a Londres en 1968, donde trabajó en esta disciplina con relación al retardo mental humano. Durante este período compartió la iniciativa en Inglaterra de utilizar fluorocromos en el estudio de la estructura de los cromosomas. Con esta técnica fue capaz de distinguir los espermatozoides humanos masculinos de los femeninos, y colaborar en el estudio cromosómico de la evolución de los primates. En 1970 se encuentra de nuevo en Oxford para unirse a un grupo que trabajó en embriología. Desde mediados de marzo se encuentra entre nosotros donde además de enseñar, ha comenzado a trabajar en morfología del desarrollo en plantas. Pese a tratarse de una persona joven ya es un relevante científico, muy considerado en los medios universitarios donde se desarrollan disciplinas citológicas o afines.

LA ESTACION EXPERIMENTAL CENTRAL

Con el objeto de contar con un instituto central de ensayos e investigaciones a corta distancia de su sede, que le permita intensificar la enseñanza que actualmente se imparte, la Facultad de Agronomía ha dispuesto la instalación de la Estación Experimental Central en tierras de su propiedad ubicadas en la avenida 66 y calle 167 de Los Hornos (La Plata), donde actualmente funciona la Estación Experimental de Arroz, con una superficie de 64 hectáreas. Cabe recordar al respecto que en las declaraciones formuladas recientemente por el rector de la Universidad, doctor Roque Gatti, sobre problemas presupuestarios, el titular de la casa de altos estudios manifestó que, en caso de solucionarse los problemas planteados en torno al anunciado convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo y obtenerse la contrapartida estatal correspondiente a este año, de 400 millones de pesos moneda nacional, la Universidad estará en condiciones de encarar diversas obras, entre las cuales se cuentan las requeridas para la Estación Experimental, en un plazo de tres o cuatro meses.

Características del Instituto

La Estación proyectada contará con edificaciones agrupadas en tres zonas; según las tareas que allí deberán cumplirse: investigación, docencia y talleres y depósitos, complementados con los servicios generales y el equipamiento urbanístico indispensable. Los trabajos de campo se realizarán en fracciones menores, según la siguiente distribución: Cerealicultura, Orizicultura, Biología y Ecología, Granja, Cultivos industriales, Sanidad vegetal, Parques y jardines, Fruticultura y Horticultura.

La zona de investigación se compone en esta etapa, de un edificio principal de laboratorio fitotécnico, un grupo de invernáculos y la Escuela de industrias de granja. El edificio aludido, ubicado en el centro del predio, incluye 42 unidades de laboratorio, de 4 por 8 metros cada uno; 5 pabellones fitotécnicos, de 12 por 20 metros, y playas exteriores de trabajo. Contará con facilidades centralizadas para aseo, vestuarios y baños para ambos sexos, para alumnos y profesores. Cada uno de los laboratorios será iluminado y ventilado transversalmente con aberturas regulables en los lados menores y serán amoblados con elementos transformables de quita y pon, para adaptarlos a trabajos de investigación y experimentación de índole

diversa; poseerán además instalaciones mecánicas y eléctricas de recorrido exterior para hacer su uso más flexible y más fácil su mantenimiento.

Cada pabellón fitotécnico, que se comunicará con su grupo correspondiente de laboratorios, poseerá las mismas indicaciones de iluminación y ventilación y se han previsto entrepisos a media altura en parte de su planta.

En el edificio principal efectuarán sus investigaciones las siguientes cátedras: Cerealicultura, Orizicultura, Parques y jardines, Edafología, Zoología, Horticultura, Fruticultura y Cultivos industriales. Asimismo, en la parte central, se prevén ocho unidades más de laboratorios utilizables en funciones docentes durante la realización de la primera etapa de los trabajos y hasta tanto se construya el edificio destinado a estas funciones.

Los invernáculos serán dos recintos de 30 por 6,70 metros cada uno, semi-herméticos, con estructura de aluminio anodizado y cubierta de vidrio templado, instalaciones de calefacción y humidificación de ambientes para posibilitar investigaciones altamente especializadas. Dichos recintos serán complementados con tres laboratorios —destinados a preparación, análisis y manipuleo— y otras dependencias anexas, además del patio central entre ambos cuerpos vidriados para tareas externas.

