



**ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A AGRICULTURA E A  
ALIMENTAÇÃO (FAO)**

**REDE DE COMPOSIÇÃO DE ALIMENTOS DA AMÉRICA LATINA  
(Rede LATINFOODS)**

**INFORME FINAL**

**CONFERÊNCIA ELETRÔNICA SOBRE  
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS DADOS PARA BASES DE DADOS E  
TABELAS DE COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE ALIMENTOS**

**11 a 29 de outubro de 2004**

**Oficina Regional da FAO para América Latina y el Caribe  
Santiago de Chile**

## ÍNDICE

	Página
<b>I. ANTECEDENTES</b>	<b>3</b>
<b>II. OBJETIVOS DA CONFERÊNCIA</b>	<b>4</b>
<b>III. PARTICIPANTES</b>	<b>4</b>
<b>IV. METODOLOGIA DE TRABALHO</b>	<b>5</b>
<b>V. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES</b>	<b>6</b>
<b>Tema 1: Seleção e qualificação de dados</b>	<b>6</b>
<b>Tema 2: Sistemas de avaliação da qualidade de dados</b>	<b>7</b>
<b>Tema 3: Estratégias para seleção de alimentos e componentes</b>	<b>8</b>
<b>Tema 4: Intercâmbio e documentação de informação</b>	<b>9</b>
<b>Tema 5: Assuntos variados</b>	<b>10</b>
<b>ANEXOS</b>	
<b>1. LISTA DE PARTICIPANTES</b>	<b>12</b>
<b>2. PROGRAMA</b>	<b>24</b>

## 1. ANTECEDENTES

A Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), desde sua criação em 1945, tem apoiado o desenvolvimento de tabelas regionais de composição de alimentos. A partir da década de 80, estes esforços continuaram com a Universidade das Nações Unidas (UNU) através da Rede Internacional de Sistemas de Dados de Alimentos (INFOODS), da qual o LATINFOODS é a ramificação para a América Latina.

Nos últimos tempos, tem sido valorizada a informação sobre composição química de alimentos, devido aos acordos do comércio internacional de alimentos da Organização Mundial do Comércio, Mercosul e Tratado de Livre Comércio da América do Norte, que estão determinando o aumento de volume e a globalização do comércio e a competitividade. Além disso, a demanda por este tipo de informação tem aumentado, principalmente por parte dos consumidores e da indústria, em decorrência das novas exigências da legislação relativas à rotulagem de alimentos.

Atendendo estes interesses, durante a Reunião sobre Dados de Composição de Alimentos para Países em Desenvolvimento, realizada em Túnez - 1994, a FAO e a UNU se comprometeram a coordenar os esforços para melhorar a qualidade e a disponibilidade das informações referentes às análises de alimentos a nível mundial, e assegurar a obtenção de dados adequados e confiáveis.

A FAO realizou na América Latina, em cooperação com o LATINFOODS, cursos regionais sobre produção e compilação de dados de composição química de alimentos (Santiago, Chile, 1995, e Guatemala, 1996). Isto permitiu o fortalecimento dos capítulos nacionais e dos Centros Subregionais LATINFOODS, criados na reunião de Túnez.

Diante do aumento das atividades regionais em composição de alimentos, é necessária a coordenação entre os países membros, a FAO e LATINFOODS, a fim de estabelecer acordos que facilitem a elaboração de tabelas e bases de dados nacionais e regionais, harmonizando critérios e incentivando a cooperação técnica.

Com o apoio da FAO e o respaldo da Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN), foram realizados os Simpósios FAO/SLAN/LATINFOODS sobre Composição de Alimentos dentro dos Congressos da SLAN na Guatemala (1997), Argentina (2000) e México (2003). Nestas reuniões, com a participação de todos os países da região, foram definidos aspectos fundamentais para o funcionamento do LATINFOODS tais como organização, estrutura e planos de ação trianuais.

Atualmente, a América Latina possui sua própria Base Dados de Composição de Alimentos contendo informação atualizada, documentada e própria dos alimentos da região. Esta importante Base de Dados originou a “Tabela de Composição de Alimentos da América Latina”, que se encontra disponível na página web da Oficina Regional da FAO <http://www.rlc.fao.org/bases/alimento/default.htm>. Todos estes avanços resultaram do esforço conjunto dos capítulos nacionais de LATINFOODS, dos Centros Sub-regionais SAFOODS, MEXCARIBEFOODS e CAPFOODS, com o apoio da FAO e da UNU.

Ao mesmo tempo, deve ser lembrado que uma base de dados de composição de alimentos é um sistema dinâmico que necessita de constante atualização e aprimoramento. Neste sentido, o LATINFOODS vem desenvolvendo uma série de ações com o objetivo de estimular atividades relacionadas a composição de alimentos da América Latina e a promover a integração das informações geradas pelos capítulos na Base de Dados Regional.

Entre as atividades da Rede LATINFOODS, pode-se citar a realização de Conferências Eletrônicas. A primeira Conferência Eletrônica “Compilación de datos para bases de datos y tablas de composición química de alimentos”, realizada em 2002, abordou os aspectos mais relevantes associados à compilação de dados.

Esta segunda Conferência “Avaliação da qualidade dos dados para bases de dados e tabelas de composição química de alimentos” visa discutir princípios básicos sobre a qualidade das informações de composição de alimentos. Muitos dos conceitos preconizados para a obtenção de dados de qualidade parecem metas muito distantes de serem atingidas; entretanto o conhecimento destes conceitos, de forma detalhada, pode garantir que estes sejam, gradativamente, assimilados e praticados. Este conhecimento pode, também, facilitar a sensibilização dos órgãos financiadores sobre a importância destas práticas para a obtenção de dados adequados e confiáveis. Somente dados de qualidade podem ser empregados para a avaliação da ingestão de nutrientes e seus efeitos sobre a saúde.

## **II. OBJETIVOS DA CONFERÊNCIA**

A Conferência teve como objetivos:

- a) Aprofundar a discussão sobre os aspectos associados à avaliação da qualidade de dados para bases de dados e tabelas de composição química de alimentos nacionais, subregionais e regional (Rede LATINFOODS).
- b) Avaliar a aplicação de limites mínimos, referentes à seleção e qualificação de dados, propostos na primeira Conferência.
- c) Recomendar aos membros da Rede LATINFOODS os critérios acordados para avaliação da qualidade de dados de composição química de alimentos.

## **III. PARTICIPANTES**

A Conferência Eletrônica teve a participação dos membros dos Capítulos Nacionais da Rede LATINFOODS e de outros profissionais interessados no desenvolvimento de bases de dados ou tabelas de composição de alimentos.

Inscreveram - se 117 participantes de 21 países, incluindo países de outras regiões. A lista de participantes encontra-se no Anexo 1. Durante a Conferência foram efetuadas cerca de 60 intervenções, sendo que os Capítulos Nacionais participaram em bloco.

#### **IV. METODOLOGIA DE TRABALHO**

A Conferência Eletrônica foi organizada pela Oficina Regional da FAO e Rede LATINFOODS. A discussão ocorreu durante três semanas, de 11 a 29 de outubro de 2004, utilizando a Plataforma de Discussão Eletrônica da Universidade de São Paulo, Brasil. Os participantes se inscreveram e participaram de acordo com as instruções, previamente, definidas em Nota Informativa disponível na página web da Oficina Regional da FAO em: <http://www.rlc.fao.org/foro/latinfoods> .

