



**LISTA DE CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS**

I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FITOTERAPIA

**Conferencias Plenarias Largas**

- PL01 El papel de la región Iberoamericana en el desarrollo mundial de fitomedicamentos  
*Lozoya X*
- PL02 Las monografías de calidad seguridad y eficacia en el uso racional de los preparados a base de plantas medicinales  
*Cañigueral S*
- PL03 Recent progress in the research on traditional herbal medicinal products  
*Bauer R*
- PL04 Aplicación clínica de un ansiolítico obtenido de *Galphimia glauca*  
*Tortoriello J, Herrera-Arellano A, Herrera-Ruiz M L, Rojas-Bribiesca G, Zamilpa A, González-Cortázar M*
- PL05 Molecular bases of the immunomodulatory activity of medicinal plant extracts  
*Scaglione F*
- PL06 Investigación y desarrollo de una crema antiinflamatoria a base de extracto de *Cordia verbenacea* (ACH 02, Acheflan®)  
*Lazzarini Neves JR*
- PL07 Fitoterapia basada en la evidencia  
*Tamayo C*
- PL08 Medicamentos Fitoterápicos y su control de calidad en monografías farmacopeicas  
*Ferraro G*
- PL09 Interés terapéutico de las isoflavonas en la menopausia: evidencias científicas  
*Navarro Moll MC*

**Conferencias Plenarias Cortas**

- PC01 Interés terapéutico del látex de *Croton lechleri* (sangre de drago)  
*Risco E, Vila R, Henriques A, Cañigueral S*
- PC02 Monografía de *Smilax regelii* (zarzaparrilla)  
*García-González M, Villalobos R*
- PC03 Definições de parâmetros de qualidade para a droga vegetal *Maytenii folium*  
*Sharapin N, Henriques A, Mentz L, Apel M, Zuanazzi JA, Cañigueral S*
- PC04 Calidad, eficacia y seguridad de la corteza de tepescohuite (*Mimosa tenuiflora*)  
*Rivera-Arce E, Lozoya X, Chávez MA, Gattuso M*
- PC05 Marcela (*Achyrocline satureioides*, A. flaccida)  
*Gattuso M, Gattuso S, Retta D, López P, Filip R, Ferraro G, Bandoni A*
- PC06 Carqueja (*Baccharis trimera*): eficacia, seguridad y determinación de parámetros de calidad  
*Debenedetti S, Spagazzini E, Áquila S, Rodríguez MV, Gattuso S, Gattuso M, Henriques A, Apel M, Aboy AL*
- PC07 Proyecto de atención primaria de la salud a base de fitomedicamentos en las provincias argentinas de Misiones, Santa Fe y Buenos Aires "Cultivando la Salud"  
*Alonso J, Desmarchelier C, Golberg H*
- PC08 Incorporación de la Fitoterapia como herramienta terapéutica normalizada en el Sistema Único de Sanidad Brasileño  
*Boorhem R*
- PC09 *Smilax domingensis* Willd. (Zarzaparrilla)  
*Cáceres A, Cruz SM, Martínez V, Gattuso S, Gattuso M, Costa MC*
- PC10 La hoja del guayabo en el tratamiento de afecciones gastrointestinales  
*Chávez Soto MA, Lozoya Legorreta X, Rivera Arce E*
- PC11 *Buddleja globosa* (matico), planta chilena usada por la medicina nativa como cicatrizante y antiinflamatorio  
*Letelier ME, Vogel H, Razmilic I, Polanco X*
- PC12 La corteza de uña de gato (*Uncaria tomentosa*)  
*Li Pereyra E, Cabello I, Doroteo V, Gattuso M, Gattuso V, Quintela JC, Lock V*

- PC13 La madera de cuasia u hombre grande (*Quassia amara*)  
*García-González M, Céspedes Argüello A*

- PC14 Nuevas herramientas de biología molecular para el control de calidad de las drogas vegetales  
*Feria-Romero I*

