

DOUGLAS JOSÉ GONZÁLEZ DÍAZ

Ingeniero Químico – Universidad Central de Venezuela



📍 **Dirección:** Casa: Urb. Castillejo, Conj. Res. Mirador del Este, Edif. 2, Apto 2-C-2, Guatire, Edo. Miranda.

Trabajo: Facultad de Ingeniería, Edif. Química y Petróleo, Planta Baja, Oficina 125, Ciudad Universitaria, Caracas.

☎ **Teléfonos:** 0058 (212)3478022 / (212)6051697 ó 3175 / (416)4016520

✉ **Email:** Douglasg5986@gmail.com / Douglasg5986@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ **Bachiller en Ciencias (2003)**, Colegio San Martín de Porres (Guatire-Miranda), 3er Lugar.
- ✓ **Ingeniero Químico (2009)**, Universidad Central de Venezuela (Caracas), 2do Lugar con Mención Honorífica en Trabajo de Grado.
- ✓ **Maestría en Química (Solo falta Tesis)**, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Altos de Pipe-Miranda).
- ✓ **Diplomado en Formación Docente (En curso)**, SADPRO – Univ. Central de Vzla. (Caracas).
- ✓ **Áreas de Estudios** (Cursos, Talleres, Simposios y Congresos):
Principales: Caracterización Fisicoquímica de Superficies y Catálisis Heterogénea aplicada al Hidrotratamiento del Petróleo y sus derivados.
Secundarias: Simulación Comercial de Procesos Químicos e Industriales, Estudio Fluidodinámico Avanzado, Seguridad e Higiene Ocupacional.

EXPERIENCIA LABORAL

- ✓ Dic 04 – Jul 06. **"Pasante Administrativo"**, en Ingeniería UCV. 0212-6053070 (Lic. Anibal Rodriguez).
- ✓ Mar 06 – Jun 09. **"Preparador de Laboratorio"**, en Ingeniería UCV. 0212-6053193 (Lic. Miryam Rodríguez).
- ✓ Sep 07 – Nov 09. **"Personal de Investigación"**, en Ingeniería UCV. 0212-6053193 (Dra. Carolina Pfaff).
- ✓ Sep 09 – Mar 10. **"Docente (Química)"**, en Ingeniería UNEFA. 0416-8129838 (Lic. Ma. Alejandra Rodríguez).
- ✓ Sep 08 – Actual. **"Personal de Investigación"**, en Química IVIC. 0212-5041340 (Dr. Joaquín Brito).
- ✓ Sep 09 – Nov 11 **"Docente (Operaciones Unitarias)"** en Ingeniería UCV. 0212-6053293 (Prof. Sorrentino).
- ✓ Nov 11 – Actual. **"Docente Instructor por Concurso (Fenómenos de Transporte)"** en Ingeniería U.C.V. 0212-6053293 (Prof. Trino Romero).

INFORMACIÓN ADICIONAL

- ✓ **Formación de Talento Humano:** 2 Tesis de Educación Media y Diversificada, Mención Ciencias.
1 Tesis de Grado de Técnico Medio en Química.
5 Trabajos Especiales de Grado en Ingeniería Química.
2 Pasantías de Investigación.
Profesor Consejero de la Escuela de Ingeniería Química de la UCV.
- ✓ **Presentaciones en Eventos:** 4 En modalidad de Poster.
1 En modalidad de Ponencia Oral.
4 En modalidad de Artículo Extenso.
5 En modalidad de Artículo Corto.
- ✓ **Proyectos de Investigación:** 2 Proyectos conducentes a títulos universitarios (uno en curso).
1 Proyecto Grupal PEII – 2011 (en curso).
1 Proyecto Individual CDCH - UCV - 2012 (en curso).
- ✓ **Reconocimientos:** Premio como Investigador Nobel, otorgado por la Facultad de Ingeniería UCV (2012).
Investigador A en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII 2011).

DOUGLAS JOSÉ GONZÁLEZ DÍAZ

Ingeniero Químico – Universidad Central de Venezuela



📍 **Dirección:** Casa: Urb. Castillejo, Conj. Res. Mirador del Este, Edif. 2, Apto 2-C-2, Guatire, Edo. Miranda.

Trabajo: Facultad de Ingeniería, Edif. Química y Petróleo, Planta Baja, Oficina 125, Ciudad Universitaria, Caracas.

