

**INSTITUTO DE NUTRICIÓN
Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

INTRODUCCIÓN

El Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA) es una estructura académica multidisciplinaria de la Universidad de Chile, que asume la responsabilidad permanente de contribuir a la creación y a la difusión de los problemas del desarrollo, en el que la alimentación y nutrición del ser humano y de sus condicionantes, consecuencias y soluciones, se realizan a través del ejercicio integral de las funciones específicas de investigación científica y tecnológica básica y aplicada, de docencia superior, de extensión y asistencia.

En el contexto de estos objetivos, la investigación que se realiza en el INTA es esencialmente multidisciplinaria e integrada, orientándose fundamentalmente hacia el estudio de los problemas nutricionales y alimentarios en su contexto ecológico, que incluye los enfoques biológico básico, biomédico, como, asimismo, los aspectos sociales, económicos y culturales.

En Chile, al igual que en la mayoría de los países del mundo en desarrollo, las universidades deben afrontar una alta responsabilidad en este proceso, ya que en ellas se concentra la mayor parte de los recursos humanos y materiales potencialmente útiles para generar conocimiento y adaptarlos en su aplicación. Para ello se requiere excelencia en la investigación científica y en la formación de profesionales idóneos.

Es indiscutible que para alcanzar el bienestar social se requiere de numerosos factores: ingreso, educación, cultura, salud, vivienda, etc. Uno de los factores más limitantes es la inadecuada alimentación y nutrición, que deteriora la salud e impide la expresión integral de las potencialidades genéticas. Mejorar la condición nutricional de una población no es un proceso simple. Requiere, además de la producción de alimentos suficientes, una alta eficiencia en su distribución y mercadeo, incrementar la capacidad adquisitiva, el saneamiento ambiental y la educación nutricional y alimentaria.

En el área social, la investigación se ha ido orientando hacia el estudio de la extrema pobreza y el análisis de las posibilidades de intervención destinadas a su erradicación. El área económica se ha ido concentrando en la investigación necesaria para lograr la óptima utilización de los recursos biológicos (agropecuarios,

forestales y recursos del mar) con que cuenta el país, investigando sobre nuevos usos, optimizando los actuales y creando las tecnologías adecuadas para ello.

Ese enfoque del INTA requiere esencialmente el trabajo interdisciplinario, en la misma forma que lo requirió las investigaciones en nutrición. Necesita también de una perfecta coordinación de la investigación básica biológica, con la investigación aplicada y operacional. Ninguna de ellas, por separado, puede contribuir a solucionar efectivamente los problemas. Es esta condición, lo que hace del INTA una institución eficiente y única. Es en este sentido que deseamos seguir contribuyendo y progresando.

Estamos desarrollando Programas de Educación y Perfeccionamiento, cuyos objetivos son contribuir especialmente a la formación de postgrado de personal profesional y técnico en nutrición, tecnología de alimentos y ciencias afines. Asimismo, cooperar a la formación y perfeccionamiento en alimentación y nutrición, de otros profesionales que lo requieran. Se colabora, sustancialmente, en la enseñanza de pregrado en nutrición y ciencias biológicas básicas afines en diversas carreras de la Universidad de Chile (Medicina Humana, Química y Farmacia, Bioquímica, Medicina Veterinaria, Ingeniería de Alimentos, etc.) y de otras universidades (U. Católica, USACH, etc.).

En postgrado se destacan los programas para el grado de Magister en Nutrición Humana y de Magister en Planificación en Alimentación y Nutrición.

En investigación se ha proseguido el desarrollo de proyectos de investigación en diversas áreas de la Biología Básica, de la Clínica, de la Alimentación y Nutrición e iniciándose otros. Se ha contado para esto con el apoyo del Departamento Técnico de Investigación (DTI) de la Universidad de Chile, de FONDECYT, de organismos nacionales (ODEPA, y otras) e internacionales y de diferentes industrias.