**Comunicaciones Orales**

- C001 Efectividad, seguridad y aceptabilidad de un compuesto fitofarmacéutico de *Garcinia cambogia*, cromo y goma guar en tratamiento de la obesidad abdominal  
*Soriano Pérez AM*
- C002 Utilização do *Corioliolus versicolor* no tratamento de lesões de Papilomavirus humano (HPV) no colo do útero  
*Silva Couto J, Salgueiro L, Calisto R, Pereira da Silva D*
- C003 Efectividad, tolerabilidad y seguridad terapéuticas de un fitomedicamento de *Galphimia glauca* en pacientes con trastorno de ansiedad generalizada  
*Herrera-Arellano A, Jiménez-Ferrer JE, Zamilpa-Álvarez A, Morales-Valdés M, García-Valencia CE, Tortoriello-García J*
- C004 Actividad hiponatrémica e inhibidora de eca de un fitomedicamento de *Hibiscus sabdariffa* en pacientes hipertensos. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego y controlado  
*Herrera-Arellano A, Avila-Castro P, Miranda-Sánchez J, Herrera-Álvarez S, Jiménez-Ferrer JE, Zamilpa-Álvarez A, Tortoriello-García J*
- C005 Efecto citotóxico de extractos de tres plantas usadas en la medicina tradicional maya para el tratamiento del cáncer  
*Moo Puc RE, Caamal Fuentes V, Mena Rejón G, Cedillo Rivera R*
- C006 Farmacología preclínica, seguridad, autenticidad y metodología analítica de la corteza de Cuacha-lalate (*Ampipterygium adstringens*)  
*Navarrete A, Arrieta J, Hersh P, Déciga M, Rivero I, Mata R*
- C007 Estudio de estabilidad un fitopreparado antiinflamatorio con base en fracciones activas de *Caesalpinia pulcherrima* (L) Swartz  
*Matiz Melo G, Cárdenas Cuadros P, Rincón Velandia J*
- C008 La actividad de agua (a<sub>w</sub>) en el control de calidad de plantas aromáticas y medicinales  
*van Ginkel A, Rodrigo Villar G*
- C009 Parámetros de eficacia, calidad e inocuidad de la droga cruda derivada de *Brickellia veronicaefolia*: una contribución para la elaboración de la monografía tipo OMS.  
*Rivero B, Rivero I, Bye R, Rojas A, Cerda C, Déciga M, Palacios F, Rodríguez JM, Mata R*
- C010 Pruebas de identidad, pureza y eficacia para el control de calidad de la droga medicinal *Iostephane heterophylla* (Raíz del Manso).  
*Aguilar MI, Ríos G, Castro R, Sandoval E, Bye RA*
- C011 Cultivo y conservación de la valeriana mexicana *Valeriana edulis* ssp. *procera* (Kunth) F. G. Mey.  
*Enciso Rodríguez V, Rodríguez García D, Ebrard Maure V*

**Carteles**

- P01 Valuación clínica de los efectos de *Valeriana prionophylla* como inductora del sueño  
*Cruz EC, Gomar GR, Barrientos V*
- P02 Fitoterapia na síndrome climatérica - Estudo retrospectivo  
*Boorhem R, Botsaris BA, Saad AG, Mussi PPM*
- P03 Capacitação de médicos e farmacêuticos para a prática de Fitoterapia no âmbito do SUS na Bacia do Paraná III - PR  
*Boorhem R, Almeida RB, Kotz J, Coletto L, Zardinello A*
- P04 Control de la glicemia e insulinemia en pacientes diabéticos con Herb Cut  
*Castillo Huerta C, Quevedo R, Chubimunii M*

