

**INSTITUCIONES AUSPICIANTES Y PATROCINADORAS**

* Universidad Nacional de Misiones (U.Na.M). Auspicio y Declaración de interés Resolución No054-17
* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales (F.C.E.Q.y N. – U.Na.M) Declaración de Interés y Auspicio (Disposición 2066)
* Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Auspicio Resolución N°459/2017.
* Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur. Auspicio CDBB y F 383/17
* Consejo Superior Universidad Nacional de Misiones. Interés y Auspicio Resolución CS N°054/17
* Secretaría General de Ciencia y Tecnología (U.Na.M)
* Secretaría de Bienestar Estudiantil (U.Na.M)
* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. (FONCYT). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. IF-2017-19025743-APN-FONCYT#MCT RC-2017-0028
* Ente Coordinador del Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica. E.C.U.A.F.yB.
* Colegio de Farmacéuticos de Misiones. Auspicio. Nota N°3433-2017.
* Asociación Docentes de la Universidad Nacional de Misiones (A.D.U.Na.M)
* Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones. Declaración de Interés Provincial (C.R./D. 478-2017/18)
* Municipalidad de la Ciudad de Posadas. Declaración de Interés Municipal HCD N° 2005-C-17
* Instituto Provincial de Loterías y Casinos (I.P.L.y C)
* Aguas de las Misiones S.A.
* Empresa Río Uruguay
* Empresa Crucero del Norte
* Yerba Mate Rojo
* Establecimiento Las Marías
* Empresa Coca Cola (Embotelladoras Arca)
* Yerba Rosamonte

**NUESTRO LOGO**

El logo del XII Simposio Argentino de Farmacobotánica y I Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica, representa las hojas, flores y frutos de *Eugenia uniflora* L., conocida vulgarmente en Argentina con los nombres vulgares de “ñangapirí” “arrayán”, “cereza”; en Paraguay como “ñangapiry” y en Brasil con el nombre de “pitanga”. Es un árbol o arbusto de 3 a 10m de alt., de hojas pecioladas, discolores, ovadas, apiculadas, de inflorescencia racemosas, de 3 a 7 flores, de pétalos blancos, estambres numerosos e hipanto 8-costillado; fruto de 1-2 cm de diámetro, péndulo, globoso, rojo, con 8 costillas. Especie frecuente en Brasil, Uruguay, Paraguay y Argentina subtropical. En nuestro país, habita en montes marginales, bosquecillos ralos y selvas en galería de las provincias de Catamarca, Salta, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes y Misiones. Florece entre los meses de junio y marzo. Se consumen los frutos y al cocimiento de las ramas frescas se le asigna propiedades hipotensoras, diuréticas y pérdida de peso. (Referencia bibliográfica: Rotman 1995; López et al., 1987). Se comercializa en los mercados y vendedores ambulantes. Se vende en estado fresco o seco y sin envoltorio.

**BIENVENIDOS A LA TIERRA COLORADA**

***TAPEGUAHÊPORÂITE YVY PYTÂME***

***BENVINDOS À******TERRA VERMELHA***

La ciudad de Posadas es considerada el principal centro de comercialización de plantas medicinales debido a la existencia en la misma de al menos cuatro ámbitos de comercialización de especies vegetales con empleo etnofarmacológico.

En primer lugar se destacan los mercados municipales, encabezados por el Mercado Municipal “La Placita”, con dos ámbitos diferentes, uno antiguo en el centro de la ciudad y otro construido recientemente, en las inmediaciones del Puente Internacional San Roque González de Santa Cruz, que une la ciudad argentina de Posadas con la ciudad paraguaya de Encarnación sobre el Río Paraná.

También cabe incluir a las llamadas “Ferias Francas” que funcionan en barrios populosos de la ciudad los fines de semana y días próximos a fiestas religiosas. En las mismas se expenden al público especies vegetales secas o vivas destinadas al uso etnoterapéutico. Estas ferias se caracterizan por ser una alternativa de acercamiento directo entre los productores y el público consumidor, evitando los intermediarios y permitiendo así precios más accesibles para los productos agrícolas y de los materiales vegetales con empleo terapéutico.

Una tercera instancia de comercialización la constituyen los vendedores callejeros, algunos de ellos ambulantes y otros muchos con lugares relativamente fijos en la vía pública. Esta forma de comercio es básicamente urbana, concentrándose los puestos de venta en lugares estratégicos, tales como cercanías de supermercados, bancos, plazas y comercios de concurrencia masiva. Los vendedores ambulantes pueden o no combinar la venta de plantas medicinales con otros artículos, por ejemplo comestibles. Una típica vendedora de esta naturaleza son las llamadas “paseras” (el término alude al efecto de “pasar” mercaderías a través de la frontera), que recorren los barrios de la ciudad ofreciendo sus mercaderías en las casas de vecinos, generalmente verduras y frutas frescas, pero también materiales de origen vegetal con aplicaciones diversas.

Otra instancia de comercialización la constituyen los acopiadores de plantas medicinales, estos manejan volúmenes mayores de materiales, destinados al mercado regional y nacional.

