

## CURRICULUM VITAE



### A) Datos Personales

1. Nombres y Apellidos: María Luisa- DI BERNARDO NAVAS
2. Cédula de Identidad: V-7.211.280
3. Lugar y fecha de Nacimiento: Maracay, 29/04/63
4. Nacionalidad: Venezolana
5. Estado Civil: Soltera
6. **Dirección Habitación y de correspondencia:** Urb. Terrazas del Sol, Sector Campo Claro, Casa 32. Mérida-Edo Mérida. Telf. +58-274-2716195  
**Oficina.** Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Dpto. de Farmacología y Toxicología. Universidad de Los Andes- Mérida. Telf. +58-274-2403489  
E-mail. [girard@ula.ve](mailto:girard@ula.ve)  
Celular. 0416-7751930

### B) Estudios Realizados

#### 1. Universidad

- 1.1 Institución: Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela
- 1.2 Año: **1982-1987.**
- 1.3 Título obtenido: **Farmacéutico-Mención Toxicología.**

#### 2. Cursos de Post-Grado

##### **MAGISTER SCIENTAE EN QUIMICA APLICADA, Mención ESPECTROSCOPIA MOLECULAR.**

2.1 Institución: Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela

2.2 Año: **1996-1999.**

2.3 Nombre de la Tesis: **Determinación de estroncio en muestras biológicas por Espectroscopia de Absorción Atómica.**

Trabajo de Grado con Mención a Publicación.

PUBLICADA

#### 3. Doctorado

##### **DOCTOR EN QUIMICA ANALITICA**

3.1 Institución: Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela.

3.2 Año: **1999-2003**

3.3 Nombre de la Tesis: **Determinación y evaluación de elementos esenciales y su relación con enfermedades óseas y dérmicas.**

APROBADA CON MENCIÓN HONORIFICA

RECOMENDADA PARA PUBLICACION.

PUBLICADA.

#### **4. Otros Cursos**

I Curso Internacional en Toxicología Clínica y Analítica 2010. The International Association of Forensic Toxicologist (TIAFT), GITAEF, ULA. Merida -Venezuela.  
Año. **2010, Mayo 6-8**

Curso intensivo de Adiciones Toxicas y No Toxicas. Universidad 3 de Febrero. Buenos Aires-Argentina.  
Año. **2010, Abril 12-16**

Taller Lesividad del Contrabando en la Industria Petroquímica. PEQUIVEN. Control de Riesgo e Investigaciones. Mérida-Venezuela.  
Año. **2009, Noviembre 19.**

Taller Internacional de aspectos médicos y veterinarios de los accidentes por arañas, avispa, abejas y escorpiones de Brasil y Venezuela.

Año. **2009**

Universidad de Los Andes-Mérida- Vicerrectorado Académico, Consejo de Estudios de Postgrado (01 UC).

Componente docente básico en instrumentación de la Ley del Servicio Comunitario del estudiante de educación superior.

Año: **2008**

Universidad de Los Andes-Mérida- Vicerrectorado Académico, Programa de Actualización de los Docentes (PAD)

SEMINARIO FARMATODO ULA-UCV-USM.

Año: **2008**

Universidad Central de Venezuela. Caracas-Venezuela

Taller consenso sobre diagnostico y tratamiento de intoxicaciones producidas por plomo, mercurio y cromo.

Año: **2008**

Grupo de Investigaciones en Toxicología Analítica y Estudios Farmacológicos. Mérida-Venezuela

I Taller de Medicina Legal, Laboral y Toxicología Ocupacional

Año: **2008**

Universidad de Los Andes-Mérida- Consejo de Estudios de Postgrado (01 UC).

Taller Internacional Sobre Toxinas de animales venenosos

Año: **2008**

Universidad de Los Andes-Mérida- Consejo de Estudios de Postgrado (02 UC).

Nombre del Curso: **Liderazgo, inteligencia Emocional y comunicación Eficaz en la Docencia, 16 horas.**

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.

Año: **2005**

Nombre del Curso: **Delitos de droga y experticias toxicológicas aplicada a drogas de abuso, 08 horas.**

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.

Año: **2004**

Nombre del Curso: **Estadística Aplicada a Diseños de Experimentos e Investigación**

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.

