

Ingeniero Agrónomo

Pedro Menéndez Lees

**SU ACTUACIÓN EJEMPLAR
EN EL DECANATO DE LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA**

1927 - 1933

Ingeniero Agrónomo

Pedro Menéndez Lees

Su actuación ejemplar
en el Decanato de la
Facultad de Agronomía
1927-1933.

MONTEVIDEO
IMPRESA AUGUSTA
1933



Después de haber desempeñado durante dos períodos consecutivos el Decanato de la Facultad de Agronomía, el Ingeniero Agrónomo Pedro Menéndez Lees deja ese alto cargo, en mérito a que —podemos afirmarlo— por sobre la voluntad del claustro, imperan disposiciones legales que deben acatarse.

Cuando se le eligió por primera vez, el colega Menéndez fué depositario de firmes esperanzas, fundadas en antecedentes de indiscutible valimiento. Fué encarnación de realidades que superaron a aquellas esperanzas, al ser reelecto por aclamación. Ahora, sino en la práctica, se le consagra con idéntico homenaje en el íntimo pensamiento de la colectividad.

No podría ser de otro modo. Menéndez Lees se dió a la Facultad de Agronomía con una generosidad tan grande como la propia ofrenda de sus capacidades y virtudes. Su actuación en el Decanato implica un vigoroso alarde de talento, de voluntad, de dinamismo, de desinterés, de patrióticas inspiraciones. El prestigio adquirido por esa casa de estudios es, en primer término, fruto de su obra, de una obra cuya magnitud excluye la apreciación del detalle y cuyo equilibrio superior oculta a miradas superficiales el trabajo ardoroso que representa y el fermento de sacrificio que la maduró.

En alabanza de esa labor publican la reseña contenida en este opúsculo, ofreciéndoselo cordialmente, colegas y amigos de quien ha sabido elevar hasta un lugar de privilegio, en el concepto unánime del país, a nuestra Facultad de Agronomía.

Montevideo, Febrero de 1933.

La obra del Ing. Agr.

Pedro Menendez Lees,

en el Decanato de la Facultad de Agronomía

La amplitud y la diversidad que resultan cualidades salientes de la labor realizada por el Ing. Agr. Menéndez Lees en el Decanato de la Facultad, harían excesivamente extensa y, por otra parte, difícil, una exposición histórica que cuidase el detalle y que pretendiera recoger todo cuanto aportó a esa casa de estudios, a su cátedra y a las actividades rurales del país, aquel talentoso e infatigable colega.

Así, surgida la idea de editar este folleto, los que abordamos la tarea de prepararlo, pensamos que una sumaria relación de las principales iniciativas y realizaciones daría amplio cumplimiento al propósito de destacar, haciendo justicia, un esfuerzo perseverante, entusiasta e idealista, que evidencia por sobre todo el más exacto criterio respecto de la función confiada a quién lo realizó y la más clara visión de los problemas nacionales.

Eso, apenas, contienen las páginas que siguen. Basta para juzgar el acierto del Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía que, el 25 de Enero de 1927, confirió por primera vez al Ing. Agr. Menéndez Lees el cargo de Decano de ese centro docente. Es más que suficiente para justificar su reelección el 12 de Febrero de 1930, comunicada al Consejo Nacional de Administración con copia del acta de la sesión correspondiente, único caso en los anales universitarios de la República.

Transcribese a continuación ese documento —que no ha perdido actualidad— porque expresa con máxima elocuencia como supo conducir el Ing. Menéndez Lees a la Facultad de Agronomía, por derroteros luminosos, en su triple función: docente, experimental y social.

