

# MAGALY ALEJANDRA TORO IBACETA

Laboratorio de microbiología y Probióticos ♦ Av. El Líbano 5524, Macul, Santiago, Chile

📞 +56-2-2978-1482

♦ [magaly.toro@inta.uchile.cl](mailto:magaly.toro@inta.uchile.cl) ♦

## 1. EDUCACIÓN

---

University of Maryland, College Park, Maryland. **2014**  
**Ph.D. in Nutrition and Food Science (Concentration in Food Science)**

Universidad de Chile, INTA. **2010**  
**Mag. Cs de la Nutrición**, Mención Alimentos Saludables.

Universidad de Chile, INTA. **2005**  
**Diplomado:** “Aplicación del sistema HACCP para la producción de alimentos sanos y seguros”

Universidad de Chile, FAVET **2004**  
**Licenciada en Ciencias Veterinarias**  
**Médico Veterinario**

## 2. EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

INTA, Universidad de Chile **2015-Presente**  
**Profesor Asistente**

Center for Food Safety and Applied Nutrition (CFSAN), Food and Drug Administration (FDA) **2014-2015**  
**Investigador Postdoctoral**

University of Maryland, College Park, USA **2014**  
**Investigador**

University of Maryland, College Park, USA. **2008– 2013**  
**Asistente de Investigación**

Laboratorio de Microbiología y Probióticos **2006-2007**  
 INTA, Universidad de Chile  
**Docente e investigador a honorarios**

Servicio de Salud Metropolitano del ambiente (SESMA), Ministerio de **2003**  
 Salud, Chile.  
**Práctica Profesional**

### 3. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- JIFSAN, University of Maryland. Subaward 74932-Z0167202. Collaborative international project, GenomeTrakr Network, FDA. “Prevalence of *Salmonella spp* in irrigation waters in Chile”. **Investigador Principal**. 2018-2021.
- Proyecto contrato tecnológico CORFO IT17I0036. “Estandarización de prototipo para la detección y cuantificación simultánea de *L. monocytogenes*, *Salmonella* y *E. coli* productora de Shiga-toxina (STEC). Directora: Angélica Reyes. Participación: **Co-investigadora**. 2018-2021.
- Proyecto FIDA “Encuesta ambientes alimentarios escolares”. 2018-2019. INTA, Universidad de Chile. Investigador Responsable: Lydia Lera. Participación: **Co-Investigadora**. 2018-2019.
- Apoyo a la infraestructura para investigación VID 2018, Universidad de Chile. Apoyo a la construcción del Laboratorio Interdisciplinario de Nutrición Funcional (LINF). Investigador Responsable: Omar Porras. Participación: **Co-Investigadora**. 2018.
- Plataforma de innovación en envases y embalaje para alimentos (CO-INVENTA). CORFO INNOVA 16PTECAE-66644. Investigador Principal: M Galotto & L. Abugoch. Proyecto P14 “Aplicación de cobre antimicrobiano en los empaques de carne de ave de exportación”. Participación: **Co-investigadora**. 2016-2020. Codirectora: 2019-2021.
- **Fondecyt de Iniciación 11150491**: “Molecular epidemiology of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) through genomic analysis: Baseline study of pathogenicity and parallel evolution of STEC new clones in Chile”. **Investigador Responsable**. 2015-2018.
- CFSAN/FDA intramural project IF01169. “MiSeq and MinION technologies application for whole genome sequencing to support epidemiological investigations and fast virulence typing of food-borne pathogens”. Principal Investigator: Narjol Gonzalez-Escalona. Role: **Investigador Postdoctoral**. 2014-2015.
- CFSAN/FDA intramural project. Evaluation of Genome Sequence Scanning (GSS) technology and optimization of isolation/enrichment media. Collaboration CFSAN/FDA, U. of Maryland and Pathogenetix. November 2013 – May 2014. PI: Dr. Peter Evans (CFSAN/FDA). Role: **Investigador Postdoctoral**.
- Study of the CRISPR loci in *S. enterica* and Shiga toxin-producing *E. coli*. Collaboration U. of Maryland and CFSAN/FDA. 2011-2013. Investigators: Dr. M. Allard (CFSAN/FDA) and Dr. Jianghong Meng (JIFSAN). Role: **Asistente de Investigación**.