Año: **2002**

Nombre del Curso: **Técnicas de flujo y análisis multicomponente en Química Analítica.**

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias

Año: **2001**

Nombre del Curso: **Cromatografía Líquida de Alta Presión.**

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Año: **1996**

### **C) Cargos Desempeñados (Experiencia profesional)**

Institución: Universidad de Los Andes- Facultad de Farmacia y Bioanálisis - Mérida

Fecha: Junio de **2004 (Actualmente)**

Nombre del Cargo: **Farmacéutico -Coordinador de la Especialidad de Toxicología Forense**

**Colaborador docente desde el año 2004 con la Asignatura de Toxicología Forense.**

Institución: Universidad de Los Andes- Facultad de Farmacia y Bioanálisis- Mérida

Fecha: Abril de **2008 (Actualmente)**

Nombre del Cargo: **Profesor asignado por concurso a la Asignatura de Toxicología Forense**

Asesor y colaborador AD-Honorem de los Expertos en Toxicología Forense de la GNBV- (Guardia Nacional Bolivariana de Venezuela)

Fecha: Marzo **2006-ACTUALMENTE**

Asesor y colaborador AD-Honorem de los Expertos en Toxicología Forense del CICPC (Cuerpo de Investigaciones Civiles, Penales y Criminalística)

Fecha: Junio **2005-ACTUALMENTE**

**Coordinador y Facilitador del Servicio Comunitario de los Estudiantes de Farmacia-Mención Toxicología-ULA.2008-2009**

Programa: Uso racional y adecuado de los plaguicidas en la Localidad de Pueblo Llano-Edo Mérida

Labor que realizo en Convenio efectuado con nuestra Facultad y AFAQUIMA

Institución: Universidad de Los Andes- Facultad de Ciencias- Mérida. Laboratorio de Espectroscopia Molecular, Departamento de Química Aplicada (Programa Nodo ULA-UCV-IVIC)

Fecha: **2000-2004.**

Nombre del Cargo: **Analista Químico.**

Institución: Laboratorios Vita-Plant- Mérida- Venezuela.

Fecha: **1992-1998**

Nombre del Cargo: **Jefe de Control de Calidad.**

Institución: CRAT- Guayana (Centro Regional de Asesoramiento Toxicológico, Región Guayana) Ciudad Bolívar-Edo Bolívar

Fecha: **1988-1991.**

Nombre del Cargo: **Toxicólogo Analista.**

#### **D) Becas, Premios, Distinciones, Subvenciones, arbitrajes de revistas científicas**

##### **Premios:**

##### **PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR (Regional-ULA)**

**PEI:** Convocatoria 2009

**PEI:** Convocatoria 2007

**PEI:** Convocatoria 2005

**PEI:** Convocatoria 2003

**PEI:** Convocatoria 2001

##### **PREMIO PROMOCION AL INVESTIGADOR (Nacional- MPPCT-ONCTI)**

**PPI:** Convocatoria 2007 Nivel II

**PPI:** Convocatoria 2005. Nivel I

**PPI:** Convocatoria 2003- Nivel Candidato

#### **DISTINCIONES:**

**1.-RECONOCIMIENTO DE LA COORDINACION DE PREVENCION DEL DELITO DEL M.P.P PARA RELACIONES INTERIORES Y JUSTICIA. POR APOYO INCONDICIONAL A ESTA INSTITUCION. Agosto 2010.**

**2.- RECONOCIMIENTO MINISTERIO DE INTERIOR Y JUSTICIA. ONA. Por mi lucha antidrogas por Venezuela. Junio 2010.**

**3.- RECONOCIMIENTO MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA. Fuerza Armada Bolivariana. GNBV. Comando de Operaciones. Laboratorio Central, Laboratorio Regional 4. Jefatura. 2010-Febrero 21**

**4.- RECONOCIMIENTO DIVISIÓN DE TOXICOLOGÍA FORENSE -CICPC-CARACAS, septiembre 2008**

## **5.- RECONOCIMIENTO CICPC-DELEGACIÓN BARINAS. Feb. 2008**

### **POR TRABAJOS CIENTIFICOS DE FORMACION ACADEMICA**

1. Tesis de Maestría con Mención Publicación. **2000**
2. Tesis Doctoral con Mención Honorífica y Publicación. **2004**

### **SUBVENCIONES**

1. FONACIT **2008** (S2 – 2008001551) EJECUTADO-SOLVENTE
2. FONACIT **2007** (S2 – 2007001144) EJECUTADO-SOLVENTE
3. CDCHT-Mérida **2006-2010 Corresponsable** de Proyecto Tipo A (FA-367-06-07 A) Ejecutándose.
4. CDCHT-Mérida **2007-Abril 2010. Responsable** de Proyecto Tipo B (FA-396-06-07 B) **Ejecutado con ALTO RENDIMIENTO y PRODUCCION CIENTIFICA.**