- P05 Evaluación de la seguridad y la eficacia de un fitocompuesto a base de *Humulus lupulus* L., *Echinacea angustifolia* y *Arctium lappa* indicado para el tratamiento del acné leve a moderado  
García Cabazos SL
- P06 Evaluación de la actividad antiagregante del extracto etanólico de *Solanum tuberosum* en plaquetas humanas  
Buitrago R. DM, Ramos Ramos G, Rincón Velandia J, Guerrero Pabón MF
- P07 Estudio fitoquímico y farmacológico sobre el sistema nervioso central de metabolitos secundarios aislados de *Valeriana pavonii*  
Giraldo Q. SE, Celis G. CT, Rincón V. V, Mario F. Guerrero P
- P08 Efecto del *Eupatorium perfoliatum* en la parasitemia de ratones BALB/c infectados con *Plasmodium berghei*  
Marines Montiel E, Torres Monzón J, Hernández Hernández F, Salas Benito JS, Waizel Bucay J
- P09 Estudio fitoquímico y evaluación preliminar de la actividad antiinflamatoria y vasodilatadora del extracto metanólico de *Piper cumnanense* H.B.K.  
Cárdenas PA, Cortéz Duque N, Matiz G, Rincón Velandia J, Guerrero Pabón MF, Martínez JA
- P10 Actividad antibacteriana de *Piqueria trinervia* Cav. sobre algunas bacterias enteropatógenas  
Goldhaber-Pasillas GD, Ruiz de Esparza-Villarreal R, Ávila-Acevedo JG, Jiménez-Estrada M
- P11 Evaluación de la actividad antimicrobiana de *Lantana camara* y *Ageratina arsenei*  
Bautista Redonda E, Salazar Sandoval I, Calzada Bermejo F, Alanís Ríos AD
- P12 Actividad antiprotzoaria y laxante de *Senna racemosa* (Mill)  
Moo Puc RE, Morales Vazquez L, Rasgado Santiago L, Mena Rejón G, Cedillo Rivera R
- P13 Potencial antituberculoso de la especie medicinal *Thymus vulgaris*  
Jiménez-Arellanes A, Martínez R, León-Díaz R, Meckes M, Luna-Herrera J, Said-Fernández S, Molina-Salinas G
- P14 Citotoxicidad en *Haplopappus* spp. ("Bailahuén")  
Caviedes P, Caviedes R, Opazo P, Faini F, Jaña F, Labbé C, Torres R
- P15 Toxicología del extracto diclorometano de *Sphaeralcea angustifolia*  
García RV, Escalante P, Sordía G, Garduño L, Chamorro G, Meckes M
- P16 Efecto hepatoprotector de jarabe de maguey mezcalero (*Agave salmiana*) en ratas diabéticas.  
García Pedraza LG, Juárez Flores V, Pinos Rodríguez JM, Martínez Morales JF, Santoyo Pérez V
- P17 Actividad antioxidante de *Buddleja globosa* medida por su capacidad de atrapar radicales dpph y de prevenir la oxidación de biomoléculas inducida por ros  
Letelier M. ME, González-Lira V, Montoya K. V, Miranda W. V
- P18 Propiedades antitúxicas de diferentes extractos de *Chamaedorea tepejilote*  
Pérez G. C, Pérez G. S, Zavala S. MA, Ventura R. V
- P19 Efecto de *Heliopsis longipes* S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae) sobre el sistema nervioso  
Cilia López VG, Juárez Flores BI, Aguirre Rivera JR, Reyes Agüero JA
- P20 Estandarización de un método para evaluar el efecto ansiolítico de *Casimiroa pringlei* en un modelo animal.  
Landaverde Hernández NA, Jiménez Capdeville ME, Ortiz Pérez MD, Martínez Rivera ML, Cárdenas Ortega NC, Juárez Flores BI
- P21 Actividad antibacteriana, antiparasitaria y citotoxicidad en células Vero de extractos naturales derivados de Piperáceas del Chocó, Colombia.  
Pino-Benítez N, Escobar P, Leal S, Zorro M
- P22 Evaluación de la citotoxicidad y de la actividad antimicrobiana y antiparasitaria del extracto etanólico de las hojas de *Piper tricuspe* C. DC.  
Pino-Benítez N, Escobar P, Bueno JG, Mesa-Arango AC
- P23 Efecto de isocordoina en la liberación del TGFbeta de ratones con linfoma L5178Y  
Herrera Hernández RA, Borges Argáez RL, Peña Rodríguez LM, Viveros Paredes JM, Delgado Saucedo JI, Villaseñor García MM, Puebla Pérez AM
- P24 Efecto antiestrés e inmunomodulador de la capsaicina sobre ratones BALB/c inmunosuprimidos por estrés crónico  
Viveros-Paredes JM, Puebla-Pérez AM, Gutiérrez-Coronado O, Macias-Lamas AM, Sandoval-Ramírez L, Gertsch J, Villaseñor-García MM