- Study of Foodborne Pathogens in retail meats: Isolation and Characterization of non-O157 Shiga toxin-producing *E. coli* (STEC), *Salmonella enterica* and MRSA. Study of pathogenicity elements and genetic study of STEC through WGS. 2009-2013. Principal Investigator: Dr. Jianghong Meng. Role: **Asistente de investigación.**
- Challenge study of Fibermalt, a novel food Ingredient. Collaboration JIFSAN and Ingredion Inc. 2012-2013. Principal Investigator: Dr. Jianghong Meng. Role: **Microbiólogo líder**
- Development of a suspension array assay for the identification of the most common STEC in the USA. 2011-2012. Investigators: Dr. Jianghong Meng and Dr. Marc Allard (CFSAN/FDA). Role: **Asistente de investigación.**
- Efficacy test for Bioremediation products on FOG. Maryland Industrial Partnership (MIPs) 2010-2011. Investigators: Dr. Jianghong Meng (U. of Maryland) and Dr. Liam Keane (EcoEmergence Corp.). Role: **Microbiólogo líder.**
- O-antigen cassette sequencing of Shiga toxin-producing *E. coli*. Collaboration ARS/USDA and University of Maryland. 2009. Investigators: Dr. Pina Fratamico and Dr. Xianghe Yan (ARS/USDA), and Dr. Jianghong Meng. Role: **Asistente de Investigación.**
- FONDECYT-1061150. “Evaluación del riesgo de contaminación microbiológica con *Campylobacter jejuni* durante el proceso de faenamiento de pollos broiler”. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile. Investigador Principal: Guillermo Figueroa. Participación: **Tesista FONDECYT.** 2006-2007.

#### 4. ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ISI/WOS

---

- 1) María Victoria Vélez, Rocio Colello, Analía Etcheverría, Roberto Vidal, David Montero, Patricia Acuña, Rosa Guillen Fretes, **Magaly Toro**, Nora Padola. “Distribution of locus of adhesion and autoaggregation and *hes* gene in STEC strains from countries of Latin America”. *Curr Microbiol* (2020). <https://doi.org/10.1007/s00284-020-02062-8>.
- 2) Andrea I Moreno Switt, Dácil Rivera, Patricio Retamal, Paola Navarrete, Angélica Reyes-Jara, and **Magaly Toro**. “Dissemination of a clonal *qnrB19*-Carrying plasmid in multiple unrelated *Salmonella* serotypes isolated from different sources”. *Frontiers in Microbiology*. 10: 2503. ISSN:1664-302X. IF: 4.259. doi:10.3389/fmicb.2019.02503
- 3) Francisco Astorga, María J. Navarrete-Talloni, María P. Miró, Verónica Bravo, **Magaly Toro**, Carlos J. Blondel, and Luis P. Hervé-Claude. “Antimicrobial resistance in *E. coli* isolated from dairy calves and bedding material in southern Chile”. *Heliyon*. 2019. 5 (11): e02773. ISSN 2405-8440. IF: 1.65. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02773>.
- 4) Ana María Quesille-Villalobos, Ángel Parra, Felipe Maza, Paola Navarrete, Mauricio González, Mauricio Alejandro Latorre, **Magaly Toro** and Angélica Reyes-Jara. “The combined effect of cold and copper stresses on the proliferation and transcriptional response of *Listeria monocytogenes*”. *Frontiers in Microbiology*. doi: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00612>. 2019.
- 5) **Magaly Toro**, Dácil Rivera, Viviana Toledo, Reinaldo Campos-Vargas, Mark Allard, and Christopher Hamilton-West, Andrea I Moreno Switt. “Genomics of *Salmonella*

