

---

# Curriculum Vitae

**Juan C. Díaz A.**

*Licenciado en Química*

Dirección:

Estado Trujillo.

Teléfono: 071 - 55532/016 -8712540

e-mail: jcdaz@hotmail.com

---

*Fecha y Lugar de Nacimiento:* 25/06/1974, Caracas - Distrito Federal.

*Nacionalidad:* Venezolano

*Estado Civil:* Casado

*Cédula de Identidad:* 11.324.825

*Edad:* 30 años

## ESTUDIOS REALIZADOS:

*Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Años: 1991 - 1997, Licenciado en Química, Trabajo de Tesis recomendado para publicación.*

## PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES CURRICULARES:

1. "XLIII Convención Anual de AsoVAC capitulo Mérida"  
*Comisión de Logística. Mérida - Venezuela, noviembre 1993.*
  2. "Pasantía como estudiante de Entrenamiento"  
*Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas I.V.I.C. Laboratorio de Físicoquímica de Superficies del Centro de Química. Bajo la Supervisión del Dr. Álvaro Calafat y Dr. Joaquín Brito, desde el 14/07 hasta el 25/08/1996. Caracas - Venezuela.*
  3. "Curso: Cromatografía Líquida de Alta Presión"  
*Dictado por el Dr. Issa Katime, catedrático de la Universidad del País Vasco - España, Mérida, Octubre 1996.*
  4. "XLVI Convención Anual de AsoVAC Capitulo Lara".  
*"Isomerización e Hidrogenación de olefinas con  $Ru_3(CO)_{10}(\mu-dppm)$ ". Laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Bajo la supervisión de la Dra. Marisela Reyes. Barquisimeto - Venezuela, noviembre 1996.*
  5. "III Congreso Venezolano de Química y XIV Encuentro Nacional de Catálisis"  
*"Estudio de las Propiedades Catalíticas del Cúmulo  $Ru_3(CO)_{10}(\mu-dppm)$ " Realizado en el laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes: Bajo la Supervisión de la Dra. Marisela Reyes. Caracas - Venezuela, noviembre 1996.*
  6. "VI Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica".  
*"Derivados de  $Ru_3(CO)_{12}$  con fosfinas polidentadas - Actividad Catalítica" Realizado en el laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Bajo la Supervisión del Dr. Bernardo Fontal. Puebla - México, abril 1997.*
  7. "XLVII Convención Anual de AsoVAC Capitulo Carabobo"  
*"Actividad Catalítica del  $Ru_3(CO)_{10}(\mu-dppm)$  en Hidrogenación de Olefinas, Carbonilos, Nitrilos y en la síntesis de Aminas". Realizado en el Laboratorio de*
-

- 
- Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Bajo la supervisión de la Dra. Marisela Reyes. Valencia - Venezuela, noviembre 1997.*
8. *“XLVII Convención Anual de AsoVAC Capitulo Carabobo”*  
*“Estudio del  $\text{RuCl}_2(\text{DMSO})_4$  como catalizador bifásico para la hidrogenación del 1-hexeno”. Realizado en el Laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Bajo la supervisión de la Dr. Bernardo Fontal. Valencia - Venezuela, noviembre 1997.*
  9. *“XLVII Convención Anual de AsoVAC Capitulo Carabobo”*  
*“Isomerización e hidrogenación de olefinas con  $\text{Ru}_3(\text{CO})_8(\mu\text{-dppm})_2$ .”. Realizado en el Laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Bajo la supervisión de la Dra. Marisela Reyes. Valencia - Venezuela, noviembre 1997.*
  10. *“Nuevos Materiales Polímeros: Polímeros Biodegradables”*  
*Curso de 20 h lectivas, dictado por los Doctores Sebastián Muñoz y Domingo Antxón. Realizado en la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Grupo de Polímeros, Mérida - Venezuela, noviembre 1997.*
  11. *“Polímeros Derivados de Carbohidratos”*  
*Seminario Dictado por Dr. Sebastián Muñoz.. Realizado en la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Grupo de Polímeros, Mérida - Venezuela, noviembre 1997.*
  12. *“Tesis de Pre-grado: “Estudio de la Actividad Catalítica del  $\text{Ru}_3(\text{CO})_{10}(\mu\text{-dppm})$  en reacciones con olefinas, carbonilos, nitrilos y en la síntesis de aminas”.*  
*Recomendada a Publicación. Trabajo realizado bajo la Tutoría de la Dra. Marisela Reyes, en la Facultad de Ciencias de la Ilustre Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela, Octubre de 1997.*
  13. *“Simposio Iberoamericano de Catálisis”*  
*“Efecto del Ligando en las propiedades Catalíticas de los cúmulos de Rutenio”. Realizado en el Laboratorio de Organometálicos, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Bajo la supervisión de la Dra. Marisela Reyes y el Dr. Bernardo Fontal. Cartagena de Indias, Colombia. Agosto de 1998.*
  14. *Asistencia al VII Congreso Venezolano de Química. Realizado en la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Núcleo La Hechicera, desde 6 al 10 de Noviembre de 2005.*
  15. *“LV Convención Anual de AsoVAC”*  
*“Estudio y Caracterización Físico-Química de las fuentes de aguas termales del estado Trujillo - Venezuela. Realizado en la Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, desde 20 al 25 de Noviembre de 2005.*
  16. *“LV Convención Anual de AsoVAC”*  
*Co-Coordinado de la sesión de presentación de trabajos libres de Química Analítica C-I. Realizado en la Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, desde 20 al 25 de Noviembre de 2005.*
-

