

1.-DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: Rojas Angulo Edyleiba
LUGAR DE NACIMIENTO: Mérida Estado Mérida - Venezuela
FECHA DE NACIMIENTO: 18 de Diciembre de 1973
E-MAIL: edyleiba@ula.ve
SITUACIÓN PROFESIONAL: Cuarto Trimestre en el Postgrado de Química Analítica.

2.- DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS REALIZADOS:

A.- EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA:

INSTITUCIÓN: Grupo Escolar: "El Educador".
CURSOS: Desde primero hasta sexto grado.
LUGAR: Mérida Edo. Mérida. Venezuela. 1980-1985.

INSTITUCIÓN: Unidad Educativa: "Andrés Eloy Blanco".
CURSOS: Desde primero hasta quinto año.
LUGAR: Mérida Edo. Mérida. Venezuela. 1985-1990.
TÍTULO OBTENIDO: Bachiller en Ciencias.
AÑO DE GRADUACIÓN: 1990.

B.- EDUCACIÓN UNIVERSITARIA:

INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes.
Facultad de Ciencias.
Departamento de Química.
Mérida - Venezuela.

TÍTULO OBTENIDO: Licenciada en Química

ORGANISMO DE EXPEDICIÓN: Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela.

FECHA DE EXPEDICIÓN: Noviembre del 2001.

C.- ESTUDIOS DE CUARTO NIVEL:

INSTITUCION: Universidad de Los Andes.
Facultad de Ciencias.
Departamento de Química.
Postgrado en Química Analítica

LUGAR: Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela.

FECHA DE INICIO: 14 de Enero del 2002

D.- SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:

- Colegio de Egresados en Ciencias de Venezuela.

3.- EXPERIENCIA INVESTIGADORA

A.- PUBLICACIONES:

1. Pablo Carrero, Auristela Malavé, **Edyleiba Rojas**, Carlos Rondón, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, On-line generation and hydrolysis of
-

methyl borate for the spectrophotometric determination of boron in soil and plants with azomethine-H, *Talanta* 68 (2005) 374-381.

2. **Edyleiba Rojas**, Pablo Carrero, Carlos Rondón, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, Luis Gutiérrez y Marino Alarcón. Determinación de estaño mediante la generación de hidruros (HG) en fase sólida por espectroscopia de absorción atómica (AAS). VII Congreso Venezolano de Química (XI Encuentro de Química Analítica). 06 - 10 de Noviembre del año (2005). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo AN100P.
 3. Oswaldo Saavedra, Carlos Rondón, Pablo Carrero, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, **Edyleiba Rojas** y Marino Alarcón. Distribución de Ca, Mg, K, Cu, Zn, Mn y Fe en acíbar de hojas de zábila (aloe (1) burm. f.) por espectrometría de absorción atómica en llama. VII Congreso Venezolano de Química (XI Encuentro de Química Analítica). 06 - 10 de Noviembre del año (2005). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo AN008.
 4. Luis Gutiérrez, Pablo Carrero, Carlos Rondón, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, **Edyleiba Rojas** y Marino Alarcón. Determinación de Talio por espectroscopia de absorción atómica con atomización electrotérmica utilizando nuevos modificadores de matriz. VII Congreso Venezolano de Química (XI Encuentro de Química Analítica). 06 - 10 de Noviembre del año (2005). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo AN101P.
 5. Adriana Ortegado, Carlos Rondón, Edgar Nieto, Pablo Carrero, Rafael Salinas, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, **Edyleiba Rojas**. Estudio de los efectos del estroncio en la mineralización ósea. VII Congreso Venezolano de Química (XI Encuentro de Química Analítica). 06 - 10 de Noviembre del año (2005). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo AN102P.
 6. Miguel Molero, Carlos Rondón, Pablo Carrero, Yaneira Petit de Peña, José Luis Burguera, Marcela Burguera, Luis Gutiérrez, **Edyleiba Rojas**. Determinación de los niveles de K, Ca, Mg, Zn, Cu, Fe, y Mn en muestras de suelos y tejido foliar del cultivo musa aab subgrupo plátano cv. Hartón. VII Congreso Venezolano de Química (XI Encuentro de Química Analítica). 06 - 10 de Noviembre del año (2005). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo AN103P.
-

7. **Edyleiba Rojas**, Pablo Carrero, José Luis Burguera, Marcela Burguera, Carlos Rondón, Yaneira Petit de Peña. Determinación de aluminio en aguas naturales mediante espectroscopia de absorción atómica con atomización electrotérmica (ETAAS). VI Congreso Venezolano de Química (X Encuentro de Química Analítica). 02 - 06 de Noviembre del año (2003). Universidad de Los Andes (ULA), Mérida – Venezuela. Trabajo 298.