- Contaminating Backyard Production Systems Reveals Persistence and Transmission of Genetically-Related *Salmonella* on a Farm Basis”. *Zoonosis and Public Health*. 2018. 65(8):1008-1014. ISSN: 1863-2378.
- 6) Viviana Toledo, Henk C. den Bakker, Juan Carlos Hormazábal, Gerardo González-Rocha, Helia Bello-Toledo, **Magaly Toro** y Andrea I Moreno Switt. “Genomic Diversity of *Listeria monocytogenes* Isolated from Clinical and non-clinical Samples in Chile”. *Genes*. 2018, 9 (8), 396. doi: <https://doi.org/10.3390/genes9080396>
  - 7) Angel Parra\*, **Magaly Toro\***, Ricardo Jacob, Miriam Troncoso, Guillermo Figueroa, Paola Navarrete, Angelica Reyes-Jara. “Antimicrobial effect of copper surfaces on bacteria isolated from poultry meat”. *Brazilian Journal of Microbiology*. 2018. 49 (1):113-118 \*both authors contributed equally to the manuscript.
  - 8) Maria-Jose Valenzuela, Mario Caruffo, Yoani Herrera, Daniel A. Medina, Maximo Coronado, Carmen G Feijoo, Salomé Muñoz, Daniel Garrido, Miriam Troncoso, Guillermo Figueroa, **Magaly Toro**, Angelica Reyes-Jara, Fabien Magne and Paola Navarrete. “Evaluating the capacity of human gut microorganisms to colonize the zebrafish larvae (*Danio rerio*)”. *Frontiers in Microbiology-Microbial Symbioses*. 2018, 9:1032. doi: 10.3389/fmicb.2018.01032
  - 9) **Magaly Toro\***, Daniel Rivera, María Fernanda Jiménez, Leonela Díaz, Paola Navarrete, Angélica Reyes-Jara. “Isolation and characterization of non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) isolated from retail ground beef in Santiago, Chile”. *Food Microbiology*. 2018: October 2018, 55-60. doi: 10.1016/j.fm.2017.10.015 \*Corresponding author.
  - 10) **Magaly Toro**, Patricio Retamal, Shery Ayers, Eric Brown, Narjol Gonzalez-Escalona. “Whole genome sequencing analysis of *Salmonella* Enteritidis isolated in Chile provides insights about possible transmission between gulls, poultry and humans”. *Appl Environ Microbiol* 2016; 82(20):6223-6232.
  - 11) Narjol Gonzalez-Escalona, Gavilan RG, **Magaly Toro**, Zamudio ML, Jaime Martinez-Urtaza. “Outbreak of *Vibrio parahaemolyticus* sequence type 120, Peru, 2009”. *Emerg Infect Dis*. 2016 Jul; 22(7):1235-1237
  - 12) Narjol Gonzalez-Escalona, **Magaly Toro**, Lydia Rump, Guojie Cao, T.G. Nagaraja, and Jianghong Meng. “Virulence gene profiles and clonal relationships of *Escherichia coli* O26:H11 isolates from feedlot cattle by whole genome sequencing”. *Appl Environ Microbiol* 2016; 82(13):3900-3912
  - 13) Julie Haendiges, Jessica Jones, Robert Myers, Clifford Mitchell, Erin Butler, **Magaly Toro**, Narjol Gonzalez-Escalona. "A non-autochthonous US strain of *Vibrio parahaemolyticus* isolated from Chesapeake Bay oysters caused the outbreak in Maryland in 2010". 2016. *Applied and Environmental Microbiology* 00096-16. 2016/3/18.
  - 14) **Magaly Toro**, Lydia Rump, Jiangong Meng, Eric Brown, Narjol Gonzalez-Escalona. “Simultaneous presence of Insertion sequence-excision enhancer (IEE) and insertion sequence IS3 family members promotes increasing diversity and virulence in Shiga-toxin producing *Escherichia coli* (STEC)”. 2015. *Journal of Clinical Microbiology* 53 (11):3466-3473.

