



**CURRICULUM VITAE**

---

**Gricela Lobo**

**Octubre-2013**

**A) DATOS PERSONALES**

**Nombres y apellidos:** Gricela Marina Lobo

**Cédula de Identidad:** 5757462

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Timotes, Edo. Mérida

**Nacionalidad:** venezolana

**Estado Civil:** Soltera

**Telefono de oficina:** 02126052275:

**B) Estudios de Pregrado**

Istituto Universitario Pedagógico de Caracas (IUPC, actualmente UPEL)

**Título Obtenido:** Profesora de Química y Ciencias Generales. 1985.

**Estudios de Postgrado**

Universidad Simón Bolívar

**Titlulo obtenido:** Magíster en Química. 1993

**Estudios de doctorado:** Con créditos académicos completos faltando el requisito parcial de la tesis doctoral.

**Otros Cursos de Postgrado**

CENAMEC. 1985 “Taller sobre Equilibrio Iónico”

Facultad de Farmacia-UCV. 1995. “Modelaje y Diseño Racional de Drogas”

Facultad de Ciencias-UCV. 1995. “Intercambio Protón-Metal. Aspectos Estereoquímicos y Aplicaciones en Síntesis”

Facultad de Farmacia-UCV. 1995. “Bioensayos Aplicables A Productos Naturales O Sintéticos”

Facultad de Ciencias-UCV. 1996. “Métodos Para La Identificación de Flavonoides en Plantas”

Facultad de Ciencias-UCV. .1998. “El Descubrimiento del Medicamento”

**C) Cargos Desempeñados**

Facultad de Farmacia-UCV

Fecha desde 1994 Docente e Invetigadora

Departamento de Química, Universidad Simón Bolívar.

Desde 1991 hasta 1993. Ayudante Docente

Instituto de Educación Integral

Desde 1986 hasta 1991. Profesora de Química

Liceo Laureano Villanueva

Desde 1986 hasta 1991. Profesora de Biología y Química

#### **D) Becas, Premios y Distinciones**

- Becario de ME (1972-1984).
- Beca-Trabajo del IUPC de Caracas (1980-1985).
- Primer Lugar de la Promoción de Profesores de Química Y Ciencia General (Junio de 1985)
- Becario de la Fundación “Gran Mariscal de Ayacucho” para realizar estudios de Maestría en la Universidad Simón Bolívar (1991-1994).
- Mención de Honor “Premio Orinoquia a la Investigación Aplicada”. Otorgado por la Asociación Civil Orinoquia, 1994.
- Segundo Lugar del trabajo titulado Síntesis de Derivados de 1,4-benzotiazin-sulfonas-N- aril sustituidas con posible actividad antibacteriana y antimalárica en XVI Congreso panamericano de Farmacia, XXIV Congreso Centroamericano y del Caribe de Ciencias Farmaceuticas y IX Congreso Farmaceutivo Nacional, 1997. Premio “J. Muskus” al mejor trabajo de Investigación de la facultad de Farmacia. 1998.
- Profesor Meritorio Nivel III Otorgado por La Comisión Nacional Del Sistema Para el Reconocimiento de Méritos A los Profesores De la Universidades Nacionales (Diciembre de 1998).
- - Mención Honorífica del Premio Antonio José Muskus (2010).
- - Mención Honorífica al mejor trabajo en el área de Síntesis Orgánica, durante las XIII
- Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela (2010).
- PPI nivel I y II. **2005-2009**
- PEI nivel A **2010-2012**
- PEI nivel A1-**2013-2015**

#### **E) Sociedad Científica y Profesional**

Sociedad Venezolana de Química Medicinal (Junta directiva desde 2006)

RIIDMED RED II, España desde 2001.

PIBEAFUN RIPRONAMED,-X- Argentina desde 2001

Sociedad Argentina de Química Orgánica desde 1999.

Asociación de Profesores de Universidad Central de Venezuela desde 1994.

