

# CURRICULUM VITAE

## **Datos Personales**

Nombre y Apellido : Mariano Javier Gotelli  
Lugar y Fecha de Nacimiento : Buenos Aires, 31 de agosto de 1969  
Estado Civil : Casado  
Documento Nacional de Identidad : 20.956.481  
Cédula de Identidad : 9.473.886 Expedida por Policía Federal Argentina  
Domicilio : Av. Juan Bautista Alberdi 2986  
C1406GSS Buenos Aires, Argentina  
Teléfono : (011) 4612-6912 / 4613-1100  
Fax : (011) 4613-3707  
E-mail : mgotelli@citsa.com.ar

## **Título Obtenido**

- Bioquímico  
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Egresado en 1996.

## **Actividad Docente**

- Auxiliar docente de primera de Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. 2004.
- Docente en el Master de Higiene y Seguridad en el Trabajo,

## **Experiencia Laboral**

- Codirector Técnico del Centro de Investigaciones Toxicológicas (1996-actualidad)
- Experiencia en manejo de equipos analíticos como Absorción Atómica, Cromatografía Gaseosa, Espectrometría de Masas etc
- Experiencia en Auditoría, Muestreo y Análisis de Contaminantes como Compuestos Volátiles, POP`s, PCB`s, Metales en ambiente laboral

## **Cursos de Postgrado Ambito Nacional**

- Recent trends in inorganic analysis from sample preparation to the report of data, 4<sup>th</sup> Symposium on Atomic Spectroscopy, Buenos Aires, Mayo 1996

- Ambientes Regulados - Su impacto en los Laboratorios Analíticos, INAME, Buenos Aires, Junio 1997
- Estudio Impacto Ambiental Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), Buenos Aires, Junio 1997
- Auxiliar de Justicia Colegio Oficial de Farmacéuticos y bioquímicos de la Capital Federal Buenos Aires, Abril / Diciembre 1998
- Laboratory Assessor National Institute of Standards and Technology, (NIST) Buenos Aires, Octubre 1998
- Manejo de Sustancias Peligrosas I y II CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) Buenos Aires, año 2000.

## **Cursos de Postgrado Ambito Internacional**

- Drugs and Toxins in Laboratory Practice  
American Association of Clinical Chemistry (AACC)  
San Diego, CA - Estados Unidos, Febrero 1996
- Professional Practice in Toxicology  
American Association of Clinical Chemistry (AACC)  
Cincinnati, OH - Estados Unidos, Junio 1996
- Trace Metal Workshop  
Centre du Toxicologie de Quebec, Universidad Laval,  
Quebec, Canada, Julio 1997
- Contemporary Practice in Clinical Toxicology  
American Association of Clinical Chemistry (AACC)  
Baltimore, MD - Estados Unidos, Junio 1998
- Environmental Remediation Technologies  
U.S.Environmental Protection Agency (USEPA)  
Atlanta, GA - Estados Unidos, Febrero 2000
- Experto Internacional en Toxicologia  
Colegio Oficial de Quimicos de Sevilla  
Sevilla, España 2008
- Magister Internacional en Toxicologia  
Colegio Oficial de Quimicos de Sevilla  
Sevilla, España 2009
- Quantitative Asbestos Analysis  
Microscopy Instruction, Consultation & Analysis (MICA)  
San Francisco, CA USA 2012

## **Becas**

- Environmental Monitoring (Water Quality)  
National Environmental Training Institute (NETI)  
Japan International Cooperating Agency (JICA)  
Tokyo - Japón, Septiembre - Noviembre 1999
- Organization for Prohibition of Chemical Weapons  
Analytical Skills Development Course  
VERIFIN.  
Helsinki, Finlandia – Junio 2006

## **Pasantías**

- U.K. National Chemical Emergency Centre  
Harwell - Reino Unido, Octubre 1991
- Instituto Nacional de Toxicología  
Sevilla - España, Enero - Febrero 1997
- University of Rochester (Environmental Health Service)  
Rochester, NY - Estados Unidos, Julio 2001

## **Premios**

- Premio “Juan Carlos Navarro” Mejor Trabajo sobre Pediatría y Puericultura  
Academia Nacional de Medicina  
Buenos Aires, Argentina 2011

## **Asistencia a Conferencias y Congresos**

- Bicongretox - Congreso Español de Toxicología  
Sevilla - España, Octubre 1993
- 16<sup>th</sup> Annual International Conference on Contaminated Soils, Sediments and Water  
University of Massachusetts, Amherst, MA - Estados Unidos, 22 - 25 Octubre 2000
- Pittsburg Conference - 2002  
New Orleans - Estados Unidos - Febrero 2002

- Pittsburg Conference - 2003  
Orlando - Estados Unidos - Febrero 2003
- Pittsburg Conference - 2004  
Chicago - Estados Unidos - Marzo 2004
- 4<sup>th</sup> South American Regional Meeting TIAFT (Coordinador Toxicología Forense y Medio Ambiente)