---

## **PUBLICACIONES Y RECONOCIMIENTOS**

1. *Bernardo Fontal, Marisela Reyes, Trino Suarez, Fernando Bellandi, Juan Carlos Díaz., Catalytic studies with Ruthenium clusters substituted with diphosphines Part I. Studies with Ru<sub>3</sub>(CO)<sub>10</sub>(Ph<sub>2</sub>PCH<sub>2</sub>PPh<sub>2</sub>), Journal Molecular Catalysis, 1999. Recibido 23 de Noviembre 1998, aceptado 17 de marzo 1999, en publicación.*
2. *C. Moreno, H. Caraballo, K. Chacón, J. Baptista, J. Díaz. Estudio Hidrogeoquímico de las Fuentes de Aguas Termales del Estado Trujillo - Venezuela. En proceso de Publicación.*
3. *“Participación en la lista de los 10 mejores promedios del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias ULA, durante varios periodos”.*
4. *Índice de Eficiencia de 100%*
5. *Rango académico de segundo en la promoción.*
6. *Reconocimiento de Excelencia Académica como profesor en la Universidad Valle del Momboy. Trujillo 2003.*

## **EXPERIENCIAS PRACTICAS.**

1. *Técnicas Instrumentales: Cromatografía de gas - líquido, Espectometría de absorción atómica, UV - Visible, IR - FT, técnicas electroquímicas: potenciometría, conductimetría, voltametría cíclica entre otras*
2. *Técnicas de Laboratorio: Síntesis bajo atmósfera inerte, técnicas de alto vacío, técnica Schlenk, síntesis a alta presión, Separación de compuestos orgánicos y Organometálicos, técnicas analíticas de separación, identificación y cuantificación de compuestos orgánicos e inorgánicos.*

## **IDIOMAS Y CONOCIMIENTOS EN COMPUTACIÓN**

1. *Español: Idioma Materno, Inglés: Lectura y Comprensión (Nivel Medio)*
2. *Curso de Inglés básico, medio y avanzado (INCE 900 h/lectivas)*
3. *Manejo de Windows 98, 2000, XP además de la suite de Office 95, 97 y 2000, 2003. Lotus Notes, Manejo de Software Científicos del Área. Navegación en Internet Explorer y Netscape.*

## **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES:**

1. *“Preparador en la Asignatura de Lab. Química Orgánica I”  
Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Años 1995 - 1996. Mérida - Estado Mérida.*
  2. *“Auxiliar Docente en la Asignatura de Análisis Orgánico”  
Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Años 1996 - 1997. Mérida - Estado Mérida.*
-