**F) Trabajos presentados en congresos:**

1. Avance en la síntesis y Actividad Antimicrobiana de una serie de derivados de 6-amino-5-arildenpirimidindiona. XI Congreso Venezolano de Química. Universidad Metropolitana. Junio **2013**.
2. Síntesis y Actividad Antimicrobiana de Diaminopirimidinas. *XXI Jornadas de Investigación Científica "Dr. Francisco de Venanzi*. IME-UCV. **2012**.
3. Síntesis de Análogos de 7-cloroquinoli-4-iltio. Evaluación *in vitro* de su potencial actividad antimalárica. *Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII*. **2012**.
4. Síntesis y actividad antimicrobiana de una serie de diaminopirimidinas análogas de citosina. *Jornadas de Investigación y Extensión de la facultad de Ciencias* **2012**.
5. Efectos conductuales producidos por la administración de 4,6-diamino-5-[4-(dimetilamino) bencilideno] pirimidin-2-(5H)-ona en modelo de kindling en ratones. *Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia*, **2010**.
6. Síntesis y Evaluación Antimicrobiana de 4,6-Dimino-5-arildenopirimidin-2(5H)-onas. *XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia-UCV. Dr Stephen Tillett. X Aniversario del Postgrado de Aseguramiento de la Calidad*. **2010**.
7. Avance en la síntesis de nuevos derivados de 4-cloroquinolinas con posible actividad antimalárica. *IV Encuentro Nacional de Química Medicina*. USB-Baruta-Venezuela. **2007**
8. Síntesis de 2,4-diamino-8-cloro-10-fenilsustituido-10H-pirido[5,5,b] benzotiazina-5,5-dióxido. *IV Encuentro Nacional de Química Medicinal*. **2007**. USB-Baruta-Venezuela
9. Empleo de dockin en la búsqueda de nuevos agentes antimaláricos. Interacción con nuevos ácidos 2-sustituidos-Benzo(imidazol/tiazol)-6-carboxílico y la □-hematina. **2007**. *IV Encuentro Nacional de Química Medicina*. USB-Baruta-Venezuela
10. Efectos motores y límbicos del (5z)-6-amino-5-[4-dimetilamino) bencilideno] piridimidina-2,4-(3H, 5H)-diona (GL-259), un análogo al Fenobarbital. **2007**. *IV Encuentro Nacional de Química Medicina*. USB-Baruta-Venezuela
11. Síntesis de derivados de 7-cloro-4-[3-vinilsulfanil) quinolina con posible actividad antimalárica. **2007**. *IV Encuentro Nacional de Química Medicina*. USB-Baruta-Venezuela

12. Avance en la síntesis de derivados de 6-amino-5-bencilideno-2,4-(3H, 5H)-diona con posible actividad anticonvulsivante. **2007**. *IV Encuentro Nacional de Química Medicina*. USB-Baruta-Venezuela
13. Síntesis y evaluación antimalárica de 4-cloro-3-cloroetil-2-metilquinolinas. **2006**. *XII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia de la UCV*.
14. Síntesis de 3-amino-(6/7)-cloro-6-(fenilsustituido)-1,9-dihidropirazolo[4,3,b]benzotiazina-5,5-dióxido. Estudio de su Posible Actividad Antimalárica. **2006**. *XII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia de la UCV*.
15. Benceno: Un agente oxidante eficaz para la obtención de ácidos benzotiazol-6-carboxílicos.
16. *XII Jornadas Científicas de la facultad de farmacia de la UCV*. **2006**
17. Avance en la síntesis de nuevos derivados de 4-cloroquinolinas con posible actividad antimalárica. *XII Jornadas Científicas de la facultad de farmacia de la UCV*. **2006**
18. Síntesis de 4,6-diaril-4,5-dihidro-1H-Indazol-3-ol y su actividad antimalárica. *III Encuentro Nacional de Química Medicinal*. Caracas-Venezuela. **2005**.
19. Síntesis de Pirazoles Fusionados y su actividad antimalárica en *Plasmodium falciparum* resistente a la cloroquina. **2003**. Maracaibo. *LIII Convención anual de asovac*.
20. Síntesis y Evaluación Antifúngica *in vitro* y Relación Estructura Actividad de una Serie de Nuevos Derivados de Chalconas y Análogos. *XI Jornadas Científicas "Dr. Scannone T"*. **2002**. Mérida-Venezuela
21. Antifúngica *in vitro* y Estudio del Mecanismo de acción de una Serie de Chalconas Sintéticas **2001**. *IV Congreso Internacional de Química XIII Conferencial del Caribe de Química e Ingeniería Química*.
22. Síntesis, Actividad Citotóxica *in vitro* de algunas E-2(4-N,N-dimetilamino)arilidenebenzocicloalcanonas. *XI Jornadas Científicas Dr. Hector Scannone T*. 2001. Caracas-Venezuela.
23. Síntesis de derivados de pirazolonas con posible actividad antimalárica. *L Convención anual de Asovac*. **2000**. Caracas-Venezuela.
24. Síntesis Actividad Citotóxica y antimalárica *in vitro* de algunos Etil-3-amino[2,3,d]heterociclos-2-carboxilatos relacionados. *L Convención anual de Asovac*. **2000**. Caracas-Venezuela.

