

CURRICULUM VITAE

WALTER ALONSO SANTOS ABELLO

1. DATOS PERSONALES

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Nombre y Apellidos: | Walter Alonso Santos Abello |
| Cédula de Ciudadanía: | 6.750.548 de Tunja. |
| Lugar y fecha de Nacimiento: | Bogotá, Marzo 13 de 1944 |
| Nacionalidad: | Colombiano |
| Telefono Instituto de Química | 2105650 |
| Celular: | 3014216907 |
| Dirección de correo electrónico: | walta13@gmail.com |

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Postgrado: **Doctor of Philosophy (PhD) in Chemistry.**
Universidad la Amistad de los Pueblos,
Patricio Lumumba.
Comisión suprema de la atestación del concejo de
Ministros de la unión de las repúblicas socialistas soviéticas.
Moscú, 19 de marzo de 1980.

Master of Science in Chemistry.
Por resolución con mención especial
Universidad la Amistad de los Pueblos,
Patricio Lumumba.
Comisión estatal de la unión de las
Repúblicas socialistas soviéticas.

Se convalidó el título de "Doctor en filosofía, Química (PhD) " y se reconoció para todos los efectos legales en Colombia, mediante resolución no. 1591 del 2 de septiembre de 1980, emanada del ICFES - Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior -Registrado en el icfes, bajo el no. 0163 del 24 de octubre de 1980.

Pregrado: **Químico**
Universidad la Amistad de los Pueblos,
Patricio Lumumba.
Comisión Estatal de la Unión de las
Repúblicas Socialistas Soviéticas.
Moscú, 1969

Se convalidó el título de " Químico " y se reconoció para todos los efectos legales en Colombia, mediante resolución no. 1346 del 29 de julio de 1980, emanada del icfes - instituto colombiano para el fomento de la educación superior.
Registrado en el ICFES, bajo el No. 0064 del 31 de Julio de 1980.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA - Tunja.

Profesor del Departamento de Química. (1971-1976).

Tesorero del Centro de Investigaciones - División de Ciencias: Resolución Rectoral No. 138. De 1972 a 1974.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - Medellín.

Profesor Asociado de tiempo completo. (1983-Hasta el presente)

Jefe de Sección de Química General. Noviembre 29 de 1984 a Marzo 31 de 1987.

Profesor de Educación a Distancia,

Jefe Departamento de Química, Marzo de 1994 –Mayo de 1996

Representante de los Profesores ante el consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales por varios periodos de tiempo.

Tesorero de la Asociación de Profesores de la universidad de Antioquia (presente).

4. IDIOMAS

castellano y ruso.

5. TRABAJOS REALIZADOS

- Arreglo del Espectrofotómetro de Emisión (1988), Fabricación de dos Desionizadores (1985), Arreglo de hornos eléctricos (1986): Departamento de Química, Universidad de Antioquia.
- Arreglo del Fitotrón (1981): Jardín Botánico. Bogotá
- Montaje de dos subestaciones de bombeo (1983): Imposila. San Andrés
- Arreglo y montaje de la sala de espectrofotometría infrarroja en el área de Inorgánica (1979): Universidad Patricio Lumumba, Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales, Moscú.
- Trabajo con resinas de intercambiadoras de cationes (1982): Particular. Bogotá.

6. INVESTIGACIONES Y ASESORIA A TRABAJOS DE GRADO

- Síntesis del Azul Ácido Antraquinónico: Jairo Alberto Gómez Henao, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1989.
- Configuración teórica de una marcha analítica para el análisis de metales platinados en una muestra de oro.
- Análisis Cualitativo de Diferentes Muestras de Oro y su Mínima Resolución por Espectroscopia de Emisión: Édison González Durango, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1989.
- Electrodeposición mixta de Oro y otro Metal sobre Superficies de Plata y Cobre con la Corriente Alterna Asimétrica: Jair Gaviria Arango, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1987.
- Lixiviación de un Mineral Auro-Argentífero con Tiourea y Recubrimiento Electrolito de Oro. , UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1986.
- Estandarización de un método espectroscópico cualitativo y cuantitativo para la determinación de Oligoelementos en suero y tejidos.
- Términos espectroscópicos del átomo de oro: Nicolás Rivas Coronell, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1997.
- Metodología para la Implementación de un Sistema de Calidad Documentado en un Laboratorio: Martha Sofía Ruan Suárez, Edgar Adolfo Toro Acevedo, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1998.
- Estudio de la banda de absorción del Ion Tiocianato en el complejo Au (I).

- Interacción entre el Cloruro de Indio y el Volframato en solución acuosa: Walter Alonso Santos Abello, Universidad Patricio Lumumba, Moscú, 1970.
- Intensidad de las bandas de absorción infrarrojas y electrónicas de unos grupos funcionales y las transferencias electrónicas y estructuras de compuestos coordinados: Walter Alonso Santos Abello (Disertación), Universidad Patricio Lumumba, Moscú, 1979.
- Peso Molecular Promedio de los Ácidos del Petróleo como prueba Preliminar en la Selección de la Inyección Alcalina: Yanira Charry; Coordinación: UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química. Bogota, 1991.
- Preparación de un Alimento Concentrado para Bovinos Lecheros y su Proyección hacia la Creación de Empresa: Margarita Maria Aristizábal Tabares, UdeA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química, Medellín, 1996.

7. PUBLICACIONES

Universidad de Antioquia. Departamento de Química.