La Escuela Industrias de Granja

La ubicación de la Escuela Industrias de Granja, en el fondo del predio, sobre la calle 72, debió preverse separada del cuerpo principal de investigación, ya que las funciones diferenciadas y manejo de animales menores que allí se efectuarán así lo hizo necesario. El edificio agrupa laboratorios, cámara frigorífica, aula para 34 plazas, sanitarios y dependencias; alrededor de tres recintos mayores, de 6 por 10 metros cada uno, para cría y recria en baterías e incubación de huevos, donde se cumplirán las tareas principales a las que estará destinado, además de las relaciones con la Apicultura y Cunicultura, a cumplirse en los laboratorios citados. Circundando a esa construcción, en zona arbolada especialmente para polenización y sombra, ya se han construido dos tinglados de 50 por 10 metros cada uno, para recria y microplanteles de investigación avícola.

Asimilada a las necesidades impostergables de la zona de investigación se planea construir conjuntamente una torre tanque de 80 metros cúbicos, con casa de bombeo y cisterna de reserva, para rie-

go y para inundar los terrenos destinados a los cultivos experimentales de arroz.

La segunda etapa

Las construcciones arriba descritas corresponden a la primera etapa del programa total de obras de la Estación. Las que conseguimos enseguida pertenecen a las de terminación.

En este orden será el cuerpo de docencia el núcleo principal a realizar, que constará de dos aulas de enseñanza teórica, para 50 a 60 plazas cada una. Teniendo en cuenta la necesidad de utilizar este edificio para desarrollar cursos de postgraduados, seminarios, cátedras de las asignaturas finales de la carrera, escuela de aplicación y reuniones similares, se proyectó en este cuerpo un aula mayor, de 250 plazas, complementada con un servicio audiovisual y un hall para exposiciones. También en este edificio funcionará posteriormente la dirección de la Estación con su secretaría, administración y sala de reuniones de profesores y personal superior, causa por la cual se ubicó esta planta con su entrada principal sobre la avenida 66, que la conecta a la ciudad.

Cerca de la escuela descrita y con acceso directo desde la misma se construirá la cafetería o comedor con su cocina y dependencias para servicio de la totalidad de la Estación, pues parte de las personas que concurren a la misma, prolongarán sus tareas durante el día entero.

En esta etapa final se construirá también el grupo de talleres y depósitos, reunido en torno a una amplia playa de trabajo de 1.400 metros cuadrados, con la sede del capataz general y comodidades higiénicas para el personal de maestranza, depósitos de aperos agrícolas, almacén general, cuatro talleres para diversas tareas de mantenimiento y un garaje para 6 vehículos.

El Jardín Agrobotánico

Se ha previsto, asimismo, instalar en esta Estación Experimental Central una réplica del Jardín Agrobotánico de Santa Catalina, que, desde su fundación en 1960, funciona en tierras del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, en Llavallol, partido de Lomas de Zamora.

CELEBRACION DEL OCTOGESIMO OCTAVO ANIVERSARIO DE LA IMPLANTACION DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES AGRONOMICOS EN LA ARGENTINA

Con motivo de cumplirse el 6 de agosto de 1971 un nuevo aniversario de la implantación de los estudios superiores agronómicos en nuestro país, las autoridades de esta casa de estudios organizaron un acto, que tuvo lugar en la fecha indicada.

Dicho acto consistió en una reunión en la que el profesor titular de Economía Agraria, ingeniero agrónomo Rubén A. Cacivio disertó sobre el tema *El sector agropecuario en la estrategia del desarrollo económico argentino*.

EL FICHERO BIBLIOGRAFICO DE LA CATEDRA DE CULTIVOS INDUSTRIALES

Desde el año 1938 la Cátedra de Cultivos Industriales, de esta Facultad, conduce un fichero bibliográfico de la materia. Se usan fichas comunes (3 x 5 pulgadas), las cuales son preparadas por personal docente de la Cátedra y por algunos estudiantes, como parte de los trabajos prácticos. Cada ficha, además de los datos corrientes (autor, título de la publicación en el idioma original, lugar, fecha, etcétera) lleva, en el ángulo inferior izquierdo, el nombre de la persona que la confeccionó, así como también la fecha, y en el ángulo inferior derecho, la biblioteca donde se vio la publicación. Completan los datos la indicación (en lápiz) del lugar del fichero donde debe colocarse la ficha. En este momento (XII-1971) el fichero cuenta con 16.574 fichas, discriminadas en la forma que se indica a continuación. La ordenación de las fichas, dentro del fichero, responde a la manera cómo están clasificados los temas en el programa oficial de la materia.