Os Coordenadores da Conferência Eletrônica foram a Dra. Elizabete Wenzel de Menezes, Presidente de LATINFOODS, Vice-presidente de BRASILFOODS e Docente da Universidade de São Paulo, e o Dr. Cecilio Morón, Oficial Principal de Política Alimentar y Nutrición, Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe; Santiago del Chile. A moderadora da Conferência foi Ms. Eliana Bistriche Giuntini, Doutoranda do Programa de Pós Graduação Interunidades em Nutrição Humana Aplicada, FCF/FSP/FEA, Universidade de São Paulo; Assistência de tradução: Nutricionista Luz Mérida Rondán Flores, Mestranda do Curso de Pós Graduação em Ciência dos Alimentos, FCF, Universidade de São Paulo; Ms. Lena Gálvez Ranilla, Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Ciência dos Alimentos, FCF, Universidade de São Paulo.

Como base para a discussão dos temas da Conferência Eletrônica foi utilizado o documento "Avaliação da qualidade dos dados para bases de dados e tabelas de composição química de alimentos" (pdf), que se encontra disponível na página web da Oficina Regional da FAO em: <http://www.rlc.fao.org/foro/latinfoods> .

Foram analisados os seguintes temas de acordo com o programa que se encontra no Anexo 2:

1. Seleção e qualificação de dados;
2. Sistemas de avaliação da qualidade de dados;
3. Estratégias para seleção de alimentos e componentes;
4. Intercâmbio e documentação de informação;
5. Assuntos variados.

No último dia da Conferência (tema 5), os participantes foram convidados a elaborar intervenções sobre os temas relacionados com a Conferência ou com a Rede LATINFOODS. Finalizada a discussão dos temas, os coordenadores da Conferência enviaram o documento preliminar com as conclusões e recomendações, baseado nas colocações efetuadas durante a discussão. Os participantes tiveram dois dias para enviar suas considerações sobre o documento.

## V. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

### *Critérios adotados*

As conclusões de caráter geral foram baseadas nas sugestões enviadas pelos Capítulos Nacionais e Centros Subregionais, considerando, também, as sugestões enviadas pelos demais participantes.

Para as conclusões que envolvem estimativas (%), foram consideradas as sugestões enviadas por 14 dos 22 membros (13 - Capítulos Nacionais e 1 - Centro Subregional), o que representa uma participação efetiva de 64% do total dos membros do LATINFOODS. Os Capítulos Nacionais enviaram suas sugestões em bloco, dessa forma cada Capítulo foi considerado como um participante.

### **Tema 1: Seleção e qualificação de dados**

#### *Conclusões*

1. Com relação às aplicações dos limites mínimos nas bases de dados nacionais e regional, 71% dos participantes cumprem com os limites mínimos propostos e 29% não se manifestaram.
2. Houve consenso de que: a) para os dados já existentes, a informação mínima definida na Conferência anterior deveria sofrer pequenas modificações; b) para os novos dados é necessária a aplicação de critérios mais rígidos.
3. Com relação aos dados já existentes chegou-se a um acordo de que é necessário estabelecer a informação mínima obrigatória e a informação mínima desejável.
4. Para a geração de novos dados deve ser dada maior ênfase à qualidade dos dados, conforme descrito no documento de discussão desta Conferência. Todo este processo deve estar norteado por critérios básicos que envolvam conceitos de representatividade, abrangência e harmonização.
5. Houve consenso quanto à inclusão do nome comercial nas bases de dados nacionais e regional. Esta proposta visa a documentação do alimento de forma mais completa possível, o que implica na necessidade de constante atualização e de obtenção de autorização para sua inclusão. O nome comercial está sendo classificado como informação mínima desejável, pois em algumas situações é impossível obter a autorização da indústria para sua utilização.

#### *Recomendações*

##### A LATINFOODS:

6. Utilizar a informação mínima acordada nesta Conferência para incorporação de dados já existentes nas bases de dados nacionais e regional de composição de alimentos, isto é:

- a) informação mínima obrigatória: nome do alimento; nome científico; número e origem das amostras; método analítico e referência bibliográfica; valor numérico do analito e procedência;
- b) informação mínima desejável: parte analisada; descrição do tratamento dado às amostras para componentes sensíveis; algum índice de variabilidade como desvio padrão; controle de qualidade analítica e nome comercial (para produtos industrializados).

7. Adotar critérios mais rígidos para a geração e a incorporação de novos dados nas bases de dados nacionais e regional de composição de alimentos.

8. Elaborar as diretrizes de geração e compilação de novos dados de composição de alimentos para uso na região.

Aos Presidentes dos Capítulos Nacionais e membros de LATINFOODS:

9. Atualizar continuamente os bancos de dados nacionais com dados de novos alimentos e preparações, novos produtos industrializados, bem como de outros componentes.

Aos órgãos internacionais de cooperação técnica e financeira:

10. Proporcionar assistência técnica e financeira à rede LATINFOODS para a elaboração de diretrizes referentes à geração e compilação de novos dados de composição de alimentos para uso na região.

**Tema 2: Sistemas de avaliação da qualidade dos dados**

***Conclusões***

11. Com relação à possibilidade de implantação de sistemas para avaliar a qualidade de dados, 57% dos participantes da Conferência consideram possível, 7% consideram impossível e 36% não se manifestaram.

12. O plano de amostragem e o controle de qualidade analítica foram indicados como categorias críticas ou com dificuldades para obtenção de informação, durante a avaliação da qualidade de dados. Em segundo plano, foram indicados o tratamento e número de amostras. Entretanto, nenhuma destas categorias foi considerada como fator de exclusão do dado. Quando as informações referentes a estas categorias não estão descritas, ou estão descritas de forma parcial, é conveniente selecionar o dado e compará-lo com outras informações disponíveis para decidir sobre sua inclusão.

13. Foi indicada como categoria de exclusão, durante a avaliação da qualidade de dados, o método analítico não adequado e/ou não descrito.

## ***Recomendações***

### A LATINFOODS:

14. Elaborar um manual de amostragem para fins de geração de dados composição de alimentos, conforme acordado anteriormente pela rede LATINFOODS como tema de trabalho.

### Aos membros dos Capítulos Nacionais de LATINFOODS e participantes em geral:

15. Informar a LATINFOODS sobre os procedimentos de amostragem e enviar os documentos sobre o tema, com o propósito de reunir informações e experiências existentes nos países da região, que servirão de base para a elaboração do manual de amostragem.

16. Implantar o sistema de avaliação de qualidade de dados de algum nutriente para que se possa iniciar todo este processo, com a finalidade de conscientizar analistas, compiladores e usuários da importância de sua prática.

### Aos organismos internacionais de cooperação técnica e financeira:

17. Proporcionar assistência técnica e financeira a LATINFOODS para elaboração do manual de amostragem para fins de geração de dados de composição de alimentos.

## **Tema 3: Estratégias para seleção de alimentos e componentes**

### ***Conclusões***

18. Com relação à utilização de estratégias para seleção de alimentos para serem incluídos na base de dados nacional, 57% dos participantes da conferência não utilizaram estratégias, 29% não se manifestaram e somente 14% desenvolveram suas bases em função de alimentos prioritários.

19. Há opinião generalizada de que a prática de “importar” dados não é adequada, embora algumas vezes seja necessária.

### ***Recomendações***

### Aos Presidentes dos Capítulos Nacionais e membros de LATINFOODS:

20. Ampliar as bases de dados com alimentos selecionados de acordo com seu consumo e conteúdo de nutrientes prioritários para a população.

21. Estimular o desenvolvimento de estratégias nacionais para a seleção de alimentos e componentes prioritários.

22. Quando existe a necessidade de “importar” dados, é necessário um estudo criterioso do dado para garantir a qualidade da informação.

