

UNIVERSIDAD MAYOR

Santiago, Chile N° 3 / Octubre de 1990

INFORMATIVO

● **PARA 1991, UNA NUEVA ALTERNATIVA ACADEMICA:**

"SE CREA LA CARRERA DE DISEÑO"

- Impartida por nuestra Escuela de Arquitectura, tendrá las menciones: Industrial, Gráfica y Textil.
- Con un plan de estudios en cuatro años, organizado en torno a talleres.
- L' Ecole Nationale Supérieure de Creation Industrielle de París, patrocina, supervisa y apoya la nueva carrera.

A contar del próximo año académico -1991- la Universidad Mayor ofrecerá a la comunidad estudiantil una nueva alternativa profesional. Iniciará la carrera de Diseño, con título de Diseñador en las menciones Industrial, Gráfica y Textil.

Esta nueva carrera, que se inscribe en el perfil tecnológico impreso desde la fundación de nuestra Universidad, será impartida por la Escuela de Arquitectura. Por tal razón, tendrá una directa relación con esa carrera -arquitectura- la que desarrollamos desde hace tres años.

Significa una nueva alternativa académica, en la cual diversos cursos del currículum serán convalidables entre una y otra carrera, facilitando así la búsqueda definitiva de inserción académica por parte de nuestros alumnos.

Por diseño, entendemos el proceso de creación hasta llegar a la concepción de formas útiles. Un proceso de elaboración que comprende el análisis del uso y del material -factores tecnológicos- que tendrá lo que se ha de crear; además, considerando factores antropométricos, ergonómicos, económicos, psicológicos y sociales, para conciliar exigencias funcionales en la estética del producto.

Nuestro diseñador deberá estar capacitado para asumir su parte de responsabilidad, como creador de productos en el sistema industrial y como creador de

elecciones para los consumidores, a través de nuevos objetos que modifiquen comportamientos y modos de vida.

Su sentido de observación le permitirá identificar tanto los problemas del consumidor como los de fabricantes y distribuidores, y su cultura científica, técnica y artística, abordar el campo de la innovación.

Para desarrollar estas habilidades, el plan de estudios se ha estructurado en cuatro años organizados en torno a Talleres. En ellos se resolverán ejercicios de diseño, que se implementarán en laboratorios de cada especialidad, apoyados por un sustento teórico impartido a través de diversas asignaturas científicas, humanísticas, artísticas y tecnológicas.

Dichos estudios estarán complementados por prácticas profesionales, desarrolladas en diversas instituciones nacionales.

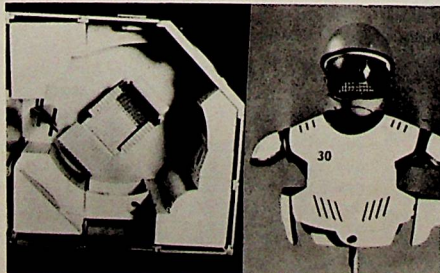
Así, el plan de estudios de la carrera considera cursos en las siguientes áreas:

- Diseño Básico (Composición, Técnicas de la Representación, Morfología, Color, etc.).
- Formación General (Estética, Historia del Arte, Geometría, Sociología, etc.).
- Economía y Administración (Fundamentos de Economía, Marketing, Estrategias de Comercialización, etc.).
- Taller de Creación y Tecnologías.
- Diseño asistido por computador.

Por su parte, el campo ocupacional de nuestros egresados es el siguiente:

- **DISEÑO GRAFICO:** industrias, empresas, agencias publicitarias, instituciones públicas y privadas, revistas y periódicos, canales de televisión, etc.
- **DISEÑO TEXTIL:** industrias, empresas, centros artesanales, asesorías a instituciones vinculadas a la actividad textil.
- **DISEÑO INDUSTRIAL:** diferentes sectores de la actividad industrial que produzcan artefactos, muebles, objetos y herramientas.

Finalmente, es digno de destacar que nuestra nueva carrera cuenta con el patrocinio, supervisión y apoyo formal de L' ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CREATION INDUSTRIELLE DE PARIS, con la cual estamos consolidando un convenio de cooperación. Ella, además de contar con información e infraestructura y tener múltiples relaciones con los centros de diseño europeos, es una de las instituciones de mayor prestigio en la disciplina.