- 15) **Magaly Toro**, Lydia Rump, Guojie Cao, Jianghong Meng, Narjol Gonzalez-Escalona. "Genome sequences of 64 non-O157:H7 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains". 2015. *Genome announcements* 3 (5): e01067-15.
- 16) **Magaly Toro**, Patricio Retamal, Eric Brown, Peter Evans, Narjol Gonzalez-Escalona. "Draft sequences of 33 *Salmonella enterica* isolated in Chile". 2015. *Genome Announcements*. 3 (2):e00054-15.
- 17) Yanhong Liu, Xianghe Yan, Chitrita DebRoy, Pina Fratamico, David Needleman, Robert Li, Wei Wang, Liliana Losada, Lauren Brinkac, Diana Radune, **Magaly Toro**, Narasimha Hegde, Jianghong Meng. "*Escherichia coli* O-antigen gene clusters of serogroups O62, O68, O131, O140, O142, and O163: DNA sequences and similarity between O62 and O68, and PCR-based serogrouping". 2015. *Biosensors* 5 (1): 51-68.
- 18) Narjol González-Escalona, Nagarajan Thirunavukkarasu, Ajay Singh, **Magaly Toro**, Eric Brown, Donald Zink, Andreas Rummel, and Shashi Sharma. "Draft Genome Sequence of bivalent *Clostridium botulinum* strain IBCA10-7060 encoding botulinum neurotoxin B and a new FA mosaic type" 2014. *Genome Announcements* 12/2014; 2(6):e01275-14.
- 19) Wenting Ju, Lydia Rump, **Magaly Toro**, Jinling Shen, Shaohua Zhao, and Jianghong Meng. "Pathogenicity Islands in Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O26, O103 and O111 isolates from human and animals". *Foodborne Pathog Dis*, 2014. May 11 (5); 343-345.
- 20) James Pettengill, Ruth Timme, Rodolphe Barrangou, **Magaly Toro**, Marc Allard, Errol Strain, Steven Musser, Eric Brown. "The evolutionary history and diagnostic utility of the CRISPR-cas system within *Salmonella enterica* ssp. *enterica*". 2014. *PeerJ*. 2:e340.
- 21) **Magaly Toro**, Guojie Cao, Wenting Ju, Marc Allard, Rodolphe Barrangou, Shaohua Zhao, and Jianghong Meng. "Association of CRISPR elements with serotypes and virulence potential of Shiga toxin-producing *Escherichia coli*". 2014. *Appl. Environ Microbiol*. Feb; 80 (4):1411-1420.
- 22) Wenting Ju, Jinling Shen, **Magaly Toro**, Shaohua Zhao, and Jianghong Meng. "Distribution of Pathogenicity Islands OI-122, OI-43/48, and OI-57 and a High-Pathogenicity Island in Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli*". *Appl Environ Microbiol*. 2013 Jun; 79 (11):3406-12.
- 23) **Magaly A. Toro**, Mohamed Najjar, Wenting Ju, Eric Brown, Shaohua Zhao, Jianghong Meng. "Molecular serogrouping of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* using suspension array". 2013. *Foodborne Pathogens and Disease*. May; 10 (5):478-80.
- 24) Wenting Ju, Jinling Shen, Yi Li, **Magaly A. Toro**, Shaohua Zhao, Sherry Ayers, Mohamed Najjar, Jianghong Meng. "Non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in retail ground beef and pork in the Washington D.C. area". 2012. *Food Microbiol*. Dec; 32(2):371-7.
- 25) Guillermo Figueroa, Miriam Troncoso, Cristian López, Patricia Rivas, **Magaly Toro**. "Occurrence and enumeration of *Campylobacter sp* during the processing of Chilean broilers". 2009. *BMC Microbiology*, May 15; 9:94.

## 5. DOCENCIA

---

### PREGRADO

- 2016-2020. **Docente:** “Calidad e inocuidad Alimentaria” (NU07042). Departamento de Nutrición, Facultad de Medicina Universidad de Chile.
- 2016-2017 y 2020 **Docente:** Higiene en la producción de Alimentos (NU05032 Departamento de Nutrición, Facultad de Medicina Universidad de Chile.
- 2012. **Ayudante** “Food Microbiology” and “Food Microbiology Laboratory” para Dr. Robert Buchanan (NFCS 430, NFSC434). Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Maryland, College Park, USA.
- 2011. **Ayudante** “Food: Science and Technology” para Dr. Martin Lo (NFSC 112). Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Maryland, College Park, USA.

### POSTGRADO/POSTÍTULO

- 2017-2020 **Coordinadora** Curso Magister “Inocuidad biológica de los alimentos, microbiología de los alimentos, prerrequisitos, HACCP. INTA, Universidad de Chile
- 2019-2020. **Directora** Diploma Postítulo “Aplicación de HACCP y sistemas de Gestión de calidad para la inocuidad alimentaria”. INTA, Universidad de Chile.
- 2017-2020 **Docente** Diploma de Postítulo Enfermedades de Transmisibles emergentes y re-emergentes. Clase “Epidemiología molecular y análisis filogenético de agentes biológicos”.
- 2015-2020 **Docente** Diploma de Postítulo “Microbiología de los Alimentos y su relación con la salud del Consumidor”. INTA, Universidad de Chile.
- 2015-2019 **Docente** Curso Magister “Microbiología molecular aplicada a alimentos”. INTA, Universidad de Chile
- 2017-2018 **Docente** Curso Magister “Bases bioquímicas y fisiológicas de la Nutrición”. INTA, Universidad de Chile
- 2015-2016 **Docente** Curso Magister “Microbiología de los Alimentos, inocuidad alimentaria, prerrequisitos y HACCP”. INTA, Universidad de Chile.
- 2006-2007, 2015-2016 **Docente** Diplomado “HACCP para la producción de Alimentos Sanos y Seguros”. INTA, Universidad de Chile
- 2012 **Ayudante** Curso Magister “Food Microbiology” (NFSC679m). Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Maryland, College Park, USA.