### **ARBITRAJES DE REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Arbitro de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica. Instituto Nacional de Salud. Perú

Arbitro Revista de la Facultad de Farmacia-ULA- Mérida- Venezuela.

### **E) Sociedad Científica y Profesionales**

#### **Sociedad Científica**

1. Miembro fundador y activo del Grupo de Investigaciones de Toxicología Analítica y Estudios Farmacológicos (GITAEF). ULA-Mérida.
2. Miembro activo de la Sociedad Venezolana de Química.
3. Miembro activo The International Association of Forensic Toxicologist (TIAFT).

#### **Sociedad Profesional**

1. Miembro de la APULA

### **F) Asistencia a Congresos**

#### **En calidad de expositor-Invitado**

**Evento:** II CONFERENCIA INTERNACIONAL TOXICUBA 2009. **Centro de Toxicología y Biomedicina**

**Título:** Determinación por UV y CCF de alcaloides y pesticidas en productos de la colmena procedentes de la región occidental de Venezuela.

**Lugar:** Santiago de Cuba-Cuba. **Fecha.** Noviembre 2009.

#### **En calidad de expositor**

**Evento:** I CONGRESO URUGUAYO DE QUIMICA ANALITICA

**Título:** Metales tóxicos: Determinación en matrices Biológicas

**Lugar:** Uruguay-Montevideo. **Fecha.** Septiembre 2009.

#### **En calidad de Expositor**

**Evento** XXVII Congreso Argentino de Química Dr. Pedro José Aymonino

**Título:** Cuantificación de niveles séricos de cobre y zinc en pacientes con dismenorrea primaria. *Relación Cu/Zn como indicador biológico.*

**Lugar:** Tucumán-Argentina **Fecha.** Septiembre 2008. **Subvención FONACIT**

#### **En calidad de Expositor**

**Evento** XVII Congreso Italo-Latinoamericano Di Etnomedicina. Bernardino D' Ucria. SILAE 2008

**Título:** Composición Química y Actividad Antibacteriana del Shinus Molle.

**Lugar:** Palermo-Italia **Fecha.** Junio 2008.

#### **En calidad de expositor-INVITADO**

**Evento:** III Congreso de Medicina Legal

**Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas-ULA-Mérida**

**Título:** Agonología y Tanatología. Importancia Médico-Legal.

**Lugar:** Mérida-Venezuela. **Fecha.** Marzo 2008.

#### **En calidad de Invitado y Expositor**

**Evento:** IV Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Toxicología

**Título:** Determinación de Drogas de abuso en pelo. Interés e Importancia Médico-Legal

**Lugar:** La Habana-Cuba **Fecha.** Diciembre 2007

#### **En calidad de Expositor**

**Evento XVI Congreso Italo-Latinoamericano Di Etnomedicina. SILAE 2007**

**Título:** Composición Química del aceite esencial de *Tridax Procumbens* L. del estado Mérida. **Lugar:** La plata-Argentina **Fecha.** Sept. 2007.

#### **En Calidad de Organizador y Ponente**

**Evento:** II Jornadas de Toxicología

**Título:** Metales pesados y Tóxicos. Determinaciones Analíticas

**Lugar:** Mérida-Facultad de Farmacia y Bioanálisis-ULA **Fecha:** Sept. 2007

#### **En calidad de ponente y autor**

**Evento:** II Iberoamericano y IV Congreso de Química Analítica.

**Título del Trabajo:** Alteraciones hematológicas y bioquímicas producidas en trabajadores expuestos al tetraetilo de plomo.

**Lugar:** Buenos Aires-Argentina **Fecha:** Agosto 2007. **Subvención FONACIT**

#### **En calidad de ponente-poster**

**Evento:** II Iberoamericano y IV Congreso de Química Analítica.

**Título del Trabajo:** Efecto de la suplementación de cobre sobre los niveles de los oligoelementos: cobre, hierro y zinc, en tejidos biológicos de ratas con síndrome nefrótico experimental.