25. Modelado Molecular y Relación Estructura Actividad antimalárica de *N*-arildióxidos de benzotiazinas. *L Convención anual de Asovac*. 2000. Caracas-Venezuela.
26. Síntesis Actividad Antifúngica de Chalconas *in vitro*. *VII Congreso Nacional de Ciencias Farmaceuticas "Dr. Hildebrando Rodríguez"*. 2000. Mérida-Venezuela.
27. Síntesis Actividad Antifúngica de una serie de nuevos derivados de chalconas. *XII Simposio Nacional de Química Orgánica*. 1999. Córdoba-Argentina.
28. Síntesis de Derivados de 4,6-diaril-2-oxo-3-ciclohexenil carboxilato de metilo con posible Antividad Antimalárica. *XLVI Convención Anual AsoVAC"*. 1996. Barquisimeto-Venezuela.
29. Síntesis de Nuevos Derivados de Dihidrochalconas como posibles Inhibidores de *Plasmodium\_falciparum*. *XLV Convención Anual AsoVAC"*. 1995. Baruta-Venezuela.
30. Síntesis de cetonas bicíclicas protanoides a parti de  $PGA_2$ . *Nombre del Congreso: I Congreso Venezolano de Química y V Encuentro Nacional de Química Analítica*. 1993. Mérida-Venezuela

## G) Publicaciones

1. J.N. Domínguez, A. Zapata, Gricela M. Lobo and I. Blanca. Synthesis of bicyclic Ketones in Prostaglandins and their antimitotic activity. *Pharmazie*. 50, 337-341, (1995)
2. J. N. Domínguez; L. Iarruso; S. López, Gricela Lobo, Flavia Riggione. Synthesis of Pyridopyrimidone derivatives and their activity against *P. falciparum* **in vitro**. *FARMACO*. 51, 781-784, (1996)
3. J. N. Domínguez, S. López; J. Charris; G. M. Lobo, and L. Iarruso, A. Semenoc, J. Olson, Phillip Rosentah. Synthesis and antimalarial effects of phenothiazines inhibitors of a Plasmodium falciparum cysteine protease. *Journal of Medicinal Chemistry*. 40, 2726-2732, (1997)
4. Simón López, Jaime Charris, Neido Urdaneta, Gricela Lobo. Synthesis de *N*-aryl substituted 4*H*, 1,4-benzothiazine-1,1-dióxide-2-carboxylic acid esters. *Phosphorus Sulfur and Silicon*. 143, 53-61, (1998)
5. F. Herencia, M.L. Ferrandiz. Amalia Ubeda, J. N. Domínguez, J. Charris, G. M. Lobo, Maria J. Alcaras. Synthesis and anti-inflammatory activity of chalcone derivatives. *Biorganic & Medicinal Chemistry Letter*. 8, 1169-1176, (1998)
6. J. Charris, J. Domínguez, G. Lobo and F. Riggioni. Synthesis of Some Tiochromones Derivatives and Activity Against *Plasmodium falciparum*. *Phar. Pharmacol. Común*. 5, 107-110, (1998)
7. F. Herencia, M. Ferrandiz, A. Ubeda, I. Guillen, J. Domínguez, J. Charris, G. Lobo and M. Alzaraz. Novel anti-inflammatory chalcone derivatives inhibit the induction of nitric oxide synthetase and ciclooxigenase-2- in mouse peritoneal macrophages. *FBS Letters*. 453, 129-134, (1999)
8. Jaime Charris, José Domínguez, Gricela Lobo, Mary Cordero, Simón López. <sup>1</sup>H y <sup>13</sup>C RMN spectra characterization of some antimalarial in vitro 3-amino-9-methyl-1*H*-pyrazolo [3, 4-*b*] 4-quinolones. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 38, 1039-1040, (2000)
9. F. Herencia, M. Ferrandiz, A. Ubeda, I. Guillen, J. Domínguez, J. Charris, G. Lobo. 4-dimethylamino-3,4-dimethoxychalcone downregulates iNOs expressions and exerts anti-inflammatory effects. *Free Radical Biology and Medicine*. 30, 43-50, (2001)