Hay que destacar que se siguen desarrollando con éxito varios proyectos de biotecnología y otros, financiados por la CORFO y empresas privadas, lo que indica el interés de estas instituciones de incorporarse y contribuir al avance científico y tecnológico del país.

En relación con Extensión se ha proseguido ampliando y perfeccionando la labor de difusión del quehacer del INTA y del avance del conocimiento, especialmente en las áreas de Alimentación, Nutrición y Ciencias afines a nivel Universitario Nacional e Internacional y en el ámbito del país, a través de diversas acciones.

Nuevamente se realizó la Escuela de Invierno, programando cursos novedosos de avances y actualizaciones del conocimiento científico.

Una parte importante del quehacer del INTA ha estado constituida por la asesoría científica y técnica prestada a numerosas instituciones de Gobierno, a universidades y a la industria, tanto a nivel nacional como internacional.

Un aspecto relevante sigue constituyendo la creciente proyección internacional de la institución, reflejada en las interrelaciones con la Universidad de las Naciones Unidas (UNU), con la Organización Panamericana de la Salud y otras agencias, sobre la base de Convenios, Compromisos y Proyectos de Investigación.

Antecedentes Generales: enero 1988-diciembre 1988

Nombre	INSTITUTO DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (INTA)
Dirección	José Pedro Alessandri N° 5540
Teléfonos	2214030 - 2214105
Telex	341011 - INTACH CK

Autoridades

Director	Fernando Monckeberg Barros
Director Adjunto	Marco Perretta Paiva
Consejo Normativo	Formado por 9 Consejeros, el Director Adjunto y el Director que lo preside
Jefe Secretaría de Investigación	Enrique Yáñez Soto
Jefe Secretaría de Docencia	Julio Espinoza Madariaga y Sergio Valiente
Jefe Secretaría de Extensión	Samuel Middleton Marchant
Coordinador de Programas de Magister	
— Nutrición Humana	Manuel Olivares Grohnert
— Planificación en Alimentación y Nutrición	Berta Ávila Lara

FUNCIONARIOS DEL INTA

N° de Académicos:	95
Académicos J/C:	75
Académicos 33 hrs.:	1
Académicos M/J:	8
Académicos 11 hrs.:	1
Académicos 6 hrs.:	4
Académicos 3 hrs.:	1
Académicos Ad Honórem:	5
N° de Académicos J/C equivalente:	80
Académicos de Planta:	79
Académicos a Contrata:	11
Académicos Ad Honórem:	5
N° Académicos EUR:	76
N° Académicos Ley N° 15.076:	19

<i>Carrera académica</i>	<i>Nº de académicos</i>
1. Profesores Titulares	: 22
2. Profesores Asociados	: 15
3. Profesores Asistentes	: 33
4. Ayudantes Primeros	: 15
5. Ayudantes Segundos	: 6
Total	: 91

ACREDITACIÓN

	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	(1) <i>No Acreed.</i>	<i>Total</i>
1. Prof. Titulares	12	2	1		9	22
2. Prof. Asociados	8	7				15
3. Prof. Asistentes	21	7	3		2	33
4. Ayud. 1º	9	1	2	1	2	15
5. Ayud. 2º	2	1	1	1	1	6
Total	52	16	7	2	14	91

(1) Director y Director Adjunto:	2
Secretario Extensión:	1
Ad Honórem:	5
Extranjero:	5
Recién Ingreso:	1

DEDICACIÓN EXCLUSIVA (DE)

Nº Académicos:	95
Nº Académicos J/C:	75
Nº Académicos J/P:	15
Nº Académicos Ad Honórem:	5
Nº de Académicos con D.E.:	35
Nº Académicos sin D.E.:	54
Nº de Académicos que se presentan a la D.E.:	41
Nº Académicos que no podían presentarse	
— J/P y Ad Honórem:	20
— Por acreditación:	8
Nº Académicos que no concursan:	19

Nº de No Académicos:	75
De planta:	61
Contratados:	14
Con título profesional:	13

Honorarios

— Académicos:	5
— No Académicos:	35

La función académica del INTA, en 1988, se continuó en el edificio dañado por el sismo del 3 de marzo de 1985, en el que aproximadamente el 25% no se ha podido utilizar. En 1987 se reparó la mitad de lo dañado y en 1988 no se pudo continuar por falta de presupuesto.

