

HILDEMARO JOSÉ MELÉNDEZ QUINTERO



INFORMACIÓN PERSONAL

- Nacionalidad: Venezolana.
- Fecha de Nacimiento: 27 Octubre de 1983.
- Lugar de Nacimiento: Barquisimeto, Venezuela.
- Correo Electrónico: hildemaro@ula.ve

EDUCACIÓN

- **Educación Superior Post-Grado:**
Universidad de Los Andes.
Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada. Maestría en Química Aplicada, Mención: Estudio de Materiales. Fecha de inicio: 28/04/2008. Culminación de Escolaridad (Por culminar Tesis).
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 2002 - 2007
Universidad de los Andes. (ULA)
Licenciado en Química.
Índice Académico: 14.21 (calificación de cero a veinte)
Lugar de Promoción: 6/18
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 1998 – 2000
Liceo Romulo Gallegos. Bachiller en Ciencias
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 1995 – 1998
Unidad Educativa Tulio Febres Cordero. Educación Básica.
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*

EXPERIENCIA LABORAL

- Diciembre 2009 a la Actualidad.
Ingeniero de Proyecto. Gerencia de Construcción. **PDVSA – GAS.**
| *Anaco, Estado Anzoátegui. Venezuela.*
- Septiembre 2006 – Septiembre 2007
Tesis. Estudio de la Alteración de la Mojabilidad mediante el uso de un Surfactante Natural en el Sistema Aceite/agua/SiO₂. **EPEE - PDVSA INTEVEP**
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- Septiembre 2003 – Agosto 2006
Analista Químico, Fisicoquímico y Bacteriológico de Aguas Crudas y Potabilizadas. **Laboratorio Regional de Servicios Analíticos (LaRSA), ULA.**
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*

LINEAS DE INVESTIGACION

- Petróleo: Recuperación Mejorada de Petróleo, Estudio del Frente de Desplazamiento de Fluidos a Escala de Micromodelos.
- Gas: Construcción, Ingeniería de proyectos.
- Cinética y Catálisis, Fisicoquímica orgánica, Caracterización de Materiales.

TRABAJOS Y PUBLICACIONES

- 19 de Noviembre de 2009
Síntesis de óxidos mixtos de Co, Ni y Cu sobre MgO por el Método de combustión con Urea y estudio en la reacción de reformado seco de metano con CO₂. Lugo G. Claudio A., Rondón C. Jairo J., Meléndez Hildemaro, García Edder, Pérez Patricia, Del Castillo Héctor. Revista Ciencia e Ingeniería. Acuso Recibo (2009-032).
 | *Mérida Estado Mérida. Venezuela.*
- 04 de Noviembre de 2009
Efecto del tiempo de inmersión de superficies de SiO₂ en silano sobre la determinación de un mojado intermedio mediante la medición de ángulos de contacto. Meléndez Hildemaro, García Edder, Rondón Jairo, Lugo Claudio, Del Castillo Héctor. Revista Avances en Química.
 | *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 28 de Octubre de 2009
Reformado seco de metano sobre Ni-Co soportado mediante impregnación sobre nanopartículas de MgO. García Edder, Rondón Jairo, Belandria Lynda, Meléndez Hildemaro, Lugo Claudio, Imbert Freddy. Revista Ciencia e Ingeniería. Acuso Recibo (2009-029).
 | *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 23 de Septiembre de 2009
Construcción de una matriz de formación para la producción de brea de alquitrán de petróleo grado ánodo mediante craqueo térmico. Rondón Jairo, Del Castillo Hector, Barros David, García Edder, Meléndez Hildemaro, Lugo Claudio. Revista Avances en Química. En revisión (codificado como ac027-09 y recibido en fecha 23/09/2009).
 | *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- Noviembre de 2007
 Trabajo Especial de Grado. Estudio de la Alteración de la Mojabilidad mediante el uso de un Surfactante Natural en el Sistema Aceite/agua/SiO₂. **Aprobado con la calificación Veinte (20) puntos, Recomendado para su Publicación.** Meléndez Hildemaro, Cabrera Marbelia, Sánchez Diego, Carrero Pablo.
 | *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- Agosto de 2007
 Informe técnico INT-11490,2007, **Análisis especiales de núcleos pozos BEJ-2E y BEJ-11 campo bejucal.** Castro Yefrenck, Velíz Alida, Meléndez Hildemaro, Sánchez Francis y Carrero Jesús. PDVSA Intevep.
 | *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- Agosto de 2007
 Informe técnico INT-11501,2007, **Análisis de Capacidad de Intercambio Catiónico en Muestras de Núcleos del Pozo TOM-09, Distrito Tomoporo, Unidad de Explotación Moporo.** Arenas