10. Silvia Lopez, Maria Castelli, Susana A, José Domínguez, Gricela Lobo, Jaime Charris, Juan Cortes Juan, Ricardo Enris. In Vitro Antifungal Evaluation and Structure Activity Relationships of a New Series of Chalcone Derivatives and Synthetic Analogues, with Inhibitory properties Against Polymers Of The Fungal Cell Wall. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. **9**, 2013-2018, (2001)
11. Jaime Charris, José Domínguez, Gricela Lobo, Mary Cordero, José Moreno, Flavia Riggioni. Síntesis de derivados de quinolonas como potenciales antimaláricos. *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapeutica*. **20**, 99-102, (2001)
12. José Domínguez, Jaime Charris, Gricela Lobo, Neira Gamboa, María Moreno. Synthesis of quinoliny chalcones and evaluation of their antimalarial activity. *European Journal Medicinal Chemistry*. **36**, 555-560, (2001).
13. Gomez, L., Domínguez J., Basante W., Charris J. Lobo G., W, Reggioni F., Duerto S. Síntesis de N-arildioxidos benzotiazinas. Actividad Antimalarica in vitro. *Revista de la Facultad de Farmacia*. **64**, 53-63, (2001).
14. Silvia N. López, Maria V. Castelli, Susana A. Zacchino, José N. Domínguez, Gricela M. Lobo, Jaime E. Charris, Juan C. Cortés, Juan C. Ribas. In vitro antifungal ecaluation and structure activity relationships of new series od chalcones derivatives and synthetic analogues, with inhibitory properties against polymers of the fangal cell wall. *Biorganic & Medicinal Chemistry*. **9**, 1999-2013, (2001).
15. Rojas J, Domínguez J, Charris J. Lobo G. Payá M. Ferrandiz M. Synthesis and inhibitory activity of dimethylamino-chalcone derivatives on induction of nitric oxide synthase. *Eur. J. Med. Chem*. **37**, 699-705, (2002).
16. Gricela Lobo and Jaime Charris. Synthesis of 6-carbomethoxy-3fenyl-5-(4-dimethylaminephenyl)-cyclohexenones. *Molbank*. M452, (2005).
17. Jaime Charris, José. Camacho, Rosa Ferrer, Gricela Lobo, Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Juan Rodriguez and Simón López and Jaime Charris. A convenient route to 2-substituted benzotiazoles-6-carboxilic acids using nitrobenzene as oxidant. *Journal Of Chemical Research*. **12**, 769-770, (2006).
18. Gricela Lobo, José Domínguez, Santiago Lora, Jaime Charris, José Camacho y Phillip Rosenthal. Avance en la síntesis de algunos derivados de 3-aril-4H-1,4-benzithiazina-1,1-dióxido. Efectos sobre falcipaína. *Revista de la Facultad de Farmacia - UCV*. **69**, (2006).