**Lugar:** Buenos Aires-Argentina

**Fecha:** Agosto 2007. **Subvención FONACIT**

**En calidad de ponente y autor**

**Evento:** II Iberoamericano y IV Congreso de Química Analítica

**Título del Trabajo:** Calambres musculares y oligoelementos en atletas de alta competencia en la disciplina deportiva de fútbol.

**Lugar:** Buenos Aires-Argentina. **Fecha:** Agosto 2007. **Subvención FONACIT**

**En calidad de ponente y autor**

**Evento:** II Iberoamericano y IV Congreso de Química Analítica

**Título del Trabajo:** Determinación de metales pesados y alcaloides en polen apícola de *Brassica napus* L.

**Lugar:** Buenos Aires-Argentina **Fecha:** Agosto 2007. **Subvención FONACIT**

**En calidad de Ponente**

**Título del trabajo:** ¿Puede ocurrir contaminación por metales pesados en la colmena?

**Nombre del congreso:** Iniciación a la Apiterapia

**Fecha:** Julio 2006 **Lugar:** Mérida-Venezuela

**En calidad de ponente-Poster**

**Nombre del Congreso:** VII Congreso Venezolano de Química, SVQ

**Título del trabajo:** Niveles de Fe, Cu, Zn y Mg en muestras biológicas de embarazadas y recién nacidos

**Fecha:** Noviembre 2005 **Lugar:** Mérida-Venezuela.

**En calidad de Asistente**

**Nombre del Congreso:** Ieras Jornadas Nacionales e Internacionales de Ciencias Forenses

**Fecha:** Junio 2004 **Lugar:** Mérida- Edo Mérida.

**En calidad de ponente**

**Evento:** The 8<sup>th</sup> International Symposium on Metal Ions Biology and Medicine

**Título del trabajo:** A Preliminary Investigation Into The Potential Of Copper-Based Treatment For Re-Pigmentation Of Patients With Different Types Of Vitiligo.

**Fecha:** Mayo, 2004. **Lugar:** Hungría- Budapest.

**En calidad de Ponente**

**Evento:** VI Congreso Venezolano de Química

**Título del trabajo:** Determinación por Espectroscopia de Absorción Atómica de Ca, Mg, Cu, Fe, Zn y Sr en matrices Biológicas de pacientes con enfermedades óseas.

**Fecha:** Noviembre, 2003. **Lugar:** Margarita- Edo Nueva Esparta.

**En calidad de Asistente:**

**Nombre del Congreso:** 12 th International Conference on Flow Injection Analysis

**Fecha:** Diciembre, 2003. **Lugar:** Mérida- Edo Mérida

**En calidad de Ponente**

**Título del trabajo:** Concentraciones de Estroncio en Hueso, sangre y orina en personas mayores de 45 años con fracturas de cadera.

**Nombre del Congreso:** III Congreso Latinoamericano de Osteoporosis IOF y IV Congreso Venezolano de Menopausia y Osteoporosis

**Fecha:** Octubre 2002. **Lugar:** Margarita- Edo Nueva Esparta.

#### **En calidad de Ponente**

**Evento:** IV Congreso Venezolano de Química

**Título del trabajo:** "Determination of Strontium in bone Humans by EAA".

**Fecha:** 1999. **Lugar:** Mérida- Edo Mérida.

#### **En calidad de Asistente**

**Nombre del Congreso:** III Simposio Venezolano de Menopausia y Osteoporosis

**Fecha:** 1997. **Ciudad y País:** Mérida- Edo Mérida.

#### **G) Publicaciones**

##### **1. Revistas**

#### **RETEL. Revista de Toxicología (SERTOX-Argentina)**

**Autor o Autores:** María Luisa Di Bernardo; María Ysabel García, Karina Isabel Zago; José R Luna; Yajaira Hernández; Jacinto Rincón; Richart Mejías, Carlos Yánez, Yarima Velásquez, Yasmin Morales.

**Título del trabajo:** Evaluación de la matriz pelo como válida para la determinación de contaminación por mercurio en mineros artesanales del Estado Bolívar-Venezuela. Volumen (33) Sept. 2010.

