

# UNIVERSIDAD MAYOR

Santiago, Chile, N° 5/Diciembre de 1990

INFORMATIVO

- EN BENEFICIO DEL PAIS, DE NUESTROS ALUMNOS Y PROFESORES.

## "NUEVAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD MAYOR"

- Ambicioso y moderno proyecto para Año Académico 1991.

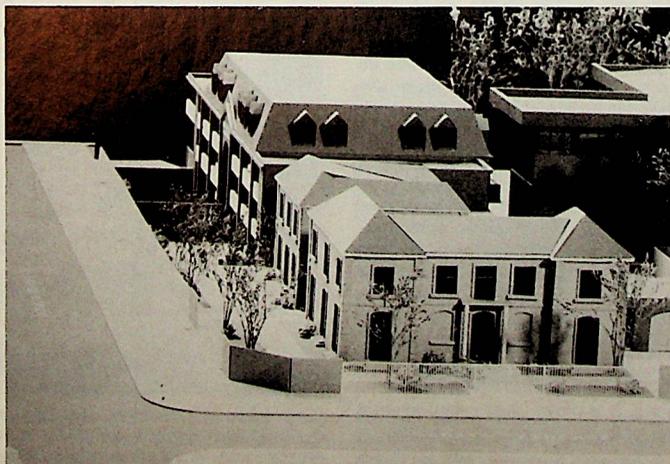
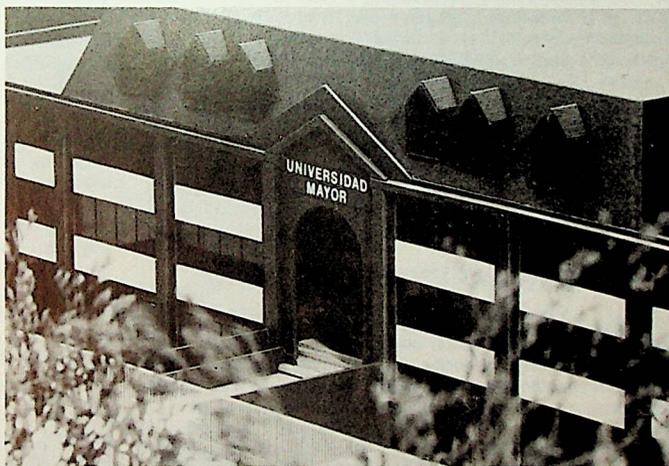
Desde comienzos de la segunda quincena del mes de Noviembre, se encuentran en plena ejecución las obras de construcción de las nuevas dependencias de nuestra Universidad.

Dicha obra consiste en un moderno edificio de aproximadamente 3.000 m<sup>2</sup>. de construcción, en donde se ubicarán nuevas aulas, biblioteca, laboratorios, dependencias administrativas, servicios higiénicos y estacionamiento vehicular para nuestros profesores.

Lo anterior, es una nueva demostración del progresivo desarrollo que ha venido experimentando nuestro proyecto institucional, el cual le ha significado obtener importantes logros y reconocimientos.

Este año dimos término al sistema de examinación, transformándonos en la primera Universidad Nacional que optó por la acreditación; adecuamos y mejoramos nuestras instalaciones físicas;

cont. pág. 4



Vistas de la maqueta de la nueva construcción.

● **DIRECTOR DE LA ESCUELA DE AGRONOMIA, DR. ALONSO BRAVO MARTINEZ**

**"CALIFICADOS PARA ADMINISTRAR UNA EMPRESA LLAMADA CAMPO"**

- La mención AGRO-NEGOCIOS, le otorga a la carrera un perfil innovador.
- Con estudios de post grado de Master y Doctorado en la Universidad de Cornell, Estados Unidos, Alonso Bravo M. la dirige desde 1988.
- Esta Escuela contará en 1991, con su CAMPO EXPERIMENTAL.

En las bases de la carrera de Agronomía que imparte la Universidad Mayor, se lee: "Título Profesional: Ingeniero Agrónomo con mención en Agro-Negocios", y es esta última palabra -Agro-Negocios- la que atrae la atención; y cuando se habla del campo ocupacional, ella está presente entre líneas: "El Ingeniero Agrónomo, está calificado para desempeñarse a nivel directivo en empresas dedicadas a la explotación agrícola, empresas agroindustriales y de comercialización de productos agropecuarios. Como profesional independiente presta asesoría a agricultores en la administración de predios y a empresas del área".

