

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

a- Nombre	Jaime Enrique Charris Charris
b- País de Nacimiento	Colombia
c- Nacionalidad	Venezolana
d- Cédula de Identidad	11.556.719
e- Dirección de Trabajo	Laboratorio de Síntesis Orgánica Piso 1, Facultad de Farmacia, UCV., Caracas, tel. 6052722. Tel. 0412-2359228
f- e-mail	jaime.charris@ucv.ve , charris.jaime@gmail.com

2. ESTUDIOS PREGRADO

a- Institución	Universidad Santa María, Caracas, Distrito Federal, Venezuela
b- Título	Farmacéutico
c- Año de Graduación	1985

3. ESTUDIOS POSTGRADO

b. Maestría

* Institución	Facultad de Farmacia, U.C.V., Caracas, Distrito Federal, Venezuela
* Título	MSc. en Química de Medicamentos
*Año de Graduación	1988

c. Doctorado

* Institución	Facultad de Farmacia, U.C.V., Caracas, Distrito Federal, Venezuela
* Título	Doctor, en Química de Medicamentos
*Año de Graduación	1993

4. OTROS ESTUDIOS

a. De ampliación

-Farmacología de los Receptores Adrenérgicos, Facultad de Farmacia, U.C.V., 1987, Caracas, Venezuela.

- Tópicos selectivos en el Metabolismo de Drogas, Facultad de Farmacia, U.C.V. 1988, Caracas, Venezuela.

- Antibióticos, Hotel Caracas Hilton, 1988, Caracas, Venezuela.

- Síntesis de Péptidos en Fase Sólida, Instituto de Inmunología Hospital San Juan de Dios, 1991 Bogotá, Colombia.

- Diseño de Proyectos de Investigación, Facultad de Farmacia, U.C.V. 1995, Caracas, Venezuela

- Modelaje Molecular y Diseño Racional de Drogas, Facultad de Farmacia U.C.V, 1995, Caracas, Venezuela

- Microenseñanza, SADPRO. U.C.V., 1996, Caracas Venezuela

-El Descubrimiento del Medicamento De la Planta, la Observación o la Idea Al mercado, Universidad Nacional de Rosario, Argentina, 1998

- The Eclipse NMR System Managment curso, N-04, Peabody, Ma, USA, 1999

-V Curso Iberoamericano de Determinación Estructural de Productos Naturales, San José, Costa Rica, 2002

b. De entrenamiento postdoctoral

- Diseño y Síntesis de Amidinas con posible actividad antibacteriana y antiparasitaria., Georgia State University, Atlanta, USA, 1998

- Síntesis de derivados de (-)-Vescalina. Institut Européen de Chemie et Biologie, 16 avenue Pey-Berland, F-33607 Pessac, Francia. 2006-2007.

5. EXPERIENCIA

a. Clasificación en el escalafón universitario

-Profesor Titular, desde Agosto de 2007

b. Cargo en la institución

-Docente e Investigador

c. Como profesor de postgrado

Química de Medicamentos

-Facultad de Farmacia-UCV

-Química Orgánica Avanzada I, Química Organica Avanzada II, Química Medicinal I y II, Tópicos en Química Medicinal, Síntesis de Medicamentos, Heterociclos.

Toxicología

-Facultad de Farmacia-UCV

-Química de Grupos Funcionales, Análisis Toxicológico Aplicado

Aseguramiento de la Calidad

-Facultad de Farmacia-UCV

-Química de Grupos Funcionales

d. Como profesor de pregrado

-Facultad de Farmacia-USM

-Química Orgánica I

-Química Meicinal

-Laboratorio de Química Medicinal

-Facultad de Farmacia-UCV

-Química Orgánica I

-Laboratorio de Orgánica II

-Jubilado desde el 01-12-2016

e. Como autoridad

-Director de Postgrado, Facultad de Farmacia-UCV, hasta julio 2005

-Miembro Principal del Consejo de la Facultad de Farmacia-UCV, hasta julio 2005

-Miembro Suplente del Consejo de la Facultad de Farmacia-UCV, desde julio 2005 hasta septiembre de 2006

-Miembro Principal del Consejo de la Facultad de Farmacia-UCV, desde julio 2009

-Director del Instituto de Investigaciones Farmacéuticas-UCV, desde agosto 2011 hasta diciembre de 2011.

-Director Administrativo de la Facultad de Farmacia-UCV, desde enero 2012 hasta diciembre 2016. (Jubilado desde el 01 de enero de 2017).

f. Como Coordinador de Comisiones

- Coordinador de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Farmacia, desde Julio 2009

- Representante de la Facultad de Farmacia ante el SICTH-UCV, desde Julio 2009

- Representante de la Sub-Comisión Científica ante el CDCH-UCV, desde Enero 2011

- Miembro de la Comité Editorial de La Revista de La Facultad de Farmacia-UCV

-Coordinador del Comité Académico del Postgrado de Química de Medicamentos desde Septiembre de 2008 hasta Mayo de 2012.

-Miembro de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Farmacia, desde Septiembre de 2008 hasta Mayo de 2012.

-Miembro del Comité Académico del postgrado de Toxicología, desde Octubre 2003 hasta Mayo de 2012.

-Miembro del Comité Académico del postgrado de Química de Medicamentos, desde Octubre 2003.

-Miembro de la Comisión Científica CDCH-UCV desde marzo 2012.

-Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación PEII, Marzo 2016.

6. INVESTIGACIONES

a. Líneas de Investigación en los que participa actualmente

- Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos agentes con posible actividad biológica: Antiparasitarios, antibacterianos, citotóxicos, sistema nervioso central y periférico.

b. Proyectos de Investigación en los que participa actualmente

“SINTESIS DE DERIVADOS N-METIL Y N-ARIL SUSTITUIDO TIENO[2,3-b]QUINOLONAS. MEDICIÓN DEL EFECTO SOBRE LOS NIVELES DE GLOBINA Y HEMOZOINA EN Plasmodium berghei”. No. PG 06-30-4590-2000 CDCH-UCV.

“SÍNTESIS DE 2,5-DIARILFURANOS DICATIÒNICOS CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIPARÀSITARIA Y ANTIBACTERIANA. IIF: 02/2000

“SÍNTESIS DE 2-CLORO-3[2’-(TETRALOIL)METILIDEN]QUINOLINA CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA” I.I.F. 04/2002.

“SÍNTESIS DE DERIVADOS N-METIL Y N-ARILSUSTITUIDO TIENO[2,3-b]QUINOLONAS. MEDICIÓN DEL EFECTO SOBRE LOS NIVELES DE GLOBINA Y HEMOZOINA EN Plasmodium berghei” PG. 06-30.4590.2003 CDCH-UCV.

SÍNTESIS DE 5-NITRO FURANOS Y TIOFENOS RELACIONADOS, COMO POSIBLES AGENTES ANTIMALÁRICOS”, N°. PI. 06-30-5100-2003 CDCH-UCV.

SÍNTESIS DE 5-NITRO FURANOS Y TIOFENOS RELACIONADOS, COMO POSIBLES AGENTES ANTIMALÁRICOS”, N°. PI. 06-30-5100-2006 CDCH-UCV.

“SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA DE DERIVADOS 4-VINILSULFINIL-7-CLOROQUINOLINA Y 4-VINILSULFONIL-7-CLOROQUINOLINA”, N°. PG. 06-00-6502-2006.

“SÍNTESIS Y EVALUACIÓN COMO POSIBLES ANTIMALÁRICOS DE ANÁLOGOS DE 3-(2-CLOROETIL)-4-CLORO-2-METILQUINOLINAS”. N° IIF.03-2006.

“SÍNTESIS DE DERIVADOS DE 7-CLORO-4-BENZOILALQUILSULFANIL-QUINOLINAS. EVALUACIÓN COMO ANTIMALÁRICOS”. N° PI. 06.00.7078.2008.

“SÍNTESIS DE DERIVADOS INDENO{1,2}INDOLES HIDROXILADOS. EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD CITOTÓXICA-ANTITUMORAL”. NO IIF 01-2009.

“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS DE VIC 4B,9B-DIHIDROXI-5-ARILIDENO{2,1-b}INDOL POLISUSTITUIDOS. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA Y CITOTÓXICA-ANTITUMORAL”. PG. 06-7548-2009/1.

“PROYECTO RIDIMEDCHAG AUSPICIADO POR EL CYTED. RIDIMEDCHAG-CYTED 2007-2011. [HTTP://RIDIMEDCHAG.FQ.EDU.UY](http://RIDIMEDCHAG.FQ.EDU.UY)”.

“SÍNTESIS DE 7-CLOROQUINOLINAS-4-ALQUILSUSTITUIDAS. EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA. CDCH-UCV. PG-06-8627-2013/2”.

“SÍNTESIS Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA POSIBLE ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA Y ANTINEOPLÁSICA DE DERIVADOS 7-CLOROQUINOLINA-4-SUSTITUIDAS. CDCH-UCV PG-06-8276-2013/2”.

“SÍNTESIS DE ANÁLOGOS DEL METRONIDAZOL. EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL EFECTO COMO LEISHMANICIDA. IIF-UCV 01/2015”.

“HEMISYNTHÈSE ET EVALUATION BIOLOGIQUE D’ANALOGUES DE SUBSTANCES NATURELES ISOLES DE PLANTES MEDICINALES VENEZUELIENNES”. PCP FRANCIA-VENEZUELA 2013.

“TERAPIA ALTERNATIVA PARA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD *IN VITRO* DE COMPUESTOS DE FÁCIL OBTENCIÓN SINTÉTICA. DERIVADOS DE CLOROQUINA: 7-CLOROQUINOLINIL-4-ACRILATOS”. MINISTERIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (MENCYT), CARACAS, VENEZUELA 2023. NO. 2023PGP65.

“NUEVOS CANDIDATOS A FÁRMACOS PARA TRATAR PARASITOSIS, CÁNCER Y ENFERMEDADES VIRALES A PARTIR DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS AISLADAS DE PLANTAS VENEZOLANAS, Y DE FÁRMACOS REPOSICIONADOS MODIFICADOS USANDO REACCIONES DE CLICK CHEMISTRY”. MINISTERIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (MENCYT), CARACAS, VENEZUELA 2023. NO. 2023PGP99.

“DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVAS ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIASIS”. MINISTERIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (MENCYT), CARACAS, VENEZUELA 2022. NO. 20220PGP65.

“DESARROLLO DE MICROCAPSULAS Y MICROAGUJAS, A PARTIR DE BIOMASA, PARA SER UTILIZADAS COMO DISPOSITIVOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE MOLÉCULAS CANDIDATAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA”. MINISTERIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (MENCYT), CARACAS, VENEZUELA 2022. NO. 20220PGP75.

“ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE BACTERIÓFAGOS Y DE NUEVOS DERIVADOS DE 7-CLORO-(4-AMINO Y 4-TIOETILQUINOLINAS)-3-FENILUREAS Y 3-FENILCARBAMATO CONTRA BIOFILMS DE *SALMONELLA INFANTIS* Y *PORPHYROMONAS GINGIVALIS*”. ESCUELA DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO, SAMBORONDÓN, ECUADOR. UES, 2022-MED-001.

“SÍNTESIS DE DERIVADOS DE METILIDEN-1- TETRALONAS, 4-SULFANIL QUINOLINILACRILATOS Y PSEUDOPEPTIDOS DEL TINIDAZOL CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA Y CITOTÓXICA”.

c. Reconocimientos y Condecoraciones

- Sistema de Promoción al Investigador SPI Nivel III 2006-2009.
- Dr. José María Vargas, Medalla (2005).
- Premio al mejor trabajo Científico Fundación CAVEME (2009).
- 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).
- Dr. José María Vargas, Corbata (2011).
- Programa de Estimulo al Investigador PEI Nivel C desde 2011.
- Premio Nacional al Mejor trabajo Científico, Tecnológico y de Innovación en la Mención CIENCIAS EXACTAS, por el trabajo titulado: “Síntesis y actividad antimicrobiana de derivados de 4,6-diaminopirimidinas análogas de citosina”, MPPEU 2015.
- Premio al mejor trabajo presentado en las XIV Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia-UCV. “Novel Antipsicótico Atípico Análogos de las Quinolinas Fusionadas (Acridinas). Caracas, mayo 2016.
- Reconocimiento Mérito al trabajo “Francisco de Venanci”, otorgado por la Universidad Central de Venezuela 01/12/2017. Caracas, Venezuela.
- Premio Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación 2021. Premio Nacional al mejor Trabajo Científico, Tecnológico y de Innovación. Mención: Ciencias de la Salud. Dic. 2021.
- Premio Fundación Empresas Polar Lorenzo Mendoza Fleury, Edición XX, año 2022.
- Orden Carmen Elena Sánchez Amestoy, Edición 2022.

7. PUBLICACIONES

a. Revistas

- 1- J. Domínguez, **J. Charris**

Synthesis of N- Methylated Quinolones

Organic Preparation and Procedures International **25**, 661, 1993

2- J. Pérez, Z. Pérez, J. Angel, **J. Charris**, M. Torres, A. Israel

Synthesis of (±)-1-amino-6,7,8, 8a-tetrahydro acenaphthene with possible central dopaminergic activity

Bollettino Chimico Farmaceutico **134**, 329 (1995). ISSN: 0006-6648

3- M. V. Capparelli, **J. Charris**, J. N. Domínguez

5-(p-anisidino)- 4-Cyano-2,3- dihydro-3-pyrazolone hemihydrate

Acta Crystallography **C52**, 447(1996). ISSN: 0108-2701

4- J. Domínguez, W. Basante, **J. Charris**, F. Riggione

Synthesis and activity of some quinolone derivatives against Plasmodium falciparum *in vitro*

FARMACO **51**, 407 (1996). ISSN: 0014-827X

5- A. Rodriguez-Acosta, L. Ruiz, E. Ferro, J. Domínguez, **J. Charris**, M.E. Giron, I. Aguilar

Antimalarial activity of tetracycline and a De-novo synthesized quinolone derivative against Plasmodium berghei in mice

J. Pharmaceutical Science **2**, 325 (1996).

6- J. Domínguez, **J. Charris**, L. Iarruso, S. López, G. Lobo, F. Riggione

Synthesis of pyridopyrimidone derivatives and their activity against P. falciparum *in vitro*

FARMACO **12**, 781 (1996). ISSN: 0014-827X

7- J.A. Pérez, J.N. Domínguez, J.E. Angel, Z. Duerto, M. M. Salazar-Bookaman, H. Acosta, **J. Charris**.

N-Aralkyl substitution of 2-aminoindans. Synthesis and their inotropic and chronotropic activity in isolated guinea pig atria,

Arzneimittel Forschung Drug Research **47**(II), 1208 (1997).

8- J.N. Domínguez, S. López, **J. Charris**, L. Iarruso, G. Lobo, A. Semenov, J.E. Olson, P.J. Rosenthal

Synthesis and Antimalarial Effects of Phenothiazine Inhibitors of a *Plasmodium falciparum* Cysteine Protease

J. Med. Chem. **40**, 2726 (1997).

9- J.N. Domínguez, **J. Charris**, W. Basante, B. Méndez

¹³C NMR Spectral Characterization of some Antimalarial Tricyclic Quinolone Derivatives

Mag. Res. Chem. **36**, 454 (1998).

10- F. Herencia, L. Ferrandiz, A. Ubeda, J. Domínguez, **J. Charris**, G. Lobo, Ma. José Alcaraz

Synthesis and Antiinflammatory Activity of Chalcone Derivatives
Bioorg. Med. Chem. Lett **8**, 1169 (1998). ISSN 0960-894X

11- F. Riggione, M. Magris, L. Serafin, G. Mijares, **J. Charris**, J. Domínguez, J. Urbina
La Quimiosensibilidad de *Plasmomodium falciparum* de Venezuela,
Bol. Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental **XXXVIII**, No 1, 1-13,(1998).

12 – S. López, **J. Charris**, N. Urdaneta, G. Lobo.
Synthesis of N-Aryl Substituted 4H-1,4-Benzothiazine-1,1-dioxide. 2-carboxylic acid
Phosphorus, Sulfur and Silicon.**143**, 53 (1998). ISSN: 1042-6507

13- **J. Charris**, J. Domínguez, G. Lobo, F. Riggione
Synthesis of Some Thiochromone Derivatives and Theirs Activity Against *P. Falciparum*
in vitro
J.Pharm. Pharmacol. Commun. **5**, 107 (1999). ISSN: 0022-3573

14- F. Herencia, L. Ferrandiz, A. Ubeda, J. Domínguez, **J. Charris**, G. Lobo, Ma. José
Alcaraz
Novel anti-inflammatory chalcon derivatives inhibit the induction of nitric oxide synthase
and cyclooxygenase-2 in mouse peritoneal macrophage
FEBS Lett. **453**, 129 (1999). ISSN: 0014-5793

15- **J. Charris**, J. Pérez, Z. Duerto, R. Compagnone, C. Ayala, A. Stern, B. Migliore, E.
Michelena, J. Caldera, D. Avila, J. Angel
Synthesis of (\pm)-1-amino-6,7,8,8a- tetrahydroacenaphthene and its effect on the inhibition
of the MAO-enzyme at the brain cortex and liver level
Die Pharmazie. **55**, 62 (2000). ISSN: 0031-7144

16- **J. Charris**, J. Domínguez, C. De La Rosa, C. Caro
(-)-Amuronine from the leaves of *Croton flavens* L.(Euphorbiaceae)
Biochemical Systematics and Ecology **28**, 795 (2000). ISSN: 0305-1978

17- S. López, M. Godoy, **J. Charris**, N. Urdaneta, J. Salazar, A. Puig.
¹³C NMR Spectral characterization of N-aryl substituted 4H-1,4-benzothiazine 1,1-dioxide
derivatives
Mag. Res. Chem. **38**, 386 (2000).

18- J. Angel-Guío, **J. Charris**, J. Pérez, Z. Duerto, A. Stern, L. Orfila, B. Migliore, E.
Michelena, L. Rodriguez, J. Caldera, F. Arrieta, A. Moronta.
Synthesis and Theoretical Study of 6-Amino-1,2,3,10- Tetrahydro Pherinaphthene and its
Biological on the Central Dopaminergic System.
Farmaco **55**, 575 (2000). ISSN: 0014-827X

19- S. López, M. Rosales, N. Urdaneta, M. Godoy, **J. Charris**.

The synthesis of Substituted 2-Aryl4(3H)quinazolinones using NaHSO₃ DMAc. Steric effect upon the cyclization dehydrogenation step.

J. Chem. Research (**M**), 716, 2000. ISSN 0308-2342

20- S. López, M. Rosales, N. Urdaneta, M. Godoy, **J. Charris**.

The synthesis of Substituted 2-Aryl4(3H)quinazolinones using NaHSO₃ DMAc. Steric effect upon the cyclization dehydrogenation step.

J. Chem. Research (**S**), 258, 2000. ISSN 0308-2342

21- **J. Charris**, J. Domínguez, G. Lobo, Ma. Cordero, S. López, B. Méndez, S. Pekerar, F. Riggione.

¹H NMR and ¹³C NMR spectral characterization of some antimalarial in vitro 3-amino-9-methyl-1H-pyrazolo[3,4-b]4-quinolones.

Mag. Res. Chem. **38**, 1039 (2000).

22- **J. Charris**, J. Domínguez, Ma. Cordero, L. Orfila, F. Riggione, S. López, D. Enriz, F. Suviere.

Synthesis of 3-amino-2-ethoxycarbonyl pyrido[1,2-a]thieno-[2,3-d]-4-pyrimidone derivatives and their antimalarial and cytotoxic activities in vitro.

Het. Commun. **6**, 571(2000). ISSN: 0793-0283

23- F. Herencia, Ma. L. Ferrandiz, A. Ubeda, I. Guillen, J. N. Domínguez, **J. Charris**, G. M. Lobo, Ma. J. Alcaraz.

4-dimethylamino-3',4'-dimetoxychalcone downregulates inos expression exerts antiinflammatory effects.