● **Diálogo con el Director de la Escuela de Ingeniería Forestal, RAFAEL AVARIA LARRAÑAGA**

"CHILE LOS REQUIERE: PROFESIONALES CAPACES DE ADMINISTRAR Y GESTIONAR SU INCALCULABLE POTENCIAL MADERERO"

- La Universidad Mayor, primera entidad privada que imparte la carrera, aceptando el desafío.
- Con un perfil definido, fortalece las áreas de administración y gestión de empresas.
- En su génesis, ya tuvo una activa participación el Ingeniero Forestal, con estudios de post-grado en Chile y el extranjero, Rafael Avaria L.

"El sector forestal es una de las cuatro palancas de desarrollo económico de Chile. Ello, por cuanto conforma junto al agrícola, minero y pesquero, las cuatro grandes áreas que lo han proyectado de manera más eficiente en los mercados internacionales".

Conversamos con Rafael Avaria Larrañaga, Director de la Escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad Mayor, extensamente el tema. Y esta aseveración dicha por él enfáticamente, saltó al "tapete" por la importancia que encierra y que talvez, aún no ha sido reconocida en toda su magnitud.

"Chile -señala- es un país con mucha vocación y aptitud forestal y por lo tanto, es un área en la que tiene ventajas comparativas para desarrollarse y competir eficientemente en el mundo. Prueba de ello, es el dinámico crecimiento que ha experimentado el sector en los últimos quince años". Pero si el presente es positivo, el futuro del quehacer forestal es aún más prometedor, ya que "sus potencialidades son mucho mayores que las desarrolladas hasta el momento".

Nos explica claramente tal afirmación. "En estos años la tasa de plantación anual ha sido 2 a 3 veces superior a la tasa de corta, por lo tanto hay un stock de madera que se comenzará a producir, resultado de la maduración de las plantaciones realizadas. Ello posibilitará la concreción de importantes inversiones en proyectos de desarrollo forestal y que permitirá explotar anualmente volúmenes de madera 2 a 3 veces superiores a los actuales".

Lo anterior traducido a cifras, significa que "si el sector hoy exporta más de 700 millones de dólares, con la inversión adecuada, triplicará esas exportaciones y llegará fácilmente a los 1.500 o 2.000 millones de dólares al año".

"POR EL PERFIL DE LA CARRERA, UN CAMPO OCUPACIONAL MAS AMPLIO PARA SUS EGRESADOS"

Esa situación real y prometedora, hace que Chile requiera de profesionales capacitados para gestionar y administrar eficientemente estos recursos en las empresas, y para participar activamente en un desafío: consolidar y ampliar aún más los diferentes mercados mundiales, a fin de seguir colocando esa gran producción forestal que él tiene.

Y es allí, precisamente, donde la Universidad Mayor desarrolla un rol fundamental. Fue la primera entidad de educación superior privada que impartió la carrera de Ingeniería Forestal, por cuanto sus autoridades tienen pleno convencimiento de la importancia que esta área encierra para el desarrollo del país.

En la génesis del proyecto, Rafael Avaria ya tuvo una activa participación. Es Ingeniero Forestal titulado en la Universidad de Chile, con estudios de post-grado en Chile y el extranjero, en las áreas de economía, evaluación de proyectos, seguridad e higiene industrial.

Desde 1974 a 1979 ocupa importantes cargos en la Celulosa Constitución S.A. y luego se desempeña como Jefe del Departamento de Estudios de la CONAF. Fue miembro y prosecretario general del CES, entre los años 84 y 90. Y en 1988, asume como Director de esta Escuela.

Recuerda que la carrera se planteó con un perfil muy definido y una clara orientación. "Percebimos -señala- que los ingenieros forestales que egresaban de las universidades tradicionales, tenían en su formación profesional un déficit en las áreas de administración y gestión de empresas, financiera y de comercialización, poniéndose énfasis en los aspectos netamente técnicos".

Por tal razón, sus gestores se plantearon impartir una carrera que, sin descuidar la formación básica en áreas como silvicultura y manejo de los bosques, fortaleciera en su currículum las áreas de administración y gestión de empresas, a fin de llenar ese vacío. Ello permitirá que sus egresados tengan un campo ocupacional más amplio que el actual. "Podrán -manifiesta Avaria- ubicarse no sólo en las áreas tradicionales, sino que también accederán a cargos gerenciales de una empresa".

Pero eso no es todo; el Director aquí resalta otro aspecto importante. "Nuestra pedagogía también busca imbuir en nuestros alumnos, la capacidad de innovación y de iniciativa personal, despertando en ellos la audacia, el deseo de emprender, de crear; queremos que egresen con confianza en sus capacidades y con la idea de, más que demandar trabajo, ofrecer trabajo".



"Con énfasis Rafael Avaria L. señala: "Queremos que nuestros alumnos egresen con confianza en sus capacidades y con la idea de, más que demandar trabajo, ofrecer trabajo".