Aos organismos internacionais de cooperação técnica e financeira:

23. Proporcionar assistência técnica e financeira para o desenvolvimento de estratégias nacionais para a seleção de alimentos e componentes prioritários.

#### **Tema 4: Intercâmbio e documentação de informação**

##### ***Conclusões***

24. Há opinião generalizada de que o cálculo de energia é afetado pela forma de obtenção de carboidratos disponíveis, conseqüentemente, a metodologia de fibra alimentar por método da AOAC deve ser adotada.

25. Com relação à análise de fibra alimentar, 57% dos participantes aplicam o método oficial da AOAC, 29% não se manifestaram e 14% não aplicam.

26. Com relação à análise individual das diferentes frações de carboidratos foi considerada adequada a análise individual dos componentes, porém a adoção desta prática não é viável a médio prazo.

27. Há opinião generalizada quanto a necessidade de utilização de ambas as unidades, kcal e kJ, em tabelas de composição de alimentos, de acordo com o compromisso internacional para utilização do Sistema Internacional (SI).

28. Para facilitar o intercâmbio de informação de composição de alimentos é necessário documentar detalhadamente todo o procedimento, tanto na geração como na divulgação do dado.

##### ***Recomendações***

##### **A LATINFOODS:**

29. Elaborar um manual para análise de carboidratos.

30. Adotar na base de dados regional, a médio prazo, a metodologia oficial da AOAC para análise de fibra alimentar, em função da exigência do comércio internacional.

31. Incluir a unidade kJ de energia na base de dados regional, visando difundir a aplicação do SI na rotulagem de alimentos, formulação de dietas, planejamento alimentar e nutricional, educação alimentar e nutricional, e trabalhos de investigação.

##### **Aos Presidentes dos Capítulos Nacionais e membros de LATINFOODS:**

32. Aplicar nas bases de dados nacionais, a curto prazo, o método da AOAC para análise de fibra alimentar, em função da exigência do comércio internacional.

33. Ampliar a integração entre diferentes grupos de pesquisas e laboratórios de cada país, buscando o intercâmbio de experiências e de dados.

34. Introduzir na base de dados de seu país, a médio prazo, a unidade kJ de energia visando difundir a aplicação do SI.

35. Documentar detalhadamente todo procedimento envolvido na produção de dados de composição de alimentos e descrevê-lo minuciosamente na sua divulgação.

Aos participantes em geral:

36. Adotar metodologia adequada para análise de fibra alimentar.

37. Documentar detalhadamente todo procedimento envolvido na produção de dados de composição de alimentos e descrevê-lo minuciosamente na sua divulgação.

Aos organismos internacionais de cooperação técnica e financeira:

38. Proporcionar assistência técnica e financeira para elaboração do manual de análise de carboidratos.

**Tema 5. Assuntos variados**

39. O tema desta conferência “Avaliação da qualidade de dados para bases de dados e tabelas de composição química de alimentos” foi considerado de grande importância por todos os participantes. Os diferentes Capítulos Nacionais apresentaram perfis diferenciados quanto à aplicação prática dos conceitos discutidos e sinalizaram que maiores esforços devem estar direcionados neste sentido.

40. Os participantes reconheceram, mais uma vez, a importância e a utilidade da realização da Conferência Eletrônica, pois, além de possibilitar a unificação de critérios e a tomada de decisões relacionadas com a elaboração de tabelas nacionais e regional, permite a disseminação de novos conceitos e possibilita maior integração dos membros de LATINFOODS e demais participantes.

41. É necessário contar com um material de apoio (folheto, manual) para facilitar a compilação de dados para as bases de dados nacionais e regional.

42. Há dificuldade de obter a colaboração da indústria de alimentos no fornecimento de dados de composição de alimentos, conforme foi mencionada por alguns Capítulos.

***Recomendações***

A LATINFOODS:

43. Elaborar estratégias concretas e adequadas à realidade de cada país, as quais visam melhorar de forma integrada a qualidade de dados de composição de alimentos na região.

44. Adequar para a América Latina o “Formulário para compilação de dados sobre composição de alimentos” elaborado e utilizado pelo BRASILFOODS, considerando as diretrizes anteriormente propostas por INFOODS e LATINFOODS, assim como o perfil dos diferentes países.

45. Finalizar o documento de integração entre LATINFOODS e empresas de alimentos, visando estimular e otimizar as relações, conforme foi decidido anteriormente como tema de trabalho.

Aos presidentes dos Capítulos Nacionais e Coordenadores de Centros Subregionais de LATINFOODS:

46. Participar ativamente das atividades desenvolvidas por LATINFOODS, mostrando o potencial e as dificuldades de cada país e/ou região.

47. Desenvolver atividades locais para promover a aplicação de conceitos adequados sobre a qualidade de dados de composição de alimentos.

48. Participar ativamente da adequação para a América Latina do “Formulário para compilação de dados sobre composição de alimentos”, enviando sugestões para adaptar o documento à realidade de cada país e/ou região.

49. Participar ativamente da elaboração do folheto de integração entre LATINFOODS e empresas de alimentos, enviando sugestões.

Aos participantes em geral:

50. Integrar-se como membros dos Capítulos Nacionais de LATINFOODS, contribuindo para a geração de novos dados e a compilação de dados já existentes, bem como cooperando com sua valiosa experiência.

Aos órgãos internacionais de cooperação técnica e financeira:

51. Proporcionar assistência técnica e financeira a LATINFOODS para a realização de atividades locais e regional que visem a melhoria da qualidade de dados de composição de alimentos, e para a adaptação do “Formulário para compilação de dados sobre composição de alimentos”.

A FAO e LATINFOODS:

52. Organizar Conferências Eletrônicas sobre temas prioritários em composição de alimentos.

53. Manter a plataforma de discussão utilizada nesta Conferência ([latinfoods@listas.usp.br](mailto:latinfoods@listas.usp.br)) para consultas e intercâmbio de conhecimentos e experiências.

## ANEXO 1

### LISTA DE PARTICIPANTES

#### Argentina

##### **Norma Sammán**

Vicepresidenta de LATINFOODS  
Presidenta de ARGENFOODS  
Directora del Centro de Investigación en  
Tecnología de Alimentos  
Facultad de Ingeniería  
Universidad Nacional de Jujuy  
Av. Martearena esq. Av. Italia  
4600 San Salvador de Jujuy  
Teléfono: (54-388) 4221 590  
Fax: (54-388) 4493 119  
CE: [nsamman@arnet.com.ar](mailto:nsamman@arnet.com.ar)  
[nsamman@fi.unju.edu.ar](mailto:nsamman@fi.unju.edu.ar)  
Sitio web: [www.unju.edu.ar](http://www.unju.edu.ar)

##### **Nelio Bazán**

Director  
Laboratorio de Actividad Física  
y Salud (LAFyS)  
Crisólogo Larralde y Libertador  
Instituto Superior de Deportes  
Centro Nacional de Alto Rendimiento  
Deportivo  
Buenos Aires  
Teléfono: 54 011 1556611773  
C.E.: [nelio\\_bazan@yahoo.com.ar](mailto:nelio_bazan@yahoo.com.ar)  
Sitio web: [www.isde.com.ar](http://www.isde.com.ar)

##### **Silvia Burke**

Técnica Profesional del CONICET  
Instituto Superior de Investigaciones  
Biológicas (INSIBIO-CONICET)  
Dpto. de Bioquímica de la Nutrición -  
UNT  
Chacabuco 461  
San Miguel de Tucumán  
Teléfono/fax: 0381-4248921

##### **Mildred Cabrera**

Auxiliar docente  
Universidad Nacional de Luján  
Cruce rutas 5 y 7, Luján  
Buenos Aires  
Teléfono: 054-02323-423979  
C.E.: [mccmnut@mail.unlu.edu.ar](mailto:mccmnut@mail.unlu.edu.ar)