Así esta carrera, que desde 1988 imparte la Universidad Mayor, sin dudas tiene un perfil innovador; está orientada a formar un profesional calificado para administrar esta gran "empresa" llamada campo. Es un tema novedoso, un "campo" del cual mucho se puede hablar. Para interiorizarnos sobre ella, conversamos con su Director, el Ingeniero Agrónomo con estudios de post grado de Master y Doctorado en la Universidad de Cornell, de Estados Unidos, Alonso Bravo Martínez.

Llegamos al encuentro portando su curriculum, el que leemos mezclando comentarios y recuerdos. Vemos que en 1961 se titula de Ingeniero Agrónomo en la Universidad Católica, obteniendo el Premio "Carlos Muñoz Gil" por ser el mejor alumno de la Facultad; y no sólo eso: tenía el promedio de notas más alto de toda la historia de ésta.

Son sus disciplinas de especialización la horticultura, la fisiología vegetal y la fitopatología; presenta una importante labor en la investigación agronómica en hortalizas, y es autor de una serie de publicaciones relativas al manejo de cultivos horticolas. También está el experto que presta asesorías a empresas y a productores individuales, dentro y fuera del país, contacto con el sector productivo que inicia aún siendo alumno universitario. A las investigaciones, publicaciones, asesorías -todas nutriendose entre sí- se suma la labor académica, que desarrolla desde 1961, principalmente en la Universidad Católica. Siente un interés genuino por la docencia, motivo que lo impulsa a asumir, en 1988, el cargo de Director de esta Escuela.

**"FUTUROS AGENTES DE CAMBIO"**

Sus planteamientos, mancomunados con los de otras personas, fueron las "semillas" que dieron vida a esta carrera de Agronomía... con mención en Agro-Negocios. Y volvemos a la palabra que engancha la atención, la que le entrega un perfil distinto. Ese distinto, en este caso, se puede tomar como sinónimo de importante.

Ello, pues tal orientación responde -en primer término- a una inquietud de la sociedad. "El medio agrícola chileno -señala Alonso Bravo- buscaba profesionales que fuesen apoyo a la parte empresarial. No sólo el conocimiento técnico frío, independiente del resultado final que le pueda interesar al empresario como tal y como hombre". Y aquí, cuidado, "porque -aclara- cuando hablamos de agro-negocios, no tenemos que tomarlo como sinónimo de quien sólo quiere ganar mucho dinero. Hay una parte humana muy importante, y el desarrollarla, constituye para nosotros una gran oportunidad".

Su escenario será el siglo XXI, donde tendrá un papel trascendente en la noble misión de producir alimentos para la humanidad y ser gestor de los cambios del mundo. "Queremos -manifiesta- que nuestros agrónomos sean agentes de cambio en el sentido de contribuir al desarrollo del país, elementos importantes en la actividad empresarial, en la incorporación de tecnologías, pero también que sean luz, ejemplos".

**"PARA DAR GRANDES SALTOS: CREATIVIDAD E INVESTIGACION"**

Y sigamos analizando las diferencias. "Estamos siendo distintos -señala- ya que todos nuestros alumnos van a tener esa formación de agro-negocios, mientras que en las otras facultades, sólo algunas la

tienen. Si debe quedar claro, que además ellos tendrán una formación sólida en lo que es el aspecto estrictamente agronómico". Un profesional empapado del concepto moderno de la empresa agrícola de hoy día. Ese concepto es eficiencia, "un adecuado uso de los recursos naturales como suelo, agua, ambiente en general; una complementación con el recurso humano y con una orientación hacia la exportación. Entender -agrega- que no estamos limitados a nuestras fronteras, sino que el mundo también puede ser nuestro".

Para esa formación, existe una malla curricular amplia, que incluye asignaturas como economía agraria, comercialización, gestión de exportación e importación, legislación laboral, etc.; y por supuesto, "toda la formación para ser un elemento catalizador de los sistemas productivos tanto vegetal como animal".

Y hay otros dos elementos claves: creatividad e investigación. En la solución de los múltiples problemas, que cada vez son más complejos y específicos, "esa creatividad le permitirá dar grandes saltos". Para ello, se le estimula a que no sea un elemento pasivo, "despertar en él ese espíritu de consulta, que se acostumbre a cuestionar, que se plantee interrogantes".

Sus interlocutores en este diálogo son los académicos de la Escuela, una de sus riquezas mayores. "Nos hemos preocupado -declara su Director- de buscar profesores del mejor nivel, que además de contar con una trayectoria, sea gente de experiencia y tengan inquietudes".