### DIRECCION DE TESIS

#### Pregrado

- Daniel Rivera (Medicina Veterinaria, 2018)
- Paola Antivero (Medicina Veterinaria, 2020)
- Francisca Obreque (Medicina Veterinaria, 2020 esperada)

#### Magister

- Leonela Diaz (Magister en Nutrición y Alimentos, 2019)
- Ma Fernanda Jiménez (Magister en Ciencias Veterinarias y Animales, 2019)
- Sebastián Gutiérrez (Magister en Ciencias Veterinarias y Animales, 2020)



- Belén Vargas (Magister en Ciencias Veterinarias y Animales, 2020 esperado)
- Claudia Lataste (Magister en Inocuidad y Calidad de los Alimentos, 2020 esperado)
- M. José Tabares (Magister en Inocuidad y Calidad de los Alimentos, 2020 esperado)
- Christian Carchi (Magister en Inocuidad y Calidad de los Alimentos, 2020 esperado)
- Valentina Ugarte (Magister en Inocuidad y Calidad de los Alimentos, 2021 esperado)
- Gilda Montenegro (Magister en Nutrición y Alimentos, 2021 esperado)

## 6. BECAS, PERMIOS Y RECONOCIMIENTOS

---

2017	“Beca Iberoamerica Santander Universidades” Beca para investigadores jóvenes, Banco Santander, Chile.
2017	Reconocimiento a la excelencia en investigación. Universidad de Chile.
2014-2015	ORISE fellowship for Postdoctoral research at CFSAN, FDA, USA.
2014	CAFFPA student travel award to attend IAFP 2014.
2013-2014	Dean’s Fellow, College of Agriculture and Natural Resources, University of Maryland
2013	Ann G. Wylie dissertation fellowship, Graduate School, University of Maryland
2012	Merit Fellowship, Dept. Nutrition and Food Science, University of Maryland
2008–2012	Beca Fulbright. Conicyt y Fulbright Chile
2011	Travel Fellowship “Encuentros Berkeley”.
2011	Travel Fellowship “Nexos Chile-USA”.
2010	Travel Fellowship “Jacob K. Goldhaber”. University of Maryland, College Park.
2006-2007	Beca “Abraham Steckel”. INTA, Universidad de Chile y Nestlé Chile

## 7. CHARLAS/SEMINARIOS

---

**Toro, M.** 2018 *E. coli* productora de Toxinas Shiga (STEC): Actualización y panorama en Chile. Seminario Internacional en Microbiología de los Alimentos e Inocuidad Alimentaria. INTA, Universidad de Chile. 16 Noviembre, 2018.

**Toro, M.** 2017 Zoonosis transmitidas por los Alimentos: *E. coli* productos de Shigatoxinas en Chile. Día de la Zoonosis, DUOC, Puente Alto, Santiago, Chile. 21 de Noviembre, 2017.

**Toro, M.** 2016. Genómica para la investigación de brotes y atribución de Fuente. International symposium on food safety: New tools to detect and prevent foodborne diseases. U. Andrés Bello. Santiago, Chile. Diciembre 05, 2016.

**Toro, M.** 2015. Trazabilidad molecular de *Listeria monocytogenes* EN curso de extensión “*Listeria monocytogenes*, un tema para los exportadores chilenos de frutas, salmones y carne”. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile. 20 de Noviembre de 2015.

**Toro, M.** 2015. Aplicaciones de la genómica en Inocuidad Alimentaria. Mini-simposio en Inocuidad Alimentaria. U. Andrés Bello. Santiago, Chile. 05 de Octubre, 2015.

**Toro, M.** 2013. Inocuidad Alimentaria en la era de la genómica. Centro para la genómica y bioinformática, Universidad Mayor, Santiago, Chile. 09 Septiembre, 2013.

## 8. SERVICIO

---

### a) Revisor para revistas científicas:

- “Frontiers in Veterinary Sciences” desde 2020
- “MSystems” desde 2020
- “Scientific reports” desde 2019
- “Frontiers in Microbiology” desde 2016
- “Journal of Dairy Science” desde 2016
- “International Journal of Food Microbiology” desde 2016
- “Revista Chilena de Nutrición” desde 2016
- “Environmental science and Pollution research” desde 2015
- “Food Science and Nutrition” desde 2013.