Free Radic. Biol. Med. **30**, 43-50 (2001). ISSN: 0891-5849

24- López, S.E.; **Charris, J.**; Urdaneta, N.; Canelón, C.E.; Herrera, J.; Angel, J.E.

Unexpected desulfonation of a phenylsulfonyl enaminoacrylates during their cyclization to new aryl 4H-1,4-benzothiazine 1,1-dioxides.

Phosphorus, Sulfur and Silicon. 175, 87-97 (2001). ISSN: 1042-6507

25- **J. Charris**, J. Domínguez, G. Lobo, M. Cordero, J. Moreno, F. Riggione.

Síntesis de quinolonas derivadas como potenciales antimaláricos.

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. **20**, 99-102 (2001).

26- José N. Domínguez¹, Gricela Lobo, **Jaime Charris-Charris**, Juan C. G. Cortés, Juan C. Ribas, Cristina Devia, Ana M. Rodríguez, Ricardo D. Enriz, Silvia N. López, María V. Castelli, Susana A. Zacchino².

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.

Bioorg. Med. Chem. **9**, 1999-2013 (2001). ISSN 0968-0896

27- J. Domínguez, **J. Charris**, G. Lobo, F. Riggione, E. Sanchez, J. Olson, P. Rosenthal.

Synthesis of 1-(phenylsubstituted)-3-[3-(2-chloro-6,7-dimethoxyquinolinyl)]-2-propen-1-one derivatives and evaluation of their antimalarial activity.
Eur. J. Med Chem. **36**, 555-560 (2001). ISSN 0223-5234

28- **J.E. Charris**, J.N. Domínguez, S.E. López.
A practical Synthesis of Ureas from 2-Aminopicoline Analogues Using Microwave Irradiation
Het. Commun. **7**, 233-236 (2001). ISSN: 0793-0283

29- S. López, M. Rosales, C. Canelón, E. Valverde, R. Narváez, **J. Charris**, F. Giannini, R. Enriz, M. Carrasco, S. Zacchino.
Synthesis and preliminar cytotoxic and antifungal evaluation of some 6-N,N-dialkyl 2-aryl-4(3H)-quinazolinone derivatives
Het. Commun. **7**, 473-480 (2001). ISSN: 0793-0283

30- Gómez L., **Charris J.**, Domínguez J., Lobo G., Basante W., Riggione F., Sánchez E., Duerto Z.
Síntesis de N-arildioxido Benzotiazinas. Actividad Antimalárica in vitro.
Revista de la Facultad de Farmacia, UCV., **64**, 56 (2001). ISSN 0041-8307

31- J.N. Domínguez, **J. E. Charris**, M. Caparelli, F. Riggione.
Synthesis and Antimalarial Activity of Substituted Pyrazoles Derivatives
Arzneim-Forsch/Drug-Res. **52**, 482 (2002).

32- Javier Rojas, José Domínguez, **Jaime Charris**, Gricela Lobo, Miguel Payá, María Ferrandiz
Syntesis and inhibitory activity of dimethylaminochalcone derivatives on the induction of nitric oxide synthasa
Eur. J. Med Chem.. **37**, 699-705 (2002). ISSN 0223-5234

33- **Jaime Charris**, Melina Monasterios, José Domínguez, Wilson Infante, and Norma De Castro.
Synthesis of some 5-nitro-2-furfurylidene derivatives and their antibacterial and antifungal activities
Het. Commun. **8**, 275-280 (2002). ISSN: 0793-0283

34- **J. Charris**, J. Domínguez, N. Gamboa, J. Angel, N. Piña, M. Guerra, E. Michelena, S. López.
1H and 13C NMR spectral characterization of some antimalarial in vitro 2,4-diamino-10-methylpyrimido[4,5-b]-5-quinolone derivatives.
Mag. Res. Chem. **40**, 477-479 (2002).

35- **J. Charris**, J. Domínguez, A. Barazarte, L. Orfila, R. Salas, M. Mijares, D. Boykin.
Síntesis de análogos 2,5-bis-[4-(N-arilaminocarbonil)-fenil]furano. Estudio preliminar de la actividad citotóxica in vitro.
Rev. Facultad de Farmacia. UCV., **65**, 3-8 (2002). ISSN 0041-8307

- 36- Simón López, Oscar Rebollo, José Salazar, **Jaime Charris**, Cicerón Yáñez.
Synthesis of N-aryl-2-trifluoromethyl-4(1H)-quinolones using trifluoroacetamidoyl chlorides
J. Fluor. Chem. **120**, 71-75 (2003). ISSN: 0022-1139
- 37- Leonardo Rodríguez, Yolibeth Medina, Heberto Suárez, Biagina Migliore, Anita Israel, **Jaime Charris**, Simón López, José Caldera, Jorge Angel.
Conformational theoretical study of substituted and non-substituted N-aryl-2-aminoindans and its relation with dopaminergic activity.
Theo. Chem. **636**, 1-8 (2003).
- 38- **Jaime Charris**, Patricia Martínez José Domínguez, Simón López, Jorge Angel, and Gustavo Espinoza
Synthesis of some (e)-2-chloro-methoxy-3-[2-(1-indanoyl)methylidene]-quinolines and their cytotoxicity and antifungal activities
Het. Commun., **9** (3) 251-256 (2003). ISSN: 0793-0283
- 39- M. V. Caparelli, R. Avila, **J. E. Charris**, J. N. Domínguez.
Crystal structure of 3-hydroxy-4-cyano-5-methylthiopyrazole, C₅H₅N₃OS
Z. Kristallogr., **218**, 35-36 (2003). ISSN 0044-2968
- 40- Simón E. López, Mónica E. Rosales, José Salazar, Neudo Urdaneta, Rosa Ferrer, Jorge E. Angel, and **Jaime E. Charris**.
Synthesis of 3-Hydroxy-2-Phenyl-1,8-Naphthyridin-4(1H)-one derivatives
Het. Commun. **9** (4), 345-350 (2003). ISSN: 0793-0283
- 41- De León EJ, Alcaraz MJ, Domínguez JN, **Charris J**, Terencio MC.
1-(2,3,4-trimethoxyphenyl)-3-(3-(2-chloroquinolinyl))-2-propen-1-one, a chalcone derivative with analgesic, anti-inflammatory and immunomodulatory properties.
Inflamm. Res. May. **52**, (6), 246-257 (2003).
- 42- E. J. De León, M. J. Alcaraz, J. N. Domínguez, **J. Charris**, M. C. Terencio
A new chloroquinolinyl chalcone derivative as inhibitor of inflammatory and immune response in mice and rats.
J. Pharm. Pharmacol. **55**, 1313-1321 (2003).
- 43- Monasterios, M., **Charris, J.**, Infante, W., De Castro, N.
Avance en la Síntesis de Derivados del 5-Nitrofurano con Posible actividad Antibacteriana.
Rev. Fac. Farm. UCV. **66**, Nº 1, 27-32 (2003). ISSN 0041-8307
- 44- **J. Charris**, J. Camacho, A. Barazarter, J. Domínguez, S. López, and D. Boykin
Synthesis of 2,5-bis-[4-(benzhydrazido)-phenyl]furans and evaluation of the antimalarial, trypanocidal, and cytotoxic activities.
Het. Commun. **10**, 157-162 (2004). ISSN: 0793-0283

- 45- Carmen E. Contreras, María A. Rivas, José Domínguez, **Jaime Charris**, Nicolás Bianco, Isaac Blanca
Stage-Specific Activity of potential Antimalarial Compounds Measured in vitro by flow Cytometry in Coparison to Optical Microscopy and Hypoxanthine Uptake.
Mem. Inst. Oswaldo Cruz, **99**, (2), 179-184 (2004).
46. Angel- Guío, **J.E., Charris**, J.E., Israel, A., Migliore de Angel, B., Suárez-Roca, H., Garrido, M.R., López, S.E., Díaz, E., Ferrer, R., Michelena de Báez, E., Rodríguez, L.J., Silva, J., Moronta, A., Espinoza, G., Quintero, L.
Perfil Dopaminérgico del compuesto 2-amino-indano N-aralquil sustituido.
Archivo Venezolano de Farmacología y Terapéutica. **23**, 136-142 (2004).
- 47- Mary I. Cordero, José Domínguez, **Jaime Charris**, Flavia Riggione, José Moreno
Modelado Molecular de Quinolonas Tricíclicas con Actividad Antimalárica: Diseño de un Farmacóforo tipo B.
Rev. Fac. Farm. UCV. **67**, Nº 1-2, 8-17 (2004). ISSN 0041-8307
- 48- **Jaime Charris**, Arthur Barazarte, José Domínguez, Neira Gamboa.
Microwave-assisted synthesis of derivatives of quinolones and phenothiazines
J. Chem. Res. (S), (1), 27-28 (2005). ISSN 0308-2342
- 49- **Jaime E. Charris**, José N. Domínguez, Neira Gamboa, Juan R. Rodrigues, Jorge E. Angel
Synthesis and Antimalarial Activity of E-2-quinolinyl-benzocycloalcanones
Eur. J. Med. Chem. **40**, 875-881 (2005). ISSN 0223-5234
50. **J. E. Charris**, J. N. Domínguez, N. Gamboa, J. Rodrigues, J. Angel
Synthesis, ¹H NMR and ¹³C NMR spectral characterization of some ethyl 3-amino-9-methylthieno[2,3-b]-4-quinolone carboxylate as potential antimalarial agents.
Het. Commun. **11**, 419-422 (2005). ISSN: 0793-0283
51. Gricela M. Lobo, **Jaime E. Charris**
Synthesis of 6-carbomethoxy-3-Phenyl-5-(4-dimethylaminophenyl)-cyclohexenone
Molbank M452, (2005). ISSN 1422-8599
52. J. Restrepo, Y. Pérez, J. Salazar, **J. Charris**, F. Arvelo, S. López
Synthesis and preliminar cytotoxic evaluation of novel 3,4-dihydro-2H-1,2,4-Benzotriazine-1,1-dioxide derivatives
Het. Commun. **12** (5), 341-346 (2006). ISSN: 0793-0283
53. Mario Caparelli, **Jaime Charris**, José Domínguez
Structure of two N-methylated tricyclic quinolones with antimalarial activity
J. Chem. Crystallogr. **36**, 389-398 (2006). 1074-1542
54. M. Monasterios, M. Avendaño, M. Amaro, W. Infante, **J. Charris**