ACADÉMICOS Y NO ACADÉMICOS QUE EN 1988
DEJARON DE PERTENECER AL INTA

- Patricia Cisternas Pinto
- Margarita Vial Rodríguez
- María Pamela Villarroel Schmidt
- Patricia Cañas López
- Marco Molina Ramírez
- Abraham Zvaighaft Fraiman

VISITAS DISTINGUIDAS DURANTE 1988

1. Profesor Juan de Dios Vial Larraín, Rector de la Universidad de Chile. Enero.
2. Dr. Soyano Yahaya, Director de Salud de Indonesia. Mayo.
3. Profesor Antonio Morello, Facultad de Medicina U. de Chile. Mayo.
4. Profesor Otto Dörr, Hospital Psiquiátrico y U. de Chile. Junio.
5. Profesor Juan Fernández, Facultad de Ciencias U. de Chile. Julio.
6. Profesor Manuel Krauskopf, Ministerio de Educación. Septiembre.
7. Profesor Oscar Domínguez, Facultad de Medicina U. de Chile. Septiembre.
8. Profesor Jorge Urzúa, Presidente de CONICYT. Octubre.
9. Profesor Fernando Lolas, Facultad de Medicina U. de Chile. Octubre.
10. Profesor Pedro Rosso, Centro de Investigaciones Médicas, Universidad Católica. Noviembre.
11. Dr. Etienne Odier, Director del Centro de Biotecnología Agroindustrial del INRA, Francia. Diciembre.
12. Dr. Luta Dehne, Merck, República Federal de Alemania. Diciembre.
13. Dr. Ángel Gil Hernández, Director de UNIASA y Académico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Granada, España. Diciembre.

INVITACIONES AL EXTRANJERO

1. Profesor Alfonso Valenzuela, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Enero.
2. Profesor Eduardo Agosin, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, Argentina. Marzo.
3. Profesor José Minguell, University of Mississippi Medical Center, USA. Marzo-Agosto.
4. Profesor Oscar Brunser, Jakarta, Indonesia. Reunión de la Nestlé. Marzo.
5. Profesor Eduardo Agosin, Institute for Microbial and Biochemical Technology, Madison, Wisconsin, USA. Junio-Septiembre.
6. Profesor Sergio Valiente, Simposium Indonésico de Políticas de Alimentación y Nutrición. Jakarta, Indonesia. Junio.
7. Profesora María Teresa Guzmán, Curso Taller "Agua, Vida y Desarrollo", Recife. Brasil. Junio.
8. Profesora Berta Ávila, Escuela de Nutrición y Dietética de la Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, Venezuela. Junio-Julio.
9. Profesora Erica Taucher, Bangkok, Thailandia. Junio.
10. Profesor Mario Roseblatt, Gordon Conferences, Plymouth, USA. Junio. Instituto Pasteur, Francia. Julio-Agosto.
11. Profesor Daniel Bunout, Cambridge, England. Junio-Julio.
12. Profesora Lavinia Camacho, V Congreso Internacional de Lupino, Poznan, Polonia. Julio.
13. Profesor Fernando Monckeberg "Políticas y movilización de recursos para la innovación tecnológica en América Latina y el Caribe". Montevideo, Uruguay. Junio.
14. Profesora María Teresa Guzmán, x Congreso Internacional de Dietética. París, Francia y FAO, Roma, Italia. Julio.
15. Profesora Magdalena Araya, Hospital Infantil Universitario, Bogotá, Colombia. Julio.
16. Profesora Isabel Vial, International Center for Research on Women Washington, USA. Julio.
Reunión de la Kellog International, Buenos Aires, Argentina. Agosto.
17. Académico Ayudante 1º María Angélica Alliende. XVI Congreso Internacional de Genética, Toronto, Canadá. Septiembre.
18. Profesor Francisco Mardones Santander. Ministerio de Salud Pública del Uruguay, Montevideo. Septiembre.
19. Profesor Hernán Iturriaga. Sociedad Boliviana de Gastroenterología. La Paz y Santa Cruz, Bolivia. Septiembre.
20. Profesora Margarita Petermann, Departamento de Farmacología, Universidad de Toronto, Canadá. Septiembre.
22. Profesor Oscar Brunser, reunión del Comité Editorial del libro "Clinical Nutrition of the Young Child", Vevey, Suiza. Octubre.
23. Profesor Tomas Walter, Conferencia Internacional de Deficiencia de Hierro. Ginebra, Suiza. Octubre.