- P25 Efecto inhibitorio de citocinas proinflamatorias por capsaicina y berberina en un modelo murino de inflamación aguda y crónica inducida por lipopolisacárido  
Gutiérrez-Coronado O, Viveros-Paredes JM, Villaseñor García MM, Puebla Pérez AM
- P26 Actividad citotóxica y antioxidante de los flavonoides y saponinas de las fracciones obtenidas de *Bursera fagaroides*  
Delgado Saucedo JI, Villaseñor García MM, Rodríguez MA, Herrera Hernández RA, Santerre A, Puebla Pérez AM
- P27 Actividad antioxidante de los extractos de *Chuquiraga spinosa* y *Jungia paniculata* (Asteraceae)  
Casado V, Landa V, Calvo V
- P28 Actividad antitumoral de berberina y su efecto en la producción de poliaminas en un modelo murino  
Macias-Lamas AM, Puebla-Pérez AM, Viveros-Paredes JM, Ivanovska N, Fumiko A, Rendón-Llamas L, Villaseñor-García MM
- P29 Comparación de las actividades antimicrobiana y antifúngica de 34 especies de la flora del centro-oeste de Argentina  
Derita M, Gette M, Petenatti E, Rojas R, Caviedes L, Zacchino S
- P30 Potencial farmacológico de la especie *Rubus liebmanii* micropropagada y biomasa de callo  
Cornejo-Garrido J, Jiménez-Arellanes A, Meckes-Fischer M, Rojas-Bibriesca G, Nicasio-Torres P, Tortoriello-García J, Said-Fernández S, Mata-García B
- P31 Estudio antibacteriano y antifúngico de la planta medicinal *Distictis buccinatoria* (DC.) A. H. Gentry  
Rojas MG, Navarro V, Avilés M, Fuentes M, Tortoriello J, Román R. R
- P32 Estudio del potencial antimicrobacteriano de la especie *Distictis buccinatoria* (DC.) A. H. Gentry  
Luna Herrera J, Rojas MG, Navarro V, Ruiz R, García Pérez B, Avilés M, Fuentes M, Ríos MY
- P33 Interacción sinérgica sedante entre el extracto hidroalcohólico de *Casimiroa edulis* y diacepam en ratones  
Balderas L, León L, Monroy A, Aguilar E, Navarrete A
- P34 Potencial actividad terapéutica de *Haplopappus* spp.  
Delporte C, Backhouse N, Padilla C, Carrasco V, Faini F, Labbé C, Torres R
- P35 Evaluación toxicológica de *Galphimia glauca* Cav.  
Aguilar Santamaría LL, Zamilpa A, Jiménez E, Cortés-Gutiérrez E, Ledesma N, Herrera-Arellano A, Tortoriello J
- P36 Efecto antimicrobiano del extracto acuoso de cuachalalate (*Amphipterygium adstringens*) en bacterias gram (+), gram (-) y *Helicobacter pylori* por la técnica de dilución en tubo NCCLS.  
Cruz Jiménez G, Licea Vega JA, Miranda Malvaes M
- P37 Efecto del extracto de *Calendula officinalis* (mercadela) y *Amphipterygium adstringens* (cuachalalate) en cultivos celulares evidenciado por el método colorimétrico de Mosmann.  
Cruz Jiménez G, Licea Vega A, Vera Viviano G, Gardea García S, Mendoza Elvira S, Ciprian Carrasco A
- P38 Efecto inducido en la expresión de la proteína p53 por el extracto etanólico de *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir et en la línea celular HaCat  
Casañas-Pimentel RG, Perea-Montoya C, Astudillo-de la Vega H, Alvarez-Ríos E, Gariglio-Vidal P, Rivera-Arce E, Lozoya-Legorreta X
- P39 Evaluación clínica de un compuesto herbolario en el desvanecimiento de las cicatrices cutáneas  
Portillo Salomón V
- P40 *Buddleja globosa* Hope: producción de hojas para su uso medicinal  
Vogel H, Razmilic I, San Martín J, Doll U, González B
- P41 Chemical composition, antifungal activity and cytotoxicity of the essential oil of *Daucus carota* ssp. *halophilus*  
Tavares AC, Gonçalves MJ, Cavaleiro C, Cruz MT, Lopes MC, Canhoto J, Salgueiro L
- P42 Chemical composition and antifungal activity of the essential oil of *Satureja boliviana*  
Salgueiro L, Salinas M, Cavaleiro C, Gonçalves MJ
- P43 Análisis cuali y cuantitativo de comprimidos que contienen extractos secos de tilo, pasiflora y valeriana.  
López V, Broussalis V, Wilson V, Ferraro V
- P44 Análisis de los perfiles de disolución de comprimidos que contienen extracto de alcachofa  
Alonso MR, Spagnuolo MA, Rubio M, Ferraro G

