

## Datos Personales

**Nombre** Zhenia Aracé Martínez Osorio  
**Nombre en citaciones bibliográficas** Martínez, A  
**Sexo** Femenino  
**Nacimiento** 31/03/1970, Montevideo, Uruguay

## Información de contacto

**E-mail** araci@higiene.edu.uy  
**Teléfono** 3074447

## Áreas de actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología/Bacteriología

## Formación académica/Titulación

**1994-** Pregrado - Licenciatura en Bioquímica  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
**1989-1992** Grado - Licenciatura en Laboratorio Clínico  
Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Uruguay Año de obtención: 1992  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.

## Formación complementaria

**2009** Talleres  
Muestreo, aislamiento e identificación de Salmonella spp. y Campilobacter spp. a partir de muestras de ave,  
. Argentina  
**2007** Otros  
Entrenamiento en la Técnica de Electroforesis en Campo Pulsados para Salmonella,  
Instituto Malbram. Argentina  
**2005** Talleres  
Seguimiento de la Resistencia antimicrobiana de Salmonella y otros patógenos de transmisión alimentaria,  
Instituto de Higiene - Facultad de Medicina. Uruguay  
**2002** Otros  
Entrenamiento en las Técnicas de Fagotipificación para Salmonella Enteritidis,  
Central Public Health Laboratory. Inglaterra  
**2000** Talleres  
Taller de Fortalecimiento de los Laboratorios de Análisis de Alimentos- Salmonella,  
. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Salud Pública y  
Medioambiental/Bacteriología.  
**1999** Talleres  
Vigilancia de Enfermedades Transmitidas por Alimentos,  
Ministerio de Salud Pública. Uruguay

## Idiomas

**Entiende** Inglés(Bien)  
**Habla** Inglés(Bien)  
**Lee** Inglés(Bien)  
**Escribe** Inglés(Regular)

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDELAR

Vínculos con la institución

1991 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Licenciado en Laboratorio. Carga horaria: 40.**

1991 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Preparador en el área biológica. Carga horaria: 36.**

#### Actividades

**01/2009 - 12/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
Participación en proyecto

1. [Bases Moleculares de la Salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea.](#)

**05/2008 - 12/2010** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en el Mercosur- BITECH.](#)

**01/1997 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina, Departamento de Bacteriología y Virología  
Actividades realizadas

1. Serotipificación de aislamientos de Salmonella del Uruguay.

**03/2006 - 03/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
Participación en proyecto

1. [The evaluation of genetic an phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay.](#)

### Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay - CASMU

Vínculos con la institución

1999 - Actual

**Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: licenciado en Laboratorio Clínico. Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** suplente. Sin carga semanal fija

**Actividades**

**Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDELAR**

Vínculos con la institución

1999 - 1999 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Docente. Carga horaria: 15.**

**Actividades**

## Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 **[Bases Moleculares de la Salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea](#)**

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Martínez, A*; YIM L (Responsable); BETANCOR L; CHABALGOITY JA; SASÍAS SEBASTIÁN.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2008 - 2010 **[Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en el Mercosur- BITECH](#)**

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Martínez, A*; CHABALGOITY JA (Responsable); BETANCOR L; YIM L; GIOSSA G.

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2006 - 2009 **[The evaluation of genetic and phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay](#)**

Integrante del Equipo

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Martínez, A*; MASKELL DJ (Responsable); CHABALGOITY JA (Responsable); BETANCOR L; YIM L;

DOUGAN G; THOMPSON NR; FOOKES MC.

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Soy Lic. En Laboratorio Clínico. Desde el año 1997 trabajo en el Centro Nacional de Salmonella –Instituto de higiene- Facultad de Medicina. Realizando allí la caracterización bioquímica y serológica de los aislamientos de distintos orígenes de Salmonella de todo el país. Desde el año 2005 me incorporé a un grupo de investigación del Departamento de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene. Es con este grupo que participo en distintos proyectos de investigación desarrollo: “ The evaluation of genetic and phenotypic Diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay”, “Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en el Mercosur” y “Bases moleculares de la Salmonelosis invasiva causada por cepas de Salomonella no tifoidea”. También realizo tareas técnicas de apoyo a otros grupos de este Departamento así como apoyo la docencia en los cursos dictados por el Departamento de Bacteriología Virología.

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 BETANCOR L; YIM L; FOOKES MC; *Martínez, A*; THOMSON NR; IVENS A; PETERS S; BRYANT C; ALGORTA G; KARIUKI S; SCHELOTTO F; DOUGAN G; MASKELL DJ; CHABALGOITY JA Genomic and phenotypic variation in epidemic-spanning Salmonella enterica serovar Enteritidis isolates.. BMC Microbiology, v. 9 , p. 237-, 2009.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1471-2180

**2 BETANCOR L; SCHELOTTO F; *Martínez, A*; PERIERA M; ALGORTA G; RODRIGUEZ M A; VIGNOLI R; CHABALGOITY JA Random Amplified Polymorphic DNA and Phenotyping Analysis of Salmonella enteric serovar Enteritidis isolated collected from Human and Poultry in Uruguay from 1995 to 2002.. Journal of Clinical Microbiology, v. , p. 1155-1162, 2004.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0095-1137

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 BETANCOR L; PERIERA M; *Martínez, A*; GIOSSA G; FOOKES M; FLORES K; BARRIOS P; VIGNOLI R; CORDEIRO N; ALGORTA G; THOMPSON M; MASKELL D; SCHELOTTO F; CHABALGOITY JA Prevalence of Salmonella enterica in poultry and eggs in Uruguay during an epidemic due to Salmonella enterica serovar Enteritidis.. Journal of Clinical Microbiology .2010.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0095-1137

## Capítulos de libros publicados

**1 *Martínez, A*; ALGORTA G, Salmonella . In: Ministerio de Educación y Cultura- Academia Nacional de Medicina. (Org.). Enfermedades Transmitidas por Alimentos en Uruguay. Montevideo, , 2002, p. 16-34**

Palabras Clave: Salmonella- Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.

Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **BETANCOR L; YIM L; *Martínez, A*; FOOKES M C; THOMPSON NR; MASKELL DJ; CHABALGOITY JA** Exploring pathogenic differences between the closeley related Salmonella enterica Serovars Enteritidis and Dublin. In: Conference on Salmonella: Biology, Pathogenesis and Prevention, 2009 Aix en Provence, France . 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.  
Medio de divulgación: Internet;
- 2 **YIM L; BETANCOR L; *Martínez, A*; BRYANT C; MASKELL D; CHABALGOITY JA** Naturally occurring motility gene mutants of Salmonella enterca serovar Enteritidis isolated from animals but not from humans.. In: Conference on Salmonella: Biology, Pathogenesis and Prevention, 2009 Aix en Provence . 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Internet;
- 3 **BETANCOR L; FOOKES M; *Martínez, A*; YIM L; PICKARD D; SCHELOTTO F; IVENS A; MASKELL D; DOUGAN G; CHABALGOITY JA** Microarray Based comparative genomic analysis of Salmonella enterica serovar Entritidis isolated in Uruguay. In: ASM Conference: Salmonella from Pathogenesis to Therapeutics, 2006 . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Biotecnología de la Salud/Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas.  
Medio de divulgación: Internet;
- 4 ***Martínez, A*** Salmonella enterica subtypification by pulsed field gelectroforesis. In: Uruguayan Meeting AMSUD- Pasteur, 2006 Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet;
- 5 ***Martínez, A*; MACEDO MARINA; ALGORTA G** Origen distribución de serotipos de Salmonella 2000-2002. In: XI Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica SLIPE, 2005 . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 ***Martínez, A*; MACEDO MARINA; VOLA M; PIREZ M; ALGORTA G** Antibiotic resistance in Salmonella TYphimurium in children in Uruguay 1977-2004. In: XI Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica SLIPE, 2005 Veracruz, M éxico . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/Microbiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **BETANCOR L; PEREIRA M; *Martínez, A*; GIOSSA G; BARRIOS P; FLORES K; VIGNOLI R; CORDEIRO N; SIROK A; ALGORTA G; CHABALGOITY JA; SHELOTTO F** Prevalencia de Salmonella en la población avícola en Uruguay. Relevamiento epidemiológico y caracterización de aislamientos. In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003 Montevideo . 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet;
- 8 **QUESADA M; CARMONA C; BATISTONI J; ALGORTA G; ROSSI S; *Martínez, A*; MACEDO MARINA; TORRES E; COHEN H** Devolopment of a Coproantigen Inmunoassay for the Diagnosis of Helicobacter pylori Infection . In: 43 rd Anual ICAAC. American Society for Microbiology , 2003 Chicago . 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Biotecnología de la Salud/Biotecnología relacionada con la Salud.  
Medio de divulgación: Internet;
- 9 ***Martínez, A*; ALGORTA G; CHABALGOITY JA** Salmonelosis en Uruguay: nuevas perspectivas. In: III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico, 2001 Montevideo . 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.  
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **BETANCOR L; *Martínez, A*; SHELOTTO F; ALGORTA G; CHABALGOITY JA** Salmonella Enteritidis: caracterización genotípica de ailamientos locales. In: V Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2000 Montevideo . 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Biotecnología de la Salud/Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas.  
Medio de divulgación: Papel;
- 11 ***Martínez, A*; TORRES E; MACEDO MARINA; ALGORTA G** Origen distribución de serotipos de Salmonella 1996-1999. In: XVII Congrso de Patología Clínica del Mercosur, 2000 Montevideo . 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología; Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Epidemiología/Microbiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **MONTANO A; ALGORTA G; PIREZ M; TORRES E; *Martínez, A*** Prevlencia de Anticuerpos anti Helicobacter pylori en niños de 6 meses a 14 años en Uruguay. In: XXII Congreso de Pediatría Uruguayo, 1999 Montevideo . 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas/Microbiología.  
Medio de divulgación: Papel;

## Producción técnica

## Otra producción

## Tutorías concluídas

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **[Andrea Melo- Gabriela Sanchez](#)** Lic. en Laboratorio Clínico. 2002. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Laboratorio Clínico, UDELAR - Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

## Evaluaciones

## Otros datos Relevantes

## Información Adicional

Enviado para su publicación a Applied and Environmental Microbiology ASM " Phenotypic variability among Salmolnella enterica serovar Enteritidis isolated from clinical an envioromental sources" Lucia Yim, Laura Betancor, Araci Martínez, Clare Bryant Duncan Maskell, Alejandro Chabalgoity. (19 de mayo 2010) (13/05/2010)

[Volver](#)

---

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	15
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	1
Trabajos en eventos	12
Resumen	12

---

	Total
Producción técnica	0

---

	Total
Evaluaciones	0

---

	Total
Formación de RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otros tipos	1

---

	Total
Otros datos Relevantes	0

---

[Volver](#)

---