ACTA DE LA SESIÓN EN QUE FUÉ
REELECTO DECANO EL INGENIERO
MENÉNDEZ LEES —

Preside el señor Jacobo De L'Harpe. — A las 10, presentes los señores Hilario A. Urbina, Roberto Sundberg, Crisólogo Brotos, Juan Carlos Ponce de León, Miguel Quinteros, Jaime Molins, Cayetano Lemole y Ottado y Romeo Bacigalupi, faltando sin aviso el señor Cayetano Carcavallo, se declaró abierto el acto. — Explicado por el señor presidente el objeto de la convocatoria: proceder a elección de Decano por término de mandato del actual, ingeniero agrónomo Pedro Menéndez Lees, el señor Lemole y Ottado, pide la palabra expresándose así: Considero ante mí como un deber, en este momento que se procederá a la elección de Decano en esta Facultad, manifestar mi voto de franca aprobación por la obra realizada. Hablar del ingeniero Menéndez Lees, es hablar del brillo alcanzado por nuestra Facultad. El Ing. Menéndez, con la inteligencia, abnegación y dinamismo que le caracteriza, ha sabido aquilatar los valores de todos sus colaboradores, no sólo en lo que dice relación con la faz docente, sino también administrativa, dentro de esta casa, así como de aquellas otras dependencias que completan la labor de nuestra Facultad. Ha sabido compenetrarse del alcance de todos esos valores. Ha estudiado psicológicamente el rol de todas esas funciones dentro de esa misma división de tareas, ha infundido en ellas ese soplo espiritual necesario, propio de las grandes obras y ha llevado a nuestra Facultad, muy joven todavía, ese latido de precocidad que ha obligado al reconocimiento de que la Facultad de Agronomía, es la Casa de Estudios que ha sabido adelantarse a las nuevas necesidades del momento dentro del difícil problema de reforma universitaria. — Grandes valores encerraba nuestra Facultad, pero no se notaba la coordinación necesaria dentro de todas esas funciones. — He aquí la obra del Ing. Menéndez Lees; la presentación de esa máquina perfecta, coordinada, de acción ejecutiva brillante, mostrando con el ejemplo ante propios y extraños, dentro y fuera de fronteras, desde que la ciencia no reconoce fronteras, la vitalidad que llevan en forma de avalancha esos valores intelectuales, con armonía, condición sine qua

non para alcanzar las grandes conquistas. — Su acción no ha sido sólo agronómica, ha sido más profunda, ha sido “universitaria” en la acepción más amplia del vocablo, y la libre sucesión de los hechos le han llevado como una necesidad imperiosa más lejos aún; dada la difícil situación porque pasan todos nuestros centros científicos, han necesitado de esa savia nueva que fluye de todo él, y desde la elevada función de Rector, lo vemos prodigando como légamo fecundante las benéficas realizaciones propias de su voluntad e inteligencia poco común. — Es por estas breves consideraciones que votaré la reelección del señor Ing. Menéndez Lees.

Las palabras del señor Lemolle y Ottado son apoyadas unánimemente por los señores consejeros.

El señor Ponce de León, delegado de los estudiantes en el Consejo, expresa que por la representación que inviste y las propias convicciones no puede votar en silencio la reelección del actual Decano señor Menéndez Lees. — Tras manifestaciones de franco elogio para la actuación y condiciones del señor Menéndez afirma que sólo es gran Decano, quien al término de su mandato puede reunir como en el presente caso, el triple aplauso de los profesores, profesionales y estudiantes. Añade que hace suyas las palabras elogiosas pronunciadas por el señor Lemolle y Ottado, pero como delegado de los estudiantes trae además la entusiasta adhesión de todo el alumnado. — Casi sin discrepancias, dice, los alumnos en reunión celebrada al efecto, han proclamado al Ing. Menéndez Lees como Decano insustituible en estos momentos.

El señor De L'Harpe cree interpretar el sentimiento del profesorado de la Facultad, al manifestar que la reelección del señor Menéndez, no sólo es de justicia, sino de necesidad, pues la obra por él iniciada no está aún concluída; su presencia es necesaria, pues, en esta casa. Complacido, en nombre de los profesores votará por la reelección y porque ésta se realice por aclamación.

El señor Brotos dice que los hechos demuestran que los profesionales han aplaudido en todo momento la actuación como Decano del Ing. Menéndez Lees, constatándose con satisfacción una vinculación cada vez mayor entre los profesio-

nales y esta Casa de Estudios, obra de la brillante gestión realizada por el Ing. Menéndez Lees, desde su puesto de Decano. — El sentir unánime de los profesionales, es el de vinculación estrecha y apoyo moral a la orientación que a la Facultad ha sabido imprimirle el actual Decano con su inteligencia y su dinamismo; por ello todos los profesionales acompañan y aplauden la obra realizada. — Interpretando el sentir de aquellos y su propio criterio, vota la reelección por aclamación del señor Menéndez.