También las comunidades religiosas elaboran productos fitoterapéuticos, extractos, jabones, jarabes, caramelos, cremas, comprimidos, entre otros, la venta de esos productos se realiza directamente a los interesados, en ocasiones a través de las ferias francas o en las sedes religiosas correspondientes a modo de acciones calificadas como de promoción social de la salud en sectores carenciados de la población.

El puente San Roque González de Santa Cruz une Posadas a la ciudad encarnacena desde 1990, pero en otras épocas desde el puerto de la ciudad, partían y llegaban las lanchas con las “paseras”, mujeres paraguayas que llevaban sobre sus cabezas canastas con verduras, frutas, harina de maíz, almidón, porotos, quesos, entre otros productos.

Camino a la Costanera se encuentra la bajada al puerto, conocida como “la Bajada Vieja”; lugar donde se desarrollaba la actividad portuaria y podían encontrarse numerosos almacenes de “ramos generales” y burdeles, donde desembarcaba el “mensú”, jornalero vinculado al cultivo de la yerba mate y al desmonte que trabajaba en condiciones paupérrimas. Tal situación es relatada en los versos de Vicente Cidade y Ramón Ayala en la canción “El mensú”: Selva, noche, luna/Pena en el yerbal/El silencio vibra/En la soledad/Y el latir del monte /Quiebra la quietud/Con el canto triste/Del pobre mensú…

Otros sitios interesantes de la ciudad, localizados en el casco antiguo son la Casa de Gobierno, la Catedral, las plazas 9 de Julio y San Martín, ambas recientemente remodeladas, y el paseo Bosetti. En los comercios y galerías de los alrededores se pueden adquirir artesanías: collares, animalitos de madera y cesterías de la etnia Mbya Guaraní, habitantes originarios de nuestra tierra.

El centro ha crecido mucho en los últimos años; cuenta con una Calle Paseo muy concurrida, un moderno shopping, inaugurado en la esquina céntrica por excelencia, San Lorenzo y Bolívar, variados y numerosos bares, restaurantes, pubs, discotecas y casinos.

La ciudad también alberga museos de arte, historia y arqueología y teatros y el Parque del Conocimiento con salas de convenciones, sala de prosa, teatro lírico, la Biblioteca Pública de las Misiones, además de un moderno observatorio astronómico pronto a inaugurarse. Se destacan varios teatros al aire libre, entre ellos el Anfiteatro Manuel A. Ramírez, con un escenario natural ubicado en una de las barrancas costeras con vista al río Paraná, donde se realiza en el mes de diciembre el “Festival del Litoral”.

A este contexto cultural se suma el verde de la vegetación. El arbolado urbano de las calles y plazas está conformado por más de 180 especies arbóreas y arbustivas, de las que el 70% son especies exóticas, al menos en el casco antiguo de la ciudad. Los árboles cultivados se encuentran en gran número entre los que se destacan *Jacaranda mimosifolia* (jacarandá), *Ligustrum lucidum* (ligustro), *Platanus acerifolia* (plátano) y la especie *Delonix regia* (chivato, flamboyana) (Rodriguez & Dematteis, 1999)1. Casi imperceptibles las hojas pasan de los verdes a los pardo-rojizos amarillos y las flores alternan durante los meses del año entre los palos borrachos, lapachos, los jacarandaes, los chivatos, las cañafístolas, las lluvias de oro, las bahuinias, los crespones y las azaleas que en los jardines y plazas se entremezclan con diversos colores de las santa ritas, el perfume de los jazmines y las flores amarillo doradas de las alamandas.

Por último y haciendo referencia al color de nuestra tierra, las explicaciones se asocian a la presencia del basalto, que, debido al proceso de meteorización libera el hierro que se oxida y tiñe las arcillas de colores que varían de rojizos a pardo oscuros a medida que aumenta el contenido de materia orgánica en su composición. Es la “tierra roja” o “tierra colorada”, esta condición manifiesta en sus verso, el cantautor Ramón Ayala, en la canción *Posadeña linda: Que tienes mi tierra roja/Que a todas partes te llevo/Que por mas que ande caminos/Me sigues con tu misterio/Que tienes mi tierra roja/Con tus noches embrujadas/Tus gurises, tus mujeres/ Cerro Azul y Candelaria/Y el grito de los hacheros/Brotando por las picadas/Que tienes mi tierra roja/Que me va doliendo el alma/La barranca delos pescadores/La canoa y el camalotal/El perfume que en la noche enciende/mi Posadas llena de azahar/todo, todo vuelve con tu imagen/y la tierra comienza a cantar…*

Que disfruten los días de trabajo, de nuestros paisajes, las costumbres y la calidez de nuestra gente.

1Rodriguez M. E. y M. Dematteis. 1999. Los árboles y arbustos cultivados en la ciudad de Posadas (Misiones-Argentina). Revista de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. UNaM. Diciembre 1999. Vol. N°2:51-70.