☎ **Teléfonos:** +0058 (212)3478022 / (212)6051697 ó 3293 / (416)4016520

✉ **Email:** Douglasg5986@gmail.com / Douglasg5986@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ **Bachiller en Ciencias (2003)**, Colegio San Martín de Porres (Guatire-Miranda), 3ero en Promoción .
- ✓ **Ingeniero Químico (2009)**, Universidad Central de Venezuela (Caracas), 2do en Promoción con Mención Honorífica en Trabajo de Grado.
- ✓ **Maestría en Química (Solo falta Tesis)**, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Altos de Pipe-Miranda).
- ✓ **Diplomado en Formación Docente (En curso)**, SADPRO – Univ. Central de Vzla. (Caracas).
- ✓ **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (En curso)**, Universidad Central de Venezuela (Caracas).
- ✓ Taller **“Diseño de Mezclas de Concreto”** (2004), Lafarge - Ingeniería U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería** (2004). U.C.V. (Caracas - Venezuela).
- ✓ Taller **“Tamices Moleculares”** (2006), Ingeniería U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería** (2006). U.C.V. (Caracas - Venezuela).
- ✓ Curso **“Jornadas de Seguridad Industrial, Higiene Laboral e Industrial, Gerencia de Riesgos, Gestión de la Calidad y Productividad”** (2008), Ceaprof (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **“Primera respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos”** (2008), Inversiones Calmox (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **“Introducción al Modelo de dos Fluidos”** (2008), Ingeniería U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería** (2008). U.C.V. (Caracas - Venezuela).
- ✓ Curso **“1er Curso de Catálisis Homogénea”** (2010), Sociedad Venezolana de Catálisis – U.S.B. (Sartenejas-Venezuela).
- ✓ Taller **“Caracterización de Materiales mediante técnicas de Microscopía Electrónica”** (2010), Sociedad Venezolana de Microscopía y Microanálisis – U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **“Uso de las técnicas de rayos X en la caracterización de muestras del patrimonio cultural”** (2010), SARX 2010 – B.U.A.P. (Ciudad de Puebla-México).
- ✓ Curso **“El ICDD y el PDF: Aplicaciones del Banco de Datos –PDF+ en la caracterización de Materiales”** (2010), SARX 2010 – B.U.A.P. (Ciudad de Puebla-México).

FORMACIÓN ACADÉMICA (Continuación)

- ✓ Curso **"Manejo de Datos CSD (Cambridge Structural Database)"** (2010), SARX 2010 – B.U.A.P. (Puebla-México).
- ✓ Taller **"Hidrotratamiento Catalítico"** (2010), Sociedad Venezolana de Catálisis – U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **"1era Escuela de Catálisis"** (2010), Sociedad Venezolana de Catálisis – U.C. (Valencia-Venezuela).
- ✓ **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería** (2010). U.C.V. (Caracas - Venezuela).
- ✓ Curso **"Caracterización de Catalizadores"** (2011), Sociedad Venezolana de Catálisis – U.N.E.F.M. (Punto Fijo-Venezuela).
- ✓ Curso **"Modelaje de Procesos mediante el uso del Simulador Aspen Hysys"** (2011), Ingeniería Química U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **"Simulación de Procesos en Estado Dinámico usando Aspen Hysys Dynamics TM"** (2012), Ingeniería Química U.C.V. (Caracas-Venezuela).
- ✓ Curso **"Escuela Iberoamericana de Catálisis"** (2012), Univ. Nacional del Litoral - CICAT 2012. (Santa Fe - Argentina).
- ✓ Taller **"Workshop en Intensificación de procesos: Microrreactores"** (2012), CONICET- INCAPE. (Santa Fe - Argentina).
- ✓ **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería** (2012). U.C.V. (Caracas - Venezuela).
- ✓ Curso **"Modelaje Avanzado de Procesos Usando Aspen Hysys"** (2013), Ingeniería Química U.C.V. (Caracas-Venezuela).

EXPERIENCIA LABORAL

- ✓ Dic 04 – Jul 06. **"Pasante Administrativo"**, Dpto. de Administración, Ingeniería U.C.V. Realizando asientos bancarios, Relación de Nóminas y otros. 0212-6053070 (Lic. Anibal Rodriguez).
- ✓ Mar 06 – Jun 09. **"Personal Docente y de Laboratorio"**, Química Aplicada, Ingeniería U.C.V. Clases de apoyo en las asignaturas teórico-prácticas y trabajos rutinarios de Laboratorio Químico. 0212-6053193 (Lic. Miryam Rodriguez).
- ✓ Sep 07 – Nov 09. **"Pasante en Laboratorio Químico de Investigación"**, Química Aplicada, Ingeniería U.C.V. Síntesis de complejos metal-orgánicos con aplicaciones en la Catálisis Ambiental. 0212-6053193 (MSc. Carolina Pfaff).
- ✓ Mar 08 – Jul 09. **"Personal Docente en el área Económica"**, Ingeniería Química U.C.V. Clases de apoyo enfocada en Mercadeo, Factibilidad y Sensibilidad de Proyectos Ingenieriles. 0212-6053199 (Prof. Trino Romero).
- ✓ Sep 09 – Mar 10. **"Personal Docente en Química"**, Ingeniería, U.N.E.F.A. Clases titulares de la asignatura de Química para Ingenieros Civiles y en Telecomunicaciones. 0416-8129838 (Lic. María Alejandra Rodríguez).
- ✓ Sep 08 – Actual. **"Personal de Laboratorio Químico de Investigación"**, Química, I.V.I.C. Síntesis de Materiales con aplicaciones Ambientales y Manejo de equipos de Caracterizaciones Fisicoquímicas. 0212-5041340 (Dr. Joaquín Brito).
- ✓ Sep 09 – Nov 11 **"Profesor Contratado en Lab. de Operaciones Unitarias"** Ingeniería U.C.V. Clases enfocadas en el funcionamiento de Equipos Industriales. 0212-6053293 (Prof. José Sorrentino).
- ✓ Nov 11 – Actual. **"Profesor Instructor Ordinario (Dedicación Exclusiva)"** Ingeniería U.C.V. Clases enfocadas en Operaciones Unitarias y Fenómenos de Transporte (Momento, Calor y Masa). 0212-6053293 (Prof. Trino Romero).