#### **RETEL. Revista de Toxicología (SERTOX-Argentina)**

**Autor o Autores:** José Rafael Luna<sup>1</sup>, María Luisa Di Bernardo<sup>2</sup>, Anmary Valdivieso<sup>3</sup>, Tatiana Quintero<sup>3</sup>, Mager Hamdan<sup>4</sup>, José Ovalles<sup>2</sup>.

**Título del trabajo:** Digestión de productos fitoterapéuticos, asistido por microondas, para el análisis espectrofotométrico de plomo. Volumen (32) 1er Julio-Sept. 2010.

#### **RETEL. Revista de Toxicología (SERTOX-Argentina)**

**Autor o Autores:** María L, Di Bernardo N<sup>1</sup>; Ronick A, Ruiz D<sup>2</sup>; Uzcateguá V, Néstor A<sup>1</sup>; Gladys, Becerra; María Y, García F<sup>1</sup>; Alexis R, Morales<sup>1</sup>; Lester Y, Rodríguez V<sup>1</sup>

**Título del trabajo:** Ensayo y optimización de métodos de extracción y mineralización para determinación de cocaína en pelo por EUV-VIS y test rápido. Volumen (31) 1er Junio-julio. 2010.

#### **REVISTA INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE RAFAEL RANGEL**

**Autor o autores:** María L Di Bernardo<sup>1</sup>, Aribert M Castro<sup>6</sup>, María T Maldonado<sup>6</sup>, Carlos E Rondón<sup>1</sup>, Carlos A Yánez<sup>2</sup>, María Y García<sup>1</sup>, Oscar M Alarcón<sup>3</sup>, Máximo Jerez<sup>4</sup>, Maribel Carreño<sup>5</sup>.

**Título del trabajo:** Estudio de niveles séricos de cobre y zinc y su posible rol como indicadores de dismenorrea primaria. **Study of serum levels of copper and zinc and its possible roll like indicators of primary dysmenorrheal.** Volumen: Aceptado para su publicación, IN PRESS 2010.

**REVISTA CICPC. Órgano divulgativo del cuerpo de investigaciones Científicas Penales y Criminalística.**



**Autor o Autores:** Karibay - Rivas, María L- Di Bernardo, María Y- García, Yasmin-Morales; Carlos E, Rondón, Lester Y- Rodríguez, Richart - Mejías, Alexis-Morales.

**Titulo del trabajo:** **Relación cobre-Zinc en adictos a la cocaína.**

**Volumen (18). Edición 23. Noviembre, 2009.**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTO-X-Argentina)**

**Autor o Autores:** <sup>1</sup>María Luisa Di Bernardo, <sup>2</sup>Yasmin Coromoto Morales, <sup>1</sup>Néstor Uzcateguá, <sup>1</sup>Yoselyn Rojas, <sup>2</sup>Edgar Leónidas Arellano, <sup>3</sup>Karibay Rivas.

**Titulo del trabajo:** **ESTUDIO BOTÁNICO Y QUÍMICO DE THC EN MUESTRAS DE CANNABIS SATIVA L. *Una experiencia en Venezuela.* Volumen (23) 2da Oct. 2009.**

**REVISTA INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE RAFAEL RANGEL**

**Autor o autores:** ZAGO, Karina I.<sup>1</sup>; GARCÍA FERNÁNDEZ, María Ysabel<sup>2</sup>; DI BERNARDO, María Luisa<sup>2</sup>; VIT, Patricia<sup>3</sup>; LUNA, José Rafael<sup>4</sup> GUALTIERI Maria<sup>5</sup>.

**Titulo del trabajo:** **Determinación del contenido de vitamina C en miel de abejas venezolanas por volumetría de óxido-reducción.**

**Volumen: Aceptado para su publicación, IN PRESS 2010.**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTO-X-Argentina)**

**Autor o Autores:** María Di Bernardo; Néstor Uzcateguá; Lenny Pérez; María Y García; Carlos Hernández; Carlos Yáñez; Cesar Rengifo; Alexis Morales; Luis Rojas; Alfredo Usubillaga; Lester Rodríguez; Nurby Ríos.