**"PRACTICAS: INCURSIONANDO EL MUNDO DONDE SE VAN A DESEMPEÑAR"**

Otro aspecto relevante en la formación del futuro agrónomo, son las prácticas. Desde el 1º semestre le abre oportunidades para que vaya conociendo el universo donde se va a desempeñar; que le pierda el miedo natural a lo desconocido y sienta confianza de incursionar en ese mundo.

En un comienzo son salidas a terreno para conocer empresas agrícolas, predios. Y durante la carrera deben cumplir 4 prácticas estivales de un mes cada una. La primera, abierta, pueden hacerla en cualquier actividad relacionada con el agro. "Las 3 restantes son orientadas para relacionarlas con los cursos del semestre anterior y del siguiente, aprovechando así a cabalidad esa oportunidad".

Y también están los convenios, que a la Universidad le interesa y procura buscarlos, en pro de relacionarse con el medio productivo. Ya figuran los suscritos con el INIA Y PLANTEC, y en "puerta" están otros. Finalmente, y con llamado de atención por la importancia que encierra, aparece el CAMPO EXPERIMENTAL. Alonso Bravo es enfático al decir que esta Escuela sí lo va a tener, porque se considera esencial. Es más, la planificación hecha, señala que el predio será adquirido en 1991. Uno de los objetivos principales de tenerlo es para desarrollar la investigación, una de las actividades consustanciales a la Universidad. "Nuestra escuela va a tener su propia investigación y para ello debemos contar con un predio donde hacerla, además de los laboratorios con que contamos. En él también los alumnos podrán realizar sus proyectos de título y algunas prácticas".

Así hemos conocido aspectos de esta carrera de Agronomía, cuya mención Agro-Negocios, la hace diferente. Supimos como se "sembró", lo que está "germinando" y lo que se desea "cosechar": un profesional calificado para administrar esta empresa llamada campo y que con un espíritu de servicio, sea agente de cambio, que contribuya al desarrollo de la sociedad.



Alonso Bravo M., Director de esta carrera, la que por su orientación, Agro-Negocios, responde en primer término a una inquietud de la sociedad.

**"LA MAYOR EN LA NOTICIA"**

● **LA UNIVERSIDAD MAYOR**

**"INVITADA A PARTICIPAR EN EL CUIDES"**

En su reciente visita a Chile, el Director Ejecutivo del "Consejo Universitario Interamericano para el Desarrollo Económico y Social" (CUIDES), Doctor Oscar Soria N., sostuvo una reunión con las máximas autoridades de la Universidad Mayor, oportunidad en que invitó a esta entidad de educación superior a que participara en dicho organismo internacional.

El CUIDES, con sede en Guadalajara -México- es una asociación no gubernamental de instituciones académicas post secundarias, ubicadas en el Hemisferio Occidental. Su propósito es el de dar asistencia técnica y servicios de asesorías a sus miembros, y fomentar y estimular la cooperación y el intercambio entre sus adherentes y otros organismos nacionales e internacionales.

Durante la reunión, junto con formular la invitación, el Doctor Soria dió a conocer las bases para presentación de proyectos a la mencionada Institución.

● **PROFESOR DE LA ESCUELA DE AGRONOMIA**

**"PARTICIPA EN CONFERENCIA GENERAL DE LA ACADEMIA DEL TERCER MUNDO"**

Invitado por la Academia del Tercer Mundo (Twas), el profesor de la Escuela de Agronomía, Orlando Balboa Z., en representación de esta Universidad, participó en la III Conferencia General sobre "Science in Latin America and the Caribbean and Its Role in the Regional Development", realizada en Caracas -Venezuela- en Octubre pasado.

En el encuentro, al que asistieron cerca de 300 personas entre científicos y Ministros de Asia, África y Latinoamérica y el Caribe, se realizaron conferencias, paneles de discusión y simposium científicos. Entre otros temas, se trató "La Capacidad Científica y Tecnológica de los países del Hemisferio Sur", y "Desarrollo Tecnológico para las Necesidades de América Latina y del Tercer Mundo".

Por su parte, el profesor Balboa participó en el Simposio Agricultura Tropical, con la temática "Agroforestry in the Humid Tropic".

● **NUESTROS ACADEMICOS**

● **PROFESOR ALEJANDRO URZUA MOLL**

**"PARA SUS ALUMNOS: CAPACIDAD DE ANALISIS Y DE CURIOSIDAD"**

"El alumno debe egresar de la Universidad no con una cantidad de conocimientos dentro de una "mochila", sino que con una capacidad de análisis, de curiosidad, entrenado para pensar y razonar; ello, porque el avance del desarrollo científico tecnológico es tan grande, que nunca vamos a poder enseñarle todo lo que quisiéramos; lo único que podemos entregarle es esa capacidad de estar siempre al día".