- P45 Efecto útero-relajante del espatulenol obtenido del extracto hexánico de *Lepechinia caulescens*  
Pérez-Hernández N, Ponce-Monter H, Joseph-Nathan P
- P46 *Serjania triquetra* Raldk (Sapindaceae), fuente prometedora de agentes antiinflamatorios.  
Muñoz Ocotero V, Pérez-Amador MC, Gómez Campos V
- P47 Determinação de esteviosídeo em soluções extrativas aquosas de *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni (Asteraceae) por CLAE: validação e estabilidade  
Aboy AL, Nunes CC, Apel MA, Pelegrini DD, de Mello JCP, Henriques AT, Zuanazzi JAS
- P48 Análisis químico y con espectroscopia infrarroja de extractos hidroalcohólicos de plantas que se utilizan para las enfermedades del hígado y gastrointestinales.  
Huacuja-Ruiz L, López-Velázquez AL, Mondragón P, Miranda-Beltrán ML, Cedillo-Cruz LY, Panduro A
- P49 Composición fitoquímica de *Eupatorium aschombornianum* Schauer (Axihiutil) y estudio preliminar sobre la toxicidad letal  
López-Velázquez AL, Fernández-Flores O, López-Rodríguez MA, Villarreal-Rodríguez I, Huacuja-Ruiz L
- P50 Composição química e atividade antioxidante do óleo volátil de *Eupatorium macrocephalum* Less. (Asteraceae)  
Souza TJJ, Apel MA, Bordignon SAL, Matzenbacher NI, Silveira Zuanazzi JA, Henriques AT
- P51 Inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina de *Hibiscus sabdariffa*  
Zamilpa V, Pérez MD, Jiménez V
- P52 Estudio por HPLC-MS/MS de compuestos fenólicos presentes en las hojas de *Tamarindus indica* L.  
Dehesa MA, Jáuregui O, Cañigueral S
- P53 Estudio de *Tagetes erecta* y carotenoides protectores de la retina  
Caballero Arroyo Y, Cortés Castillo M, Maguey Reyes EE
- P54 Validação de método para análise do ácido clorogênico em pêssegos  
Souza Júnior DH, Zuanazzi JAS, Raseira MCB, Henriques, AT
- P55 Composición y actividad biológica del aceite esencial de las hojas de *Myrcia platyclada*  
Santana AI, Pérez-Rosés R, Vila R, Mendonça S, Zacchino S, Gupta MP, Cañigueral S
- P56 Obtención del compuesto antiprotosoario bencilglucosinolato a partir de *Lepidium virginicum* L. propagado *in vitro*  
Osuna L, Tapia-Pérez ME, Figueroa O, Jiménez-Ferrer E, Garduño-Ramírez ML, González-Garza MT, Carranza-Rosales P, Cruz-Vega DE
- P57 Estandarización de un extracto de plántula y cultivos de raíces de *Uncaria tomentosa*  
Luna Palencia GR, Cerda García-Rojas C, Ramos Valdivia AC
- P58 Evaluación científica de plantas medicinales potencialmente útiles en la elaboración de fitofármacos  
Osuna Fernández H, Laguna Hernández G, Brechú Franco A
- P59 Determinación de la identidad botánica de muestras de herboristería denominadas "Botón de oro" del Centro-Oeste argentino y detección de posibles sustituciones y/o falsificaciones.  
Gette M, Derita M, Zacchino S, Petenatti M, Del Vitto L, Petenatti E
- P60 Estudios micrográficos y químicos de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. y *Achyrocline flaccida* (Weinm.) DC.; "marcelas" que crecen en forma espontánea en la República Argentina.  
Gattuso M, Gattuso S, Cortadi AM, Cargo J, Retta D, Ferraro G, Bandoni A
- P61 Estudio morfoanatómico y químico comparativo sobre poblaciones de *Baccharis articulata* (Lam.) Pers. y *Baccharis gaudichaudiana* DC. (Caulopterae - Asteraceae)  
Rodríguez MV, Retta D, van Baren D, Di Leo Lira P, Bandoni A, Gattuso S, Gattuso M
- P62 Análisis micrográfico cuali-cuantitativo de *Baccharis crispa* Spreng y *Baccharis trimera* (Less.) DC. (Caulopterae - Asteraceae) para una monografía farmacopeica  
Rodríguez MV, Gattuso M, Aquila S, Spezzini E, Gattuso S
- P63 Localización de laticíferos y análisis fitoquímico del látex de *Sapium haematospermum* Müll. Arg. (Euphorbiaceae): un aporte al conocimiento de su uso en la medicina popular Argentina  
Mandón E, Blanco N, Gattuso M, Cortadi A
- P64 Estudio de la capacidad antioxidante y el efecto citotóxico de *Castela coccinea* G.  
Martínez ML, Ratti MS, Banchio C, Gattuso S, Gattuso M