Relation between electrostatic molecular potencial, several electronic properties and antibacterial activity some synthetic furane derivatives
J. Mol. Struct. **798**, 102-108 (2006). 0022-2860

55. **Jaime Charris**, José Camacho, Rosa Ferrer, Gricela Lobo, Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Simón López
A convenient route to 2-substituted benzothiazole 6-carboxylic acids using nitrobenzene as oxidant
J. Chem. Res. N° 12, 769-770 (2006). ISSN 0308-2342

56. J. Domínguez, C. León, J. Rodrigues, N. Gamboa, **J. Charris**, J. Gut, P. Rosenthal
Síntesis y actividad antimalárica de nuevas isoflavonas
Revista de Investigación Instituto Pedagógico de Caracas, N° 60, 65-81 (2006). [1010-2914](#)

57. G. Lobo, J. Domínguez, S. Lora, **J. Charris**, J. Camacho, P. Rosenthal
Avance de la síntesis de algunos derivados 3-aril-4H-1,4-benzotiazina-1,1-dióxido. Efecto sobre la falciparina
Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **69**, 64-69 (2006). ISSN 0041-8307

58. S. A. Andujar, F. M. Garibotto, B. Migliore, J. E. Angel, **J. E. Charris**, D. Enriz.
Molecular recognition and binding mechanism of N-aralkyl substituted 2-aminoindans to the dopamine D2 receptor. A theoretical study
J. Argentina Chem. Soc. **94**, 1-18 (2006). 0365-7124

59. 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). 0001 5504

60. **J. E. Charris**, G. M. Lobo, J. Camacho, R. Ferrer, A. Barazarte, J. Domínguez, N. Gamboa, J. R. Rodrigues and J. E. Angel
Synthesis and antimalarial activity of (*E*) 2-(2'-chloro-3'-quinolinylmethyliden)-5,7-dimethoxyindanones (ISSN: 1570-1808)
Lett. Drug. Des. Dis. **4**, (1) 49-54 (2007).

61. **Jaime Charris**, Arthur Barazarte, José Domínguez, Gricela Lobo, José Camacho, Rosa Ferrer, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Mario V. Capparelli.
Synthesis and antimalarial activity of ethyl 3-amino-9-(phenylsubstituted)thieno-[2,3-b]quinolones 2-carboxylate.
J. Heterocyclic Chem. **44**, 639-643 (2007). ISSN 0022-152X

62 **Jaime Charris**, Arthur Barazarte, Rosa Ferrer, José Camacho, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Reinaldo Atencio, Teresa González
Synthesis and crystal structure of ethyl 7-chloro-3-amino-9-(4-bromophenyl)thieno- [3,2-b]benzothiazine 4,4-dioxide 2-carboxilate
J. Chem. Res. N° 1, 16-18 (2007). ISSN 0308-2342

63. Caritza León, Juan Rodrigues, Neira Gamboa de Domínguez, **Jaime Charris**, Jiri Gut, Philip J. Rosenthal and José N. Domínguez
Synthesis and evaluation of sulfonylurea derivatives as novel antimalarials
Eur. J. Med. Chem. **42**, 735-742 (2007). ISSN 0223-5234
64. Simón E. López, Yelsi Pérez, Jelem Restrepo, José Salazar and **Jaime Charris**
Trifluoroacetylation of arylamines using Poly-phosphoric acid Trimethylsilylester (PPSE)
J. Fluor. Chem. **128**, 566-569 (2007). ISSN: 0022-1139
65. **Jaime Charris**, María Solana, Arthur Barazarte, José Domínguez, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, 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
66. Jorge Ángel, Elvia Cabrera, Biagina Migliore, Heberto Suárez, **Jaime Charris**, Roberto Rossi, Ana Santiago, Simón López, Maria Ramírez, Verónica Hernández, Miguel Morales
Síntesis de N-aralquil-metiladamantano con posible actividad Dopaminérgica Central
Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **70**, 43-49 (2007). ISSN 0041-8307
67. 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
68. 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
69. Sebastian A. Andujar, Biagina Migliore de Angel, **Jaime E. Charris**, Anita Israel, Heberto Suárez-Roca, Simon E. López, Maria R. Garrido, Elvia Victoria Cabrera, Gonzalo Visbal, Cecire Rosales, Fernando D. Suvire, Ricardo.D. Enriz and Jorge E. Angel-Guio
Synthesis, Dopaminergic profile and Molecular Dynamics Calculations of N-Aralkyl substituted
Bioorg. Med. Chem. **16**, 3233-3244 (2008). ISSN 0968-0896
70. Arthur Barazarte, José Camacho, José Domínguez, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, 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
71. Mario V. Capparelli, Arthur R. Barazarte, **Jaime E. Charris**.

(2E) 2-(2',4'-dichlorobenzenesulfonyl)-3-[(4''-methylphenyl)amino]-3-methylsulfanylacrylonitrile

Acta Cryst. **E64**. o983-984 (2008). ISSN 1600-5368

72. Mario V. Capparelli, Arthur R. Barazarte, **Jaime E. Charris**.

(2E) 2-(2',4'-dichlorobenzenesulfonyl)-3-[(3''-methoxyphenyl)amine]-3-methylsulfanylacrylonitrile

Acta Cryst. **E64**. o981-982 (2008). ISSN 1600-5368

73. Gricela Lobo, José Camacho, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, 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

74. Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Reinaldo Atencio, Teresa González, **Jaime Charris**.

Crystal structures of two N-phenylated tricyclic benzothiazines with antimalarial activity
J. Chem. Res. 17-19 (2009). ISSN 0308-2342

75. Amaro, M., Monastérios, M., Avendaño, M., **Charris, J**.

Preliminary evaluation of the toxicity of some synthetic furan derivatives in two cell lines and artemia salina.

J. Appl. Toxicol. **29**, 36-41 (2009). ISSN 0260-437X

76. Arthur Barazarte, Gricela Lobo, Neira Gamboa, Juan R. Rodrigues, 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.

77. 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).

78. Rodrigues Juan R, **Charris Jaime**, Domínguez José, Jorge Angel, Gamboa Neira .

Modification of the oxidative status in *Plasmodium berghei*-infected erythrocytes by E-2-chloro-8-methyl-3-[(4'-methoxy-1'-indanyl)-2'-methylidene]-quinoline compared to chloroquine

Mem. Inst. Oswaldo Cruz, **104**, 865-870 (2009).

79. Gricela Lobo, **Jaime Charris**, Margaret Valderrama and Antonieta Taddei

4,6-Diamino-5-[4-(dimethylamino)benzylidene]pyrimidin-2(5H)-one

Molbank M615, (2009). doi:10.3390/M615

80. Laurent Pouységu, Tahiri Sylla, Tony Garnier, Luis B. Rojas, **Jaime Charris**, Denis Deffieux, Stéphane Quideau
Hypervalent iodine-mediated oxygenative phenol dearomatization reactions
Tetrahedron. **66**, 5908-5917 (2010).

81. Biagina Migliore, Natividad Herrera, Silvia Barolo, Sebastian Andujar, Anita Israel, Maria Garrido, **Jaime Charris**, Cecire Rosales, Verónica Hernández, Mará Ramirez, José Ortega, Heberto Suárez, Ricardo Enriz, Roberto Rossi, Ana Santiago, Jorge Ángel.
Síntesis y evaluación farmacológica, preliminar de análogos de índoles fusionados con posible actividad dopaminérgica central.
Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **73**, 15-23 (2010). ISSN 0041-8307

82. 4,6-Diamino-5-(4-methylbenzylidene)pyrimidin-2(5*H*)-one
Gricela Lobo, **Jaime Charris**, Margaret Valderrama, Jesús Romero, Cristina Castelli, and Antonieta Taddei
Molbank M653, (2010). ISSN 1422-8599

83. 6. 4,6-Diamino-5-(3,4-dichlorobenzylidene)pyrimidin-2(5*H*)-one
Gricela Lobo, **Jaime Charris**, Katuska Charris, Jesús Romero and Antonieta Taddei
Molbank M, (2010). ISSN 1422-8599

84. Denis Deffieux, Anna Natangelo, Gaelle Malik Laurent Pouységu, **Jaime Charris**, Stéphane Quideau
First and biomimetic total synthesis of a member of the C-glucoside subclass of ellagitannins, 5-O-desgalloylepipunicacortein A.
Chem. Comm. **47**, 1628-1630 (2011). ISSN 1359-7345

85. José Camacho, Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Juan R. Rodrigues, Rosario Rojas, Abraham Vaisberg, Robert Gilman, **Jaime E. Charris**.
Synthesis and biological evaluation of benzimidazole-5-carbohydrazide derivatives as antimalarial, cytotoxic and antitubercular agents
Bioorg. Med. Chem. **19**, 2023-2029 (2011).

86. Gricela Lobo, Elimar Zuleta, Katuska 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. **35**, 222-224, (2011). ISSN 0308-2342

87. Gricela Lobo, Teresa González, Alexander Briceño, **Jaime Charris**.
Synthesis and crystal structure of 3-[1-hydroxy-3-oxo-3-(4-methylphenylpropyl)]-quinolin-2(1*H*)-one derivatives.
J. Chem. Res. **35**, 509-512 (2011).