**PROGRAMA RESUMIDO**

**XII SIMPOSIO ARGENTINO DE FARMACOBOTÁNICA - I JORNADAS DE ENSEÑANZA DE FARMACOBOTÁNICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE** | | |
| **HORA** | **ACTIVIDAD** | **LUGAR** |
| **8:00-9:00** | **Colocación Posters** Áreas Farmacognosia -Fitoquímica, Toxicología, Etnobotánica**-**Botánica Estructural | **Aula 12** |
| **8:00-9:15** | **Recibimiento y Acreditación**  Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Félix de Azara 1552 | **Planta Baja** |
| **9:30** | **Acto Inaugural y homenaje a Profesores de Farmacobotánica** | **Aula Magna** |
| **10:30** | **CONFERENCIA INAUGURAL** "Fundamentos culturales que regulan la adopción y el empleo de plantas medicinales entre diferentes grupos étnicos de Misiones, Argentina"  **Dr. Héctor Keller (UNNE-CONICET)** | **Aula Magna** |
| **11:30** | **Brindis de Bienvenida** | **Aula Magna** |
| **13:30-14:30** | **Exposición de posters con presencia de autores** | **Aula 12** |
| **15:00-16:00** | **CONFERENCIA** “Plantas Medicinales Nativas del NOA: utilidad en el control de hongos toxigénicos”  **Dr. Prof. Diego Sampietro (UNT)** | **Aula Magna** |
| **16:10 -17:10** | **CONFERENCIA** "El uso de plantas como modelo de evaluación de genotoxicidad”  **Dra. Nancy Andreoli (UBA)** | **Aula Magna** |
| **17:15-17:30** | **Coffee Break** |  |
| **17:30-19:00** | **MESA REDONDA** *La Etnobotánica en estudios Farmacobotánicos*  **Título:** Revalorización del aporte de la etnobotánica en estudios de farmacobotánica”  **Dra. Adriana Gratti (UNPATA)**  **Título:** Plantas medicinales de Misiones con alto valor de conservación, especies críticas y técnicas de diagnóstico en contextos comunitarios  **Dr. Héctor Keller (UNNE-CONICET)**  **Título:** Las plantas medicinales andinas y la integración Etno-Farmacobotánica esperada  **Dra. Dora Vignale** **(UNJ)**  **Título:** Conocimientos Etnobotánicos y Atención Primaria de la Salud en Paraguay  **Dra. Nélida Soria (UNA) Paraguay** | **Aula Magna** |
| **19:10-20:10** | **CONFERENCIA** “Nuevos Compuestos Bioactivos aislados de Plantas: Ejemplos de Plantas Promisorias Brasileñas”  **Dr. Rivaldo Niero (UNIVALI) Brasil** | **Aula Magna** |
| **20:30** | **FIN DE LA PRIMERA JORNADA** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JUEVES 5 DE OCTUBRE** | | |
| **HORA** | **ACTIVIDAD** | **LUGAR** | |
| **8:00-8:30** | **Colocación de posters**: Áreas Enseñanza de Farmacobotánica, Productos Naturales-Nutrición- Productos cosméticos., Biotecnología Vegetal | **Aula 12** |
| **8:30- 9:40** | **MESA** **REDONDA** *Enseñanza de la Farmacobotánica*  **Título**: Pasaje de Botánica a Farmacobotánica: adecuación a los contenidos mínimos  **Dra. Adriana Gratti (UNPATA)**  **Título**: Farmacobotánica: Botánica Farmacéutica  **Dr. Alberto Gurni (UBA)**  **Título**: La Farmacobotánica en el Plan de Estudios de la Carrera de Farmacia en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario  **Dra. Adriana Cortadi (UNR)** | **Aula Magna** |
| **9:40-9:55** | **Cofee-Break** |  |
| **10:00-10:50** | **MESA** **REDONDA** *La Farmacobotánica: su aplicación en otras áreas*  **Título**: Experiencia del uso de las TIC en la enseñanza de Farmacobotánica  **Farm. Alejandro Vugin (UBA)**  **Título**: La Farmacobotánica, más allá de las plantas medicinales  **Dra. Dora Vignale (UNJ)** | **Aula Magna** |
| **11:00-11:50** | **CHARLA-DEBATE** *La taxonomía actual y su aplicación en Farmacia*  **Título:** Clasificación de las Angiospermas: historia, actualidad y sus ventajas en el uso para la farmacobotánica  **Dra. Elsa Cabral (UNNE)**  **Título:** La paradoja de la taxonomía: Orden o desorden  **Dr. Hernán Bach (UBA)** | **Aula Magna** |
| **12:00** | **Receso** |  |
| **13:30-14:30** | **Exposición de posters con presencia de autores** | **Aula 12** |
| **15:00-16:00** | **CONFERENCIA** “Plantas medicinales y Fitoterapia, Programas en los Sistemas de Salud en Brasil”  **Dr. Ely Eduardo Camargo (USP) Brasil** | **Aula Magna** |
| **16:15-17:15** | **CONFERENCIA “**Micro y macroalgas: nutracéuticos, alimentos lo que la gente sabe y no sabe sobre ellas”.  **Dra. Patricia Arenas (UNLP** | **Aula Magna** |