24. Dra. Sandra Hirsch, Addiction Research Department, Toronto, Canadá. Noviembre.

DISTINCIONES

1. Profesor Samuel Middleton. Miembro Honorario de la Asociación Chilena de Ciencias Fisiológicas. Mayo.
2. Profesor Fernando Monckeberg. Propuesto para Premio Nobel de la Paz para 1989 por la Universidad de la Paz de las Naciones Unidas. Octubre.
3. Profesor Fernando Monckeberg. Designado en calidad de Académico Distinguido, miembro del Consejo Universitario. Noviembre.
4. Profesor Fernando Monckeberg. Premio Mensajero de la Paz de las Naciones Unidas 1988, otorgado por la International Foundation for Peace. Buenos Aires, Argentina. Diciembre.

INVESTIGACIÓN

La actividad de Investigación se realizó en 1988 en torno a variadas líneas de investigación, producto de 38 proyectos que se desarrollan, y que están siendo ejecutados, por las Unidades de Investigación que componen el INTA. Para el Concurso de 1989, abierto por FONDECYT, el INTA presentó 34 proyectos. Entre éstos destacan los del Área de la Biología Básica, como los de la Biología Celular, Biología Molecular, Farmacología Molecular, Hormonas, Neurofisiología, etc.; los del Área de Desarrollo Social, como los de Extrema Pobreza, Predictores de Desnutrición Infantil, Lactancia Materna, etc.; los del Área de Medicina y Clínica, como los de Alcoholismo, Enfermedades Congénitas, Obesidad, Diarreas, etc.; los del Área de Educación en Nutrición, los del Área de Nutrición Humana, como los de Estado Nutricional, Enfermedades Nutricionales, los del Área de Vigilancia Nutricional, los del Área de Biotecnología, los del Área de tecnología de los Alimentos, etc.; en todo caso, conforman las tres Áreas de Desarrollo en que se desenvuelve el INTA para realizar su quehacer. Éste se ha concretado en 154 artículos (Tabla 1), en 11 libros (Tabla 2) y en 47 informes y documentos de trabajo (Tabla 3).

TABLA 1
Artículos publicados en Revistas y Libros en 1988

	Revistas		Libros		Total
	Nac.	Intern.	Nac.	Intern.	
Publicados	28	43	9	10	90
En Prensa	1	38	7	9	55
Enviados a publicación	2	7	—	—	9
Total	31	88	16	19	154

TABLA 2
Libros publicados en 1988

Como Autor	5
Como Editor	6
Total	11

TABLA 3
*Informes Técnicos y Documentos
de Trabajo publicados
en 1988*

Nacionales	22
Internacionales	25
Total	47

Dentro de esta actividad académica, la comunicación pronta de los conocimientos creados es muy importante. El medio natural y expedito son los Congresos, tanto nacionales como internacionales. En la Tabla 4 se señala que el INTA presentó 211 trabajos a Congresos Nacionales e Internacionales, lo que ha significado proyectar en estos niveles el quehacer de la Institución.