88. Beatriz Guevara, Gricela Lobo, Christian Rodríguez, Trina Collman, **Jaime Charris**.
Potencial antiepiléptico de nuevos derivados de 5-bencilideno pirimidinas.
Informe Médico. **13**, 02, 63-76 (2011).1316-0685
89. Jorge E. Angel, Ana Santiago, Roberto Rossi, Biagina Migliore de Angel, Silvia Barolo, Sebastián Andujar, Verónica Hernández, Cecire Rosales, **Jaime E Charris**, Heberto Suárez-Roca, Anita Isrrael, María M Ramírez, José Ortega, Natividad Herrera & Ricardo D. Enriz
Synthesis and Preliminary Pharmacological Evaluation of Methoxilated Indoles with Possible Dopaminergic Central Action.
Lat. Am. J. Pharm. **30** (10): 1934-1942 (2011) 0326 2383
90. Juan R. Rodrigues, **Jaime Charris**, Rosa Ferrer, Neira Gamboa, Jorge Ángel, Bianca Nitzsche, Michael Hoepfner, Michael Lein, Klaus Jung, Claudia Abramjuk.
Effect of quinoliny acrylate derivatives on prostate cancer in vitro and in vivo.
Invest. New Drugs. **30**, 1426-1433 (2012). DOI 10.1007/s10637-011-9716-3.
91. Gaëlle Malik, Anna Natangelo, **Jaime Charris**, Laurent Pouységu, Stefano Manfredini, Dominique Cavagnat, Thierry Buffeteau, Denis Deffiux, Stéphane Quideau.
Synthetic studies toward C-glucosidic ellagitannins: A biomimetic total synthesis of 5-O-desgalloylepipunicacortein A.
Chem. Eur. J. **18**, 9063-9074 (2012).
92. Juan Rodrigues, **Jaime Charris**, José Camacho, Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Fernando Antunes.
Cytotoxic effects of N'-formyl-2-(5-nitrothiophen-2-yl)benzothiazole-6-carbohydrazide in human breast tumor cells by induction of oxidative stress.
Anticancer Res. **32**, 2721-2726 (2012).
93. Gricela Lobo, **Jaime Charris**, Antonieta Taddei, Melina Monasterios, Margaret Valderrama, Jesús Romero, Katuska Charris.
Síntesis y Actividad Antimicrobiana de Derivados de 4, 6-Diaminopirimidinas, análogos de Citosina..
Avances en Química, **7**, (2), 119-128 (2012).
94. María Ramírez, Katherin Balza, Gustavo Acurero, José Ortega, Cecire Rosales, Roberto Rossi, Ana Santiago, Silvana Basso, Biagina Migliore, Heberto Suárez, **Jaime Charris**, Ricardo Enriz, Jorge Ángel.
Síntesis de noveles compuestos: derivados de la quinolina, la lolidina y el adamantano con posible actividad dopaminérgica central.
Ciencia. **20**, 32-42 (2012).
95. Jorge Nuñez, Daznia Bompert, **Jaime Charris**, José Camacho, Daniel Rodríguez, Tania Rodríguez, Gonzalo Visbal, Alvaro Álvarez, Yael García, Xenón Serrano.
Efectos deletorios del jc25 sobre la bioenergética celular y la biosíntesis de esteroides de *Leishmania braziliensis*.

Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **75**, 50-58 (2012).

96. Juan R Rodrigues; Arthur Barazarte; José Camacho; **Jaime Charris**; Neira Gamboa; Michael Höpfner; Klaus Jung; Michael Lein; Bianca Nitzsche; Claudia Abramjuk
N'-Formyl-2-(5-nitrothiophen-2-yl)benzothiazole-6-carbohydrazide as a potential anti-tumour agent for prostate cancer in experimental studies.
J. Pharm. Pharmacol. **65**, 411-422 (2013).

97. Juan R. Rodrigues, Rosa Ferrer, Neira Gamboa, **Jaime Charris**, Fernando Antunes.
Potential antitumor and pro-oxidative effects of (E)-methyl-2-(7-chloroquinolin-4-ylthio)-3-(4-hydroxyphenyl) acrylate (QNACR).
J. Enz. Inh. Med. Chem. **28**, 1300-1306 (2013).

98. Gricela Lobo, Melina Monasterios, Juan Rodrigues, Neira Gamboa, Mario V. Capparelli, Javier Martínez-Cuevas, Michael Lein, Klaus Jung, Claudia Abramjuk, **Jaime Charris**.
Synthesis, crystal structure and effect of indeno[1,2-b]indole derivatives on prostate cancer *in vitro*. Potential effect against MMP-9
Eur. J. Med. Chem. **96**, 281-295 (2015).

99. Rosa Elena Ferrer Mavárez, Noribel Coromoto Urdaneta Gutierrez, Nicole Porta Knabenschuh, Lucía Chiquinquirá Rodríguez, Villasmil Cecire Carolina Rosales Peña, Gustavo Adolfo Espinoza, Ligia Biagina, Angel Migliore, Katherin del Carmen Balza Jiménez, Luis Eduardo Perdomo Zavarce, Andrés Rafael Faría Quintero, Akram Samear Dabian Makarem, Mariana Vanessa Zapata Cardenas, Aarón Raúl Linero Arrieta, Gustavo Adolfo Acuroero Castellano, Anita Israel Stern, María Rosario Garrido, Heberto Suárez Roca, Biagina del Carmen Migliore de Angel, Simón Enrique López D'Sola, **Jaime Charris Charris**, María Matilde Ramírez Moran y Jorge Eduardo Angel Guío.
Novedosos agentes dopaminérgicos centrales derivados del 2-aminoindano-4,7-disustituido atípico. Síntesis y perfil farmacológico central.
Invest. Clin. **56**, 137-154 (2015).

100. José Camacho, Arthur Barazarte, Neira Gamboa, Juan Rodrigues, Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzáles, Jorge Nuñez, Daznia Bompant, Yael García-Marchan, Xenón Serrano-Martín, **Jaime Charris**.
Synthesis and biological evaluation of benzothiazole-6-carbohydrazide derivatives as antiparasitic agents.
Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **78**, 51-61 (2015).

101. Juan Rodrigues, Neira Gamboa, **Jaime Charris**, José Domínguez, Melina Monasterios, Jorge Ángel.
Effects of 5,8-dimethylthieno[2,3-b]quinoline-2-carboxylic acid on the antioxidative defense and lipid membranes in Plasmodium berghei-infected erythrocytes
Exp. Parasitol. **155**, 26-34 (2015).

102. Luís E. Perdomo Zavarce, Katherin de C. Balza Jimenez, Gustavo A. Acurero Castellano, Ligia B. Angel Migliore, Akram S. Dabian Makarem1, Andrés R. Faria Quintero, Aaron R. Lineron Arrieta, Mariana V. Zapata Cardena, Mariagracia Vera Sosa, Rodolfo E. Izquierdo Soto, Biagina de C. Migliore de Angel, Heberto Suárez Roca, Anita Israel, **Jaime E. Charris Charris**, Simón E. López D'Sola, María M. Ramírez Moran, Jorge E. Angel Guio.

Design, synthesis and preliminary pharmacologic evaluation of 2-aminoindane-quinoline analogs as dopaminergic agents.

Der Pharm. Chem. **7**, 130-135 (2015).

103. Angel H. Romero, María E. Acosta, Neira Gamboa, **Jaime E. Charris**, José Salazar, Simón E. López.

Synthesis, β -hematin inhibition studies and antimalarial evaluation of dehydroxy Isotebuquine derivatives against *Plasmodium berghei*.

Bioorg. Med. Chem. **23**, 4755-4762 (2015).

104. Ligia Angel Migliore, Katherin Balza Jiménez, Luís Perdomo, Akram Dabian, Andrés Faria, Aarón Linero, Biagina Migliore de Angel, Heberto Suárez Roca, **Jaime Charris Charris**, Anita Israel, María Ramírez de Bracho, Jorge Angel Guio.

Síntesis y evaluación farmacológica preliminar de nuevos compuestos quinolínicos con actividad anti Corea de Huntington.

Revista de la Facultad de Farmacia-UCV. **78**, 94-100 (2015).

105. R. Martins, **J. Charris**, J. Romero, A. Taddei, M. Mijares, G. Lobo.

Síntesis y actividad antimicrobiana de derivados de pirimidinas análogas de uracilo.

Avances en Química, **11**, 17-24 (2016).

106. Gricelda Mata, Juan Rodrigues, Neira Gamboa, Katiuska Charris, Gricela Lobo, Melina Monasterios, Milagros Avendaño, Michael Lei, Klaus Jung, Claudia Abramjuk, **Jaime Charris**.

Synthesis, Antiproliferative, and Antiangiogenic Activities of Benzochromene and Benzoquinoline Derivatives on Prostate Cancer *in vitro*.

Lett. Drug Des. Dis. **14**, 398-413 (2017).

107. María Matilde Ramírez Moran, Ligia Biagina Angel Migliore, Mariagracia Vera Sosa, Marienmy del Valle Velásquez Lugo, José Daniel García Carmona, Jesús Alberto Salazar Castillo, Alejandra del Valle Villalba, Biagina del Carmen Migliore, Anita Israel, **Jaime Charris Charris**, Simón López De Sola, Rodolfo Izquierdo, Jorge Eduardo Angel Guio.

Novedoso profarmaco derivado de la lolidina con actividad dopaminérgica central

Invest. Clin. **58**, 259-273 (2017).

108. Hégira Ramirez, **Jaime Charris**, Arthur Barazarte.

Síntesis de análogos de 7-cloro-*N*-(3-fenilsustituido)-4-aminoquinolina con posible actividad antineoplásica.

Revista de Investigación UPEL, **41**, 155-178 (2017).