B.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Participación actual en las actividades de investigación correspondientes a los siguientes proyectos:

- 1.- Proyecto: C – 1179-03-08-B del CDCHT-ULA. Determinación de antimonio en aguas naturales mediante generación de hidruros desde fase sólida y detección mediante espectroscopia de absorción atómica.
Responsable: Prof. Pablo Carrero Molina.
- 2.- Proyecto: C – 1180-03-08-B del CDCHT-ULA. Determinación de selenio en bilis humana mediante espectroscopia de absorción atómica con atomización electrotérmica.
Responsable: Prof. Carlos Enrique Rondón.

C.- CURSOS REALIZADOS:

- 1.- “**Curso de Auxilio Médico de Emergencia Nivel I**”. Instituto Autónomo Municipal de Protección Civil, Chuao, Edo. Miranda. Junio de 1991. Duración: 20 Horas.
 - 2.- “**Curso sobre Ejercicio y Salud**”. Clínica “El Ávila”, Caracas, Abril de 1996. Duración: 12 Horas.
 - 3.- “**Curso sobre Microscopia Electrónica de Transmisión**”, Universidad de Los Andes, Mérida, Octubre de 1999.
 - 4.- “**I Curso de Espectroscopia Molecular**”. Universidad de Los Andes, Mérida, Mayo del 2000. Duración: 44 Horas.
-

- 5.- **“Conceptos Básicos de Absorción Atómica y Espectroscopia de Emisión en Plasma”**. Universidad de Los Andes, Mérida, Julio del 2000. Duración: 08 Horas.

 - 6.- **“Técnicas de Rayos X”**. Universidad de Los Andes, Mérida, Septiembre y Octubre del 2000. Duración: 30 Horas.

 - 7.- **“II Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química”**, Universidad de Los Andes, Mérida, Diciembre del 2000, Duración: 6 Horas.

 - 8.- **“II Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones”**, Universidad de Los Andes, Mérida, Febrero del 2001, Duración: 22 Horas.

 - 9.- **“Segunda Sesión de la Escuela Internacional de Polímeros”**. Universidad de Los Andes, Mérida, Septiembre del 2001, Duración: 40 Horas.

 - 10.- **“II Escuela Temática Química Ambiental”**. Universidad de Los Andes, Mérida Octubre del 2001.

 - 11.- **“Primeras Jornadas de Discusión Técnica LaRSA-ULA-HIDROANDES TRUJILLO”**. HIDROANDES TRUJILLO. Valera. Febrero 2002. (En calidad de Ponente).

 - 12.- **“Primeras Jornadas de Discusión Técnica LaRSA-ULA con AGUAMERCA”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes Mérida. Marzo 2002. (En calidad de Ponente).

 - 13.- **“Segundas Jornadas de Discusión Técnica LaRSA-ULA-HIDROANDES TRUJILLO”**. HIDROANDES TRUJILLO. Valera. Abril 2002. (En calidad de Ponente).

 - 14.- **“Segundas Jornadas de Discusión Técnica LaRSA-ULA con AGUAMERCA”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes Mérida. Mayo 2002. (En calidad de Ponente).
-

15.- **“Curso Administración de Medicamentos”**. Instituto de Protección Civil y Administración de Desastres del Estado Mérida (INPRADEM) y Grupo de Rescate Enrique Bourgoïn. Marzo 2003.

16.- **“I Seminario sobre Aplicaciones de la Cromatografía de Gases para la Determinación Cuantitativa de Plaguicidas en Aguas Naturales. Muestreo y Aspectos Estadísticos”**. LaRSA – ULA. Octubre 2003.