- 1984: Ensayo pedagógico sobre el estudio de las concentraciones en soluciones molares y su tratamiento en los problemas de estequiometría.
Ensayo pedagógico sobre estequiometría de las reacciones.
Proyecto Reglamentación Área Académica.
Plan de Desarrollo Departamento de Química. Coautor.
- 1985: Tratamiento Pedagógico de la Educación de Schorödinger.
Términos Espectroscópicos.
- 1986: Tratamiento Operacional del Momento Angular del Electrón.
- 1995: Proyecto de Reglamentación del Instituto de Química.
Artículo: De la Normatividad al Paradigma de Gestión. - CERES –
Centro de Egresados de la Universidad de Antioquia.
Artículo: De la Normatividad al Paradigma de Gestión II.
- 1979: Revista de la Academia de Ciencias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Química Inorgánica No. 24, Volumen 2, 414.
Coautor: Integrales de la intensidad de bandas de los grupos Tiocianicos y sus tipos de coordinación en los compuestos complejos (algunos) y metales con derivados pirozolónicos.
Revista de la Academia de Ciencias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Química Inorgánica.
Coautor: Investigación de los caracteres de los enlaces del Ion Tiocinato en los compuestos complejos, Tiocianicas metálicas con derivados de Pirazolana, por el método integral de las Intensidades de las bandas infrarrojas de absorción.
- Delgado B.I., Restrepo J.G. Muñoz M., Santos W., Agudelo G. Evaluación en ratones UdeA:ICR de la toxicidad aguda y subaguda de los hidrocarburos aromáticos polinucleares, usando como indicador el benzopireno. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias. Memorias VII Encuentro Nacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, ENICIP. Volumen 16, Suplemento 2003/ ISSN 0120-0690
- Delgado F. Berta Inés, Restrepo J.G., Quinchia Rigoberto; Santos Walter. Póster presentado en el International/Regional Meeting Evaluación ICLAS AACYTAL/SMV ACCMAL FESSACAL. Buenos Aires, Argentina, Nov/2004. Evaluación en ratones UdeA:ICR de la toxicidad aguda y subaguda de los hidrocarburos aromáticos polinucleares, usando como indicador el benzopireno.
- Delgado F. Berta Inés, Restrepo J.G., Quinchia Rigoberto; Santos Walter, Lennis Fernando, Ospina R. Jair. *Determinación de benzopireno en Muestras Ambientales*. Publicación: Sociedade Brasileira de Química (SBQ) e Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ). 27ª Reunião Anual de Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congreso Latinoamericano de Química. 30 de Maio de 2004.
- Delgado F. Berta Inés, Restrepo J.G., Quinchia Rigoberto; Santos Walter. "Evaluation of Acute and Sub-Acute Toxicity of Aromatic Polinuclear Hydrocarburates in UdeA: ICR Mice Using Benzopireno as an Indicator", se presentó en el V Congreso Nacional AMCAL y III

Reunión Centroamericana y del CaribeAMCAL-ACCMAL-ICLAS (ARC), que se realizó en Huatulco, México, los días 7 a 10 de diciembre de 2005.

- Delgado Fajardo Berta Inés¹, Quinchia Hernandez Rigoberto, Santos Abello Walter, Lennis Muñeton Juan Fernando, Ospina Jair Cesar. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos En El Aire De La Ciudad De Medellín-Colombia. Trabajo aceptado en el XXVII Congreso latinoamericano de Química a realizarse en la Ciudad de la Habana Cuba, del 16 al 20 de Octubre del presente año.
- Delgado Fajardo Berta Inés¹, Santos Abello Walter. Diseño De Un Equipo Generador De Micro partículas Inhalables. Trabajo aceptado en el XXVII Congreso latinoamericano de Química a realizarse en la Ciudad de la Habana Cuba, del 16 al 20 de Octubre del presente año.

8. REPRESENTACIONES Y CURSOS RECIBIDOS

- Suplente en la Representación de la Señora Ministra de Salud ante el Consejo Profesional de Química. Por Resolución N° 0435 de febrero de 1998. Bogotá.
- Seminario Taller "Factibilidad de Proyectos". Intensidad 25 horas, realizado en Medellín (UdeA) los días 9 de Agosto a Septiembre de 1994.
- Bombero Voluntario. Bogotá 12 de Enero de 1962.
- Seminario sobre Inducción a la Docencia Universitaria. Intensidad 45 horas, realizado en Medellín (UdeA) los días 23 al 27 de mayo de 1983.
- Aplicaciones de la Química de Superficies y Coloides a la Producción del Petróleo. Intensidad 10 horas, realizado en Medellín (UdeA) los días 26 al 27 de Julio de 1993.
- Química de las Superficies y Coloides. Intensidad 16 horas, realizado en Medellín (UdeA) los días 26 al 27 de Julio de 1993.
- El Isomorfismo y el Polimorfismo y sus Métodos de estudio. Intensidad 40 horas, realizado en Bogotá (UN) los días 2 al 13 de Diciembre de 1985.
- Seminario-Taller "Estado actual del desarrollo académico de los programas de química y licenciatura química. Universidad de Nariño, Pasto, febrero 29 al 1 Marzo de 1996.
- Encuentro regional de profesores universitarios de química general. Intensidad 16 horas, realizado en Medellín (UN) , 8 de Noviembre de 1996.
- Seminario-Taller "Volta-amperometria (polarografía), Intensidad 16 horas, realizado en Medellín (UdeA) los días 13 al 14 de Marzo de 1990.
- Curso Básico de Cooperativismo. Intensidad 8 horas, realizado en Medellín (UdeA), 30 de Agosto de 2003.
- Curso de Formulación, Evaluación y Sostenibilidad de Proyectos. Intensidad 30 horas, realizado en Medellín (UdeA), 5 de Junio de 2004.