| **17:20-17:40** | **Coffee Break** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17:40- 19:10** | **MESA REDONDA** *Biotecnología Vegetal y Productos Bioactivos* | **Aula Magna** |
| **Título:** Biotecnología de Vegetales y Productos Bioactivos en Paraguay**.** Perspectivas Actuales  **Dra. Carmen Hellión (UNA)**  **Título: “**Investigación de metabolitos bioactivos en especies de la Flora de Brasil”  **Dr. Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFP) Brasil**  **Título:** Impacto de la biotecnología en la búsqueda de moléculas bioactivas  **Dr. Pedro Zapata (UNaM)**  **Título:** Flora del Noroeste Argentino, fuente de productos bioactivos con aplicación biotecnológica  **Dra. Iris Catiana Zampini (UNT)** |  |
| **19:15-20:15** | **CONFERENCIA** “La Farmacobotánica en la era de la Biología molecular “  **Dr. Marcelo Wagner (UBA)** | **Aula Magna** |
| **21:00** | **CENA DE CAMARADERÍA EN** CATAMARÁN MBURUCUYÁ CONNECTION  (PUNTO DE PARTIDA EMBARCADERO NEMESIO PARMA-POSADAS) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VIERNES 6 DE OCTUBRE** | | |
| **HORA** | **ACTIVIDAD** | **LUGAR** |
| **8:00-8:30** | **Colocación de posters** Áreas : Farmacología - Actividad Biológica, Control de Calidad Botánico y Químico, Preservación y Conservación de la Biodiversidad | **Aula 12** |
| **8:30-9:40** | **MESA REDONDA** *Aprovechando la Biodiversidad y el conocimiento de la medicina tradicional*  **Título:** Perspectiva actual de un producto ancestral de la diabetes: *Smallanthus sonchifolius* (Yacón)  **Dra. Sara S. Sánchez (UNT)**  **Título:** “Yacón”: Un componente de la dieta de los pueblos originarios en el tratamiento del sobrepeso y la obesidad.  **Dra. Stella M. Honoré (UNT)**  **Título:** Enfermedad gingivo-periodontal y síndrome metabólico. Efectos benéficos del “Yacón” en la salud bucal  **Dra. Erika B. Territoriale (UNT)** | **Aula Magna** |
| **9:40-10:00** | **Coffee Break** |  |
| **10:00-11:00** | **CONFERENCIA** "Impacto de la biodiversidad química de plantas aromáticas y medicinales nativas para su normalización". **Dra. Catalina Van Baren (UBA-CONICET)** | **Aula Magna** |
| **11:10-12:10** | **CCONFERENCIA** "Plantas medicinales del Nordeste Argentino: potenciales coadyuvantes en el tratamiento de aaccidentes ofídicos". **Dra. Gabriela Ricciardi (UNNE)** | **Aula Magna** |
| **12:30** | **Receso** |  |
| **13:30-14:30** | **Exposición de posters con presencia de autores** | **Aula 12** |
| **15:30-17:00** | **MESA REDONDA “**¿*Cannabis sativa* beneficiosa para tratamientos de ciertas enfermedades?” Medicina *y* Legalidad  **Título:** *Cannabis sativa* L. (Cannabaceae): Criterios farmacognósticos estandarizados para validar la eficacia clínica  **Farm. Mgter. Gabriela De Battista (UNaM)**  **Título:**Sistema Cannabinoide, Aceite de *Cannabis sativa* y la experiencia clínica en un paciente con epilepsia refractaria  **Dr. Fernando Vigo (Instituto de Neurociencias Misiones)**  **Título:** Colegio de Farmacéuticos.  Validación científica. Normas. Legalidad  **Farm. Patricio Schiavo (Colegio de Farmacéuticos-Misiones) COLFARMI**  **Título:** *Cannabis*: ANMAT y la situación reglamentaria actual  **Farm. Victoria Alejandra Díaz Avalos (ANMAT)** | **Aula Magna** |
| **17:00-17:15** | **Coffee Break** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17:20-18:30** | **MESA REDONDA** *Farmacopeas: estado actual*  **Título:** Actualización de normas para drogas vegetales y medicamentos herbarios de la Farmacopea Argentina VII Edición  **Farm. Alejandra Vanina Catalano (ANMAT)**  **Título:** Avances en la armonización de Farmacopea del Mercosur: Drogas vegetales: situación actual de la Farmacopea paraguaya  **Dra.** **Rosa Degen (UNA) Paraguay**  **Título:** Situación actual de la Farmacopea Brasilera. Contribución a la Farmacopea del Mercosur  **Dr. Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFP) Brasil** | **Aula Magna** |
| **18:45** | *Conclusiones XII Simposio Argentino de Farmacobotánica y I Jornadas de la Enseñanza de la Farmacobotánica*.  *Elección de la Próxima Sede del XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica*. | **Aula Magna** |
| **19:00** | **CIERRE Y DESPEDIDA** | |