El señor Sundberg comparte, dice, el juicio respecto de la actuación del señor Menéndez expresado por otros señores consejeros y acompañará con su voto la reelección por aclamación del mismo. — Propone a su vez que conjuntamente con la propuesta del nombramiento sea elevada a la superioridad, copia del Acta de la presente sesión y le sea entregada otra copia, suscripta por todos los señores consejeros al señor Menéndez Lees. Se procede a la elección, resultando electo por aclamación y la unanimidad de los votos como Decano de la Facultad por el período legal correspondiente, el actual Decano, ingeniero agrónomo Pedro Menéndez Lees.

El señor De L'Harpe declara que se alegra del resultado de la elección por considerarlo de justicia y una garantía para que la Facultad continúe su marcha progresiva ascendente, dadas las condiciones peculiares del señor Menéndez. — Ahora, corresponde a todos, añade el señor De L'Harpe, ayudar en su gestión al señor Menéndez colaborando con él en la realización de la obra en que está empeñado.

Reseña de las principales iniciativas

SEMINARIO DE ECONOMÍA RURAL —

Proyectado por el Ing. Menéndez poco después de haberse hecho cargo del Decanato y llevado a la práctica después de tenaces gestiones en las que tuvo destacada participación. Este instituto, anexado a la Cátedra correspondiente, presta desde hace tiempo positivo beneficio a la enseñanza de la Economía Rural y ha abordado investigaciones necesarias para el mejor conocimiento de la economía de las industrias fundamentales del país y de alto interés para orientar su racionalización.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE FRÍO —

Es otro instituto concebido y realizado por el Ing. Menéndez con fines de enseñanza e investigación. Anexado a la Cátedra de Industrias Agrícolas, en el corto espacio de tiempo que media desde su creación hasta la fecha, ha servido de base para la realización de varios trabajos científicos, ha prestado valiosa colaboración a la gestión de la Comisión de Exportación de Productos de Granja y es, para los productores, un medio para controlar el comportamiento de artículos remitidos al exterior en cámaras frigoríficas.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE RIEGO —

Dependencia de la Cátedra de Hidráulica Agrícola, instalada en un predio de la Granja Modelo, con el objeto de estudiar todos los problemas relacionados con la aplicación del riego en el país y de contribuir a la enseñanza práctica de la materia. Lleva ya dos años de trabajos experimentales sobre su especialidad, orientados por el momento, preferentemente, al mejoramiento de las explotaciones hortícolas y frutales.

SECCIÓN FITOMETEOROLÓGICA —

Incorporada a la Estación Experimental de Riego sobre planes formulados por la Cátedra de Meteorología Agrícola, permitió dar a la enseñanza práctica de esta materia la mayor amplitud. Lleva la estadística de los valores correspondientes a los principales elementos del clima, publicándola en boletines semestrales y ha iniciado estudios fito-meteorológicos.

REVISTA DE LA FACULTAD —

Siete volúmenes con más de tres mil paginas que reflejan una intensa labor experimental, fueron editados durante el Decanato del Ing. Menéndez Lees. Resurgió así, más brillante que nunca, después de un prolongado eclipse impuesto por circunstancias que habrían persistido de no aparecer la voluntad y el entusiasmo capaces de vencerlas, una publicación que constituye el máximo exponente de la ciencia agronómica nacional.

USINAS DE LECHERIA —

Proyectos y gestiones del Decano permitieron la instalación de estos servicios en las Escuelas de Práctica y Campos Experimentales de Agronomía de Salto y de Bañado de Medina. Dos funciones capitales de esos establecimientos recibieron con ello indiscutible provecho, la enseñanza y la investigación, al mismo tiempo que las actividades agrarias de las zonas indicadas se beneficiaron con un valioso aporte para el desenvolvimiento de la producción lechera.

PABELLÓN ESCOLAR —

Construido junto a los jardines y campos experimentales de la Facultad, ofrece a los escolares de la capital un lugar de esparcimiento tan agradable como útil. No podría hallarse ambiente mejor para dar a los niños las primeras nociones de ciencias naturales, para iniciarlos en el conocimiento de las industrias fundamentales de su patria, para señalar un campo fecundo al despertar de sus vocaciones.

INSTITUTOS DE CITRICULTURA —

Incorporados a los Escuelas de Práctica y Campos Experimentales de Agronomía de Salto y Bañado de Medina, con la misión de orientar a la valiosa producción de esas zonas propendiendo a su mejoramiento en calidad y a su organización económica.