19. J.E. Charris, G. M. Lobo, J.R. Camacho, R.E. Ferrer, A. R. Barazarte, J.N. Domínguez, N. Gamboa, J.R. Rodríguez and J. E. Angel. Synthesis and antimalarial activity of E-2-(2'-Chloro-3'-quinolidene)-5,7-dimethoxyindanones. *Letter in Drugs Design & Discovery*. 4, 49-54 (2007).
20. Jaime Charris, Arthur Barazarte, José Domínguez, Gricela Lobo, José Camacho, Rosa Ferrer, Neira Gamboa, Juan Rodríguez. Synthesis and antimalarial activity of etil-3-amino-4-oxo-9fenil substituted-thiene[2,3-b]quinoline-2-carboxilate derivatives. *Journal Heterocyclic Chemistry*. 44, 639-643, (2007).
21. Jaime Charris, María Solana, Arthur Barazarte, José Domínguez, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan Rodríguez, Melina Monasterios, Jorge Angel y Biagina Migliore. Síntesis y evaluación como antimalárico de derivados de ácido tieno-[2,3-b]-quinolina 2-carboxílico. *Ciencias*. 15, 109-119 (2007). ISSN 1315-2076.
22. Arthur Barazarte, José Camacho, José Domínguez, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan Rodríguez, Mario V. Caparelli, Ángel Álvarez-Larena, Sebastian Andujar, Daniel Enriz, Jaime Charris. Synthesis, antimalarial activity, structure-activity relationship analysis of thieno-[3,2-b]benzothiazine S,S-dioxide analogs. *Bioorg. Med. Chem*. 16, 3661-3674 (2008). ISSN 0968-0896.
23. G. Lobo, J. Domínguez, J. Charris, J. Camacho, A. Barazarte, E. Valverde. R. Ferrer. Síntesis de nuevos derivados de indazoles. *Acta Científica Venezolana*, 58, 2, 61-66 (2007).
24. Abraham F. Jalbout, Flavio F. Contreras-Torres, Gricela M. Lobo, and Jaime E. Charris Structure of Methyl 1-oxo-3,5-diphenylcyclohexene-6-carboxylate. *Molbank* M558, (2007). ISSN 1422-8599.
25. Abraham F. Jalbout, Flavio F. Contreras-Torres, Gricela M. Lobo, and Jaime E. Charris. Structure of Methyl (1S, 6S) 6-(4-chlorophenyl)-4-(4-methylphenyl)cyclohex-3-en-2-one-1-carboxylate *Molbank* M559, (2007). ISSN 1422-8599.
26. Gricela Lobo, José Camacho, Neira Gamboa, Juan Rodríguez, Yves Blache, Reinaldo Atencio, Teresa González, Jaime Charris Synthesis of 4-chloro-3-(2-chloroethyl)2-methylquinolines. Evaluation of their potential antimalarial activity in vitro. *Revista de la Facultad de Farmacia-UCV*. 71, 34-41 (2008). ISSN 0041-8307.
27. Arthur Barazarte, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan R. Rodríguez, Mario V. Capparelli, Ángel Álvarez-Larena, Simón E. López, Jaime E. Charris. Synthesis and antimalarial activity of pyrazolo and pyrimido benzothiazine dioxide derivatives. *Eur. J. Med. Chem*. 44, 1303-1310 (2009) ISSN 0223-523474.

28. Rosa Ferrer, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Claudia Abramjuk, Klaus Jung, Michael Lein, Jaime E. Charris. Synthesis of 7-chloroquinolinyl-4-aminophenylchalcones. Potential antimalarial and anticancer agents. *Sci. Pharm.* 77, 725-741 (2009).
29. Gricela Lobo, Jaime Charris, Margaret Valderrama and Antonieta Taddei. 4,6-Diamino-5-[4-(dimethylamino)benzylidene]pyrimidin-2(5H)-one. *Molbank*. 615 (2009). ISSN 1422-8599. doi:10.3390.
30. Gricela Lobo, Jaime Charris, Margaret Valderrama and Antonieta Taddei. 4,6-Diamino-5-[3,4-(dichloro)benzylidene]pyrimidin-2(5H)-one. *Molbank* M619 (2010). ISSN 1422-8599.
31. Gricela Lobo, Jaime Charris, Margaret Valderrama, Jesús Romero, Cristina Castelli and Antonieta Taddei. 4,6-Diamino-5-(4-methylbenzylidene)pyrimidin-2(5H)-one. *Molbank*. M653 (2010). ISSN 1422-8599.
32. Christian Rodriguez, Beatriz Guebara, Gricela Lobo. Mecanismo de acción de los Fármacos Antiepilepticos. *Informe Médico*. 12(6), 321-326 (2010)
33. Gricela Lobo, Elimar Zuleta, Katiuska Charris, Mario V. Capparelli, Alexander Briceño, Jorge Angel, Jaime Charris. Synthesis and crystal structure of 5-(2,4-dimethoxyphenyl)-7,7-dimethyl-4b,9b-dihydroxy-4b,5,7,8,9b-hexahydroindeno[1,2-b]indole-9,10-dione. *J. Chem. Res.* 222-224, (2011). ISSN 0308-2342.
34. Gricela Lobo, Teresa Gonzáles, Alexander Briceño and Jaime Charris. Synthesis and crystal structure of 3-[1-hydroxi-3-oxo-3-(4-methylphenylpropyl)] quinolin-2-(1H)-one derivatives. *J. Chem. Res.* 509-512, (2011).
35. Gricela Lobo, Jaime Charris, Antonieta Taddei, Melina Monasterios, Margaret Valderrama, Jesús Romero, Katiuska Charris. Síntesis y Actividad Antimicrobiana de derivados de 4,6-diaminopirimidinas análogos de citosina. *Avances en Química*, 7 (2), 119-128. (2012)