Giovanny, Carrero Jesús, Oliveros Deivi, Cabrera Marbelia, León Oneida, Meléndez Hildemaro, Márquez Richard, Alvarez Robin y Garate Liliam. PDVSA Intevep.
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*

PRESENTACION DE TRABAJOS Y ASISTENCIA A EVENTOS

- 09 de junio de 2009
IV Festival Escolar de las Ciencias. **Diseño y Ejecución del Experimento H.P.L.C.** Liceo Bolivariano “Luís Enrique Márquez Barillas”.
| *Lagunillas, Estado Mérida. Venezuela.*
- 09 de junio de 2009
IV Festival Escolar de las Ciencias. **Coordinador de la participación de la ULA en el evento.** Liceo Bolivariano “Luís Enrique Márquez Barillas”.
| *Lagunillas, Estado Mérida. Venezuela.*
- 26 de Mayo de 2009
I Encuentro de Centros Educativos Integrando con la Ciencias. Ministerio del Poder Popular para la Educación. **Expositor de Experimentos.** Liceo Bolivariano Ejido.
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- **Construcción de una metodología para el desarrollo de un modelo cinético molecular del proceso de acuacombustión® bajo una aproximación térmica.** Meléndez Hildemaro, García Edder, Rondón Jairo. 19 Conferencia de Química. **Ponente.** Diciembre 2008
| *Santiago de Cubas. Cuba.*
- **Evaluación de la Mojabilidad en Superficies Minerales a Través de la Medición de Ángulos de Contacto.** Meléndez, H., Cabrera, M. I Jornada de Avances en Química. **Ponente.** Del 07 al 09 de Mayo de 2008. Facultad de Ciencias. ULA.
| *Mérida Estado Mérida. Venezuela.*
- **Estudio de Parámetros Físicoquímicos de Aguas Naturales del Río Mucunutan.** Meléndez, H. I Jornada de Avances en Química. **Ponente.** Del 07 al 09 de Mayo de 2008. Facultad de Ciencias. ULA.
| *Mérida Estado Mérida. Venezuela.*
- **Efecto del Tiempo de Inmersión de Superficies de SiO₂ en Silano Sobre la Determinación de un Mojado Intermedio Mediante la Medición de Ángulos de Contacto.** Meléndez, H., Cabrera, M., Sánchez, D. XI Jornadas Nacionales de Investigación Científica del 15 AL 19 de Octubre de 2007. Facultad Experimental de Ciencias. Universidad del Zulia (LUZ)
| *Maracaibo, Estado Zulia. Venezuela.*
- 13 al 17 de Agosto de 2007
Jornadas SIR-PDVSA. Participante. PDVSA Intevep.
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- 25 de Abril de 2007
II Jornada de Avances en Biología. Participante. Facultad de Ciencias. ULA.
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 22 de junio de 2006
I Jornada de Avances en Biología. Participante. Facultad de Ciencias. ULA.

| Mérida, Estado Mérida. Venezuela.

- 8 al 10 de Junio de 2006
XVI Convención Zonal de Centros de Ciencia, Tecnología y Educación Ambiental. XXIII Festival Juvenil Regional de la Ciencia. Expositor de Experimentos. **FUNDACITE, Falcón. Complejo Refinador Paraguaná.**
| Judibana, Estado Falcón. Venezuela.
- 6 al 10 de Noviembre de 2005
VII Congreso Venezolano de Química. Participante. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| Mérida, Estado Mérida. Venezuela.
- 24 al 28 de Octubre de 2005
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Participante. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| Mérida, Estado Mérida. Venezuela.
- 25 al 27 de Mayo de 2005
I Jornadas de Refinación y Tecnología Petroquímica (JORYTEP 2005). Participante. **Facultad de Ingeniería de la Universidad de Carabobo.**
| Valencia, Estado Carabobo. Venezuela.
- 25 al 29 de Octubre de 2004
V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Participante. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| Mérida, Estado Mérida. Venezuela.
- 27 al 31 de Octubre de 2003
IV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Participante. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| Mérida, Estado Mérida. Venezuela.