##### **Sara Josefina Closa**

Profesora Titular  
Universidad Nacional de Luján  
Cruce Rutas 5 y 7  
(6700) Luján  
Teléfono: 054 02323 429055  
C.E.: [sclosa@mail.unlu.edu.ar](mailto:sclosa@mail.unlu.edu.ar)  
Sitio web: [www.unlu.edu.ar](http://www.unlu.edu.ar)

##### **María Eugenia Jiménez**

Ayudante estudiantil  
INSIBIO  
Dpto. de Bioquímica de la Nutrición  
Chacabuco 461  
San Miguel de Tucumán  
Teléfono: 54-381-4248921  
C.E.: [ejimenez2001@yahoo.com.ar](mailto:ejimenez2001@yahoo.com.ar)

##### **Maria Daniela Juárez**

Becaria CONICET  
Instituto Superior de Investigaciones  
Biológicas (INSIBIO)  
Dpto. de Bioquímica de la Nutrición  
Facultad de Bioquímica, Química y  
Farmacia Universidad Nacional de  
Tucumán.  
Chacabuco 461  
San Miguel de Tucumán  
Teléfono: 54 -381- 4248921  
C.E.: [mdjuarez@fbqf.unt.edu.ar](mailto:mdjuarez@fbqf.unt.edu.ar)  
[mariadanielaj@yahoo.com](mailto:mariadanielaj@yahoo.com)

**Roberto Daniel Lamas**

Jefe de Trabajos Prácticos  
Cátedra de Análisis Matemático  
Universidad Nacional de Jujuy  
Facultad de Ingeniería  
Gorriti 235, 4600  
San Salvador de Jujuy, Jujuy  
Teléfono: 0388 4221590  
C.E.: [nsamman@fi.unju.edu.ar](mailto:nsamman@fi.unju.edu.ar)  
Sitio Web: [fi.unju.edu.ar](http://fi.unju.edu.ar)

**Claudia Marchesich**

Jefe de Trabajos Prácticos  
Universidad Nacional de Luján  
Cruce rutas 5 y 7 Luján,  
Buenos Aires  
Teléfono: 054 02323 423979  
C.E.: [ccmnut@mail.unlu.edu.ar](mailto:ccmnut@mail.unlu.edu.ar)

**María Joaquina Morón Jiménez**

Profesora Adjunta  
Cátedra de Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Nacional de Salta  
Av. Bolivia 5150, 4400 Salta  
Teléfono 0387- 4255494  
C.E.: [mjmj@sinectis.com.ar](mailto:mjmj@sinectis.com.ar)

**Beatriz Alida Pérez**

Investigadora  
INTA-IMYZA-Castelar  
Las Cabañas y de los Reseros, CC 25  
Ciudad: (1712) Cautelar  
Buenos Aires  
Teléfono: 054 11 4481 4320 Int. 118  
C.E.: [bperez@cnia.inta.gov.ar](mailto:bperez@cnia.inta.gov.ar)  
Sitio web: <http://cnia.inta.gov.ar>  
<http://www.inta.gov.ar>

**Analía Mabel Rossi**

Bioquímica  
Inst. Superior de Investigaciones  
Biológicas - Dpto Bioq. de la Nutrición  
Chacabuco 461  
San Miguel de Tucumán  
Tucumán

**Alicia Roviroso**

Bioquímica  
CESNI  
Bernardo de Irigoyen 240  
Buenos Aires  
Teléfono: 54 011 4334 1545  
C.E.: [arovirosa@fullzero.com.ar](mailto:arovirosa@fullzero.com.ar)  
Sitio web: [www.cesni.org.ar](http://www.cesni.org.ar)

**Ángela Zuleta**

Jefe de trabajos prácticos  
Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA  
Junín 956, Buenos Aires  
Teléfono: 541149648242  
C.E.: [azuleta@ffyb.uba.ar](mailto:azuleta@ffyb.uba.ar)

**Bolivia****Leonor Mejía G.**

Presidenta de BOLIVIAFOODS  
Jefa de Laboratorio  
Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA)  
Ministerio de Salud  
Calle Rafael Zuleta s/nº  
Miraflores bajo (lado Estado Mayor)  
La Paz  
Teléfono: (591-2) 224078  
Fax: (591-2) 228254  
CE: [mejialabnut@hotmail.com](mailto:mejialabnut@hotmail.com)

**Brasil****Franco Maria Lajolo**

Presidente de BRASILFOODS  
Professor titular  
Jefe do Laboratório de Química,  
Bioquímica e Biologia Molecular de Alimentos  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl.14,  
CEP 05508-900 São Paulo, SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
Fax: 55 11 38154410  
C.E.: [fmlajolo@usp.br](mailto:fmlajolo@usp.br)  
Sitio web: [www.fcf.usp.br/tabela](http://www.fcf.usp.br/tabela)

**Deborah H. M. Bastos**

Professor  
Universidade de São Paulo  
Av. Dr. Arnaldo, 715  
São Paulo  
Teléfono: 55-11-30667771  
C.E.: [dmbastos@usp.br](mailto:dmbastos@usp.br)  
Sitio web: [www.fsp.usp.br/~dmbastos](http://www.fsp.usp.br/~dmbastos)

**Marilene De Vuono Camargo**

Vice-diretora  
Professora Titular  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl.14  
CEP 05508-900 São Paulo, SP  
Teléfono: (55 11) 30913647  
Fax: (55 11) 38154410  
C.E.: [devuno@usp.br](mailto:devuno@usp.br)  
Sitio web: [fcf.usp.br](http://fcf.usp.br)

**Lena Galvez Ranilla**

Doutoranda do Curso de Pós Graduação  
em Ciências dos Alimentos, FCF, USP  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [lgalvezranilla@yahoo.com](mailto:lgalvezranilla@yahoo.com)

**Yona Hopkins**

Aluna de Graduação de Nutricionistas,  
Universidade de São Paulo  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [yona.hopkins@gmail.com](mailto:yona.hopkins@gmail.com)

**Ursula Maria Lanfer Marquez**

Vice-Jefe del Dpto. de Alimentos e  
Nutrição Experimental  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580 05508-900  
São Paulo - SP  
Tel: (55 11) 3091-3684  
C.E.: [lanferum@usp.br](mailto:lanferum@usp.br)

**Fernando Salvador Moreno**

Presidente da Sociedade Brasileira de  
Alimentação e Nutrição - SBAN  
Jefe del Dpto de Alimentos e Nutrição  
Experimental  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo Faculdade de  
Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl.14  
CEP 05508-900 São Paulo, SP  
Teléfono: (55 11) 30913647  
Fax: (55 11) 38154410  
C.E.: [rmoreno@usp.br](mailto:rmoreno@usp.br)  
Sitio web: [fcf.usp.br](http://fcf.usp.br)

**Ana Teresa Ratto**

Mestranda do Programa Interunidades de  
Nutrição Humana Aplicada (PRONUT)  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [anaratto@usp.br](mailto:anaratto@usp.br)

**Cinthia Roman M. Sobral**

Mestranda do Programa Interunidades de  
Nutrição Humana Aplicada (PRONUT)  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [csobral@usp.br](mailto:csobral@usp.br)

**Luz Mérida Rondan Flores**

Mestranda do Curso de Pós Graduação  
em Ciências dos Alimentos, FCF, USP  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [lrondanf@usp.br](mailto:lrondanf@usp.br)

**Carla Graciela Rosmaninho Marques**

Estudante  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Belo Horizonte  
Teléfono: (31) 88097107  
C.E.: [linhamarques@yahoo.com.br](mailto:linhamarques@yahoo.com.br)