COPA DE LECHE ESCOLAR —

El Ing. Menéndez Lees estudió y proyectó la instalación en la Granja Modelo del material necesario para proporcionar leche higiénica a los servicios de copa de leche de las escuelas de la capital. No se llevó a cabo esta iniciativa, pero su valor quedó en pie, ya que fué formulada en momentos en que la provisión de leche higiénica a las escuelas constituía un gravísimo problema.

REGLAMENTO DE EXCURSIONES —

Fué concebido por el Decano con el objeto de dar la mayor eficacia a una forma de enseñanza práctica complementaria de la que reciben los estudiantes de la Facultad. Sus resultados pueden apreciarse en multitud de informes que obran en los archivos correspondientes.

HOMENAJES A LOS Dres. ACEVEDO Y BACKAUSS —

Por iniciativa del Ing. Menéndez Lees, el aula de honor de la Facultad de Agronomía lleva el nombre del Dr. Eduardo Acevedo, fundador de esa casa de estudios, y la avenida de acceso al edificio principal de la misma el del Dr. Alejandro Backauss, que fué su primer Director. El monumento al primero de los nombrados, que se yergue en los jardines de la Facultad, es también fruto de una iniciativa del Ing. Menéndez Lees, recogida y practicada por la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

CONFERENCIAS TÉCNICAS Y CULTURALES —

Los técnicos franceses Diffloth y Lagattú, los Doctores Frugoni, Quijano y Gallinal, los Ingenieros Agrónomos Facelli, Llovet, Gómez Haedo, Carriquiri, Ingeniero Abel Fernández y varios profesores de la Facultad, ocuparon la tribuna de honor durante el Decanato del Ingeniero Menéndez Lees, disertando sobre diversos tópicos de índole técnica y sobre problemas universitarios o profesionales.

COLABORACIÓN CON SERVICIOS AGRONÓMICOS —

Proyectos suscritos por el Decanato, hablan de su interés en contribuir a la eficacia de importantes servicios agronómicos; colaboración de los estudiantes a la acción de los equipos de selección de semillas; instalación de puestos de monta en la Granja Modelo y en las Escuelas de Práctica y Campos Experimentales de Agronomía, creación de semilleros regionales en las mismas Escuelas, colaboración de éstas a la gestión de los Agrónomos Regionales dependientes de la Dirección de Agronomía, etc.

CURSOS EXTENSIVOS —

A iniciativa del Decano, varios técnicos de las Escuelas de Práctica y Campos Experimentales de Agronomía dependientes de la Facultad, realizaron en diversas oportunidades breves cursos prácticos de agricultura, lechería y arboricultura, a los productores, en su sede o en lugares estratégicos de sus respectivas zonas de influencia.

PRÁCTICAS DE ADMINISTRACIÓN —

Se instituyeron para los estudiantes de cuarto año, a propuesta del Decanato, aprovechando el campo que para ese objeto ofrece la Granja Modelo, como complemento del curso Economía Rural.

CONCURRENCIA A EXPOSICIONES —

Durante el Decanato del Ingeniero Menéndez Lees, la Facultad y sus dependencias concurrieron en forma destacada al éxito de todas las Exposiciones Agrarias realizadas en el país. Esa concurrencia no se concretó a la simple exhibición de material de enseñanza, sino que también comprendió demostraciones prácticas, conferencias, amplia distribución de folletos de divulgación, gráficos, etc., conteniendo resúmenes de la labor experimental efectuada en las distintas cátedras. Además, concurrió a la Exposición Internacional de Sevilla, recibiendo en esa oportunidad una mención honrosa.

CARPETA DE ACTUACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO —

Fué otra iniciativa del Ingeniero Menéndez tendiente a constituir, no sólo un valioso archivo, sino también un estímulo positivo a la labor del personal técnico y docente de la Facultad y de sus dependencias.

CONGRESOS CIENTÍFICOS —

La Facultad de Agronomía, durante el Decanato del Ingeniero Menéndez Lees, aportó decidido concurso a la realización de diversos Congresos Científicos, siendo de destacar especialmente la actuación cumplida en el 2.º Congreso Sudamericano de Química —al que concurrió con 15 trabajos realizados en sus laboratorios— y en el Congreso Internacional de Frío celebrado el año pasado en Buenos Aires, al que llevó los dos únicos estudios presentados por el Uruguay a ese certámen.

CAMPOS DE DEMOSTRACIÓN —

Fué proyectada su instalación en las Escuelas de Práctica y Campos Experimentales de Agronomía, dependientes de la Facultad y en predios particulares próximos a las mismas, con el objeto de ampliar los medios para difundir la enseñanza extensiva.