La realización de 10 tesis de pregrado y 10 de postgrado reflejan la participación y la preocupación del INTA en la gestación de los recursos humanos necesarios para el país. Esta contribución es cualitativamente importante, porque para ser eficiente en las áreas que desarrolla la institución, debe continuamente contar con este valioso personal.

TABLA 4
Presentaciones a Congresos, Conferencias y Seminarios en 1988

Congresos	Conferencias	Seminarios
Nacionales e Internacionales		
211	113	55

TABLA 5
*Proyectos y Tesis realizadas
y que se inician en 1988*

Proyectos	Tesis	
	Pregrado	Postgrado
38	10	10

REUNIONES CIENTÍFICAS

1. *V Jornadas de Investigación* (6, 7 y 8 abril): Las Jornadas de Investigación se realizan anualmente, haciéndose en ellas un análisis crítico de la labor realizada, exponiéndose las ideas conceptuales y los objetivos fundamentales de las

actividades de investigación, su desarrollo futuro y su real significado en la problemática de la Universidad y del país.

2. *Reuniones Científicas Generales*: Se realizaron 25 de estas Reuniones (Conferencias y Mesas Redondas) dirigidas al total del cuerpo académico del INTA, a alumnos de los Programas de Magister, tesis, etc. Participaron como Relatores: académicos del INTA, 24 académicos invitados de diversas Facultades de la Universidad de Chile y de otras Universidades e Instituciones nacionales, de Organismos Internacionales y Profesores Invitados extranjeros.
3. *Reuniones de las Unidades Académicas del INTA*: Las Unidades Académicas realizaron 55 Seminarios de discusión de sus trabajos de investigación.

Libros: Por el impacto que han producido, se destacan los siguientes libros:

1. *La Revolución de la Bioingeniería*. Editado por Fernando Monckeberg. Autores: Eduardo Agosin, Fernando Monckeberg, Marco Perretta, Mario Rosemblatt, Eugenio Spencer, Alfonso Valenzuela y Luis Valladares. INTA. Publicaciones Técnicas Mediterráneo. 1988. 187 págs.
2. *Desnutrición Infantil*. Editado por Fernando Monckeberg. INTA. Impresora CRECES Ltda. 1988. 171 págs.

DOCENCIA

Las actividades docentes del INTA, durante el año 1988, se han enmarcado dentro de los objetivos generales y específicos de su quehacer académico. Ha sido especialmente relevante su actividad de postgrado de perfeccionamiento y actualización a profesionales de distintas disciplinas, especialmente de nutrición y alimentación, salud, agricultura y educación.

Su docencia de pregrado ha significado, como ha sido tradicional, una contribución importante a las carreras de las facultades de medicina, odontología, química y farmacia, veterinaria y otras.

Es importante destacar que durante este período se realizó el curso internacional sobre Nutrición y Pediatría. Se llevó a efecto la Escuela de Invierno y, en general, se han realizado específicamente las siguientes Actividades: Magister en Nutrición Humana (NH), Magister en Planificación en Alimentación y Nutrición (PAN), cursos de actualización y perfeccionamiento y colaboración de docentes de INTA a otras Universidades y Unidades Académicas Nacionales y Extranjeras, dirección de Tesis y Tutorías a alumnos procedentes de distintas escuelas y facultades, estada de perfeccionamiento de profesionales nacionales y extranjeros.

I. PROGRAMAS DE MAGISTER

Para la realización de los programas de Magister NH y PAN se implementaron 32

cursos en dos semestres consecutivos, en los cuales se inscribieron 12 alumnos regulares y 52 profesionales como alumnos de perfeccionamiento.

Ambos programas cuentan con el respaldo de organismos internacionales como OPS/OMS, FAO, ONU y PNUD, los cuales han becado a alumnos de diferentes países.

Actualmente se encuentran realizando estudios 2 extranjeros, uno de Colombia y otro de Perú.