**PROGRAMA DETALLADO**

**MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE**

**8:00-9:00 Colocación Posters**  **Aula 12**

Áreas Farmacognosia, Fitoquímica, Toxicología, Etnobotánica**-**Botánica Estructural

**8:00-9:15 Recibimiento y Acreditación Planta Baja** Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Félix de Azara 1552

**9:30 Acto Inaugural**  **Aula Magna**

**Homenaje a Profesores de Farmacobotánica**

**Actuación del Ensamble 88 dirigido por Sebastián Gensollen e integrado por:** Máximo Santino Vera, Francisco Joaquín Martínez, Edgardo Jonas Gunzel, Raúl Martín Bouvier, Mia Klevet Torres, Maurice Macrtiniuk, María Paz Flores, Jeremías Marín Verón, Andresito Roberto de Lima, Fiorella Belén Román, Joaquín De Acevedo, Leandro De Acevedo, Facundo Nicolás Gregorio

**10:30 CONFERENCIA INAUGURAL** "Fundamentos culturales que regulan la adopción y el empleo de plantas medicinales entre diferentes grupos étnicos de Misiones, Argentina" **Dr. Héctor Keller (UNNE-CONICET)**

**Aula Magna**

**11:30 Brindis de Bienvenida**  **Aula Magna**

**13:30-14:30 Exposición de posters**  **Aula 12**

**Área Farmacognosia - Fitoquímica**

1. Estudio de la actividad microbiológica de aceites esenciales diversificados con isoniacida

Micaela Amado, I. Ayelen Ramallo, M. Victoria Castelli, Silvia N. López, Paula García y Ricardo L. E. Furlán

1. Estudio de la actividad microbiológica de aceites esenciales diversificados con isoniacida Micaela Amado, I. Ayelen Ramallo, M. Victoria Castelli, Silvia N. López, Paula García y Ricardo L. E. Furlán
2. Evaluación química y capacidad antioxidante de dos especies Euphorbiaceae

Ariadna S. Soro, G. M. Valenzuela y M. B. Nuñez

1. Cambios relativos en la composición química del aceite esencial de cedrón (*Aloysia citriodora*, Palau) asociados a diferentes ambientes de crecimiento

Hernán G Bach, Martín Arteaga,Garrote L., Marcos Bonafede y Hugo D Chludil

1. Caracterización química de metabolitos secundarios volátiles y potencial antirradicalario de extractos alcohólicos de *Mulinum* sp. de Jujuy

Carmen I. Viturro, Luciana Saluzzo, Fabiana Soledad Gallardo y Catalina Van Baren

1. Localización histoquímica de urushioles en folíolos y tallos de *Schinopsis lorentzii* y *S. marginata* mediante el uso de sales de diazonio

María E. Aristimuño Ficoseco, María I. Mercado, Graciela Ponessa, Marta A. Vattuone, César A. Catalán y Diego A. Sampietro

1. Aislamiento e identificación de antifúngicos procedentes de *Prosopis* *ruscifolia* útiles en el control de especies toxigénicas de *Aspergillus*

Analia de los A. Gómez, Diego. A Sampietro, Tsvetelina Mandova, Marina Kritsanida, Raphaël Grougnet y Marta. A Vattuone

1. Caracterización química y cuantificación de fenoles totales en aceite de semillas de *Cucurbita* spp

Gabriela M. Valenzuela, Ariadna S. Soro y Maria C. Gimenez

1. Contenido de componentes fenólicos en preparados de *Moringa oleífera* Lam. (Moringaceae) de muestras comercializadas provenientes de cultivos en la Provincia de Misiones

Guillermo J. Bauer; Lorena S. Neves, Gabriela Pergher, Manuela E. Rodriguez y Gabriela A. De Battista

1. Componentes Nutricionales y Actividad Antioxidante de *Momordica charantia* L.

Lorena Semeniuk, Alberto Bela, Carlos Vonka, Mara Romero y María Nuñez

1. Análisis fitoquímico de la fracción no volátil de *Acantholippia seriphioides*

Macarena Delpupo, Miguel Elechosa, Silvia González, Paola Di Leo Lira, Catalina van Baren y Daiana Retta

1. Estudio de la composición química del aceite esencial de *Baccharis phyteuma* y su comparación con *Baccharis spicata*

Matías Ferretti, M. Noel Campagna, M. Victoria Rodriguez, Gabriel Bettucci, Enrique L. Larghi y M. Laura Martinez

1. *Castela coccinea* como potencial fuente de antichagásicos

Matías Ferretti, M. Noel Campagna, M. Victoria Rodriguez, Isabel Nocito, Arístides Pocchettino, Enrique L. Larghi y M. Laura Martinez

1. Desarrollo de matrices poliméricas conteniendo extracto de *Tagetes patula* para el tratamiento de la Candidiasis Orofaríngea utilizando Quimioterapia Fotodinámica Antimicrobiana

Griselda Calligaris, Estefanía Cordisco, Laura A. Svetaz, Darío Leonardi y Maximiliano A. Sortino

1. Evaluación del aceite esencial y de la fracción no volátil de *Lippia alba* cultivada en Misiones Maricel Bálsamo, Macarena Delpupo, Daiana Retta, Paola Di Leo Lira y Catalina van Baren
2. ¿Quimiotipos en *Nothofagus antarctica* (ñire)?

