

# RESUMEN CURRICULAR

## DORA GOMEZ CARABALLO

Otras publicaciones GOMEZ DE ANDEREZ D.

**Perfil Profesional:** Profesora Titular (jubilada), Científico, con habilidades probadas en proyectos de Investigación y Desarrollo tanto Universitarios como para los sectores industriales. Físico y Químico utilizando técnicas de Cristalografía para la determinación de estructuras moleculares, cuyos resultados han encontrado amplias aplicaciones en **química, biología, nuevos materiales, diseño farmacéutico, semiconductores, estructuras orgánicas e inorgánicas.**

**Intereses de Investigación Científica:** difracción de rayos X, dispersión anómala, cristalografía química, recopilación y procesamiento de datos de química cristalina, métodos directos, alta presión, enlace de hidrógeno, compuestos inorgánicos, difracción Laue, radiación de sincrotrón, ciencia de materiales, productos naturales, determinación de fase, transiciones de fase, física Cristalización, semiconductores, moléculas pequeñas, dispersión de ángulos pequeños, biología estructural, química estructural, determinación de estructuras.

### Posiciones Profesionales

**Profesora (Emeritus)** Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Grupos de Físicoquímica & Cristalografía. Mérida- Venezuela.

**Profesora Honoraria.** The University of Manchester. School of Chemistry. Faculty of Engineering & Physical Science. Manchester, United Kingdom 2010-2011

**Profesora Asociado.** University of Paris XI. Academy of Versailles, Division of the Higher Education and Researcher. Paris-France. 1994-1995 & 2002 – 2003

**Científico Invitado.** Université Pierre et Marie Curie. CNRS. Unité de Recherche Associée 782. Physique des Milieux Condensés. Paris- France, 1995-1994.

**2003-1999** Miembro de la **Comisión Evaluadora Proyectos de Investigación en Ciencias Químicas** del Consejo Científico Humanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes

**2002-1999** Miembro del **COMITÉ EDITORIAL** de la revista **CREANDO. REVISTA CIENTIFICA JUVENIL.** Publicación de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVac). Capítulo Mérida. Dep. Leg.: 86-0038. 2001

**2002-2001** Directora de la **Oficina de Relaciones Interinstitucionales de la Facultad de Ciencias** de la Universidad de los Andes

**2002-1997** Miembro Electo de la **Junta Directiva de la AsoVac**, Capítulo Mérida. Venezuela

**2001-1997** Miembro Electo del **Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias.** Representante de los Profesores.

**2001-1998** Coordinadora de **Investigación** del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias.

**1996 Profesor Titular** de la Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

**1996-1994 Miembro Electo del Consejo del Departamento de Química** de la Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Representante Profesoral.

**1995- 1994 Agregado- Científico** de la Embajada de Venezuela Paris, Francia.

**1995-1993 Miembro Electo del Consejo de la Facultad de Ciencias.** Representante Profesoral Universidad de Los Andes. Mérida.

**1990-1994 Coordinadora de la Comisión de Investigación del Departamento de Química,** Universidad de Los Andes. Mérida

**1993 Fundadora y Vicepresidenta** electa de la Asociación Venezolana de Cristalografía.

**1993 Representante por Venezuela ante la Unión Internacional de Cristalografía.** Elección en Asamblea General durante los días 21-29 de Agosto Beijing China

**1994, 1987 y 1983 Miembro Electo del Consejo de la Facultad de Ciencias.** Representante Profesoral Universidad de Los Andes. Mérida.

**1994-1990 Coordinadora de la Comisión de Investigación del Departamento de Química** Universidad de Los Andes. Mérida.

**1990 Associate Professor.** University of Los Andes. Faculty of Sciences. Department of Chemistry.

**1990-1992 Coordinadora del Grupo de Cristalografía.** Universidad de Los Andes. Mérida

**1986 Profesora Asistente.** Universidad de Los Andes. Facultad de los Andes Mérida

**1987-1983 Representante de los Profesores** del Consejo del Departamento de Química.

**1980 Profesora Instructor.** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida. Cargo obtenido por concurso de oposición en Química Cuántica y Espectroscopia Molecular.

**1980-1979 Asistente de Investigación Grupo de Cristalografía.** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Departamento de Química. Mérida, Venezuela.