**Chile****Saturnino de Pablo**

Coordinador del Centro Subregional de  
LATINFOODS para América del Sur  
(SAFOODS)  
Profesor Adjunto  
Instituto de Nutrición y Tecnología de los  
Alimentos (INTA)  
Universidad de Chile  
Av. El Líbano 5524, Santiago  
Teléfono: 56 2 6781431  
Fax: 56 2 2214030  
C.E.: [sdepablo@inta.cl](mailto:sdepablo@inta.cl)  
Sitio web: [www.inta.cl](http://www.inta.cl)

**Lilia Masson S.**

Presidenta de CHILEFOODS  
Representante Geográfico de  
LATINFOODS para América del Sur  
Directora Dpto. de Ciencia de Alimentos  
y Tecnología Química  
Facultad de Ciencias Químicas y  
Farmacéuticas  
Universidad de Chile  
Vicuña Mackenna 20  
Santiago  
Teléfono: (562) 678 1431  
Fax: (562) 222 7900  
CE: [lmasson@ciq.uchile.cl](mailto:lmasson@ciq.uchile.cl)

**Zoraida Gutiérrez R.**

Gerente Asuntos Regulatorios  
Gerber Chile  
Pedro de Valdivia 6350  
Santiago  
Teléfono: (56 2) 3377021  
C.E.: [Zoraida.Gutierrez@ch.novartis.com](mailto:Zoraida.Gutierrez@ch.novartis.com)  
Sitio web: [www.gerber.com](http://www.gerber.com)

**Anna Christina Pinheiro Fernandes**

Profesor instructor  
Escuela de Nutrición y Dietética  
Facultad de Medicina.  
Universidad de Chile.  
Independencia 1027  
Santiago  
Teléfono: 56 2 6786178  
C.E.: [apinheiro@med.uchile.cl](mailto:apinheiro@med.uchile.cl)  
Sitio web: [www.med.chile.cl](http://www.med.chile.cl)

**Colombia****Clara Esperanza Serrano Espinel**

Presidenta de COLOMBIA FOODS  
Profesional - Subdirección de  
Intervenciones Directas  
Instituto Colombiano de Bienestar  
Familiar  
Avenida Carrera 68 No 64C-75  
Bogotá  
Teléfono: 4377630 extensión: 2162  
C.E.: [eserrano1@icbf.gov.co](mailto:eserrano1@icbf.gov.co)  
[esperserr@yahoo.com](mailto:esperserr@yahoo.com)  
Sitio web: [www.icbf.gov.co](http://www.icbf.gov.co)

**Luz Mila Cardone Acre**

Vicepresidente de COLOMBIAFOODS  
Instituto Colombiano de Bienestar  
Familiar  
Avenida 68 n° 64-01 Bogotá  
C.E.: [LCardona1@icbf.gov.co](mailto:LCardona1@icbf.gov.co)

**Lucy Barros De Ferreira**

Consultora (para la actualización de la tabla de composición de alimentos colombianos).

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF

Avenida Carrera 68 No 64C -75  
Bogotá D.C.

Teléfono: (57) (1) 4377630

C.E.: [lbarros@icbf.gov.co](mailto:lbarros@icbf.gov.co)

Sitio web: [www.icbf.gov.co](http://www.icbf.gov.co)

**Marta Lucía Borrero**

Nutricionista Docente

Universidad Javeriana

Carrera 7 # 43 – 82, Bogotá

Teléfono: 3208320 ext: 4064

C.E.: [mborrero@javeriana.edu.co](mailto:mborrero@javeriana.edu.co)

**Olga Lucia López Lara**

Profesional universitario

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA)

Calle 26 No 51-60

Bogotá

Teléfono: (057)-1-3151970

C.E.: [olopez@yahoo.com](mailto:olopez@yahoo.com)

[labalimentos@invima.gov.co](mailto:labalimentos@invima.gov.co)

Sitio web: [www.invima.gov.co](http://www.invima.gov.co)

**Costa Rica****Adriana Blanco-Metzler**

Presidenta COSTA RICAFOODS

Representante Geográfico de

LATINFOODS para Centroamérica y Panamá

Investigadora

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud

(INCIENSA)

Apartado 4-2250

Tres Ríos

Teléfono: (506) 279-9911

C.E.: [ablanco@inciensa.sa.cr](mailto:ablanco@inciensa.sa.cr)

[adrianab@cariari.ucr.ac.cr](mailto:adrianab@cariari.ucr.ac.cr)

Sitio web: [www.inciensa.sa.cr](http://www.inciensa.sa.cr)

**Marcela Cambronero Castro**

Nutricionista

Dos Pinos

Coyol de Alajuela Coyol

Teléfono: (506) 4373131

C.E.: [mcambronero@dospinos.com](mailto:mcambronero@dospinos.com)

Sitio web: [www.dospinos.com](http://www.dospinos.com)

**Mireya Fernández Piedra**

Profesional de Centro Nacional de

Referencia de Micronutrientes

INCIENSA

Dirección de la institución: Apartado 4-2250

Tres Ríos

Teléfono: 279-9911

C.E.: [fernandez@inciensa.sa.cr](mailto:fernandez@inciensa.sa.cr)

Sitio web: [www.inciensa.sa.cr](http://www.inciensa.sa.cr)

**Cuba****Álvaro García**

Presidente de CUBAFOODS

Representante Geográfico de

LATINFOODS para México y Caribe

Director del Instituto de Investigaciones para la Industria Alimenticia (IIIA)

Carretera al Guatao km 3 1/2. La Lisa

La Habana

Teléfono: (537) 202 0919

Fax: (537) 204 6553

C.E.: [agu@iiaa.edu.cu](mailto:agu@iiaa.edu.cu)

**Dr. José Luis Rodríguez:**

Instituto de Investigaciones para la Industria Alimenticia

Carretera al Guatao km 3 1/2. La Lisa.

La Habana

**Lourdes Valdés**

Directora de Ciencias

Instituto de Investigaciones para la

Industria Alimenticia

Carretera al Guatao km 3 1/2. La Lisa

La Habana, Cuba

Teléfono: (537) 202 0589

C.E.: [lvaldes@iiaa.edu.cu](mailto:lvaldes@iiaa.edu.cu)

## EE.UU.

**Patricia B. Brevard, PhD, RD, FADA**  
Professor  
Department of Health Sciences, MSC  
4301  
James Madison University  
Harrisonburg, VA 22807  
Office: HHS 3140  
Fall 2004 Office Hours: T 10-12; W 11-12; R 9-11  
Teléfono: 540-568-6362  
Fax: 540-568-3336  
C.E.: [brevarpb@jmu.edu](mailto:brevarpb@jmu.edu)

**Ronald Calitri**  
Economist  
160 E. 3rd. St. #6<sup>A</sup> New York,  
N.Y., USA  
Teléfono: (212) 982-2843  
C.E.: [calitri@earthlink.net](mailto:calitri@earthlink.net)  
Sitio web:  
<http://home.earthlink.net/~calitri>

## El Salvador

**José Gerardo Merino**  
Presidente de EL SALVADORFOODS  
Coordinador de Cooperación Técnica de  
INCAP en El Salvador INCAP/OPS  
73 Av. Sur nº 135. Col. Escalón  
San Salvador  
Teléfono: (503) 2791591  
C.E.: [gmerino@els.ops-oms.org](mailto:gmerino@els.ops-oms.org)  
Sitio web: [www.ops.org.sv](http://www.ops.org.sv)