### **Trabajos Publicados**

- 1) NEW PROCEDURE TO FORTIFY FLUID MILK AND DERIVATIVES WITH IRON: A COMPARATIVE STUDY IN MICE.  
En colaboración con Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R.; Gotelli, M. y Weill, R.  
Publicado en el J.Nutr.Sci. & Vitaminol; 41, 619-626. Año 1995.
- 2) BIOAVAILABILITY AND STABILITY OF MICROENCAPSULATED FERROUS SULFATE IN FLUID MILK : STUDIES IN MICE.  
En colaboración con Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R., Gotelli, M.; y Weill, R.  
Publicado en el J.Nutr.Sci. & Vitaminol; 42, 233-239. Año 1996.
- 3) NEW PROCEDURE TO FORTIFY FLUID MILK WITY IRON : METABOLIC AND BIOCHEMICAL STUDY IN RATS  
En colaboración con Zubillaga, M.; Caro, R.; Boccio, J.; Gotelli, M. y Weill, R.  
Publicado en Nutrition Research ; 16, 131-137. Año 1996.
- 4) BIOAVAILABILITY OF MICROENCAPSULATED FERROUS SULFATE IN FLUID MILK : STUDIES IN HUMAN BEINGS  
En colaboración con Gotelli, M.; Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R.; García del Río, H.; y Weill, R.  
Publicado en el Acta Phy.Pharm. Ther.Lat. Vol 46 (4) 239-245. Año 1996.
- 5) DISCRIMINATIVE DETERMINATION OF FERROUS AND FERRIC ION IN FOOD FORTIFIED WITH IRON BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY (DPP) AND ITS APPLICATION TO SPECIATION TESTS  
En colaboración con Lo Balbo, A. y Gotelli, A.
- 6) Publicado en las Actas del 2° Simposio AOAC de America Latina y el Caribe - Junio 1997. A NEW PROCEDURE TO FORTIFY FLUID MILK AND DAIRY PRODUCTS WITH HIGH-BIOAVAILABLE FERROUS SULFATE  
En colaboración con Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R.; Gotelli, M. y Weill, R.  
Publicado en Nutrition Reviews Vol.55 N° 6 – Junio 1997.

- 7) A NEW PROCEDURE TO FORTIFY FLUID MILK AND DAIRY PRODUCTS WITH HIGH-BIOAVAILABLE FERROUS SULFATE**  
En colaboración con Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R.; Gotelli, M. y Weill, R.  
Publicado en Nutrition Reviews Vol.55 N° 6 – Junio 1997.
- 8) BIOAVAILABILITY, ABSORPTION, MECHANISM, AND TOXICITY OF MICROENCAPSULATED IRON (II) SULFATE : STUDIES IN MICE**  
En colaboración con Boccio, J.; Zubillaga, M.; Caro, R.; Lysionek, A.; Gotelli, M. y Weill, R.  
Publicado en el Biological Trace Element Research, Vol.62 . 1998.
- 9) ANTIMONY SPECIATION IN ANTILESHMANIAL DRUGS**  
En colaboración con Lo Balbo A. y Gotelli M.  
Pittcon 2002 - New Orleans - USA - Marzo 2002 – Publicado en las Actas de la Conferencia. 2002.
- 10) RISK ASSESSMENT FOR CHROMIUM EXPOSURE STUDY OF A POPULATION LOCATED IN THE PROVINCE OF SANTA FE - ARGENTINE REPUBLICA.**  
En colaboración con Gotelli, D.; Gotelli, M.; Signorini, L.; Lo Balbo, A.; Castro, R.; Britos, S. y Vazquez, A.  
Eurotox 2003 - 41 Congress of the European Societies of Toxicology - Florencia - Italia- Septiembre 2003. Publicado en las Actas del Congreso – 2003.
- 11) PCB'S IN ARGENTINA**  
En colaboración con Gotelli, M.; Lo Balbo, A.; López, A. y Signorini, L.  
Pittcon 2005 – Orlando – USA – Marzo 2005 – Publicado en las Actas de la Conferencia 2005.
- 12) IMPLEMENTATION OF ISO/IEC 17025 : ENVIRONMENTAL MONITORING OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCB'S)**  
En colaboración con Lo Balbo, A.; Lopez, A.; Signorini, L. y Gotelli, M.  
2<sup>nd</sup> Mercosur Congress on Chemical Engineering – Rio de Janeiro – Brasil – Agosto 2005. Publicado en las Actas del Congreso 2005.
- 13) REPARATION AND APPLICATIONS OF POLY (NI-PPIX) FILMS IN SOLID PHASE MICROEXTRACTION**  
En colaboración con Lo Balbo, A.; Lopez, A.; Signorini, L. y Gotelli, M.  
2<sup>nd</sup> Mercosur Congress on Chemical Engineering – Rio de Janeiro – Brasil – Agosto 2005. Publicado en las Actas del Congreso 2005.
- 14) MERCURY IN NATURAL GAS AND LIQUID STREAMS**  
En colaboración con Gotelli, M.; Lo Balbo, A. y Signorini, L.  
Air Quality V : Mercury, Trace Elements, SO<sub>3</sub> and Particulate Matter Conference – Arlington – USA – Septiembre 2005. Publicado en los Proceedings de la

Conference 2005.