- P65 Actividad citotóxica de extractos y compuestos aislados de *Polygonum ferrugineum* Wedd.  
López SN, Gupta MP, Vázquez Y, Gattuso S, Furlán RLE, Zacchino SA
- P66 Parámetros micrográficos y cromatográficos para una monografía de "cola de caballo" *Equisetum giganteum* L. (Equisetaceae)  
Aquila S, Stolar C, Ventrice G, Conforti P, Spezzini E, Volonté MG, Debenedetti S
- P67 Análisis micrográfico cuali-cuantitativo de *Hydrocotyle bonariensis* Lam. "redondita de agua" (Apiaceae).  
Aquila S, Romero I, Carpano S, Debenedetti S, Spezzini E
- P68 Análisis de las consultas sobre fitofármacos y productos naturales realizadas al Centro Nacional de Información de Medicamentos (CIMED) de Costa Rica en el 2005  
Rocha M
- P69 Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de "uso y rescate" de medicina tradicional integrado en el Sistema Único de Salud (SUS). Comunidad de São Geraldo, João Pessoa, Brasil  
Quílez AM, Batista LM, Cámara R, De Figueredo CA, Almeida AB, García MD, Melo MF, Saenz MT
- P70 Contribución al estudio de la flora medicinal en el departamento del Chocó, Colombia.  
Pino-Benítez N, Stashenko E