## España

**Andreu Farrán-Codina**  
Investigador  
Centre d'Ensenyament Superior de  
Nutrición i Dietètica (CESNID)  
Recinte Torribera, edifici "La Masia"  
Av. Prat de la Riba 171  
08921-Santa Coloma de Gramenet  
Teléfono: 34-934680721  
C.E.: [afarran@cesnid.es](mailto:afarran@cesnid.es)  
Sitio web: [www.cesnid.es](http://www.cesnid.es)

**Gustavo Guzmán Castillo**  
Educador  
Comunidad de Madrid (Instituto  
Madrileño del Menor y la Familia -  
I.M.M.F.-)  
Dirección de la institución:C/ Gran Vía  
14  
Madrid  
Teléfono: 34+916884631  
C.E.: [gugusan@inicia.es](mailto:gugusan@inicia.es)

## Guatemala

**Rubén D. Velásquez Miranda**  
Presidente de GUATEMALAFOODS  
Profesor Titular de Bioquímica  
Dpto. de Bioquímica  
Escuela de Química Biológica  
Facultad de Ciencias Químicas y  
Farmacia  
Universidad de San Carlos de Guatemala  
Edificio T-12, 2 nivel  
Ciudad Universitaria zona 12  
Ciudad de Guatemala  
Teléfono: (502) 476 9868  
C.E.: [rvelasqz@usac.edu.gt](mailto:rvelasqz@usac.edu.gt)  
[rvelasqz@concyt.gob.gt](mailto:rvelasqz@concyt.gob.gt)  
Sitio web:  
[www.usac.edu.gt/guatemalafafoods](http://www.usac.edu.gt/guatemalafafoods)

**Ricardo Bressani**

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP)  
Calzada Roosevelt, Zona 11  
Guatemala  
C.E.: [bressani@incap.ops-oms.org](mailto:bressani@incap.ops-oms.org)  
Sitio web: [www.incap.ops-oms.org](http://www.incap.ops-oms.org)

**Paola Beatriz Juárez Bonilla**

Residente en Investigación, Laboratorio de Composición de Alimentos  
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP)  
Calzada Roosevelt, Zona 11  
Guatemala  
Teléfono: 24719912, 24723762 al 67 extensión 1154  
C.E.: [pjuarez@incap.ops-oms.org](mailto:pjuarez@incap.ops-oms.org)  
Sitio web: [www.incap.ops-oms.org](http://www.incap.ops-oms.org)

**Ana Victoria Román**

Coordinadora Centro Subregional LATINFOODS para Centroamérica y Panamá (CAPFOODS)  
Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP)  
Km. 5,5 Carretera Roosevelt  
Ciudad de Guatemala  
Teléfono: (502 2) 471 3605  
Fax: (502 2) 473 6529  
CE: [aroman@incap.ops-oms.org](mailto:aroman@incap.ops-oms.org)  
Sitio web: [www.incap.ops-oms.org](http://www.incap.ops-oms.org)

**Honduras****Doris Chinchilla**

Presidenta de HONDURASFOODS  
Profesora  
Facultad de Farmacia  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria, Boulevard Suyapa  
Apartado Postal 30325 - Toncotin  
Tegucigalpa  
Teléfono:(504) 233 4619  
Fax: (504) 233 3006  
C.E.: [dorischinchilla@cablecolor.hn](mailto:dorischinchilla@cablecolor.hn)

**Floralma Morales**

Profesor Titular (dedicación exclusiva)  
Universidad Pedagógica Nacional  
Francisco Morazán  
Boulevard Miraflores  
Tegucigalpa  
Teléfono:(00 -504) 239-8037 ext. 126  
C.E.: [flormorales2002@yahoo.com](mailto:flormorales2002@yahoo.com)

**México****Ángel Ledesma S.**

Representante de MEXFOODS  
Investigador Asociado  
Instituto Nacional de Nutrición y Ciencias Médicas Salvador Zubirán  
Vasco de Quiroga #15 D.F.  
México  
Teléfono: (52) 55 55731200 x2816  
C.E.: [angel.ledesma@pobox.com](mailto:angel.ledesma@pobox.com)

**María Luisa Carrillo Inungaray**

Responsable del Laboratorio de Investigación  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Romualdo del Campo s/n Col. Las Águilas  
Ciudad Valles, S. L. P.  
México  
Teléfono: (481) 3812348  
C.E.: [maluisa@uaslp.mx](mailto:maluisa@uaslp.mx)

**Herlinda Madrigal**

Jefa del Dpto. de Vigilancia Epidemiológica  
Instituto Nacional de Nutrición y Ciencias Médicas Salvador Zubirán  
Vasco de Quiroga #15 D.F.  
México  
C.E.: [hfritsch@quetzal.innsz.mx](mailto:hfritsch@quetzal.innsz.mx)

**Eliana Ortega Calderón**

Lic. en Nutrición  
Consultora Independiente  
Plaza Palmas  
Morelos esquina con Calle 12  
Oficina 13 Segundo Piso  
Torreón Coah. CP 27000  
Teléfono: (871) 718 67 47  
C.E.: [elianaorca@prodigy.net.mx](mailto:elianaorca@prodigy.net.mx)

**Nicaragua****Ana Valeria Cisne Zambrana**

Presidente de NICARAGUAFOODS  
Docente-investigador  
Universidad Nacional Autónoma de  
Nicaragua  
Campus Médico León  
Teléfono: (505) 311-6976  
C.E.: [vcisnez@yahoo.es](mailto:vcisnez@yahoo.es)  
[vcisne@latinmail.com](mailto:vcisne@latinmail.com)

**Panamá****Enrique Murillo**

Presidente de PANAMAFOODS  
Universidad de Panamá  
Apartado 10790  
Ciudad de Panamá  
Teléfono: (507) 2238854  
Fax: (507) 2138640  
CE: [emurillo@ancon.up.ac.pa](mailto:emurillo@ancon.up.ac.pa)  
[emurillo29@hotmail.com](mailto:emurillo29@hotmail.com)

**Leticia González de Núñez**

Jefa de la Sección de Alimentos y  
Bebidas  
Instituto Especializado de Análisis  
Universidad de Panamá. Campus Octavio  
Méndez Pereira  
Panamá  
Teléfono: (507) 223-6451/ (507) 263-  
6133 Ext. 307  
C.E.: [letician@ancon.up.ac.pa](mailto:letician@ancon.up.ac.pa)  
[iea1@ancon.up.ac.pa](mailto:iea1@ancon.up.ac.pa)

**Paraguay****Elsi Carolina Ovelar Fernandez**

Presidenta de PARAGUAYFOODS  
Jefa de Dpto. de Normas y Reglamentos  
Inst. Nacional Alimentación y Nutrición  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar  
Social  
Avenida Santísima Trinidad esq. Itapúa  
Asunción  
Teléfono: (0595 21) 206874  
C.E.: [oelsi@mixmail.com](mailto:oelsi@mixmail.com)  
[inanpy@planet.py](mailto:inanpy@planet.py)

**Zuny Mabel Zarza**

Representante de PARAGUAYFOODS  
Encargada de la Sección Codex  
Alimentarius Dpto. de Normas y  
Reglamentos  
Instituto Nacional de Alimentación y  
Nutrición INAN  
Avda. Santísima Trinidad esq. Itapúa  
Asunción  
Teléfono: 595 21 206 874  
C.E.: [zmzarza@hotmail.com](mailto:zmzarza@hotmail.com)

**Perú****Iván Gómez-Sánchez**

Presidente de PERUFOODS  
Centro Nacional de Alimentación y  
Nutrición  
Instituto Nacional de Nutrición, MINSA  
Tizón y Bueno 276, Jesús María  
Lima  
Teléfono: (51 1) 460 0310  
Fax: (51 1) 463 9617  
CE: [igomez@ins.gob.pe](mailto:igomez@ins.gob.pe)  
Sitio web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