109. Yonathan de J. Parraa, Rosa E. Ferrer M, Julia Bruno-Colmenarez, **Jaime Charris**, Gricela Lobo, Neira Gamboa de Domínguez, Philip J. Rosenthal, Jiri Gut. Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Antimalarial Activity of (2*E*)-2-(1-{4-[(7-chloroquinolin-4-yl)amino]phenyl} ethylidene)hydrazine Carbothioamide. *Orbital: Electron. J. Chem.* **9**, 308-314 (2017).
110. Daniel A. Aparicio, Gricela M. Lobo, Jennifer L. Sánchez, Melina C. Monasterio^a, María E. Acosta, Lola De Lima, Ligia J. Llovera, Jorge E. Ángel, **Jaime E. Charris**. Synthesis of *trans* and *cis* 2-acetyl-3-phenyl-3,3a,4,5-tetrahydro-2*H*-benzo[*g*]indazoles. Evaluation as inhibitors of β -hematin formation. *J. Chem. Res.* **41**, 668-672 (2017).
111. Maria Ramirez, Natividad Herrera, Biagina Migliore, Rodolfo Izquierdo, **Jaime Charris**, Simón López, Anita Israel, Ana Santiago, Roberto Rossi, Luis Perdomo, Akram Dabian, Mariagracia Vera, Alejandra Villalba, Ligia Ángel, Jorge Ángel. Novel 11,12*H*-dihydronaphthalene[1,2-*b*]quinoline as Atypical Antipsychotic. *Lett. Drug Des. Dis.* **15**, 294-302 (2018).
112. Jesús A. Romero, María E. Acosta, Neira D. Gamboa, Michael R. Mijares, Juan B. De Sanctis, **Jaime E. Charris**. Optimization of antimalarial, and anticancer activities of (E)-methyl-2-(7-chloroquinolin-4-ylthio)-3-(4-hydroxyphenyl) acrylate. *Bioorg. Med. Chem.* **26**, 815-823 (2018).
113. Lorena Y Montero G, Marienmy del V Velásquez L, José A Caldera L, Mariagracia Vera S, Claudia C Blanco F, Ligia B Angel Migliore, Lucia Ch Rodríguez V, Biagina del C Migliore de Angel, **Jaime E Charris Ch**, Anita Israel, Simón E López D' Sola, Rodolfo Izquierdo, José G Ortega F, María M Ramírez de Bracho, Jorge E. Angel Guio. Síntesis y evaluación farmacológica de novedosos agentes dopaminérgicos centrales análogos del N-dicloroaralquil-2-aminoindano, fue aceptado para su publicación en la Revista de la Facultad de Farmacia, de la UCV., **81**, 41-50 (2018).
114. Geraldine Suárez Bozo, María Sanguino Díaz, Gerardo Lucena, Miriam Ocampo Hernández, Lucía Rodríguez Villasmil, Katherin Balza Jiménez, Mariagracia Vera Sosa, Ligia Angel Migliore, Biagina Migliore de Angel, **Jaime Charris Charris**, Anita Israel, Simón López D' Sola, Rodolfo Izquierdo, José Caldera Luzardo, José Ortega Fernández, María Ramírez Morán y Jorge Angel Guio. Agentes dopaminérgicos centrales análogos N-aralquil metoxilados del 2-aminoindano. *Rev. Colomb. Cienc. Quím. Farm.*, **47**, 233-253 (2018).
115. Jesús A. Romero, María E. Acosta, Neira D. Gamboa, Michael R. Mijares, Juan B. De Sanctis, Ligia J. Llovera, **Jaime E. Charris**. Synthesis, antimalarial, antiproliferative, and apoptotic activities of benzimidazole-5-carboxamide derivatives. *Med. Chem. Res.* **28**, 13-27 (2019).

116. Jorge E. Angel, Ricardo D. Enriz, Katherin del C. Balza, Ligia B. Angel, Luís E. Perdomo, Lucía Ch. Rodríguez, Akram S. Dabian, Biagina del C. Migliore, María M. Ramírez, José G. Ortega, **Jaime E. Charris**, Anita. Israel, María del R. Garrido, Simon E. López, Sebastian Rojas, Sebastian A. Andujar.

Quinoline analogs of 2-aminoindane as potential central dopaminergic agents
Med. Chem. Res. **28**, 1529-1546 (2019).

117. **Jaime E. Charris**, Melina C. Monasterios, María E. Acosta, Miguel A. Rodríguez, Neira D. Gamboa, Gricelis P. Martínez, Héctor R. Rojas, Michael R. Mijares, Juan B. De Sanctis.

Antimalarial, antiproliferative, and apoptotic activity of quinolinechalcone and quinoline-pyrazoline hybrids. A dual action.
Med. Chem. Res. **28**, 2050-2066 (2019).

118. Yonathan de Jesús Parra, Felix D Andueza L, Rosa E Ferrer M, Julia Bruno Colmenarez, **Jaime Charris**, Philip J Rosenthal, Jiri Gut, María E Acosta.

"[(7-chloroquinolin-4-yl)amino]acetophenones and their copper(II) derivatives: Synthesis, characterization, computational studies and antimalarial activity".
EXCLI Journal. **18**, 962-987 (2019).

119. Custodiana Colmenarez, María Acosta, Miguel Rodríguez, **Jaime Charris**. Synthesis and antimalarial activity of (*S*)-methyl-(7-chloroquinolin-4-ylthio)acetamidoalquilate derivatives.

J. Chem. Res. **44**, 161-166 (2020).

120. Hegira Ramírez, Juan R. Rodrigues, Michael R. Mijares, Juan B. De Sanctis, **Jaime E. Charris**.

Synthesis and biological activity of 2-[2-(7-chloroquinolin-4-ylthio)-4-methylthiazol-5-yl]-*N*-phenylacetamide derivatives as antimalarial and cytotoxic agents.
J. Chem. Res. **44**, 304-314 (2020).

121. Miguel Rodríguez, Joyce Gutiérrez, José Domínguez, Philippe A. Peixoto, Alexis Fernández, Noris Rodríguez, Denis Deffieux, Luis Rojas, Stéphane Quideau, Laurent Pouységú, Jaime Charris.

Synthesis and leishmanicidal evaluation of sulfanyl and sulfonyl-tethered functionalized benzoate derivatives featuring a nitroimidazole moiety.
Arch. Pharm. **353**, e2000002 (2020).

122. Mariagracia Vera, Ligia Angel, Lucía Rodríguez, Ana Cáceres, José Ortega, Jaime Charris, Anita Israel, María Garrido, Simón López, Biagina Migliore, María Ramírez y Jorge Angel.

Efecto del 2-aminoindano rígido, derivado del acenafteno, sobre la conducta estereotipada de ratas. Papel del sistema dopaminérgico cerebral.
Invest. Clin. **61**, 212 – 226 (2020).

123. G. Martinez, M. Zabaleta, C. Di Giulio, **J. Charris**, M. Mijares.
The role of chloroquine and hydroxichloroquine in immune regulation and diseases.
Curr. Pharm. Des. **26**, 4467-4485 (2020).
124. Hegira Ramírez, Esteban Fernandez, Juan Rodrigues, Soriuska Mayora, Gricelis Martínez, Carmen Celis, Juan Bautista De Sanctis, Michael Mijares, **Jaime Charris**.
Synthesis, antimalarial and anticancer evaluation of 7-chloroquinoline-4-thiazoleacetic derivatives containing aryl hydrazide moieties.
Arch. Pharm. **354**, e2100002 (2021).
125. Katuska E. Charris, Juan R. Rodrigues, Hegira Ramírez-Padilla, Esteban Fernandez-Moreira, Jorge E. Ángel, **Jaime E. Charris**.
Synthesis of 5*H*-indeno[1,2-*b*]pyridine derivatives. Evaluation of the anti-proliferative and anti-metastatic activities on two human prostate cancer cell lines *in vitro*.
Arch. Pharm. **354**, e2100092 (2021).
126. Zuleima Blanco, Michael R. Mijares, Hegira Ramírez, Esteban Fernandez-Moreira, Henry J. Oviedo, Noris M. Rodríguez, **Jaime E. Charris**.
In vitro evaluation and in vivo efficacy of nitroimidazole-sulfanyl ethyl derivatives against *Leishmania (V.) braziliensis* and *Leishmania (L.) mexicana*.
Parasitol. Res. **120** (9), 3307-3317 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00436-021-07266-w>.
127. Hegira Ramírez, Katuska Charris, Esteban Fernandez-Moreira, Benjamín Nogueta-Torres, Mario V. Capparelli, Jorge Ángel, **Jaime Charris**.
One-pot multicomponent synthesis of methoxybenzo[h]quinoline-3-carbonitrile derivatives; anti-chagas, x-ray, and in silico ADME/Tox profiling studies.
Molecules **26**, 6977 (2021). <https://doi.org/10.3390/molecules26226977>
128. Hegira Ramírez, Esteban Fernandez-Moreira, Juan R. Rodrigues, Michael R. Mijares, Jorge E. Ángel, **Jaime E. Charris**.
Synthesis and *in silico* ADME/Tox profiling studies of heterocyclic hybrids based on chloroquine scaffolds. Potential antimalarial activity.
Parasitol. Res. **121** (1), 441-451 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00436-021-07374-7>.
129. Hegira Ramírez, José Domínguez, Esteban Fernandez-Moreira, Juan Rodrigues, Miguel Rodríguez, **Jaime E. Charris**.
Synthesis of 4-benzylsulfanyl and 4-benzylsulfonyl chalcones. biological evaluation as antimalarial agents.
Farmacia J. **70**, 30-42 (2022). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.1.5>.
130. Zuleima Blanco, Esteban Fernandez-Moreira, Michael R. Mijares, Carmen Celis, Gricelis Martínez, Juan B. De Sanctis, Soňa Gurská, Petr Džubák, Marián Hajdúch, Ali Mijoba, Yael García, Xenón Serrano, Nahum Herrera, Jhonny Correa-Abril, Yonathan Parra, Jorge Ángel, Hegira Ramírez, **Jaime E. Charris**

Synthesis, Leishmanicidal, Trypanocidal, Antiproliferative Assay and Apoptotic Induction of (2-Phenoxy-pyridin-3-yl)naphthalene-1(2H)-one Derivatives. *Molecules* 27, 5626 (2022). <https://doi.org/10.3390/molecules27175626>.

131. Joyce E. Gutiérrez, Esteban Fernandez-Moreira, Miguel A. Rodríguez, Michael R. Mijares, Juan Bautista De Sanctis, Soňa Gurská, Petr Džubák, Marián Hajdúch, Julia Bruno-Colmenarez, Luis Rojas, Denis Deffieux, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau, **Jaime Charris**, Hegira Ramírez.

Novel 7-Chloro-(4-thioalkylquinoline) Derivatives: Synthesis and Antiproliferative Activity through Inducing Apoptosis and DNA/RNA Damage. *Pharmaceuticals* 15, 1234 (2022). <https://doi.org/10.3390/ph15101234>

132. Angel H. Romero, Elena Aguilera, Lourdes Gotopo, **Jaime Charris**, Noris Rodríguez, Henry Oviedo, Belén Dávila, Gustavo Cabrera, Hugo Cerecetto.