FORMACIÓN DE TALENTO Y RECURSOS HUMANOS

- ✓ **Br. Snaider Anillo** (May 10 – Sep 10). Escuela Técnica Industrial “Julio Calcaño”. 0412-3776049.
- ✓ **Br. Emily Rico** (Sep 10 – Oct 11). Ing. Química UCV y Química IVIC. 0424-3188973.
- ✓ **Br. Luisana Gómez** (Sep 10 – Oct 11). Ing. Química UCV y Química IVIC. 0424-3188973.
- ✓ **Br. Karina De Mendonca** (Sep 11 – Jun 12). Ing. Química UCV y Química IVIC 0414-4666565.
- ✓ **Br. Simón Medina** (Sep 11 – Jun 12). Ing. Química UCV y Química IVIC 0426-3491802.
- ✓ **Br. Isis Martínez** (Sep 11 – Jun 12). Ing. Química UCV y Química IVIC 0416-5478585.
- ✓ **T.S.U. Alexander Pérez** (Jun12 – Sep 12). Ing. Química UCV y Química IVIC 0416-6250073.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN

- ✓ 2009. Proyecto de Pregrado **“Síntesis y Caracterización de carburos y nitruros de niobio para ser evaluados en Hidrodesulfuración de tiofeno”**. Financiado por IVIC – UCV.
- ✓ 2010. Proyecto de Maestría. **“Síntesis y Caracterización de nitruros mono y bimetálicos de níquel y cobalto con vanadio para ser evaluados en Hidrotratamiento”**. Financiado por IVIC – CEA.
- ✓ 2011. Proyecto PEII-FONACIT **“Evaluación de carburos y nitruros de metales de transición en el Hidrotratamiento de Gasóleos de Vacío”**. (Ejecutor).
- ✓ 2012. Proyecto Individual CDCH **“Síntesis y Caracterización de nitruros mono y bimetálicos de níquel y cobalto con vanadio para ser evaluados en Hidrotratamiento”**. (Coordinador).

PUBLICACIONES Y TRABAJOS PRESENTADOS

- ✓ 2010 Artículo Extenso **“Síntesis, Caracterización y Evaluación Catalítica en HDS de carburos y nitruros de niobio preparados por el método de Reacción a Temperatura Programada”**, XXII CICAT-Chile.
- ✓ 2010 Artículo Corto y Poster **“Evaluación térmica en la formación de carburos y nitruros de niobio sintetizados a partir del complejo $(\text{NH}_4)[\text{NbO}(\text{C}_2\text{O}_4)] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ por el método de Reacción a Temperatura Programada”**, SARX-México.
- ✓ 2010 Artículo Corto y Poster **“Estudio Catalítico de Carburos, Nitruros y Sulfuros de niobio en la Hidrodesulfuración de tiofeno a presión atmosférica”**, JIFI-Ing UCV.
- ✓ 2010 Artículo Extenso **“Síntesis, Caracterización y Evaluación Catalítica en HDS de NbC_x y NbN_x preparados por el método de Reacción a Temperatura Programada”**, IVIC.
- ✓ 2011 Artículo Extenso **“Síntesis y Caracterización de complejos metal-orgánicos mono y bimetálicos de hierro, cobalto y níquel con vanadio”**, IVIC.
- ✓ 2011 Artículo Extenso **“Síntesis, Caracterización y Evaluación Catalítica en HDS, de nitruros de níquel y vanadio soportados en alúmina”**, CVC – UNEFM.
- ✓ 2012 En Proceso **“Síntesis, Caracterización y Evaluación Catalítica en HDS, de nitruros de níquel y vanadio, a partir de complejos metal-orgánicos”**, XXIII CICAT – Argentina.
- ✓ 2012 Artículo Corto y Poster **“Síntesis y caracterización de nitruros de níquel y vanadio empleando precursores híbridos metal-orgánicos-nitrogenados; y su evaluación en Hidrodesulfuración”**, JIFI-Ing UCV.
- ✓ **Investigador A en el Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (2011-Actual)**