**Fanny Baldeon de la Peña**

Ing. de Alimentos, Analista  
Tizón y Bueno N°276, Jesús María  
Lima 11  
C.E.: [fbaldeon@ins.gob.pe](mailto:fbaldeon@ins.gob.pe)  
[fannybaldeon@latinmail.com](mailto:fannybaldeon@latinmail.com)  
[fannybaldeon17@yahoo.com.ar](mailto:fannybaldeon17@yahoo.com.ar)

**Fernando Agustín Bravo Rebatta**

Supervisor de alimentos  
Centro Nacional de Alimentación y  
Nutrición - Instituto Nacional de  
Salud  
Tizón y Bueno # 276 Jesús María  
Lima  
C.E.: [fernandobravor@hotmail.com](mailto:fernandobravor@hotmail.com)  
[fbravo@ins.gob.pe](mailto:fbravo@ins.gob.pe)

**Janet Flor Hidalgo Fernández**

Bachiller en Nutrición y Dietética  
Universidad Nacional de San Agustín  
Av. Venezuela s/n  
Arequipa  
Teléfono: 54205509  
C.E.: [kimberly\\_1104@hotmail.com](mailto:kimberly_1104@hotmail.com)

**César Augusto Legua Castilla**

Instituto Nacional De Salud  
Avenida Tizón y Bueno 276. Jesús María.  
Lima 11  
Teléfono/fax: 551-1-2617853  
C.E.: [clegua@ins.gob.pe](mailto:clegua@ins.gob.pe)  
Sitio Web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

**Ruth Pérez Calderón**

Instituto Nacional de Salud/Centro  
Nacional de Alimentación y Nutrición  
Jr. Tizón y Bueno 276, Jesús María  
Lima  
Teléfono: 4610800  
Sitio web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

**María Reyes García**

Nutricionista (e) Certificación y Gestión  
de la Calidad  
Centro Nacional de Alimentación y  
Nutrición  
Tizón y Bueno N° 276, Jesús María  
Lima  
Teléfono: 051-1-4639588- 4600316  
C.E.: [mreyes@ins.gob.pe](mailto:mreyes@ins.gob.pe)

**José Ramón Sánchez Abanto**

Director General(E)  
Instituto Nacional de Salud/Centro  
Nacional de Alimentación y Nutrición  
Jr. Tizón y Bueno 276, Jesús María  
Lima  
Teléfono: 4610800  
C.E.: [jrsancheza@yahoo.com](mailto:jrsancheza@yahoo.com)  
Sitio web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

**José Luis Suárez Mamani**

Coordinador de la Estrategia Nutrición de  
la Red de Salud N° 6 Islay  
Ministerio de Salud.  
Ayacucho s/n. Mollendo  
Arequipa  
Teléfono:054534626, celular:  
0549620277  
C.E.: [josu\\_2001@latinmail.com](mailto:josu_2001@latinmail.com)

**Edmundo Velarde**

Profesor  
Laboratorio de Alimentos Pontificia  
Universidad Católica del Perú  
Av Universitaria s/n San Miguel  
Lima  
Teléfono: 6262000 anexo 4239  
C.E.: [evelard@pucp.edu.pe](mailto:evelard@pucp.edu.pe)  
Sitio web: [www.pucp.edu.pe](http://www.pucp.edu.pe)

**Carmen Velezmoro**

Facultad de Industrias Alimentarias  
Universidad Nacional Agraria La Molina  
Lima  
C.E.: [cevs@amolina.edu.pe](mailto:cevs@amolina.edu.pe)

**Lucía Villar Bernaola**

Instituto Nacional de Salud  
Tizón y Bueno 276 Jesús María  
Lima  
Teléfono/fax : (55 11) 2617853  
C.E.: [lvillar@ins.gob.pe](mailto:lvillar@ins.gob.pe)  
Sitio web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

## **Puerto Rico**

### **Jaime Ariza, M.D.**

Profesor  
Escuela Graduada de Salud Pública  
PO Box 362156  
San Juan  
Puerto Rico 00936-2156:  
(787) 7582525 Ext. 1460  
C.E.: [jariza\\_98@yahoo.com](mailto:jariza_98@yahoo.com)

## **República Dominicana**

### **Mayra Bautista**

Presidenta de DOMINICANFOODS  
Instituto Dominicano de Tecnología  
Industrial (INDOTEC)  
Av. Núñez de Cáceres esq. Oloff Palmer  
Santo Domingo  
Teléfono: (180 9) 372 4174  
Fax: (180 9) 372 4174  
C.E.: [mayrabautista@hotmail.com](mailto:mayrabautista@hotmail.com)  
[mayrabautista@codetel.net.do](mailto:mayrabautista@codetel.net.do)

Milagros Patricia López Rosado  
Estudiante  
DOMINICANFOODS Santo Domingo  
C.E.: [patricialopez@wowmail.com](mailto:patricialopez@wowmail.com)

## **Uruguay**

### **Estela Tor**

Presidenta de URUGUAYFOODS  
Montevideo  
Teléfono: (598 2) 9085719  
Fax: (598 2) 4136072  
C.E.: [estelator@yahoo.com](mailto:estelator@yahoo.com)

### **Gabriela Arias**

Docente de Nutrición Animal  
Facultad de Agronomía Universidad de la  
República Oriental del Uruguay  
Garzón 780  
Montevideo  
Teléfono: 023572344  
C.E.: [naed@fagro.edu.uy](mailto:naed@fagro.edu.uy)

### **María de los Ángeles Herrera**

Profesor Asistente  
Universidad de la República  
Facultad de Química  
Dpto. de Ciencia y Tecnología de  
Alimentos  
Gral. Flores 2124  
Montevideo  
Teléfono: 00 598 2 924 26 75  
C.E.: [mherrera@fq.edu.uy](mailto:mherrera@fq.edu.uy)  
Sitio web: [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

### **Yinamaría Miras**

Gerente Control de Calidad y Desarrollo  
de Nuevos Productos  
Sin Rival S.A.  
Concepción Arenal 1807/301 CP 11800  
Montevideo  
Teléfono: 598 2 203 78 70  
C.E.: [ymiras@montevideo.com.uy](mailto:ymiras@montevideo.com.uy)  
Sitio web: [www.lasinrival.com](http://www.lasinrival.com)

### **Luisa Saravia**

Nutricionista  
Instituto Nacional de Alimentación  
Piedras 165  
Montevideo  
Teléfono: 00598 2 915 9916  
C.E.: [lsaravia@adinet.com.uy](mailto:lsaravia@adinet.com.uy)

## **Venezuela**

Irma Herrera  
Presidenta de VENEZUELAFOODS  
Jefa de División de Investigaciones en  
Alimentos  
Instituto Nacional de Nutrición  
Avenida Baralt esq. El Carmen  
Caracas  
Teléfono: (58 212) 481 9451  
Fax: (58 212) 481 7003  
CE: [iherrera@reacciun.ve](mailto:iherrera@reacciun.ve)  
[dirtecnicainn@cantv.net](mailto:dirtecnicainn@cantv.net)

**Ruth Leonard**

Ingeniero Sanitarista de la Dirección de Higiene de los Alimentos.  
Ministerio de Salud y Desarrollo Social (M.S.D.S.)  
Centro Simón Bolívar, Edif. Sur.  
Caracas  
Teléfono: 0212-4080483  
C.E.: [eleonard@msds.gov.ve](mailto:eleonard@msds.gov.ve)