Synthesis and Antitrypanosomal and Mechanistic Studies of a Series of 2-Arylquinazolin-4-hydrazines: A Hydrazine Moiety as a Selective, Safe, and Specific Pharmacophore to Design Antitrypanosomal Agents Targeting NO Release.

ACS Omega 7, 47225-47238 (2022).

133. Juan Bautista De Sanctis, **Jaime Charris**, Zuleyma Blanco, Hegira Ramírez, Gricelis Patricia Martínez, Michael Rodney Mijares.

Molecular mechanisms of chloroquine and hydroxychloroquine use in cancer therapy.

Anti-Cancer Agents Med. Chem. 23, 1122-1124 (2023).

<https://doi.org/10.2174/1871520622666220519102948>.

134. Joyce Gutiérrez, Esteban Fernandez-Moreira, María Acosta, Hegira Ramirez, **Jaime Charris**.

Optimization of the Synthesis, in silico ADME/Tox Profiling Studies, and Evaluation of the Antimalarial Activity of (7-chloroquinolin-4-ylthio)alkylbenzoate Derivatives.

J. Chem. Res. 47,(3), 1-8, (2023). <https://doi.org/10.1177/17475198231175326>.

135. Marienmy del V. Velásquez, Alexander E. Albarracín, Kelvin Boscán, Ligia B. Ángel, Rodolfo E. Izquierdo, María M. Ramírez, Biagina del C. Migliore, **Jaime E. Charris**, María del R. Garrido, Anita Israel, Simón E. López, y Jorge E. Ángel.

Efecto del compuesto N-2,6-dicloro-aralquil-2-Aminoindano en la conducta estereotipada de ratas. Acción dopaminérgica selectiva central sobre los ganglios basales más que en las estructuras límbicas.

Invest. Clin. 64, (1), 15-27, 2023 <https://doi.org/10.54817/IC.v64n1a02>.

136. Ali Mijoba, Esteban Fernandez-Moreira, Nereida Parra-Giménez, Sandra Espinosa-Tapia, Zuleyma Blanco, Hegira Ramírez, and **Jaime E. Charris**.

Synthesis of Benzocycloalkanone-Based Michael Acceptors and Biological Activities as Antimalarial and Antitrypanosomal Agents.

Molecules 28, 5569, (2023). <https://doi.org/10.3390/molecules28145569>.

137. Joyce E. Gutiérrez; Hegira Ramírez; Esteban Fernandez-Moreira; María E. Acosta; Michael R. Mijares; Juan Bautista De Sanctis; Soňa Gurská; Petr Džubák; Marián Hajdúch; Liesangerli Labrador-Fagúndez; Bruno G. Stella; Luis José Díaz-Pérez; Gustavo Benaim; **Jaime E. Charris**.

Synthesis, Antimalarial, Antileishmanial, and Cytotoxicity Activities and Preliminary In Silico ADMET Studies of 2-(7-Chloroquinolin-4-ylamino)ethyl Benzoate Derivatives. *Pharmaceuticals* 12, 1709, (2023). <https://doi.org/10.3390/ph16121709>

138. Velásquez, M.; Albarracín, A.; Ángel, L.; Izquierdo, R.; Ramírez, M.; Migliore, B.; Cáceres, A.; Rodríguez, M.; **Charris, J.**; Israel, A.; López, S.; Ángel, J.

La teoría del funcional de la densidad para el estudio de análogos novedosos del ndicloroalquil-2-aminoindano con actividad dopaminérgica central.

Rev. Fac. Farm.-UCV. 83(3), 138-149, (2023). <https://doi.org/10.54305/RFFUCV.-2023.86.1-2.14>

139. Joyce E. Gutiérrez, Esteban Fernandez-Moreira, Juan B. De Sanctis, Soňa Gurská, Petr Džubák, Marián Hajdúch, Hegira Ramírez, **Jaime E. Charris**.

Synthesis, antiproliferative activity of a mixture (+/-) 7-chloro-(4-5 thioalkylquinoline) derivatives. Inducing apoptosis and DNA/RNA damage.

Rev. Colomb. Quim. 52, (1), 10-18, (2023). <https://doi.org/10.15446/rev.colomb.quim.v52n1.110787>.

b. Capítulos de libros

1. Jaime Charris: *Metabolismo Redox dependiente*. En: Hugo Cerecetto, Mercedes González, Editores. *Enfermedad de Chagas: Estratgias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una Visión Iberoamericana*. RIDIMEDCHAG-CYTED, México, 2012, pág. 81-103.

c. Eventos

Eventos Nacionales

1- III Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Universidad Santa María, 1986, Caracas, Venezuela.

2- VI Jornadas Farmacéuticas, Universidad Central de Venezuela, 1987, Caracas, Venezuela.

3- Primer Encuentro Científico, Universidad Santa María, 1988, Caracas, Venezuela.

4- XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología, Hotel Caracas Hilton, 1988, Caracas, Venezuela.

5- III Congres of the Interamerican Society for Clinical Pharmacology and Therapeutic, Hotel Caracas Hilton, 1988, Caracas, Venezuela.

- 6- II Jornadas de la Sociedad Venezolana de Farmacología, Hotel Caracas Hilton, 1988
- 7-IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Universidad de los Andes Mérida 1989, Venezuela.
- 8- Minijornadas Científicas, Universidad Santa María 1989, Caracas, Venezuela.
- 9- I Simposio de Inmunoquímica y Química Medicinal de Enfermedades Tropicales, Universidad Santa María, 1990, Caracas, Venezuela.
- 10- V-Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Universidad Central de Venezuela, 1991, Caracas, Venezuela.
- 11- Farmacología y Terapéutica de la Malaria, Universidad Central de Venezuela, 1992, Caracas, Venezuela.
- 12- Aniversario 30 Años del Grupo de Productos Naturales, Universidad Central de Venezuela, 1992, Caracas, Venezuela.
- 13- Leishmania y Malaria, Universidad Simón Bolívar, 1992, Caracas, Venezuela.
- 14- XLII Convención Anual AsoVAC, Universidad Central de Venezuela, 1992, Caracas, Venezuela.
- 15- Primeras Jornadas Científicas Dr. A Gabaldón, Escuela de Malariología y Saneamiento Ambiental Maracay, 1993, Venezuela.
- 16- VII Jornadas Científicas, Facultad de Farmacia, U.C.V, 1993, Caracas, Venezuela.
- 17- XLIV Convención Anual AsoVAC, Universidad Francisco de Miranda Coro, Edo. Flacón, 1994 .
- 18-VI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas IX Jornadas Científicas Facultad de Farmacia, Facultad de Farmacia, U.C.V., 1995, Caracas, Venezuela.
- 19-XLV Convención Anual AsoVAC, Universidad Simón Bolívar, 1995, Caracas, Venezuela.
- 20-XLVI Convención Anual AsoVAC, UCLA-UPEL-UNEXPO, 1996, Barquisimeto, Venezuela.
- 21-III Congreso Venezolano de Química, Facultad de Ciencias, U.C.V., 1996, Caracas, Venezuela.
- 22-XLVII Convención Anual AsoVAC, Universidad de Carabobo Valencia, 1997
- 23-IV Congreso Venezolano de Química, Facultad de Ciencias, U.L.A., 1999, Caracas, Venezuela.

- 24- VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas Dr. Hildebrando Rodríguez, 2000, Mérida, Venezuela.
- 25- L Convención Anual AsoVAC, Universidad Simón Bolívar Caracas Nov. 2000, Caracas, Venezuela.
- 26- LI Convención Anual AsoVAC, Universidad Experimental del Táchira, Nov. 2001, San Cristobal, Venezuela.
- 27- II Encuentro de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal, Universidad de los Andes, Mérida, Junio 2002, Mérida, Venezuela.
- 28- III Encuentro de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Junio 2005, Caracas, Venezuela.
- 29- XII Jornadas de Investigación de la Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Octubre 2006.
- 30- XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia, Dr. Stephen Tillett, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Junio 2010.
- 31-70 años de la Reinstalación de la Facultad de Farmacia-UCV. Ponente en el Foro “Evolución Académica y rendimiento Estudiantil de la Facultad de Farmacia de la UCV”, Noviembre 2011.
- 32- XI Congreso Venezolano de Química, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela junio 16, 2013 – junio 20, 2013. Conferencia: Avances en la Síntesis de Heterociclos con Potencial Actividad Quimioterápica.
- 33- XIV Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia-UCV. Diseño y Síntesis de Heterociclos Inhibidores de MMP-9. Desde el Concepto a un nuevo Líder. Caracas, mayo 2016.
- 34- LXXII Convención Anual de AsoVAC 17, Nov, 2022, Fronteras de la Ciencia: La Ciencia vista por los galardonados premio “Lorenzo Mendoza Fleury”. Edición 2022. Reposicionamiento de Drogas - Avances, Alcances y Oportunidades para el Descubrimiento de Nuevos Fármacos. Caracas, Venezuela.
- 35- XLIV Jornada Científica “Lcda. Elena Rivero de Cabrera”, celebrada en la sede del INH“RR”, los días 7 y 8 del mes de noviembre de 2023 en la ciudad de Caracas, Venezuela, en el marco de la conmemoración del LXXXV Aniversario del Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel” y el XLVII Aniversario de la Sociedad Científica y la Sociedad Coral “Enrique Tejera Guevara”. Caracas, 09-11-2023.

36- Presentación en el “Evento 50 años del Centro de Química, IVIC”, celebrado entre el 27 de noviembre y el 1 de diciembre de 2023, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.

- Reposicionamiento de fármacos, semisíntesis de derivados para optimizar actividad biológica anti-*T. cruzi*. Ali Mijoba

- Síntesis de derivados 4-sulfanil quinolinilacrilatos con potencial actividad citotóxica-antitumoral. Zulyma Blanco

- Síntesis de pseudopeptidos análogos del metronidazol como potenciales agentes leishmanicidas. Jaime Charris.