Están en trámite en la Casa Central, para su aprobación, las modificaciones a ambos programas de Magister y un programa de Doctorado en Ciencias de la Nutrición.

2. ESCUELA DE INVIERNO

La Escuela de Invierno realizada este año se organizó en los siguientes ciclos: 1) Médico Biológico, 2) Alimentación, Nutrición y Salud, 3) Tópicos diversos.

Cada ciclo se organizó a base de cuatro o más cursos, llegando a un total de 8 distintos temas. Concurrieron profesionales de todo el país, en un número de 248.

La Escuela contó con el patrocinio del Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Colegio Médico de Chile, OPS/OMS y otros organismos nacionales.

3. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Como ha sido tradicional, el INTA realizó un número importante de cursos de actualización y perfeccionamiento, tanto en su sede como a través del país.

Además, colaboró en la realización de Seminarios, Mesas Redondas, Talleres, Conferencias, a nivel nacional e internacional.

Esta labor es altamente significativa, ya que permite un intercambio activo en el conocimiento científico y especializado en nuestro Instituto, en relación a otros organismos de excelencia académica.

4. DIRECCIÓN DE TESIS Y TUTORÍAS

Así como el INTA colabora con la docencia de pregrado a diversas facultades, también recibe anualmente una gran cantidad de alumnos tesisistas, los cuales son dirigidos por académicos de acuerdo a sus especialidades. Además, se ofrece normalmente una asesoría y dirección técnica a instituciones universitarias de diferentes regiones del país, las cuales, a su vez, enviaron alumnos a realizar sus prácticas profesionales.

Durante 1988, en el INTA se realizaron 10 tesis para optar a títulos profesionales, además de 10 de los programas de Magister para obtener este Grado Académico.

5. CURSO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA

Este curso fue patrocinado por la OEA y el Ministerio de Relaciones Exteriores. Se inscribieron 23 alumnos, 10 chilenos y los provenientes de Argentina, Bolivia,

Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, Honduras, Paraguay, República Dominicana y Uruguay. El Director del Curso fue el Dr. Fernando Monckeberg y los Coordinadores Dras. Marta Colombo, Raquel Burrows y Eva Hertrampf.

El Curso se realizó entre el 24 de noviembre al 21 de diciembre de 1988, participando en él los académicos del INTA.

6. CURSOS DE PREGRADO

Se realizaron los siguientes cursos de pregrado para Facultades de nuestra Universidad.

- a) Biofísica: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
Coordinador del curso: Prof. Samuel Ruiz
Nº de alumnos: 89, 2º Semestre.
- b) Nutrición: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas.
 - a) Carrera de Bioquímica: Coordinador: Prof. Argelia Garrido
Nº de alumnos: 13
 - b) Carrera de Química y Farmacia: Coordinador: Prof. Margarita Petermann
Nº de alumnos: 73
 - c) Carrera de Ingeniería de Alimentos: Coordinador: Prof. Saturnino de Pablo
Nº de alumnos: 18
Los tres en el 2º Semestre.
- c) Nutrición: Facultad de Odontología
Coordinador: Prof. Sonia Guerrero
Nº alumnos: 1º Semestre.
- d) Nutrición y Dietética: Facultad de Medicina
Coordinador: Prof. Sonia Olivares
Nº de alumnos: 44, Semestres: I y II
Tres Cursos de "Nutrición y Dietética" II, III y IV.

EXTENSIÓN

Continuaron desarrollándose las acciones de Extensión orientadas a la difusión de las actividades del INTA, especialmente en el campo de la Alimentación, Nutrición y Ciencias afines, realizándose una amplia y creciente labor proyectada al ámbito universitario, tanto nacional como internacional, y a la comunidad. La instrumentación de este quehacer ha incluido publicaciones, cursos de extensión y de capacitación, difusión por medios de comunicación masiva, etc. La colaboración de otras Unidades Académicas de la Universidad de Chile y otras Universidades, como asimismo de destacados profesores extranjeros, fue factor importante para el perfeccionamiento de los diversos Programas de Extensión desarrollados en el período que se informa.