17.- **“VI Congreso Venezolano de Química”**. Universidad de Margarita, Porlamar Noviembre de 2003. En calidad de ponente.

18.- **“VII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida Noviembre 2003. Presentación de póster.

19.- **“Plasma Inductivamente Acoplado (ICP)”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida Noviembre 2003.

20. - **“12TH International Conference on Flow Injection Analysis including related techniques”**. Grupo de Espectroscopia Molecular. Universidad de Los Andes. Mérida Diciembre 2003.

21.- **“Curso Garantía de Calidad en Laboratorios de Análisis”**. Postgrado en Biotecnología de Microorganismos. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida Octubre 2004.

22.- **“VII Congreso Venezolano de Química”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida Noviembre 2005. Presentación de Póster.

23.- **“Curso Validación de Métodos Analíticos (VII Congreso Venezolano de Química)”**. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida Noviembre 2005. Cuatro horas de duración.

4.- ACTIVIDADES ESPECIALES

1.- **“Pasantías Industriales”**, realizadas en VALMORCA Ejido Edo. Mérida para el periodo Julio - Septiembre de 1998 con una duración de seis (6) semanas, obteniendo una calificación de diecinueve (19) puntos.

2.-**“Participación en el Concurso de Oposición”**, (cargo Instructor) realizado en la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes (Mérida) en el área de análisis Químico y del Ambiente para la carrera de Ciencias Físico-Naturales. Abril 2002.

5.- HABILIDADES Y DESTREZAS:

1.- Dominio del Inglés Técnico. Manejo de microprocesadores de datos PC, IBM, compatibles. Manejo bajo ambiente Windows, Microsoft Word, Excel, Origin, Power Point. Manejo de Netscape Navigator e Internet Explorer. Conocimiento de búsqueda de información dentro de la internet.

2.- Experiencia en el análisis de algunos parámetros fisicoquímicos en muestras de aguas como: Nitrógeno amoniacal, fosfatos, nitritos, nitratos, cloruros, sulfatos, Nitrógeno Khejdal.

3.- Experiencia en el manejo de técnicas como: Espectroscopia de Absorción Atómica de Llama (EAA), Vapor Frío, Inyección en Flujo Continuo (FIA), Espectroscopia de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica (ETAAS), Generación de Hidruros desde Fase Sólida y Detección mediante Espectroscopia de Absorción Atómica, y Espectroscopia de Absorción Molecular en el Ultravioleta – Visible.

4.- Habilidades y destrezas en el tratamiento y conservación de muestras biológicas. Utilización del liofilizador en la operación de secado de muestras biológicas.

5.- Digestión de muestras de tejidos biológicos asistida por microondas en la determinación de elementos biogénicos por espectroscopia de absorción atómica.

6.- EXPERIENCIA LABORAL:

1.- Desde enero de 2002 hasta mayo de 2004, como **Analista Químico** contratada en el Laboratorio Regional de Servicios Analíticos La.R.S.A adscrito al departamento de Química de la facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, realizando análisis de algunos parámetros fisicoquímicos en muestras de aguas como: Nitrógeno amoniacal, fosfatos, nitritos, nitratos, cloruros, sulfatos, Nitrógeno Khejdal.

2.- Desde junio de 2004 hasta la presente fecha, como **Auxiliar de Laboratorio** (personal fijo de la Universidad de Los Andes) en el Laboratorio Regional de Servicios Analíticos La.R.S.A, realizando análisis de algunos parámetros fisicoquímicos en muestras de aguas como: Nitrógeno amoniacal, fosfatos, nitritos, nitratos, cloruros, sulfatos, Nitrógeno Khejdal, y Mercurio. Para lo cual se necesita del conocimiento y manejo de técnicas como: Vapor Frío con Detección mediante Espectroscopia de Absorción Atómica, y Espectroscopia de Absorción Molecular en el Ultravioleta – Visible.

Por otra parte, en la elaboración mensual de informes técnicos para el reporte de resultados de los análisis de aguas de las respectivas hidrológicas solicitantes.