VIVERO FORESTAL —

Para la enseñanza práctica de Silvicultura, como complemento de material ya existente, el Ingeniero Menéndez propició la constitución de un vivero forestal en la Granja Modelo, bajo el contralor directo del Catedrático de aquella materia.

PLAN DE MEJORAMIENTO DE LA GANADERÍA NACIONAL —

Obra de gran oportunidad y de alto valor científico, realizada con la colaboración de las principales Cátedras de la Facultad y elevada al Gobierno Nacional, emanó también de una iniciativa del Decanato.

ESCUELA DE AGRONOMÍA DE DURAZNO —

A solicitud de la Sociedad de Fomento de Durazno, el Ingeniero Menéndez proyectó la instalación de una Escuela de Agronomía dependiente de la Facultad en las proximidades de la ciudad de Durazno, sobre cien hectáreas donadas por la entidad arriba citada. Gestiones personales del Ing. Menéndez obtuvieron los primeros recursos para esa obra, desgraciadamente detenida por la grave crisis que soporta el país.

EXPERIMENTACIÓN FRUTÍCOLA —

La Cátedra de Fruticultura de la Facultad, su Estación Experimental de Riego, las Escuelas de Práctica, han enriquecido en estos últimos años su material experimental de fruticultura con ejemplares de nuevas variedades —especialmente aptas para conservación e industrialización— importadas de prestigiosos centros productores, por gestiones especiales del Decanato.

REGLAMENTACIÓN DEL 5.º AÑO —

Emanó de un proyecto del Ingeniero Menéndez, formulado con el propósito de dar al último año de estudios la mayor eficacia, ofreciendo a la vez al alumnado facilidades para iniciarse en la investigación científica y orientarse hacia una especialización.

PRESUPUESTO ACTUAL DE LA FACULTAD —

El proyecto respectivo —complejísimo trabajo, porque debió contemplar las necesidades de la Facultad en sus aspectos docente, experimental y administrativo, y por otra parte, la difícil situación económica del país— fué elaborado por el Ing. Menéndez y aprobado en forma que asegura la buena marcha económica de la Institución en el futuro.

ENSEÑANZA AGRONÓMICA EN EL EJÉRCITO —

Fué impartida en el Campo Militar de Cerrillos, sobre un plan concebido por el Ing. Menéndez Lees y prestigiado por los Poderes Públicos.

ASAMBLEA DE PROFESORES Y ESTUDIANTES —

Proyecto del Ing. Menéndez Lees, aprobado por el Consejo Directivo, por el que se instituyó la Asamblea Anual de la Facultad de Agronomía, integrada por el Profesorado Titular de la Facultad y siete delegados estudiantiles, con el objeto de tratar proposiciones tendientes a mejorar su acción docente, cultural, científica y profesional.

CAMPO DE DEPORTES EN LA FACULTAD —

De acuerdo con un proyecto del Ing. Menéndez ha sido comenzada la instalación de un campo de deportes para el alumnado de la Facultad en el predio que ocupa la misma.

ENSEÑANZA AGRONÓMICA EXTENSIVA —

“ Es indudable que la Universidad tiene una elevada misión que cumplir, fuera de las enseñanzas del aula preparatoria del profesionalismo científico necesario para el normal funcionamiento de la sociedad. La Universidad debe también trabajar intensamente, de manera que su obra no quede limitada en sus efectos dentro de los muros del claustro. Siguiendo ese principio las facultades superiores deben mantener, dentro de la esfera de acción de cada una, servicios especiales de experimentación, divulgación de los resultados experimentales y difusión de los métodos científicos elementales. Esos servicios de extensión universitaria llevan al pueblo una base para el conocimiento de asuntos que tratados científicamente en el aula, tienen forzosamente que salir al exterior para conocimiento de los hombres, que sin ser profesionales, por su condición de ejecutores de los dictados de la ciencia, no deben ignorar la labor universitaria.