**Titulo del trabajo:** **Identificación de Aflatoxinas en alimentos de uso animal y vísceras de siete venados muertos súbitamente. Volumen (18) Abril-julio 2009.**

**Revista Peruana de Biología. Rev. peru. Biol.**

**Autor o Autores:** Nurby Ríos, Gerardo Medina, José Jiménez, Carlos Yáñez, María Y. García, María L. Di Bernardo y Maria Gualtieri

**Titulo del trabajo:** **Antibacterial and antifungal activity from extracts of Venezuelan marine algae. Vol. 16, N° 1, 2009**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTO-X-Argentina)**

**Autor o Autores:** Yasmin Morales; María L Di Bernardo; Karivay Rivas; María Y García; Carlos E Rondón; José Rafael Luna; Lester Rodríguez V y Alexis Morales

**Titulo del trabajo:** **Efecto del abuso de marihuana y cocaína en bioelementos osteoformadores. Volumen (17) Sept-Dic. 2008.**

**REVISTA CICPC. Órgano divulgativo del cuerpo de investigaciones Científicas Penales y Criminalística.**

**Autor o Autores:** Yasmin Morales; María L Di Bernardo; Karivay Rivas; María Y García; Carlos E Rondón; José Rafael Luna; Lester Rodríguez V y Alexis Morales

**Titulo del trabajo:** **Efecto de las drogas de abuso en bioelementos osteoformadores. Volumen (18). Edición 21. Julio. 2008.**

**FUERZA FARMACEUTICA. Revista del Colfar-Mérida**

**Autor o Autores:** María Luisa Di Bernardo; Gladis Magris; Patricia Vit.

**Titulo del trabajo: Calentadores a gas y riesgos de intoxicación con monóxido de carbono (CO). Año 12, Volumen (2) junio 2008.**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTOXX-Argentina)**

**Autor o Autores:** Álvarez Alejandra, Arias Yenddiht, José Rafael Luna, María Luisa Di Bernardo, María Ysabel García, Carlos Yáñez, Richart Mejías, Carlos Rondón

**Titulo del trabajo: Cuantificación de plomo y mercurio en productos naturales con fines terapéuticos comercializados en Venezuela. Volumen (15) Abril-Mayo. 2008.**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTOXX-Argentina)**

**Autor o Autores:** Yáñez Carlos, Di Bernardo María Luisa, García María Ysabel, Ríos Nurby, Rincón Jacinto, Rodríguez Noris, Guerrero Leyda, Gualtieri Maria, Yépez Juan Carlos

**Titulo del trabajo: Valoración de parámetros hematológicos y bioquímicos como marcadores biológicos de exposición ocupacional al plomo en Mérida, Venezuela. Volumen (14) Ener- Abril. 2008**

**Revista Acta Bioquímica Latinoamericana. ABCLDL, ISSN 0325-2957**

**Autor o autores:** José Rafael Luna; María Luisa Di Bernardo; María Ysabel García; Fernando Ovalles; Laura Calderón

**Titulo del trabajo: Determinación de Paraquat en orina utilizando un sistema de inyección en flujo continuo. Volumen: N<sup>o</sup>. 42 (2), ABRIL-JUN. 2008.**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTOXX-Argentina)**

**Autor o Autores:** García MY1; Di Bernardo ML1; Vit P, Rondón C; González I; Saavedra AR; Zago K.; Uzcateguí; NA

**Titulo del trabajo: Estandarización y determinación de mercurio (Hg) en polen apícola de Brassica napus L. Volumen (13) junio-Dic. 2007**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTOXX-Argentina)**

**Autor o Autores:** Morales Alexis; Di Bernardo María L; Luna José; García María Y; Yáñez Carlos; Mejías Richart; Hernández Yajaira; Gualtieri María; Rodríguez Lester; Peña Jesús

**Titulo del trabajo: Estudio de estabilidad y determinación de metabolitos de cocaína y marihuana en fluidos biológicos. Volumen (13) junio-Dic. 2007**

**RETEL. Revista de Toxicología (SERTOXX-Argentina)**

**Autor o Autores:** José Rafael Luna, María Luisa Di Bernardo, María Ysabel García, Carlos Yáñez, Richart Mejías, Alexis Morales, Lester Rodríguez, Fernando Ovalles.