"DOCENTES, PRACTICAS Y CONVENIOS, PARA ALCANZAR LO PROPUESTO".

Las herramientas que permiten construir esta obra están -en gran parte- en manos de sus docentes. Existe esmero porque ellos, junto con poseer un muy buen currículum, sean reconocidos como buenos académicos, aptos transmisores de conocimientos. Que sepan estimar y alentar la participación del alumno.

Otro aspecto fundamental, son las actividades prácticas que los estudiantes desarrollan desde su ingreso a la carrera. Ellas son a través de laboratorios y salidas a terreno. Y a contar del 4o semestre, se realizan prácticas de verano. "Este año -nos informa Rafael Avaria- se tiene proyectado hacerlas en el Parque Nacional Puyehue y en la Reserva Nacional Malleco".

Todo es en procura de que sus egresados efectivamente respondan a las necesidades de la empresa y del medio forestal. Y en este contexto, vale resaltar los Convenios que la Universidad ha firmado con organismos del área. Importantes son los acordados con la Corporación de la Madera y con CONAF; y el más reciente, de carácter internacional, con la "Unión de Silvicultores del Sur de Europa".

"UNA UNIVERSIDAD QUE ACEPTA EL RETO".

De esta forma hemos conocido, a través del diálogo con su Director, diversos aspectos del quehacer de la carrera de Ingeniería Forestal que imparte la Universidad Mayor.

Cuando el proyecto de su creación aún estaba en el papel, talvez hubo ciertas aprensiones, escepticismos de parte de algún sector de la comunidad forestal, por ser ésta la primera Universidad privada que impartiría la carrera. "Si las hubo -señala Rafael Avaria- al cabo de 3 años, ellas se han disipado al tenor de lo que ha sido el desarrollo de nuestra escuela y del éxito que ha alcanzado".

El sector forestal: una de las cuatro palancas de desarrollo económico de Chile; un país que cuenta con una producción maderera de enormes potencialidades, y cuyas proyecciones en el mercado internacional, son casi ilimitadas.

Pero esas posibilidades de crecimiento tendrán frutos en la medida que sus profesionales y empresarios sean eficientes y capaces de gestionar y producir esos bienes. Por ello, es fundamental que los recursos humanos que se están formando sean los adecuados para alcanzar ese desafío.

El país los requiere y la Universidad Mayor responde: los capacita en la forma requerida, aceptando el reto.

"SE HAN TRASPASADO FRONTERAS"

● **Extranjeros, son alumnos de la Mayor.**

Bolivia, Perú y Argentina son sus países de origen, pero es en la Universidad Mayor donde realizan sus estudios superiores. Son ocho alumnos extranjeros que este año o el pasado, llegaron a Chile e ingresaron a nuestra Corporación, con el deseo de ser Ingenieros Civiles, Agrónomos o Ingenieros Forestales.

De Argentina, vino Diego Adrián Matas, hoy alumno de Agronomía, quién sigue la carrera junto a Luis Marcelo Barrón y Jorge Elías, ambos bolivianos. También son de esta nacionalidad los estudiantes de Ingeniería Civil, Boris Marinovic, José Alejandro Torres y Fernando Xavier Valdivia. Y son peruanos, Marleny Lilly Rodas y Pedro Alberto Coronado, alumnos de Ingeniería Civil y Forestal, respectivamente.

Siguiendo lo que ya es un estilo, los ocho alumnos fueron invitados por el Rector de la Universidad, Rubén Covarrubias y el Vicerrector Académico, René Salamé, a un almuerzo donde tuvo lugar el diálogo, el intercambio de opiniones y el sincero deseo de compartir.

En la oportunidad se conversó sobre vivencias, percepciones e inquietudes. Contaron las razones de por qué no estudiaron en Universidades de sus respectivos países. Los momentos difíciles que allí se viven, la falta de alternativas, o las aptitudes y el deseo de seguir una carrera específica, fueron algunos de los motivos que avalan sus decisiones de estudiar en Chile.

Se supo como tuvieron información sobre nuestra Universidad, que fue por las publicaciones en los Diarios o por parientes y amigos. Pero es en la entrevista personal con los encargados de admisión, o en el recorrido por sus pasillos, salas y laboratorios, o en el diálogo



"El diálogo, presente en el almuerzo que tuvieron los alumnos con el Rector, Rubén Covarrubias y el Vicerrector Académico René Salamé".

con otros alumnos, cuando reafirman su deseo de que esta sea su Universidad.