“ La Facultad de Agronomía, por el carácter popular de las ciencias agronómicas, está en una situación especial al respecto. Toda la evolución cultural de un país como el nuestro, se basa en la aplicación de métodos científicos, actuando sobre la acción privada. Esa simple proposición hace notar claramente hasta que punto es laudable y digna de elogio la acción del actual Decanato de la Facultad de Agronomía, puesto desde el cual el Ingeniero Pedro Menéndez Lees, prodigando intensas energías y un notable espíritu de lucha ha llegado a colocar a dicho instituto a la altura de su elevada misión. ”

Los párrafos que anteceden, extraídos de un editorial publicado en uno de los más prestigiosos diarios de Montevideo, dicen del valor inmenso de una de las obras a que el Ingeniero Menéndez Lees dedicó, desde el Decanato, mayores entusiasmos y prodigiosa tenacidad.

Revistas, folletos, centenares de hojas de propaganda, publicaciones bisemanales de la prensa, breves alocuciones diarias desde el S. O. D. R. E., fueron los medios que —gracias a la iniciativa del Ing. Menéndez Lees— sirvieron a la difusión

de la labor científica de la Facultad de Agronomía; por ellos penetró útilmente en la masa productora y conquistó una popularidad hasta entonces desconocida.

Además de la publicación en folletos y hojas de propaganda de resúmenes de trabajos de la Cátedra de Industrias Agrícolas que se citan en otro lugar, se editaron síntesis prácticas de estudios realizados en otras Cátedras y dependencias de la Facultad, a cuyo respecto informa la lista que sigue:

De la Cátedra de Agricultura —

Cultivo de la soja (2 publicaciones). Cultivo del maní. (3 publicaciones). Estudio comparativo de las cosechadoras y trilladoras en la cosecha del trigo. El trigo Artigas y su valor agrícola - industrial. Cultivo de la cebada cervecera. Normas a observar en el mejoramiento de las praderas naturales.

De la Cátedra de Bromatología —

Alimentación de la vaca lechera. La leche buena. Producción de leche.

De la Cátedra de Construcciones Rurales —

Memoria descriptiva para la construcción de un tambo para 20 vacas.

De la Cátedra de Entomología Agrícola —

Insectos perjudiciales de algunas plantas cultivadas (31 publicaciones). Aplicación de los insecticidas en la agricultura. Los insecticidas más comunmente empleados. Insectos benéficos a la agricultura.

De la Cátedra de Fruticultura y Horticultura —

El franqueado como causa de improductividad de los perales y manzanos. Índice de las colecciones pomológicas, ampelográficas y de plantas ornamentales. Producción de frutas. (12 publicaciones). El cultivo extensivo del tomate. Plantaciones de árboles frutales.

De la Cátedra de Industrias Agrícolas —

Resultados de un ensayo de exportación de miel. Producción de leche higiénica. Cuarto para enfriado de la leche. La leche mala. Consideraciones sobre la industria lechera nacional (5 publicaciones). Pasteurización de leche y crema (2 publicaciones). Dosaje de materia grasa en leche y crema por el método Höyberg (2 publicaciones).

De la Cátedra de Química Agrícola —

Técnica rápida de análisis de suelos. El valor agrícola de nuestros suelos.

De la Cátedra de Selvicultura —

Algunas orientaciones en la selvicultura nacional. Eucaliptus. Instrucciones para la siembra de coníferas. Sauces y álamos (5 publicaciones). Cultivo del roble (3 publicaciones). Acacia blanca. Cultivo del fresno. El olmo. La densidad y el clareo en las plantaciones forestales. Cultivo y plantación de acacias de hoja permanente.

De la Cátedra de Zoología Agrícola —

Concurso de ponedoras. Normas para la producción de huevos. (6 publicaciones). La explotación de pavos (5 publicaciones). La explotación del ganso. Que colmena elijo.

De la Cátedra de Zootecnia —

Industria de la lana. Razas porcinas (8 publicaciones). El contralor lechero.

De la Dirección de la Granja Modelo —

El empleo de la rastra de discos en los viñedos. Segundo alambre auxiliar en los viñedos. Conservación de limones y naranjas. Conservación de uvas frescas.

**De la Escuela de Práctica y Campo Experimental
de Agronomía de Bañado de Medina (Cerro Largo) —**

Elaboración de quesos (2 publicaciones). Elaboración de manteca. Selección y cuidados de la vaca lechera, ordeño higiénico y análisis de leche. Enfermedades más comunes del duraznero. El cultivo de los citrus. Preparación de mezcla sulfocálcica. Preparación y empleo del Spraying oil como insecticida. Orientaciones de la Sección Citricultura y Fruticultura. Cursos de verano: lechería, apicultura y fruticultura (3 publicaciones).