Eso es lo que trata de inculcarles a sus alumnos el Doctor en Ciencias con Mención en Química, Alejandro Urzúa Moll, grado que obtuvo en 1983 en la Universidad de Chile. Desde 1989 es profesor de Química de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Mayor; además es profesor titular, a partir de 1976, del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago, entidad de la que fue Consejero Académico en el año 89 e inicios del actual.

Su curriculum es vasto; ha desarrollado trabajos de Investigación en las Universidades de Buenos Aires y de Pennsylvania y ha sido Investigador Principal de diversos proyectos, que financiados por entidades nacionales e internacionales, son básicamente investigaciones del área aislamiento y determinación estructural de compuestos químicos de plantas.

Es autor de más de 70 publicaciones, editadas en su mayoría en Revistas científicas internacionales, siendo la que más le gusta -por el aporte que implicó- la titulada "Destinos de Ácidos de Aristolóquicos

**"SELECCIONES DE VOLEIBOL GANAN TORNEO"**

Campeones del torneo "Copa Fraternidad Universitaria", resultaron las selecciones de Voleibol de Damas y Varones de la Universidad Mayor, obteniendo por ello dos copas y el Trofeo que se disputaba en esta ocasión. Las reglas del Campeonato, organizado por la Universidad de la República, estipulan que si ese trofeo se gana tres años seguidos, "queda en casa".

● **ALUMNOS DE INGENIERIA FORESTAL**

**"ASISTEN A IMPORTANTES ENCUENTROS DEL AREA"**

Un grupo de alumnos de la Carrera de Ingeniería Forestal, participó en dos importantes Encuentros relativos al área, invitados por las respectivas entidades organizadoras y becados por la Universidad Mayor. Así, los alumnos Héctor Tobar e Iván Villegas, asistieron al 1º Taller del Grupo Silvícola, realizado el pasado 13 de noviembre en Concepción, y que fue organizado por la Fundación Chile y el Grupo Silvícola, el que está integrado por 13 Empresas del Sector Forestal Chileno. Además, 7 estudiantes participaron en el Encuentro/Seminario asociado al Sector Forestal, que con motivo de la FISA 90, organizaron la Corporación de la Madera y la Feria Internacional de Santiago.

**"FINALIZA SEMINARIO PARA PERIODISTAS"**

Con una mesa redonda, referente al tema "Empresas y Profesionales: Aporte a un desarrollo forestal sustentable", se dió término al Seminario de Perfeccionamiento para periodistas del área ecológica forestal, organizado por la Corporación Nacional de la Madera -CORMA- y patrocinado por la Universidad Mayor.

En ella participaron seis destacadas personalidades del sector: Guillermo Güell, Presidente de Corma; Rafael Avaria, Director de la Escuela de Ingeniería Forestal de esta Universidad; Juan Franco, Director de Conaf; José A. Prado, Director (S) del Instituto Forestal; Pablo Tironi, Presidente del Colegio de Ingenieros Forestales; y el empresario forestal, Fernando Hartwig.

de Battus Archidamas". Al igual, Urzúa ha participado presentando sus trabajos de investigación en diversos congresos dentro y fuera del país, y ha dirigido un apreciable número de trabajos de tesis y titulación de diferentes carreras, siendo las últimas de Magister y Doctorado.

Le gusta trabajar con gente en los laboratorios, la música y la fotografía, la que va de la mano con su hobby mayor: la observación de la naturaleza. Postula que para enseñar ciencia, hay que haberla vivido, haberse sumergido en ella; en caso contrario, no es capaz de transmitirla. "Cuando uno está "metido" y entiende cual es el desarrollo del pensamiento científico, adquiere esa capacidad que deseo transmitirle a mis alumnos: de análisis, de curiosidad y de pensar".



Alejandro Urzúa Moll: "Porque el avance del desarrollo científico y tecnológico es tan grande, es necesario que el alumno sepa estar siempre al día".

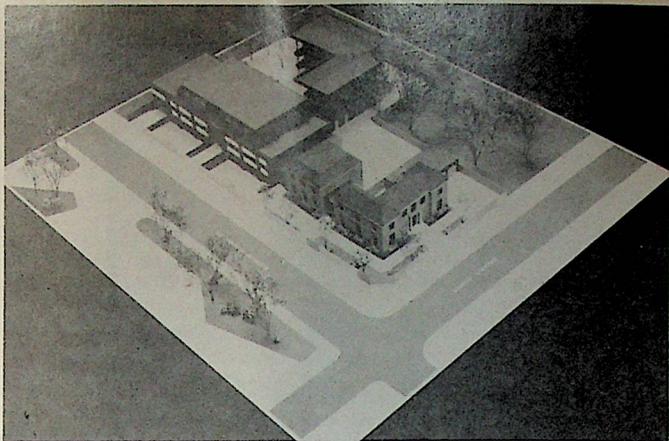
viene de portada

incrementamos cuantitativa y cualitativamente nuestros laboratorios; suscribimos importantes Convenios de Cooperación, tanto a nivel nacional como internacional, y recibimos importantes donaciones del sector empresarial.