González S.B.1, Gastaldi B., Silva Sofrás, F., Guajardo J., Argel, C. Mattenet F., Peri P., Di Leo Lira P., Retta D. van Baren C. y Bandoni A.L

1. Nuevas flavanonas preniladas aisladas de *Dalea pazensis* y su citotoxicidad en células de melanoma de ratón B16F0

María D.Santi, Mariana A. Peralta, Caterine S. Mendoza, José L. Cabrera y Gabriela Ortega

**Área Toxicología**

1. Evaluación de la toxicidad aguda de la infusión oral de *Aloysia grat*issima (Verbenaceae)

Camila Rihl, Florencia Lucas, Soledad Miranda Zanetti, Leidi Leandro, Viviana N. Cambi y Alejandro Bucciarelli

1. Toxicidad general de extractos acuosos de *Polygonum hidropyperoides* Mich. (Polygonaceae)

Carlos G. Altamirano

1. Evaluación de la genotoxicidad y toxicidad general de extractos acuosos de *Acanthospermum australe* Loefl. Kuntze (Asteraceae)

Carlos G. Altamirano

1. Evaluación de la genotoxicidad y toxicidad general de extractos acuosos de *Polygonum punctatum* Elliot. (Polygonaceae)

Sandoval F., M. de los Ángeles y Altamirano Carlos G.

1. Evaluación de citotoxicidad de infusiones de *Baccharis spicata* (Lam.) Baill. en células CHO-K1

Agudelo, Ignacio J.; Schiaritti Lampropulos, Victoria E.; Wagner, Marcelo L., Carballo, Martha; López Nigro, Marcela M. y Ricco, Rafael, A

1. Análisis de la toxicidad general de extractos acuosos de *Moringa oleífera* Lam. utilizando el Test de *Allium cepa*.

José L. Rebatta, Rosaura I. Semczuk y Melody E. Zacarias Smigel

1. Toxicidad *in vitro* de extractos acuosos e hidroalcohólico de *Prosopis ruscifolia*

Mabel R. Gruszycki; Santiago De La Fuente y Katia P. Seremeta

1. Contenido de antraquinonas de dos poblaciones de *Senna occidentalis*, en la provincia de Tucumán y zona limítrofe, relacionadas a sendos casos de intoxicaciones en niños. Estudio descriptivo transversal

María Elena Issa, Soledad Cuello, María Inés Mercado, Graciela Ponessa, Mariano Guzmán y María Inés Isla

**Área Etnobotánica - Botánica estructural**

1. Análisis micrográfico de drogas vegetales denominadas “katái”, comercializadas en la feria franca de la ciudad de posadas

María José Aguilar Pozzer, Alejandro P. Florentín y Carlos G. Altamirano

1. *Plantago barbata* G. Forst. ssp. *barbata* (Plantaginaceae) en mallines de Patagonia, estudio anatómico y fitoquimico preliminar

Elizabeth A. Barrientos, Mabel S. Feijóo, Roxana B. Peneff y Adriana C. Gratti

1. Plantas medicinales, un compartir de saberes entre adultos mayores y la Universidad

Elizabeth A. Barrientos, Roxana B. Peneff y Adriana C. Gratti

1. Descripción de una pipa doble moqoit y análisis paleoetnobotánico de sus microrrestos Leonardo M. Anconatani, Rafael A. Ricco, Gustavo F. Scarpa y Marcelo L. Wagner
2. Análisis farmacobotánico del “Coro” (*Nicotiana paa* Mart. Crov. -Solanaceae-)

Leonardo M. Anconatani, Rafael A. Ricco, Gustavo F. Scarpa y Marcelo L. Wagner

1. Plantas medicinales utilizadas para afecciones femeninas en Argentina.

María E. Jofré Gutiérrez, Paulina Cardoso Schiavi, Elisa M. Petenatti y Luis A. Del Vitto

1. La Materia Médica Misionera (ca. 1711) y las plantas de uso ginecológico: una relación intercultural

María E. Jofré Gutiérrez, Paulina Cardoso-Schiavi, Elisa M. Petenatti y Luis A. Del Vitto

1. Morfoanatomía e histoquímica foliar de *Rheedia brasiliensis* (Mart.) Planch. & Triana (Clusiaceae), una especie de interés medicinal de las selvas marginales de la Provincia Paranaense

María A. Le Vraux, Naiké L. Gonzalez, Alicia E. Cardozo, Franco Roldán y Manuela E. Rodríguez

1. Morfoanatomía foliar de *Ilex affinis* Gardner (Aquifoliaceae), especie con valor potencial en las industrias farmacéutica y alimentaria

Naiké. L. González, Manuela E. Rodriguez, Claudia B. Sorol y Liliana N. Talavera Stefani

1. Morfo-anatomía e histoquímica de órganos vegetativos de *Hypseocharis pimpinellifolia*

Luis M. Masino, Mercado María I., Iris C. Zampini, Graciela I. Ponessa, Cuello Ana Soleda y María I. Isla

1. Origen botánico de muestras de propóleos de Catamarca mediante análisis de estructuras vegetales y granos de polen presentes en los mismos

Ana L. Salas, María E. Garcia, Laura Espeche, Nora Reyes, María I. Mercado, Graciela I. Ponessa, Luis Maldonado, Maria A. Moreno, Hernán E. Verón Ponce, Iris C. Zampini y María I. Islaa

1. Planta medicinal con acción tóxica en la visión de usuarios de la Unidad de Salud Familiar en el Depto. Caaguazú, Paraguay

Nélida Soria, Pasionaria Ramos, Guiomar Viveros, Gladys Estigarribia, Patricia Ríos y Analía Ortíz