**De la Escuela de Práctica y Campo Experimental
de Agronomía de Paysandú —**

Antecedentes de la organización cooperativa de la Créméria, Quesería y Fábrica de caseína. Conservación de papas. Instrucciones para la recolección del lino.

**De la Escuela de Práctica y Campo Experimental de
Agronomía de San Antonio (Salto) —**

Cursos extensivos de enseñanza agraria. Contribución al estudio de la citricultura del Salto. Plantaciones de citrus. Gomas de los citrus. Trabajos de la Sección Citricultura y Fruticultura en 1930. Enseñanza e investigación del año 1929.

Comisiones y funciones desempeñadas por el Ing. Agr. Pedro Menéndez Lees, durante su actuación en el Decanato

Rector Interino de la Universidad desde Diciembre de 1929 a Junio de 1930.

Presidente de la Comisión de Exportación de Productos de Granja.

Presidente de la Sección del Uruguay de Química Agrícola en el 2.º Congreso Sudamericano de Química.

Presidente de la Tercera Sesión Plenaria de Química Agrícola en el 2.º Congreso S. de Química.

Presidente Honorario del Primer Congreso Rioplatense de Ingeniería Agronómica.

Presidente de la Comisión de Asesoramiento en la fijación del precio mínimo de la uva para 1932.

Delegado de la Facultad de Agronomía ante el VI Congreso Internacional de Frio celebrado en Buenos Aires.

Secretario de la Comisión Nacional de Alimentación Correcta.

Miembro corresponsal de la Sociedad Brasileira de Criología, de San Pablo.

Vocal del Consejo Directivo de la Federación Rural.

Asesor honorario del Consejo de Salud Pública para la explotación de sus colonias.

Asesor del Consejo Departamental de Montevideo en el estudio del régimen de funcionamiento del mercado agrícola.

Miembro de la Comisión Delegada por la Comisión de Alimentación Correcta para obtener la aplicación estricta de la Ordenanza sobre la leche.

Miembro del Consultorio Agronómico de la Federación Rural.

Vocal de la Comisión Nacional de Fomento Rural.

Gerente General de la Cooperativa de Lecherías, S. A.

Miembro de la Directiva de la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

Vice Presidente de la Comisión Agronómica de Economía Nacional.

Miembro de la Comisión designada por el Consejo Nacional de Administración para propender a la organización de los cultivos.

Miembro del tribunal de concursos para la provisión de Encargados de Grupos de Industrias en Enseñanza Secundaria.

Jurado en diversas Exposiciones y Certámenes agropecuarios

Miembro de la Comisión Nacional de Cooperación Agrícola del Uruguay. Unión Panamericana. Washington.

Miembro de la Comisión de Industrias Agrícolas del Instituto Internacional de Agricultura en Roma.

Delegado del Concejo Departamental de Soriano para integrar la Comisión encargada de estudiar las propuestas para instalar la Usina de Lechería de la Escuela Industrial P. Blanes Viale.

Miembro del tribunal de concursos para proveer cargos de Profesores de Ganadería y Agricultura en Institutos Normales.

Miembro de la Comisión nombrada por el Consejo Nacional de Administración para intensificar el cultivo del lino.

Jurado en el Concurso de Tambos organizado por el Ministerio de Industrias en 1928.

Miembro de la Comisión Oficial de Semillas.

Trabajos Científicos publicados del Ing. Agr. Pedro Menéndez Lees

Industrialización de huevos.

Producción de leche higiénica.

El contenido de agua en las mantecas de exportación.

Exportación de miel.

La prueba del sedimento.

Estudio de las mantecas de consumo en Montevideo.

La naranja; fruto de salud.

Las funciones de la Facultad de Agronomía.

Resultados obtenidos con el empleo del hielo seco en el transporte de leche (con el Ing. Bergeret).

Estudio de los pinares del Este del País (con el Ing. Quinteros).

Valor forrajero de los residuos de las destilerías del país (con el Ing. De L'Harpe).

El empleo del frío en la maduración del queso Chubut (con el Ing. Bergeret).

Contenido de agua en mantecas del Uruguay. Estudio comparativo de los métodos Bruno, Gerber y Gray para dosificación de humedad en las mantecas (con el Ing. Tomeo Ibarra).

El empleo del cloruro de calcio en la elaboración del queso Chubut (con el Ing. Bessio).

Cultivo del algarrobo. Composición química de sus frutos cosechados en el Uruguay (con el Ing. Quinteros).