CURSOS

- 12 y 13 de Abril de 2010 (16 horas)
Seguridad en la Conducción de Vehículos. **CEFOGAS-PDVSA.**
| Anaco Edo. Anzoátegui. Venezuela.
- 15 al 19 de Marzo de 2010 (40 horas)
Lectura e Interpretación de Planos de Procesos. **CEFOGAS-PDVSA.**
| Anaco Edo. Anzoátegui. Venezuela.
- 21 y 22 de Julio de 2007 (20 horas)
II Taller de Caracterización de Sólidos Catalíticos y Nanoestructurados mediante Técnicas de Microscopía Electrónica. **Facultad de Ciencias, UCV.**
| Caracas. Venezuela.
- 12 de Diciembre de 2006 (8 horas)
Primeros Auxilios. **PDVSA Intevep.**

- | *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- 27 de Octubre de 2006 (1 hora)
Curso de Aprendizaje Basado en Computadora. Identificación y Carnetización. **PDVSA Intevep.**
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- 27 de Octubre de 2006 (1 hora)
Curso de Aprendizaje Basado en Computadora. PCP- El Acceso en PDVSA. **PDVSA Intevep.**
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- 27 de Octubre de 2006 (1 hora)
Curso de Aprendizaje Basado en Computadora. PCP- Contraseñas Seguras. **PDVSA Intevep.**
| *Los Teques, Estado Miranda. Venezuela.*
- 22 de Noviembre de 2005 (140 horas Teórico - Prácticas)
I Curso de Análisis Físico-Químico y Bacteriológico de Aguas y Alimentos. **Laboratorio Regional de Servicios Analíticos (LaRSA), ULA.** Calificación meritoria en Entrenamiento Científico-Técnico.
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 5 y 6 de Noviembre de 2005 (12 horas)
I Escuela Venezolana de Nanociencia y Nanotecnología. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 10 de Noviembre de 2005 (4 horas Teórico - Prácticas)
Validación de Métodos Analíticos. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*
- 21 al 24 de Febrero de 2005 (40 horas)
III Escuela Temática: Química Analítica y Caracterización de Materiales en el Siglo XXI. **Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).**
| *Altos del Pipe, Estado Miranda. Venezuela.*
- 05 al 10 de Diciembre de 2004 (40 horas)
VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química. **Facultad de Ciencias, ULA.**
| *Mérida, Estado Mérida. Venezuela.*

BECAS Y CREDENCIALES

- Tesis de grado. Mención publicación, aprobada con mérito con la calificación de 20 puntos. Facultad de Ciencias (ULA).
- Beca Trabajo. Laboratorio de Físicoquímica Orgánica. Facultad de Ciencias (ULA).
- Secretario de Finanzas. Centro de Estudiantes de Ciencias, en calidad de Principal (ULA).
- Consejero Principal del Departamento de Química. Facultad de Ciencias (ULA).

CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS

- Lectura e Interpretación de Planos de Procesos. Diagramas de Flujo de Procesos (DFP) y Diagramas de Tuberías e Instrumentación (DTI).

- Preparación y Limpieza de Núcleos: Toma, Limpieza por reflujo Dean-Stark o Soxhlet, empaçado, corte y refrendado de muestras de núcleos consolidados y no consolidados.
- Medidas Angulos de Contacto. Norma ASTM N°D-5725-99 (Standard Test Method for Surface Wettability and Absorbency of Sheeted Materials Using an Automated Contact Angle Tester).
- Análisis Convencionales de Núcleos: Decaimiento de presión de pulso de gas (Helio) PDPK.
- Determinación de Intercambio catiónico por el Método de Mortland y Mellor.
- Análisis Físico-Químico y Bacteriológico de Aguas y Alimentos.

REFERENCIAS PERSONALES

- Cabrera B. Marbelia J. Licenciada en Química. Correo: cabreramj@pdvsa.com.
- Carrero M. Pablo E. Doctor en Química. Correo: pcarrero@ula.ve.
- Imbert Freddy. Doctor en Química. Correo: imbert@ula.ve