**Titulo del trabajo: Uso de glucosa como agente reductor en la determinación semicuantitativa de paraquat en orina. Volumen (13) junio-Dic. 2007.**

**Revista Contacto Químico**

**Autor o autores:** Luna J; Morales A; Di Bernardo M; García M; Salazar J; Peña J.

**Titulo del trabajo: Reseña histórica de la Toxicología.**

**Volumen: 2 (2), ABRIL-JUN. 2007.**

**Revista Acta Bioquímica Latinoamericana. ABCLDL, ISSN 0325-2957**

**Autor o autores:** Molina, Laura; Di Bernardo, María Luisa; Rondón, Carlos; García, María Ysabel; Carrero, Pablo; Luna, José Rafael; Salazar, José Gregorio; Morales, Alexis; Hernández, Yajaira; Peña Jesús.

**Título del trabajo:** Determinación y Estandarización de Plomo en Sangre.

**Operarios de Estaciones de Servicio del Estado Mérida.**

**Volumen: No. 41 (2), EN-MAR. 2007.**

**REVISTA INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE RAFAEL RANGEL**

**Autor o autores:** Agni R Saavedra, María L Di Bernardo, Carlos Rondón, Luis Gutiérrez, Orlando Saavedra, Isbelia González, Patricia Vit.

**Título del trabajo:** Determinación de plomo en polen apícola de *Brassica napus* L. del Páramo de Misintá, Estado. Mérida, Venezuela.

**Volumen: No. 38 (1), 2007.**

**Revista VITAE Academia Biomédica Digital**

**Autor o autores:** María Ysabel García, María Luisa Di Bernardo, José Gregorio Salazar, Marcela P. de Burguera, José R. Luna, Yajaira Hernández, Oscar Alarcón, Alexis Morales

**Título del Trabajo:** Cuantificación y evaluación de calcio, magnesio, estroncio, cobre, zinc y hierro en muestras óseas y suero sanguíneo de pacientes con artrosis. **Volumen: No. 29, OCT-DIC. 2006**

**Revista VITAE Academia Biomédica Digital**

**Autor o Autores:** Di Bernardo N, María L; García F, María Y; Alarcón C, Oscar M; P de Burguera, Marcela; Burguera M, José L; Burguera P, Elías; Nieto, Edgar; Salinas, José

**Título del trabajo:** Valoración de niveles séricos y óseos de calcio, cobre, estroncio, hierro, magnesio y zinc en pacientes con osteoporosis

**Volumen: No. 23, ABRIL-JUNIO 2005**

**Revista de la Facultad de Farmacia**

**Autor o Autores:** Alarcón Corredor, Oscar M.; Ramírez de Fernández, M.; D'Jésus A., Iraima; Guerrero, YL; Burguera, M.; Di Bernardo, ML y Alarcón Silva, Ángel O.

**Título del Trabajo:** Niveles Séricos de Cinc y de Vitamina A en pacientes con Cáncer. **Volumen: 46 (1). pp. 8-14. Año: 2004**

**Metal Ions in Biology and Medicine**

**Autor o Autores:** Marcela Burguera, María L. Di Bernardo, Yves Cova, Oscar M. Alarcón, José L, Burguera and Margarita Burguera-Pascu.

**Título del Trabajo:** A Preliminary Investigation Into The Potential Of Copper-Based Treatment For Re-Pigmentation Of Patients With Different Types Of Vitiligo.

**Volumen: 8. pp. Año: 2004**

**Archivos Latinoamericanos de Nutrición (ALAN)**

**Autor o Autores:** Alarcón-Corredor O.M, Guerrero Y, Ramírez de Fernández M, D Jesús I, Burguera M, Burguera J.L y Di Bernardo M.L. García MY y Alarcón AO.

**Título del Trabajo:** Efecto de la suplementación oral de cobre en el perfil lipídico de pacientes venezolanos hiperlipémicos. **Volumen: 54 (4).pp.413-418. Año: 2004**

### **Archivos Latinoamericanos de Nutrición (ALAN)**

**Autor o Autores:** Alarcón O.M, Guerrero Y, Ramírez de Fernández M, D Jesús I, Burguera M, Burguera J.L y Di Bernardo M.L.

**Título del Trabajo:** Efecto de la suplementación de cobre sobre los valores de presión arterial en pacientes con hipertensión arterial moderada estable.

**Volumen:** 53 (3).pp.271-275. Año: 2003.

### **Revista de la Facultad de Farmacia**

**Autor o Autores:** Oscar M. Alarcón-Corredor, Ybrahin Guerrero, María L. Di Bernardo, Marcela Burguera, José Luis Burguera, Constantin R. Burguera-Pascu Y Angel O. Alarcón Silva.