1. Alimentos funcionales comercializados por inmigrantes chinos en el Área Metropolitana Buenos Aires-La Plata, Argentina

Patricia. M. Arenas, Jeremías P. Puentes y Julio. A. Hurrell

1. Uso medicinal del “urucú” (*Bixa orellana* L.) por la Comunidad Aba Guaraní de San Pedro de Jujuy. Jujuy (Argentina)

Raquel A. Romeo, Griselda M. Gerónimo y Nicolás P. Pérez

1. Flora Medicinal de Jujuy (Argentina)

Raquel A. Romeo, Sebastián León Ruiz y Juan Manuel Solís

1. Caracterización etnobotánica de especies conocidas como “Jarilla” en la Comunidad Indígena de Amaicha de Valle, Tucumán, Argentina

Mónica P. A. Carabajal, María C. Perea, Iris C. Zampini y María I. Isla

1. Descripción Morfo anatómica durante germinación de Especies del Género *Sophora*

Urbina Angélica, Aguirre Ana, Serri Humberto y Pastene Edgard

**15:00-16:00 CONFERENCIA** “Plantas Medicinales Nativas del NOA: utilidad en el control de hongos toxigénicos”

**Dr. Prof. Diego Sampietro (UNT)** **Aula Magna**

**16:10-17:10 CONFERENCIA** "El uso de plantas como modelo de evaluación de genotoxicidad”

**Dra. Nancy Andreoli (UBA) Aula Magna**

**17:15-17:30 Coffee Break**

**17:30-19:00 MESA REDONDA** *La Etnobotánica en estudios Farmacobotánicos* **Aula Magna**

**Título** Revalorización del aporte de la etnobotánica en estudios de farmacobotánica”

**Dra. Adriana Gratti (UNPATA)**

**Titulo** Plantas medicinales de Misiones con alto valor de conservación, especies críticas y técnicas de diagnóstico en contextos comunitarios

**Dr. Héctor Keller (UNNE-CONICET)**

**Titulo** Las plantas medicinales andinas y la integración Etno-Farmacobotánica esperada

**Dra. Dora Vignale (UNJ)**

**Título** Conocimientos Etnobotánicos y Atención Primaria de la Salud en Paraguay

**Dra. Nélida Soria (UNA) Paraguay**

**19:10-20:10 CONFERENCIA** “Nuevos Compuestos Bioactivos aislados de Plantas: Ejemplos de Plantas Promisorias Brasileñas”

**Dr. Rivaldo Niero (UNIVALI) Brasil**  **Aula Magna**

**JUEVES 5 DE OCTUBRE**

**8:00-8:30 Colocación de posters Aula 12**

Áreas Enseñanza de Farmacobotánica, Productos Naturales-Nutrición- Productos cosméticos, Biotecnología Vegetal

**8:30- 9:40 MESA** **REDONDA** *Enseñanza de la Farmacobotánica* **Aula Magna**

**Título**: Pasaje de Botánica a Farmacobotánica: adecuación a los contenidos mínimos

**Dra. Adriana Gratti (UNPATA)**

**Título**: Farmacobotánica: Botánica Farmacéutica

**Dr. Alberto Gurni (UBA)**

**Título**: La Farmacobotánica en el Plan de Estudios de la Carrera de Farmacia en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario

**Dra. Adriana Cortadi (UNR)**

**9:40-9:55 Cofee-Break**

**10:00-10:50 MESA** **REDONDA** *La Farmacobotánica: su aplicación en otras áreas* **Aula Magna**

**Título**: Experiencia del uso de las TIC en la enseñanza de Farmacobotánica

**Farm. Alejandro Vugin (UBA)**

**Título**: La Farmacobotánica, más allá de las plantas medicinales

**Dra. Dora Vignale (UNJ)**

**11:00-11:50 CHARLA-DEBATE** La taxonomía actual y su aplicación en Farmacia**Aula Magna**

**Título:** Clasificación de las Angiospermas: historia, actualidad y sus ventajas en el uso para la

farmacobotánica

**Dra. Elsa Cabral (UNNE)**

**Título**: La paradoja de la taxonomía: Orden o desorden

**Dr. Hernán Bach (UBA)**

**12:00 Receso**

**13:30- 14:30 Exposición de autores de posters Aula 12**

**Área Enseñanza**

1. Experiencia del uso de las TIC en la enseñanza de Farmacobotánica

Alejandro F. Vugin, Roxana M. Roldan, Graciela B. Bassols y Marcelo L. Wagner

1. Propuesta para educación a distancia en Farmacobotánica mediante el empleo de transmisión en vivo de experiencias de microscopía óptica

Agudelo Ignacio J., Benzal Laura, Díaz Avalos Maria V., Goenaga Silvana, Ricco Rafael A. y Wagner Marcelo L.