Están satisfechos, motivados, por cuanto concuerdan sobre el buen nivel académico; sus altas exigencias; les gusta las carreras elegidas y la forma como ellas se imparten; y son enfáticos al decir que el diálogo con los profesores - porque sí existe - es para ellos un real apoyo.

Destacan, finalmente, el ambiente que se vive al interior del plantel; porque es grato, amistoso, familiar y de puertas abiertas, pueden decir que se sienten "como en casa".

Son extranjeros, alumnos de nuestra Corporación; voceros de su quehacer en sus respectivos países y certifican claramente que la MAYOR ha traspasado fronteras.

● **SELECCION DE VOLEIBOL FEMENINO:**

"UN REMACHE CON "BELLEZA"

Se unieron y jugaron sus primeros partidos en Mayo de este año, con ocasión de la Semana de nuestra Casa de Estudios Superiores; y desde Septiembre, entrenan ya en forma periódica. Ha nacido la Selección de Voleibol Femenino de la Universidad Mayor.

Con entusiasmo y demostrando un muy buen nivel, once alumnas de las carreras de Arquitectura, Ingeniería Forestal y Agronomía, conforman la selección. Ellas son, Claudia Pérez, Carolina Tomicic, Carolina Ferrada, Paula Larrondo, Beatriz Matamala, Carolina Zelaya, Marcia Luza, Claudia Díaz, Claudia Estrada, Lore Márquez y Jimena Regulez.

Bajo las atentas miradas de su entrenadora, la profesora de educación física Marilyn Barriga y del monitor Alvaro Albornoz, alumno de Ingeniería Forestal, la selección recientemente participó en el Campeonato organizado por la Universidad Gabriela Mistral, en el que



"Las alumnas en su práctica semanal, junto a su entrenadora y monitor".

jugaron dos partidos con el Instituto Profesional de Santiago y la Universidad de Chile. Y para el futuro, en carpeta ya hay otros programados.

NUESTROS ACADEMICOS

● **Profesora, MARCELA SOLEDAD SILVA TAPIA**

"EN MAGICA CONJUNCION, BIOLOGIA, DOCENCIA Y POESIA"

En 1982 obtuvo el grado de Magister en Ciencias Biológicas con mención en genética, convirtiéndose en la primera genetista graduada en el país. Y Marcela Silva, desde la creación de la



"Para Marcela Silva: Biología, Docencia y Poesía, tres pilares de su quehacer".

Universidad Mayor, integra su cuerpo académico como Profesora de Biología Celular y de Genética y ocupando el cargo de Subdirectora de la Carrera de Agronomía.

Se titula en 1976 de Licenciado en Ciencias con mención en Biología en la Universidad de Chile, iniciando en ella su labor docente como ayudante alumno. Desde 1976 a la fecha es Académica de la Facultad de Medicina de esa Casa de Estudios y durante 10 años lo fue de la Escuela de Agronomía de la Universidad Católica.

Vibra con la docencia, por cuanto -manifiesta- "es una de las labores más completas. A través de ella siembras valores y no sólo conocimientos académicos". Le gusta trabajar con la juventud y se empeña en que sus alumnos sean "más que profesionales brillantes, humanos brillantes".

Posee un vasto currículum donde, junto a la labor docente y administrativa, ocupa un lugar destacado la investigación; hoy, a modo de ejemplo, desarrolla un proyecto sobre el daño celular provocado por los extractos orgánicos del smog en Santiago.

Diversos son los Congresos en que ha participado y numerosas sus publicaciones, ambos quehaceres a nivel nacional e internacional. Pero dentro de sus escritos, hay uno que para ella encierra un valor especial. Es su libro de poemas "Cuando florecieron los almendros"; porque en esta destacada científica, se conjugan mágicamente: biología, docencia y poesía.

"LA MAYOR EN LA NOTICIA"

"TECNICOS DE LA COMPAÑIA DE TELEFONOS ESTUDIARAN INGENIERIA DE EJECUCION"

- Por convenio con la Universidad, se destinarán 40 vacantes en Horario vespertino.

Un total de 40 vacantes para el 1º año de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Electrónica, Industrial e Informática, destinará anualmente nuestra Corporación, a partir de 1991, a miembros del Sindicato Nacional de Técnicos de la Compañía de Teléfonos de Chile.

Lo anterior, a través de un convenio de estudios, oficializado recientemente por las máximas autoridades de ambas entidades. Según lo establecido en el acuerdo, las postulaciones para estos cupos se harán en Diciembre de cada año, y los interesados que el Sindicato proponga, deberán estar en posesión de la Licencia de Educación Media y del título de Técnico en cualquier mención.