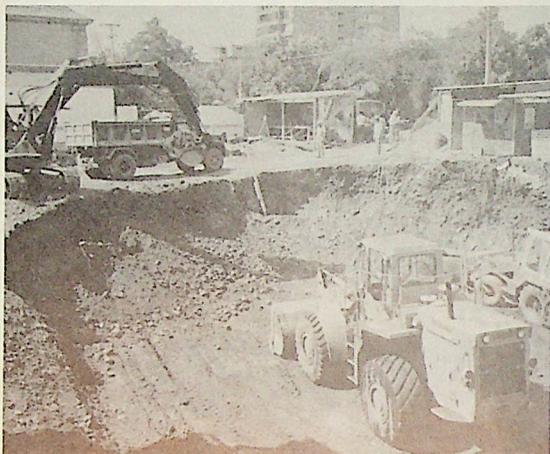
En suma nuestra Corporación ha avanzado en forma seria y responsable en pro de un norte común: hacer de la Universidad Mayor, la mejor Universidad del país.

Asimismo, y dentro del plan de desarrollo de los edificios de nuestra Universidad, durante el mes de Enero se dará comienzo a la remodelación de las zonas exteriores de estar y remodelación de un casino para nuestra comunidad universitaria.

La Universidad Mayor enfrentará, el próximo año académico, con cerca de medio centenar de aulas y laboratorios; una moderna biblioteca; casino para nuestros alumnos y oficinas de administración centralizadas, todo ello en aproximadamente 5.000 M2 construidos, lo cual, sin lugar a dudas, ubica a la Universidad Mayor, comparativamente, como una de las de mayor tasa de crecimiento, entre las universidades privadas del país.



Toma panorámica de las dependencias de la Universidad.



La Obra en plena construcción.

#### ● A CONTAR DE 1991.

### "SE IMPARTE LA CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA"

Para 1991, la Universidad Mayor ha creado una nueva alternativa académica: comienza a impartir la Carrera de Medicina Veterinaria.

Bajo la dirección del Dr. Roberto Parada Navarro, la carrera tendrá una duración de 5 años, en horario vespertino, siendo su título profesional el de Médico Veterinario y su grado académico, el de Licenciado en Medicina Veterinaria.

Respecto a su objetivo, ella propende formar profesionales capacitados para solucionar problemas relacionados con la salud de los animales, preservar el patrimonio ganadero nacional y contribuir al desarrollo de fuentes alternativas de alimentos para la población.

Asimismo, estarán capacitados para enfrentar la prevención y control de enfermedades animales transmisibles al hombre, colaborando a la

salud pública a través de sus acciones globales en tecnologías de alimentos y en medicina preventiva. Por otra parte, su preparación los capacita para intervenir en la investigación científica y tecnológica en las disciplinas de su competencia.

El campo ocupacional para el Médico Veterinario es amplio; en primer lugar, en él debe considerarse el ejercicio liberal de la profesión, que se expresa en asistencia técnica a predios ganaderos, en clínicas particulares que dan atención médica a animales de compañía, y en instituciones como hipódromos, clubes de polo y rodeo, criaderos de animales finos, etc.

Dentro del ámbito particular, figura el campo ocupacional constituido por cooperativas lecheras, plantas faenadoras de carnes, fábricas de alimentos concentrados para animales, criaderos avícolas, industrias farmacéuticas, explotaciones piscícolas, etc.

Finalmente, es importante el campo ocupacional que ofrecen instituciones estatales (Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Fuerzas Armadas, por ejemplo), las Municipalidades y las diversas instituciones de educación superior.

#### BOLETIN EDITADO POR:

● Director Responsable y Representante Legal:  
Rubén Covarrubias Giordano

● Editor:  
Dirección de Comunicaciones

● Redacción Periódica:  
Isabel Corvalán Montenegro

● Producción Gráfica:  
Kartel S.A.

#### INFORMACIONES

UNIVERSIDAD MAYOR  
Avda. Américo Vespucio Sur 357  
Las Condes - Santiago. Fonos: 2289751-2466161  
FAX: 2286468