37- LXIII Convención Anual de AsoVAC. Aprovechamiento de un desecho agroindustrial para la obtención de lipopéptidos de *Bacillus subtilis*. Universidad Metropolitana, Caracas 15-17 de Noviembre de 2023.

Eventos Internacionales

1- Sixteenth Congress of the International Union of Crystallography, Beijing China, Crystal Structure of a Quinolone with Antimalarial Activity, 131, 1993

2-Memorias IBC's Fifth Annual Conference on New Discoveries in Rational Drug Design, Molecular Modeling of Antimalaric Phenyl Substituted Tricyclic Quinolones. 324 (1996).

3- XVI Congreso Panamericano de Farmacia, XXIV Congreso Centroamericano y del Caribe de Ciencias Farmacéuticas, IX Congreso Farmacéutico Nacional, Colegio de Farmacéuticos de Costa Rica, 1997.

4- VIII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina, 1999.

5- XII Simposio Nacional de Química Orgánica, Córdoba, Argentina, 1999.

6- 48th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 1999, Washington, USA.

7- XXIV Congreso Latinoamericano de Química, Octubre 2000, Lima, Perú

8- The 39th IUPAC Congress and the 86th Conference of the Canadian Society for Chemistry, Ottawa, Canadá, Agosto 10-15, 2003.

9- XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, Rosario, Argentina, Noviembre 9-12, 2003.

10-20th Internacional Congreso of Heterocyclic Chemistry, Palermo, Italia, Julio 31-Agosto 5, 2005

11- 16th International Conference on Organic Synthesis, Mérida, México, Junio 11-15, 2006

12- 16ème Conférences Européennes du Groupement des Pharmacochimistes de l' ARC Atlantique (GP2A), Bordeaux, Francia, Septiembre 2007.

13. XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca, España, Julio, 8-11, 2008.

14- 4th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, Porto de Galinhas, PE. Brazil, Noviembre, 9-13, 2008.

15-Centenario del descubrimiento de la enfermedad de Chagas, Ciudad de México, DF. México, Octubre, 6-9, 2009.

16-ICHIC2010. 3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry, Bordeaux , France - Julio 4-7, 2010.

17. Twelfth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, Sitges, Spain- Junio 21-24, 2011.

18. Atualizações em Oncologia 2012 – 1º Congresso do CIMAGO, que decorreu em Coimbra, de 25 a 27 de Janeiro de 2012.

19. The 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2020) 01–30 November 2020, ONLINE.

20. Segunda jornada de pensamiento crítico: “La Heterogeneidad de su Comprensión”, actividad realizada el día 22, 23 y 24 de Septiembre en el marco de las actividades de Vinculación con el Medio. Chile, ONLINE.

21. The 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021) 01–30 November 2021, ONLINE.

d. Otros

Sociedades científicas nacionales.

1. Vicepresidente de la SOCIEDAD VENEZOLANA DE QUÍMICA MEDICINAL desde Octubre de 1999-Octubre 2003.

2. Miembro de la Sociedad Venezolana de Química.

3. Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.

4. Miembro de la APIU.

5. Presidente de la SOCIEDAD VENEZOLANA DE QUÍMICA MEDICINAL desde Octubre 2003 hasta Octubre 2006.

Sociedades científicas internacionales.

1. Miembro de la Sociedad Argentina de Química Orgánica.
2. Miembro de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia.
3. Miembro de la International Society of Heterocyclic Chemistry.
4. Miembro de la Sociedad Americana de Química Medicinal

Referí de revistas:

Nacionales

Revista de la Facultad de Farmacia-UCV

Avances en Química, Revista de la Facultad de Ciencias-ULA

Revista de la Facultad de Farmacia-ULA

Internacionales

Bioorganic & Medicinal Chemistry

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

Letters in Drugs Designed Discovery

Natural Product Communications

Molbank

Archiv der Pharmazie

European Journal of Medicinal Chemistry

Current Organic Synthesis

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly

Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry

Medicinal Chemistry Research

Bioorganic Chemistry

RSC Medicinal Chemistry

Arabian Journal of Chemistry

RSC Advances

Molecules

BMC Complementary Medicine and Therapies

Dirección de trabajos de grado

Pregrado

Luiney Sepúlveda

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de derivados de 2-cloro-3[2'-(indanoil)metiliden]haloquinolina con posible actividad antifúngica y citotóxica

Año: 2002

José Camacho

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de 2,5-Bis-[4-(dibenzahidracida)-fenil]furanos con posible actividad citotóxica

Año: 2002

Audry Martínez

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de derivados de 5-(4-cloro)-fenil y 5-fenil-2-aminofenil-tiadiazoles con potencial actividad antibacteriana y antiprotozoaria

Año: 2002

Henry Mora

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de derivados de 5-(3-cloro)-fenil y 5-(3,4)dimetoxifenil-2-aminofenil-tiadiazoles con potencial actividad antiprotozoaria

Año: 2002

Nolberto Piña

Título: Licenciatura en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y caracterización espectroscópica de metoxi(tieno,pirazo,pirimido)-9-metilquinolonas análogas con posible actividad antimalárica

Año: 2001

Mayamarú Guerra

Título: Licenciatura en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y caracterización espectroscópica de análogos metil, halo(tieno,pirazo,pirimido)-9-metilquinolonas con posible actividad antimalárica
Año: 2001

Rafael Bracho

Título: Licenciatura en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y caracterización espectroscópica de análogos de teraloil quinolinas, con posible actividad antimalárica.

Año: 2003

Ruth Molina

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de 2-cloro-3-(2'-indanoilmetiliden)metilquinolinas

Año: 2003

Joseglis Chirinos

Título: Licenciado en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y Caracterización de 7-cloro-3-(amino o hidroxio)-tiofen[4,3-b]-quinolina-2-carboxilato de etilo

Año: 2004

Patricia Martínez

Título: Licenciatura en Química, USB

Trabajo: Síntesis de 2-cloro-3-(2'-indanoilmetiliden)metoxiquinolinas

Año: 2005

María T. Solana

Título: Licenciado en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y Caracterización de tieno-[2,3-b]quinolina-2-carboxilato de etilo

Año: 2005

Elimar Zuleta

Título: Licenciada en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y caracterización de derivados 4b, 9b-dihidroxi-4b, 5, 6, 7, 8, 9b-hexahidroindeno [1, 2-b] indol-9, 10-diona, con posible actividad citotóxica-anticancer

Año: 2010

Toro Johangely

Título: Docentes en Biología y Química, UPEL

Trabajo: Síntesis del 2-(7-cloro-4-iltio)etanol y de 4-metoxibenzoato de 2-(7-cloroquinolinil-4-iltio)etilo con posible actividad antimalárica.

Año: 2010

Hégira Ramírez

Título: Docente en Biología y Química, UPEL

Trabajo: Síntesis de análogos de 7-cloro-N-3-(-fenilsustituido)-4-aminoquinolina con posible actividad antineoplásica.
Año: 2010

Aly Mijoba

Título: Licenciada en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis y evaluación antimalárica de derivados rígidos de chalconas

Año: 2012

Lucy Garcia

Título: Licenciada en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis de [(7-cloroquinolin-4-il)amino]4-chalconas con potencial actividad antimalárica

Año: 2013

Zugey Fernández

Título: Licenciada en Química, LUZ

Trabajo: Síntesis de [(7-cloroquinolin-4-il)amino]3-chalconas con potencial actividad antimalárica

Año: 2013

Custodiana Colmenarez

Título: Licenciada en Química, UCV

Trabajo: Síntesis de amidas derivadas del ácido 4-(7-cloroquinolin)sulfanil acético. Evaluación de la potencial actividad antimalárica.

Año: 2016

Daniel Aparicio

Título: Licenciada en Química, UCV

Trabajo: Síntesis y evaluación de la posible actividad antimalárica de una serie de derivados de 2-acil-3,3a,4,5-tetrahidro-2h-benzo[g]-indazoles.

Año: 2016

Edgar Aponte

Título: Licenciado en Química, UCV

Trabajo: Síntesis y evaluación biológica preliminar *in vitro* de derivados de 2-arilbenzotiazol.

Año: 2019

Postgrado

Arthur Barazarte

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de derivados N-metil y N- arilsustituido tieno[2,3-b]quinolonas. Medición del efecto sobre los niveles de globina y hemozoina en *Plasmodium berghei*.

Año: 2006

Rosa Ferrer

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis y Caracterización de derivados 4-sulfanilvinilquinolinas y un análogo de azetobenzazepina. Evaluación de la Actividad Antimalárica y citotóxica.

Año: 2007

José Camacho

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de 5-Nitro Furanos y Tiofenos Relacionados, como agentes antimaláricos.

Año: 2008

Griselda Mata

Título: Magíster Scientiarum en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis y evaluación de compuestos análogos de arilcromenos y quinolinas con potencial actividad citotóxica-anticancerígena y antimalárica.

Año: 2010

Melina Monasterios

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis y evaluación preliminar de la posible actividad antimalárica y antineoplásica de derivados 7-cloroquinolina-4-sustituidos

Año: 2013

Jesús Romero

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de análogos de 7-cloroquinolinil-4-iltio y del benzotiazol. Evaluación de su potencial actividad antimalárica y citotóxica-antitumoral.

Año: 2014

Joyce Gutiérrez

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de análogos de 7-cloroquinolinil-4-alkiliden y benzoatos, con potencial actividad citotóxica-antitumoral y antimalárica

Año: 2016

Miguel Rodríguez

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de sulfonil y vinil chalconas rígidas con potencial actividad antimalárica.

Año: 2017

Hégira Ramírez

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis y evaluación biológica de derivados de 7-cloroquinolinil 4-S-tiazol y 4-N-2-aminoindano.

Año: 2018

Zuleima Blanco

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Síntesis de derivados de metiliden-1- tetralonas, 4-sulfanil quinolinilacrilatos y pseudopeptidos del tinidazol con potencial actividad antiparasitaria y citotóxica-antitumoral.

Año: 2022

Ali Mijoba

Título: Doctor en Química de Medicamentos, UCV

Trabajo: Reposicionamiento de fármacos y hemisíntesis de análogos con actividad anti-T. cruzi.

Año: 2023 en ejecución