**FAO****Irela Mazar Fernández**

Oficial en Nutrición  
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Roma  
Italia  
Teléfono: 39 06 57056152  
C.E.: [irela.mazar@fao.org](mailto:irela.mazar@fao.org)  
Sitio web: <http://www.fao.org>

**Ruth Charrondiere**

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Roma  
Italia  
C.E.: [ruth.charrondiere@fao.org](mailto:ruth.charrondiere@fao.org)

**Leonor Alonso Antola**

Consultora Nacional de la FAO en Inocuidad de Alimentos  
FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe  
Av. Dag Hammarskjöld 3241, Vitacura, Santiago, Chile  
C.E.: [leonor.alonso@fao.org](mailto:leonor.alonso@fao.org)

**Coordinadores de la Conferencia****Elizabete Wenzel de Menezes**

Presidente de LATINFOODS  
Vicepresidente de BRASILFOODS  
Docente  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl.14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Brasil  
Teléfono: 55 11 30913647  
Fax: 55 11 38154410  
C.E.: [wenzelde@usp.br](mailto:wenzelde@usp.br)  
Sitio web: [www.fcf.usp.br/tabela](http://www.fcf.usp.br/tabela)

**Cecilio Morón**

Oficial Principal de Política Alimentaria y Nutrición  
FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe  
Casilla 10095  
Santiago  
Chile  
Teléfono: (56-2) 337 2208  
C.E.: [Cecilio.Moron@fao.org](mailto:Cecilio.Moron@fao.org)  
Sitio web: [www.rlc.fao.org](http://www.rlc.fao.org), [www.fao.org](http://www.fao.org)

**Eliana Bistriche Giuntini**

Doutoranda do Programa Interunidades de Nutrição Humana Aplicada (PRONUT)  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas  
Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bl. 14,  
CEP: 05508-900 São Paulo – SP  
Brasil  
Teléfono: 55 11 30913647  
C.E.: [elibi@usp.br](mailto:elibi@usp.br)

### Participantes sem endereço completo

Angy - angymendoza@hotmail.com  
Armstrong - abfernandezj@hotmail.com  
Damaris Mendieta - damdi@hotmail.com  
Edson Santos Freitas - edsond2@ibest.com.br  
Fernando - fyzaguirre@hotmail.com  
joakary@gmx.net  
Jose Pedraza - labrob@cotas.com.bo  
Keren Happuch Contreras - kcontreras@msds.gov.ve  
krlota24@hotmail.com  
Marcela Zamorano - mzamoran@lauca.usach.cl  
María Angélica - copipat@sinectis.com.ar  
Maria das Graças Andrade Korn - korn@ufba.br  
María de Jesús Marichal - marichal@fagro.edu.uy  
María Elena Villanueva Espinoza - mvillanueva@lamolina.edu.pe  
Maria Elina Acuña - ma\_elina@hotmail.com  
Mônica - monisilber@hotmail.com  
Noemí Reyes - noemireyes@adinet.com.uy  
Nonete Barbosa Guerra - nguerra@nutricao.ufpe.br  
Nora - noravillalba@hotmail.com  
Olga - olgadelaloliva@hotmail.com,  
Patricia Jansons - jansonsp@hotmail.com  
Saraí Sirley Valdivia Zapana - esarai25@yahoo.com  
seranilyou@hotmail.com  
Sixto Hugo Rabery - shragr@hotmail.com  
SRD - sdrago@fiquis.unl.edu.ar  
stillblond@hotmail.com  
Victoria Chan - vchan@itcr.ac.cr,  
Zoila - zoilariverosr@yahoo.es

## ANEXO 2

### PROGRAMA

**Data: 11 a 15 de outubro. Temas 1 e 2**

#### ***Tema 1: Seleção e qualificação de dados***

Na Conferência anterior chegou-se ao seguinte acordo com relação a seleção e qualificação de dados:

Conclusiones - 12. *"Se acepta la proposición de información mínima planteada en el documento de la Conferencia: nombre del alimento, número y origen de las muestras, descripción opcional del manejo de muestras para componentes sensibles, método analítico y referencia bibliográfica y valor numérico del analito y procedencia. Además, incluirá el nombre científico y la marca comercial (en alimentos industrializados), y se podría incorporar la parte analizada, algún índice de variabilidad como desviación estándar, la descripción obligatoria del manejo de muestras para componentes sensibles y el control de calidad analítico"*.

Perguntas para discussão:

- 1) Estes limites mínimos de informações estão sendo considerados na base de dados de seu país e para incluí-los à base de dados regional da América Latina?
- 2) Em sua opinião, é necessário adequar estes limites mínimos propostos?

#### ***Tema 2: Sistemas de avaliação da qualidade de dados***

Os sistemas propostos para avaliação de qualidade de dados, visando sua seleção e inclusão nos bancos de dados, consideram as seguintes categorias: plano de amostragem, número de amostras, tratamento dado às amostras, método analítico e controle de qualidade analítica.

Perguntas para discussão:

- 3) A adoção de sistemas para avaliação da qualidade de dados é viável em seu país? Em sua opinião, qual a categoria que apresenta maior problema para ser avaliada?
- 4) Alguma destas categorias, que compõem o sistema de avaliação da qualidade de dados, deve ser considerada como fator de exclusão do dado?

**Data: 18 a 21 de outubro. Temas 3 e 4**

#### ***Tema 3: Estratégias para seleção de alimentos e componentes***

Perguntas para discussão:

5) Existe a preocupação de desenvolver estratégias para a seleção dos alimentos que compõem o banco de dados de seu país?

6) Quando for preciso importar algum dado, quais são os procedimentos que devem ser adotados?

#### ***Tema 4: Intercâmbio e documentação de informação***

Perguntas para discussão:

7) A adoção de unidades de medida do Sistema Internacional (SI) vem sendo adotada em diversos países. O banco de dados de seu país adota o SI, incluindo a unidade de energia kJ? Existe alguma proposta, em curto prazo, dos países membros do LATINFOODS para a utilização da unidade de energia adequada (kJ)?

8) Como a forma de obtenção dos teores de carboidratos pode afetar o cálculo de energia total dos alimentos? Existe alguma proposta dos pesquisadores de seu país no sentido de adotar a análise individual dos carboidratos (<CHOCSM>), para substituir o cálculo dos carboidratos totais realizado por diferença (<CHOCDF>)? Com relação à análise de fibra alimentar, está sendo adotado o método oficial da AOAC (Prosky - 985.20 ou modificado)?

9) Para possibilitar a completa avaliação da qualidade das informações a serem incluídas em bancos de dados, como devem proceder os analistas, pesquisadores e compiladores na elaboração e divulgação de dados de composição de alimentos?

**Data: 22 de outubro. Tema 5**

#### ***Tema 5: Assuntos variados.***

Os participantes poderão efetuar intervenções sobre outros temas relacionados com o LATINFOODS (identificar seu comentário com o número 10).

**Data: 25 a 29 de outubro. Conclusões gerais e recomendações**

Nos dias 25 e 26 de outubro, a Secretaria Técnica elaborará as conclusões e recomendações. Estas serão enviadas aos participantes no dia 27 de outubro, que poderão enviar seus comentários e observações nos dias 28 e 29 de outubro.

Finalizada a Conferência Eletrônica, o informe final com as conclusões e recomendações será colocada na Plataforma de Discussão Eletrônica da Oficina Regional da FAO (<http://www.rlc.fao.org/foro/latinfoods>), na página web da Rede LATINFOODS (<http://www.inta.cl/latinfoods>) e na página da Tabela Brasileira de Composição de Alimentos-USP/ BRASILFOODS (<http://www.fcf.usp.br/tabela>).