- 
3. *"Consejero de Departamento"*  
*Facultad de Ciencias, Departamento de Química Universidad de Los Andes. Años 1996 - 1997. Jefe de Departamento. Prof. Trino Suarez*
  4. *"Determinación de Acidez de Zeolitas por medio de Termodesorción Programada, TPD"*  
*Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, laboratorio de Cinética y Catálisis, Bajo la Dirección del Dr. Freddy Imbert, Noviembre, 1997*
  5. *"Estudio de la actividad Catalítica de  $RuH_3(\eta^3-C_6H_8)Py_2PCy_3$  y  $RuH_2(H_2)_2(PCy_3)$  en la hidrogenación de Olefinas y en la síntesis de Aminas"*  
*Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, laboratorio de Organometálicos, Bajo la Dirección del Dr. Bernardo Fontal y en Colaboración e Dra. Syviane Sabo Etienne, Noviembre, 1997*
  6. *"Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades catalíticas de cúmulos de Rutenio sustituidos con fosfinas bidentadas"*  
*Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, laboratorio de Organometálicos, Bajo la Dirección del Dr. Bernardo Fontal y Dra. Marisela Reyes, Noviembre, 1997.*
  7. *Curso de 7 hábitos de la gente altamente efectiva. Instituto Franklin -Covey. Caracas 1998.*
  8. *Cursos de Presentaciones efectivas. Instituto Franklin – Covey. Caracas. Dale Carnegie Training Corporation. Caracas 1998*
  9. *Curso de Relaciones Interpersonales. Instituto Franklin – Covey. Caracas 1998 Dale Carnegie Training Corporation.*
  10. *Curso de ISO 9000/ ISO 14000 – FUNDALARA – Barquisimeto Estado Lara 1.998.*
  11. *Curso de Control Estadístico de Calidad – FUNDALARA - Barquisimeto Estado Lara 1998.*
  12. *Calidad Total y Productividad. FUNDALARA – Barquisimeto Estado Lara- 1999.*
  13. *Curso de Contaminación Atmosférica Ambiental. Puerto La Cruz. Estado Anzoátegui. 2004.*
  14. *Taller –Encuentro de comisiones curriculares de educación de la Universidad de Los Andes. Trujillo 2005.*
  15. *“Curso de Auxiliares de Laboratorio”. Profesor instructor del curso del Curso, realizado desde el 10 de junio hasta el 21 de octubre de 2005, en la Universidad de Los Andes, Núcleo Universitario Rafael Rangel, estado Trujillo. Duración Académica 48 horas teórico - prácticas.*
  16. *“Consejero de Departamento de Biología y Química”. Universidad de Los Andes Núcleo Universitario Rafael Rangel - Trujillo. Desde Octubre de 2005 hasta la actualidad.*
  17. *“Coordinador de la Comisión Curricular del Departamento de Biología y Química” Universidad de Los Andes Núcleo Universitario Rafael Rangel - Trujillo. Desde Octubre de 2005 hasta la actualidad.*
-

- 
18. *“XXXVII Festival Sectorial Juvenil de la Ciencia” Jurado evaluador del Evento. Duración 8 Horas. Evento realizado en la ciudad de Burbusay, estado Trujillo el día 3 de junio de 2005.*
  19. *“Intercambio con la enseñanza de la Ciencia-2005” Participación como ponente: Química Atmosférica - Cambio Climático. Realizado en la Universidad de Los Andes Núcleo Universitario Rafael Rangel, desde el 20 al 24 de junio de 2005.*
  20. *“Intercambio con la enseñanza de la Ciencia-2005” Participación como Jurado del Evento. Realizado en la Universidad de Los Andes Núcleo Universitario Rafael Rangel, desde el 20 al 24 de junio de 2005.*
  21. *“Intercambio con la enseñanza de la Ciencia-2005” Participación como Coordinador del área de Química. Realizado en la Universidad de Los Andes Núcleo Universitario Rafael Rangel, desde el 20 al 24 de junio de 2005.*

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

1. *“Asistente de Investigación para el proyecto QF-04: Síntesis de aminas con catalizadores Organometálicos de rutenio”. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Organometálicos. Bajo la Supervisión del Dr. Bernardo Fontal. Mérida - Venezuela. Proyecto enmarcado en el Programa de Nuevas Tecnologías BID - CONICIT.*
2. *“Químico de Planta”. Control de Procesos, Control de Calidad de Silicatos y Silicas precipitadas. Venesil S. A. Zona Industrial II, Comdibar - Barquisimeto Edo. Lara - Venezuela. En el periodo del 22/06/98 hasta 09/02/99.*
3. *Network Marketing (Ventas y Mercadeo en Redes). Empresario Independiente de la Corporación AMWAY de Venezuela. Nivel Platino. Desde 1999 hasta 2001.*
4. *Profesor de La Universidad de Los Andes (Tiempo Completo), Núcleo Universitario Rafael Rangel, a nivel de instructor. Desde Enero de 2004 hasta la actualidad.*
5. *Profesor de La Universidad Valle del Momboy (Tiempo Convencional). Como profesor instructor a tiempo convencional en el área de ingeniería industrial. Desde Febrero de 2002 hasta la actualidad.*

### **SOCIEDADES**

1. *Sociedad Venezolana de Química (SVQ)*
  2. *Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC)*
  3. *Grupo de Investigación Científica y de Enseñanza de la Física (GRINCEF)*
  4. *Red Latinoamericana de Química (RELAQ)*
-