- 15) PHYTO-REMEDICATION OF A SOIL CONTAMINATED WITH HCH**  
En colaboración con Gotelli, M.; Lo Balbo, A. y Lopez, A.  
21<sup>st</sup> Annual International Conference on Soils, Sediments and Water  
Amherst, USA, Octubre 2005 – Publicado en los Proceedings de la Conferencia 2005.
  
- 16) FIRE IN DANCING CLUB WITH 194 DEATHS CAUSED BY TOXIC GAS INHALATION**  
En colaboración con Curci, O.; Cohen, R.; Parrini, A.; Gotelli, M. y Lo Balbo, A.  
American Chemical Society – 232 National Meeting - San Francisco – USA – Septiembre 2006 – Publicado en los Proceedings de la ACS – 2006.
  
- 17) POLYCHORINATED BIPHENYLS AND THE ENVIRONMENT IN ARGENTINA**  
En colaboración con Gotelli, M.; Lo Balbo A.; Lopez, A.; Signorini, L. y Hermida, M.  
En prensa : Environmental Health Perspectives – 2006.
  
- 18) RISK ASSESSMENT AND REMEDIATION CRITERIA OF OIL LEAKING FROM FLUID-FILLED UNDERGROUND POWER CABLES**  
En colaboración con Gotelli, M.J.y Lo Balbo, A.  
23rd. Annual International Conference on Soils, Sediments and Water – University of Massachusetts, Amherst, USA – Octubre 15-18, 2007 – Publicado en los Proceedings de la Conferencia 2007.
  
- 19) OPTIMIZATION OF A HEADSPACE – SPME – GC – ECD FOR DETERMINATION OF CHLOROANISOLES IN WINE AND CORKS**  
En colaboración con Lo Balbo, A.; Signorini, L. y Gotelli, M.J.  
59th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy- New Orleans – Luisiana – USA – Marzo 1-7 2008
  
- 20) MERCURY LEVELS IN NEWBORNS AND INFANTS AFTER RECEIPT OF THIMEROSAL-CONTAINING VACCINES** Pediatrics 2008, 121, e208 – e214
  
- 21) FREON : ACCIDENTAL INGESTION AND GASTRIC PERFORATION**  
Clinical Toxicology (Philadelphia) 2008 – Apr, 46(4) 325-328
  
- 22) CONTACT DERMATITIS CAUSED BY DIMETHYLFUMARATE IN ARGENTINA**  
Clinical Toxicology 2011 49(6)508-9

## **Trabajos Presentados en Congresos**

- PITTCON 2002  
New Orleans, USA, Marzo 2002  
“Antimony Speciation in Antileishmanial Drugs”
- PITTCON 2003  
Orlando, USA, Marzo 2003  
“Evaluation of Airborne Sources of Chromium in an industrial Area of Santa Fe, Argentina”  
Gotelli, M., Lo Balbo, A., Gotelli C., Signorini, L. & Gotelli, D.,
- XIII CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGIA  
Córdoba, Argentina, Septiembre 2003  
“Método electroquímico para la determinación de dióxido de azufre libre y total en vinos”  
Signorini, L., Lo Balbo, A. & Gotelli, M..
- PITTCON 2005 Orlando, USA, Marzo 2005  
“PCB’s in Argentina”  
Gotelli, M., López, A., Lo Balbo, A., Signorini, L., & Gotelli, C.
- EMPROMER 2005 Rio das Pedras, Brasil, Agosto 2005  
“Implementation of ISO/IEC 17025 : Environmental Monitoring of Polychlorinated Biphenyls (PCB’s)”  
Gotelli, M., López, A., Lo Balbo, A., Signorini, L. & Gotelli, C.
- 21<sup>st</sup> ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL, SEDIMENTS AND WATER. Amherst, USA, Octubre 2005  
“Phytoremediation of a soil contaminated with HCH”  
Gotelli, M., López, A., Lo Balbo, A., & Gotelli, C.
- 232 NATIONAL MEETING – AMERICAN CHEMICAL SOCIETY  
San Francisco – USA – Septiembre 2006  
“Fire in dancing Club with 194 Deaths Caused by Toxic Gas Inhalation”  
Curci, O.; Cohen, R.; Parrini, A.; Gotelli, M. y Lo Balbo, A.
- AIR QUALITY V : Mercury, Trace Elements, SO<sub>3</sub> and Particulate Mather Conference –  
Arlington USA – Septiembre 2005.  
Mercury in Natural Gas and Liquid Streams  
Gotelli, M.; Lo Balbo, A. y Signorini, L.



## **Pertenencia a Asociaciones**

- ✓ Asociación Latinoamericana de Toxicología (ALATOX)
- ✓ American Association for Clinical Chemistry (AACC)
- ✓ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
- ✓ American Public Health Association (APHA)
- ✓ Water Environment Federation (WEF)
- ✓ Asociación Toxicologica Argentina (ATA)