Subproductos de la industria cítrica. Su posible utilización en la alimentación del ganado (con el Ing. De Medina).

Estudio químico de las mieles del Uruguay. Antecedentes para la evolución de la apicultura nacional (con el Sr. A. Goyena).

Influencia de las carpidas y del riego sobre la materia sacarificable total y la proteína en el boniato (con el Ing. De Medina).

Trabajos científicos realizados o en preparación en la Cátedra de Industrias Agrícolas y en la Estación Experimental de Frío, orientados y controlados por el Ing. Agr. Pedro Menéndez Lees

Estudio preliminar sobre industrialización de frutas (Ing. Escalante).

Observaciones sobre vitivinicultura en la cosecha de 1928 (Ing. Fielitz).

Contribución al estudio de la conservación de frutas en almíbar (Ing. Costa).

Estudio comparativo de los métodos Höyberg, Babcock y Gerber para la determinación de la sustancia grasa en leches y cremas (Ing. Zunino).

Monografía e industrialización del tomate (Ing. Pintos).

Influencia de la alimentación mineral en la prueba del alcohol (Ing. Bergeret).

Análisis de miel de palma (Sr. A. Goyena).

Influencia del agregado de cloruro de calcio en la elaboración del Petit-Suisse (Ing. Bergeret).

Estudio de las leches de consumo en Montevideo (Ing. Puente).

Investigación sobre la composición de ceras del Uruguay (Sr. A. Goyena).

El método Höyberg para la dosificación de la grasa en la leche y su aplicación en el contralor lechero (Ing. Zunino).

Influencia del ordeño incompleto en el contralor lechero (Ing. Nores).

Estudio sobre alcoholes de frutas (Ings. Bergeret y Patrone).

Aplicación del frío al envejecimiento de los vinos (Ing. Bergeret).

Conservación frigorífica de frutas, hortalizas y flores (Ing. Bergeret).

Estudio de conservación de huevos a baja temperatura (Ing. Bergeret).

Estudio de conservación de semillas de papa, a baja temperatura. (Estaciones Experimentales de Frío y de Riego).

Composición de dulces de leche elaborados en el Uruguay (Estudiante Christophersen).

Estudio sobre elaboración y análisis de caseína (Ing. Bocage).

Composición de vermouths (Ing. Alvigini).

Estudio sobre conservas de duraznos en almíbar (Ing. Milans).

Obtención de muestras medias de leche y su conservación (Ing. Laborde).

Influencia del empleo de ácidos adulterados en la dosificación de substancia grasa en la leche (Ing. Nores).

Elaboración de jugo de uva (Ing. Bové).

Empleo de mostos ácidos en la corrección de vinos (Ing. Bergeret).

Conferencias pronunciadas por el Ing. Agr Pedro Menéndez Lees, en el curso de su Decanato

El hielo seco en lechería. En la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

Resultados del estudio preliminar de los pinares del Este. En el Liceo de Maldonado.

Cultivo del *Pinus pinea* y composición de su fruto. En la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

Derivados de la leche. En el 1.er Salón de Alimentación Correcta.

Aplicaciones del frío. En el 2.º Salón de Alimentación Correcta.

Industrialización de huevos. En la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

La investigación científica en el desarrollo de la industria nacional. En Peñarol, bajo los auspicios de la Comisión Fomento de la Industria Uruguaya.

Evolución de la Industria Lechera Nacional. En Minas, patrocinada por la Federación Rural.

Problemas que plantea en el Uruguay la industrialización de la leche. En el estudio del Sodre.

La producción mantequera en el Uruguay. En el estudio del Sodre.

El contenido de agua en las mantecas del Uruguay. En el estudio del Sodre.

La Ingeniería Agronómica en la evolución económica del país. En la Universidad, patrocinada por la Comisión A. de Economía Nacional.

La industria y la desecación de frutas, en el Departamento de Cerro Largo. En el teatro "Unión" de Melo.

La industria frutícola en el Uruguay. En la Escuela de Agronomía de San Antonio. Salto.

La enseñanza agraria. En Aiguá, patrocinada por la Comisión de Fomento de la localidad.

La pasteurización de la leche. En el Liceo de Maldonado, bajo los auspicios de la Asamblea Representativa del Departamento.

Perspectivas de la industria lechera en el Este del país. En San Carlos, patrocinada por el Concejo Departamental.