Al término de los estudios de la carrera, que tiene una duración mínima de 8 semestres académicos y una fase de titulación no inferior a uno, la Universidad otorgará el título de Ingeniería de Ejecución en las especialidades señaladas.



"El convenio es firmado por las máximas autoridades de ambos organismos"

- PRONTO SALEN AL AIRE

"CIRCULO DE RADIOAFICIONADOS DE LA MAYOR"

Formado por alumnos de Ingeniería Civil y bajo la coordinación del profesor de Física, Juan Guadalupe, ha nacido el Círculo de Radioaficionados de la Universidad Mayor.

Son los estudiantes Alfonso Byrth, Carlos Severín y Matías Montenegro, los pioneros de este quehacer al interior de nuestra Casa de Estudios, y quienes están solicitando el permiso a la Subsecretaría de Telecomunicaciones, para instalar la estación de radio en la propia Universidad.

Esta por su parte, ha respaldado tal accionar financiando la compra de materiales, a fin de que los propios alumnos construyan los equipos requeridos para "salir al aire". Una vez más, los conocimientos teóricos son llevados a la práctica.

"LIBROS DONADOS A NUESTRA BIBLIOTECA"

Valiosas donaciones, consistentes en libros para su biblioteca, ha recibido en el último mes nuestra Universidad.

La Embajada de Estados Unidos donó textos, de diversos autores, relativos al área de administración y gestión de Empresas, y otros, de consulta para orientación y conocimientos de las proyecciones del área agrícola.

Por otra parte, la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, efectuó una meritoria dación de libros en el área de matemáticas, elaborados por académicos de dicha Facultad.

- MEDIANTE IMPORTANTE CONVENIO:

"ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD MAYOR SERAN BECADOS A INSTITUCIONES Y UNIVERSIDADES EUROPEAS"

- El acuerdo fue suscrito con la "Unión de Silvicultores del Sur de Europa".
- Ambos organismos desarrollarán diversas y relevantes acciones de cooperación y asistencia técnica en el área forestal.

Un importante convenio de Cooperación y Asistencia Técnica ha suscrito recientemente la Universidad Mayor con la "Unión de Silvicultores del Sur de Europa", agrupación gremial privada integrada por los países de España, Portugal, Francia e Italia. Mediante este acuerdo, entre otros aspectos, los alumnos de la Universidad Mayor que desarrollan su Proyecto de Título o su Seminario de Tesis de Grado, obtendrán becas para proseguir estudios en las Instituciones o Universidades relacionadas con la "Unión de Silvicultores", vale decir en los países de Europa del Sur.

El convenio, se generó durante la visita que efectuara a nuestro país en el mes de junio, el Presidente de la mencionada Agrupación, el español Miguel Pérez Turrado. Este, en dicha estadía, sostuvo una reunión de trabajo con el Rector Subrogante y Vicerrector Académico de la Universidad Mayor, René Salame M., durante la cual se delinearon los diversos tópicos del futuro convenio, el que fue ratificado el pasado mes de septiembre, en España.

Lo anterior se concretó gracias al interés que tienen tanto la Universidad Mayor como la Unión de Silvicultores del Sur de Europa, por participar en programas de desarrollo de recursos humanos, intercambio de experiencias, cooperación técnica, investigación científica-tecnológica y de difusión de la actividad forestal. Por tanto, la cooperación prevista considera, además de las becas de estudios para los alumnos de la Universidad Mayor en los países de Europa del Sur, un intercambio de Académicos y Profesionales para el desarrollo de programas o proyectos.

Asimismo, se acuerda un intercambio de documentación e información técnica, con el fin de crear en Santiago un Centro de Documentación y de Difusión Técnica en el Área Forestal, que sirva a estudiantes, docentes, investigadores, profesionales, empresarios y autoridades gubernamentales de los países del Cono Sur de América.

Al igual, ambos organismos desarrollarán proyectos de investigación en el área científica-tecnológica forestal; actividades de capacitación a nivel técnico profesional; y de difusión en el área forestal mediante seminarios, foros, conferencias, etc. Finalmente, este importante acuerdo estipula realizar proyectos experimentales en la introducción de nuevas especies forestales, mejoramiento genético, uso de nuevas tecnologías en el manejo forestal, etc.

Para el óptimo desarrollo de estas acciones, la Universidad Mayor y la Unión de Silvicultores del Sur de Europa se prestarán mutua cooperación, coordinando para estos efectos los recursos humanos, científicos y materiales que poseen.



"Aspecto de la reunión en que se gestó este importante acuerdo".

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: 2283313-2289751-2466161