PROGRAMA DE CURSOS

En 1988 se prosiguió este Programa, realizándose un total de 8 Cursos de Extensión y Capacitación.

— Cursos "Técnicas y medios para la enseñanza universitaria".

Directora: Prof. Cristina Rodríguez, Departamento de Servicios Académicos. Universidad de Chile.

— Curso "Manipulación de Alimentos".

Directora: Prof. Isabel Zacarías, INTA.

(2 cursos, uno de ellos a solicitud del Hospital Parroquial de San Bernardo).

— Curso "Contaminación ambiental y alimentos".

Directora: Prof. Marcela Aguayo, INTA.

— Curso "Nutrición y envejecimiento".

Directora: Prof. Vivien Gattás, INTA.

— Curso "Rendimiento escolar y estado nutricional".

Directora: Prof. Daniza Ivanovic, INTA.

— Curso "Rol del educador frente al desarrollo del niño y del adolescente".

Directora: Prof. Gladys Barrera, INTA.

— Curso "Capacitación de Ayudantes Técnicos en el trabajo de laboratorio".

Director: Prof. Rolando Campos, INTA.

PROGRAMA DE PUBLICACIONES

Se editó el 11º Volumen de Publicaciones Científicas (INTA), que se publica anualmente desde el año 1977. Incluye, como los anteriores, resúmenes de artículos originales, conferencias y comunicaciones a reuniones científicas de los académicos del Instituto; asimismo, referencias bibliográficas de libros publicados por los mismos, de informes técnicos y de Tesis. Estas últimas han sido realizadas en nuestro Instituto como requisito para la obtención de títulos de pre y postgrado, tanto en el INTA como en diversas Facultades de la Universidad de Chile y otras Universidades. Esta información, que refleja la labor científica del INTA, se difunde ampliamente a nivel nacional e internacional.

Se publicó regularmente (como en años anteriores) el Boletín semanal, que incluye las reuniones científicas, seminarios, reuniones clínicas, conferencias y actividades docentes de Profesores Visitantes nacionales y extranjeros, etc., programadas por la Dirección y los diferentes grupos de trabajo para la semana correspondiente. Contiene, también, noticias sobre otras actividades de los académicos (invitaciones para participación en Reuniones Científicas y Grupos de Trabajo nacionales e internacionales), programas de becas, etc.

El Boletín ha demostrado contribuir eficazmente a la comunicación intrainstitucional.

Se publicó el libro "Conocimientos actuales en Nutrición", traducción realizada por académicos del INTA del libro "Present Knowledge in Nutrition" (5ª Edición, Nutrition Foundation, USA).

OTRAS ACTIVIDADES

Se continuó colaborando con el Departamento de Extensión y Cooperación Internacional de la Universidad, especialmente en la organización de la Escuela Internacional de Temporada. Dr. Fernando Monckeberg dictó la Conferencia "Seguridad Alimentaria: Perspectivas Futuras".

Se mantuvo una estrecha cooperación con la Dirección de Comunicaciones de la Universidad, cuyo apoyo contribuyó sustancialmente a la difusión de las actividades del INTA a través de los medios de comunicación masiva, mediante entrevistas, reportajes, artículos, etc., sobre materias de Alimentación y Nutrición de interés para la comunidad. Un número importante de académicos del INTA fueron entrevistados en el Canal 11 de Televisión.

A solicitud de diversos establecimientos educacionales, se programaron Visitas de Alumnos de Enseñanza Media, para ser informados sobre la labor del INTA, como contribución a su orientación vocacional.

Se ha continuado colaborando con la revista CRECES, publicación de información científica, aportando numerosos artículos sobre avances de la investigación y prestando asesoría científica al Consejo de la Revista.

FERNANDO MONCKEBERG BARROS
Director