Ordenación y cantidad de fichas

Temas	Cantidad de fichas
Trabajos Generales.....	106
Oleaginosas	
Trabajos Generales.....	80
Algodonero.....	10
Amapola.....	34
Cártamo.....	39
Girasol.....	380

Temas	Cantidad de fichas	
Lino	304	
Maíz	39	
Maní.....	711	
Nabo.....	35	
Olivo	366	
Ricino	70	
Sésamo.....	70	
Soja	186	
Tung.....	319	
Uva	7	
Varias	47	2.697
Textiles		
Trabajos Generales	89	
Agave	77	
Algodonero	1.690	
Cáñamo	94	
Formio.....	80	
Kenaf	28	
Lino	145	
Ramio...	60	
Yute	70	
Varias	136	2.469
Sacaríferas		
Trabajos Generales	74	
Caña de azúcar	916	
Remolacha azucarera	559	
Sorgo azucarero.....	64	
Varias.....	19	1.632
Estimulantes		
Trabajos Generales	2	
Café	171	
Coca	79	
Té	169	
Yerba mate	499	
Varias	63	983
Narcóticas		
Amapola.....	46	
Cáñamo	12	
Tabaco.....	770	
Varias.....	3	831
Aromáticas		
Trabajos Generales	49	
Lavanda	29	

CRÓNICA**323**

Temas	Cantidad de fichas	
Lúpulo.....	308	
Menta.....	60	
Varias	348	794
<hr/>		
Insecticidas		
Trabajos Generales	14	
Pireto.....	93	
Varias	66	173
<hr/>		
Colorantes		87
Caucheras.....		353
Medicinales...		409
Varias.....		40
<hr/>		
Total		10.574

*Enrique C. Clos*¹**CELEBRACION DEL FINAL DE LOS CURSOS 1971**

El 4 de diciembre de 1971 se efectuó en el Salón de Actos de esta Facultad, un acto académico en celebración del final de los cursos 1971. En dicha oportunidad se desarrolló el siguiente programa:

- Himno Nacional Argentino.
- Actuación del Coro de la Escuela Superior de Bellas Artes.
- Palabras del señor Decano de la Facultad, Ingeniero Agrónomo José M. Carranza.
- Discurso del señor Profesor Titular de Terapéutica Vegetal, Ingeniero Agrónomo Héctor C. Santa María.
- Palabras de la señorita Nilda Dora Vignale, en representación de los alumnos que finalizan los cursos.
- Entrega de diplomas al señor Vicedecano, Ingeniero Agrónomo Julio C. Ocampo y señores Consejeros Académicos.
- Entrega de medallas a los alumnos que terminan de cursar en el presente año y diplomas a recientes egresados.

¹ Ex profesor titular de Cultivos Industriales.

**HOMENAJE AL DOCTOR NORMAN E. BORLAUG,
PREMIO NOBEL DE LA PAZ, 1970**

Organizado por la Universidad Nacional de La Plata y el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, tuvo lugar un acto académico en homenaje al Doctor Norman E. Borlaug, Premio Nobel de la Paz 1970. Dicho acto se efectuó el 16 de diciembre de 1971, en el Salón de Actos de esta Facultad de Agronomía.

El programa desarrollado en la oportunidad fue el siguiente:

—Palabras del señor Vicepresidente a cargo de la Presidencia de la Universidad, Dr. Jorge N. Hiriart.

—Entrega de diploma Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional de La Plata, al Dr. Borlaug.

—Palabras del señor Ministro de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, Ingeniero Agrónomo Alfredo E. Orfanó.

—Entrega de la Espiga de Oro al Dr. Borlaug, distinción otorgada por la Primera Fiesta Provincial del Trigo.

—Entrega de un ejemplar del "Martín Fierro" de José Hernández, especialmente encuadernado, por parte del señor Presidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Buenos Aires, Ingeniero Agrónomo Mario E. Chuchuy.

—Conferencia del Dr. Borlaug "Rol de los jóvenes agrónomos en el desarrollo agropecuario".