### b) Revisor Comités de Becas y fondos públicos:

- Beca Fulbright Doctorado. 2017 y 2019.
- FONDEF “Concurso IDEa de Investigación y Desarrollo”. 2017 y 2019.
- FIA 2018/2019.
- FONDEF IDEa temático en Alimentos Grant. CONICYT. 2017.

### c) Participación en Comités

- Comité Académico Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias. Campus sur, Universidad de Chile. 2020-Presente
- Comité paritario de higiene y seguridad. INTA, Universidad de Chile. 2019-Presente.
- Comité Académico Magister en Nutrición y Alimentos, INTA, Universidad de Chile. Marzo 2017-Presente.
- Comité del Reglamento Sanitario, MINSAL. (2016 – 2019).
- Subcomité en Higiene de los Alimentos del Codex Alimentarius-Chile. (2016)
- Capital Area Food Protection Association (CAFPA): Coordinador de la Rama de Jóvenes y del programa de mentorías (2012 - 2013).

## 9. ESTADIAS DE INVESTIGACIÓN

---

- ESTADIA. Laboratorio de Inmunología y Biotecnología, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 19 de Marzo al 18 de Mayo de 2018.
- ENTRENAMIENTO POSTDOCTORAL (CFSAN), (FDA). College Park, Maryland, USA. Agosto de 2014 – Abril 2015. Secuenciación del genoma completo y análisis bioinformático de patógenos transmitidos por alimentos.



## 10. SOCIEDADES PROFESIONALES/CIENTIFICAS

---

- International Association for Food Protection (IAFP: 2009- Presente)
- Sociedad Chilena de Microbiología (SOMICH:2015- Presente)
- American Society for Microbiology (ASM: 2009- 2014, 2020)
- Sociedad Chilena de Microbiología de los Alimentos (SOCHMA, 2015)
- Sociedad Chilena de tecnología de los Alimentos (SOCHITAL, 2015)

## 11. EXTENSION

---

- Comité redactor **Video y documento** Recomendaciones de inocuidad alimentaria en ollas comunes. Publicado el 11 de Junio de 2020 en página Universidad de Chile. [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=8&v=6YDNevlr8l8&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=8&v=6YDNevlr8l8&feature=emb_logo)
- Revista Indualimentos. **Artículo de extensión/Entrevista a Experto:** “Salmonelosis: más allá de la mayonesa casera”. Autores: Magaly Toro y Sebastián Gutiérrez. Número Junio de 2020.
- Material para **video y nota periodística:** Recomendaciones para la conservación de alimentos en tiempos de pandemia. [www.uchile.cl/noticias/162269/inta-entrega-recomendaciones-para-la-conservacion-de-alimentos](http://www.uchile.cl/noticias/162269/inta-entrega-recomendaciones-para-la-conservacion-de-alimentos). 01 de Abril de 2020.
- Programa Radial “La justa Medida” Radio Cooperativa. **Entrevista.** Tema *Salmonella* y Salmonelosis. Emisión 30 de marzo de 2019.
- Revista Indualimentos. **Artículo de extensión:** “La inocuidad como un componente de la calidad de los alimentos”. Autores: Magaly Toro y Enrique Zúñiga. Número Abril de 2019.
- **Organizadora del Seminario Internacional** en inocuidad microbiológica de los alimentos. 16 de noviembre de 2018. INTA, Universidad de Chile. Para difundir conceptos de inocuidad alimentos a la comunidad, incluyendo invitados internacionales de la FDA.
- **Columna de opinión** “El consumidor, un actor clave en la prevención de las Enfermedades Transmitidas por los Alimentos (ETA). El Mercurio, 11 de octubre de 2018.
- **Entrevista** “Genómica y detección de brotes: El alfabeto de los patógenos alimentarios”. Revista Indualimentos. Febrero de 2018. Artículo publicado en junio de 2018, año 22, numero 111.
- Revista Indualimentos. **Artículo de extensión:** “La peligrosa presencia de *E. coli* STEC en productos cárnicos”. Autoras: Magaly Toro y Angélica Reyes. Número Diciembre de 2016.

## 12. IDIOMAS

---

- Español: Nativo
- Inglés: Avanzado (Programa intensivo de Ingles en Oregon State University, 2008).
- French: Básico lectura.