**Título del Trabajo:** Distorsión del Mapa Enzimático renal en ratas tratadas con Menadiona (vitamina K<sub>3</sub>). **Volumen:** 45 (1). pp. 25-29. Año: 2003

### **Journal of Trace Elements in Medicine and Biology**

**Autor o Autores:** Elías Burguera, Ziary Romero, Marcela Burguera, José Luis Burguera, Hella de Arenas, Maria Luisa Di Bernardo and Carlos Rondón.

**Título del Trabajo:** Determination of some cationic species in temporary teeth.

**Volumen:** 16.pp.103-112. Año: 2002

### **Annales de Dermatologie et de Vénérologie. Societé Francaise**

**Autor o Autores:** Di Bernardo M; Cova Y; Burguera M; Burguera J; Alarcón O

**Título del Trabajo:** Serum essential elements in patients with vitiligo treated with copper. **Volumen:** 129.pp. S289-1S351. Año: 2002XI.

### **Trace Element and Electrolytes**

**Autor o Autores:** Marcela Burguera, J.L Burguera, M.L. Di Bernardo, O.M. Alarcón, E. Nieto, J.R Salinas and Elías Burguera.

**Título del Trabajo:** Age and Sex-related calcium and strontium concentration in different types of human bones. **Volumen:** 19 (3).pp. 143-151. Año: 2002

### **Metal Ions in Biology and Medicine**

**Autor o Autores:** Marcela Burguera, J.L Burguera, M.L. Di Bernardo, O.M. Alarcón, E. Nieto, J.R Salinas and Elías Burguera.

**Título del Trabajo:** Strontium concentrations in bone, Whole blood and urine from osteoporotic subjects to fémur head repair surgery. **Volumen:** 7. pp.405-408. Año: 2002

### **Metal Ions in Biology and Medicine**

**Autor o Autores:** M. Burguera, J. L. Burguera, M.Y. García, M.L. Di Bernardo, O.M. Alarcón, P. Carrero, C. Rondón, L.M. Villasmil, M.A. Villasmil.

**Título del Trabajo:** Helicobacter pylori related to whole blood and gastric tissues bismuth levels in patients with different types of gastritis. **Volumen:** 7. pp.212-216. Año: 2002

### **Metal Ions in Biology and Medicine**

**Autor o Autores:** José L. Burguera, Marcela Burguera, Carlos Rondón, Pablo Carrero, María L. Di Bernardo, Miguel A. Villasmil R. And Luis M. Villasmil.

**Título del Trabajo:** **Comparative whole blood and gastric tissue distribution of selenium in patients with gastritis and Helicobacter pylori infection. Volumen: 7. pp.171-174. Año: 2002**

#### **Química Analítica**

**Autor o Autores:** M. Burguera, J. Burguera, M. Di Bernardo, P. Carrero, C. Rondón, E. Nieto, J. Salinas and E. Burguera.

**Título del Trabajo:** **Strontium determination in human bone digest by flame atomic absorption spectrometry. Volumen: 18. pp.305-312. Año: 2000**

#### **Spectrochimica Acta Part B**

**Autor o Autores:** M. Burguera, J. Burguera, C. Rondón, M. Di Bernardo, P. Carrero, R. Brunetto, M. Gallignani, Y. Peña, E. Nieto, J. Salinas

**Título del Trabajo:** **Appraisal of different electrothermal atomic absorption spectrometric methods for the determination of strontium in biological samples**  
Volumen: 54. pp.805-808. Año: 1999.

#### **Book of Abstrcts. Colloquim Spectroscopium Internationale XXXI. Ankara. Turkey**

**Autor o Autores:** Marcela Burguera, José Luis Burguera, María Luisa. Di Bernardo, Carlos Rondón, Pablo Carrero, Edgar. Nieto, Rafael Salinas, Elias Burguera, Elizabeth Torres.

**Título del Trabajo:** **Quantification of Strontium in human bone digest by Flame Atomic Absorption Spectrometry. pp.149. Año: 1999.**

#### **I: OTROS**

**Asesor y Co-tutor** de tesis de pregrado de Estudiantes de Bioanálisis de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de los Andes.

**Tutor y Co-tutor** de tesis del postgrado de Química Analítica (PQA) (Trabajos de grado en ejecución).