**1976 Preparadora de Laboratorios de Fisicoquímica.** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela

## **EDUCACION Y ENTRENAMIENTO**

**1990 PhD in Physics.** University of York. York, England. "Study of the Synchrotron Laue Method for Quantitative Structure Determination".

**1980 Lic. en Química.** University of Los Andes. Mérida Venezuela, “Structural Studies of Ternary Semiconductors Compounds”.

**1988** Nordic Course on "The Application of Synchrotron Radiation within Chemistry, Physics and Biology". Aarhus University and Sandbjerg Slot. Denmark.

**1989** Intensive Course on X-ray Structural Analysis for Medium and Small Molecules". Aston University, Birmingham-England.

**1990** Synchrotron Radiation and Inorganic Crystallography. Weekend Study SERC - Daresbury Laboratory – England.

**1991** School on "Use of Synchrotron Radiation in Science and Technology". International Center for Science and High Technology. Trieste-Italia.

**1991** Intensive course in "Thin Film Deposition by Sputtering". University of Los Andes. Faculty of Sciences. Department of Physics. Venezuela.

**1992** Gerencias de laboratorios de Análisis. Universidad Central de Venezuela.

**1998** Management between University and Enterprise. Centro de Modernizaciones Innovación Empresarial de Parque Tecnológico. Mérida. Venezuela.

**IDIOMAS:** ESPAÑOL E INGLÉS: bien

FRANCÉS, ITALIANO Y PORTUGUÉS: (nivel oral y de lectura)

## **PREMIOS Y DISTINCIONES**

2005 Premiada del **Programa Estímulo al Investigador (PEI)** del CDCHT años 1995, 1997 y 2000, 2003 al 2005

2005 **Premio del Sistema Nacional de Promoción al Investigador (PPI)** como Investigadora **Nivel II:** 2000., 2003 al 2005.

2002 Premiada como Profesora Meritoria de la **Comisión Nacional De Estudios Superiores** CONADES, años: 1998 y 2000 al 2002

2001 **Condecoración En su Primera Clase “General Pedro María Freites”.** 2001

1998 **Premio del Sistema Nacional de Promoción al Investigador(PPI)** como Investigadora **Nivel I:** 1990,1992, 1994, 1996, y 1998.

1998 Premio de las Autoridades de la Universidad de Los Andes, por **Los Aportes en el Campo de la Investigación.** 1991- 1992 – 1994 -1996 y 1998.

1998 Premio Nacional **Profesora Meritoria**. CONADES, Comisión Nacional de estudios Superiores.

1987-1990 **Fundación Gran Mariscal de Ayacucho**. Becaria, estudios de Doctorado en la Universidad de York, York - Inglaterra, 1987 - 1990.

1987-1990 Becaria The British Council. University of York. York. Inglaterra

1974-1979 **Fundación Gran Mariscal de Ayacucho**. Becaria, estudios de Pregrado en la Universidad de Los Andes. Venezuela

**EXPERIENCIA DOCENTE & DISEÑO DE CURSOS DE Pre y Postgrado:** Química cuántica y Espectroscopia Molecular, Física Moderna y Óptica, Cristalografía de Rayos X, Laboratorios de Física Química, Química General, Laboratorios de Química General. Departamento de Química, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. Desde 1980.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

1980 al presente Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencias (AsoVAC).

1980 al presente Colegio de Ciencias. Mérida, Venezuela

1980 al presente The International Union of Crystallography.

1987-1994 British Crystallographic Association.

1993 al presente. Asociación Venezolana de Cristalografía

1990 al presente Miembro de la Sociedad Venezolana de Química.

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:** Más de 100 publicaciones todas con árbitros internacionales artículos, resúmenes a congreso, libro, monografías, capítulos de libro, una revisión de libro (Publicado por la Unión Internacional de Cristalografía). Lista completa a solicitud.

## **PUBLICACIONES Referenciadas en Libros:**

<https://www.google.com.pa/search?q=Laue+method+synchrotron+radiation+Gomez++de+Anderez&tbm=bks&ei=4XprWvOaLcv7zgL8oIrIBQ&start=0&a=N&biw=1392&bih=785&dpr=1>

**CONTACTO:** Email: [gomez@ula.ve](mailto:gomez@ula.ve) or [gomezdora3@gmail.com](mailto:gomezdora3@gmail.com)

Tel: (507)60076053, (507)390 8805