1. Trabajo práctico integrador de conocimientos adquiridos en la asignatura Farmacobotánica: rendimiento de los alumnos en la resolución de muestras de drogas vegetales

Rosaura I. Semczuk, José L. Rebatta y Carlos G. Altamirano

**Área Productos Naturales-Nutrición-Productos Cosméticos**

1. Estudio químico de *Baccharis punctulata*

María D. González y Cecilia M. Luis

1. Combinación sinérgica de flavonoides aislados de *Dalea elegans* y ácido kójico sobre la melanogénesis

María D. Santi, Mariana A. Peralta, José L. Cabrera y Gabriela Ortega

1. Análisis nutricional y funcional de plantas de quinoa cultivadas en el Noroeste Argentino

Jorge Sayago, Fernando Martínez, Daniela González, Juan González y María I. Isla

1. Caracterización de mezclas de polvos conteniendo extractos secos de *Eugenia uniflora* L. y excipientes para compresión directa

Laura R. Silveira, María C. Roa, Roberto F. Uliana, María Z. Wassan, Carlos Núñez, Marta E. Yajía y María A. Lloret

1. Propiedades antioxidantes de mezclas de boldo, stevia y cedrón para infusión

Nicolás Kolb, María A. Le Vraux, Alejandra Pallarés, Pablo F. Martina y Liliana Celaya

1. Actividad antioxidante de mezclas de yerba mate, boldo y stevia para infusión

Kolb Nicolás, Martina Pablo, Podestá Florencia, Corvalán Cristal y Celaya Liliana

1. Estudio fitoquímico y actividad biológica de semillas de diferentes clones de *Prosopis alba* Florencia María Correa Uriburu, María R. Alberto y María I. Isla
2. Equivalencias posológicas expresadas en término de contenido de antocianinas entre infusiones y tintura de *Hibiscus sabdariffa* L.

Mercedes L. Stein, Pamela Olocco, Hugo B. Macaya y Ana E. Hanske

1. Propiedades nutricionales y funcionales de cáscara, pulpa, jugo y semillas de frutos de *Opuntia ficus-indica*

Hernán E. Verón Ponce, Ana L. Salas, María I. Isla y Sebastián Torres

1. Diente de león: alternativa terapéutica para infecciones in vitro con virus papiloma humano

Raúl F. Venezuela, Rachel Acland, María L. Mugas, Ana X. Kiguen, Jessica P. Mosmann, Susana C. Nuñez Montoya, Brenda S. Konigheim y Cecilia G. Cuffini

**Área Biotecnología Vegetal**

1. Análisis de polifenoles e iniciación de cultivos in vitro de *Ligaria cuneifolia* (Loranthaceae) de ejemplares provenientes de la localidad La Población, Provincia de Córdoba, Argentina

María V. Ricco, Martín L. Bari, Rafael A. Ricco, Marcelo L. Wagner y María A. Alvarez

1. Desarrollo de un protocolo eficiente para cultivo in vitro de “peperina” (*Minthostachys verticillata*) como herramienta para desarrollos biotecnológicos

Valentina Goytia Bertero, P. Faccio, A. Beznec, H. Bach, M. Arteaga, M. Bonafede y E. Bossio

**15:00-16:00 CONFERENCIA** “Plantas medicinales y Fitoterapia, Programas en los Sistemas de Salud en Brasil”

**Dr. Ely Eduardo Camargo (USP) Brasil Aula Magna**

**16:15-17:15 CONFERENCIA “**Micro y macroalgas: nutracéuticos, alimentos…lo que la gente sabe y no sabe sobre ellas”. **Dra. Patricia Arenas (UNLP) Aula Magna**

**17:20-17:40 Coffee Break**

**17:40-19:10 MESA REDONDA** *Biotecnología Vegetal y Productos Bioactivos* **Aula Magna**

**Título** Biotecnología de Vegetales y Productos Bioactivos en Paraguay**.** Perspectivas Actuales.

**Dra. Carmen Hellión (UNA)**

**Título “**Investigación de metabolitos bioactivos en especies de la Flora de Brasil”.

**Dr. Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFP) Brasil**

**Título** Impacto de la biotecnología en la búsqueda de moléculas bioactivas

**Dr. Pedro Zapata (UNaM)**

**Título** Flora del Noroeste Argentino, fuente de productos bioactivos con aplicación biotecnológica

**Dra. Iris Catiana Zampini (UNT)**

**19:15-20:15 CONFERENCIA:** “La Farmacobotánica en la era de la Biología molecular “

**Dr. Marcelo Wagner (UBA) Aula Magna**

**21:00 CENA DE CAMARADERÍA EN CATAMARÁN MBURUCUYÁ CONNECTION (PUNTO DE PARTIDA EMBARCADERO NEMESIO PARMA-POSADAS)**

**VIERNES 6 DE OCTUBRE**

**8:00-8:30 Colocación de posters Aula 12**

Áreas: Farmacología - Actividad Biológica, Control de Calidad Botánico y Químico, Preservación y Conservación de la Biodiversidad

**8:30-9:40 MESA REDONDA** *Aprovechando la Biodiversidad y el conocimiento de la medicina tradicional*

**Aula Magna**

**Título:** Perspectiva actual de un producto ancestral de la diabetes: *Smallanthus* *sonchifolius* (Yacón)

**Dra. Sara S. Sánchez (UNT)**

**Título:** “Yacón”: Un componente de la dieta de los pueblos originarios en el tratamiento del sobrepeso y la obesidad.

**Dra. Stella M. Honoré (UNT)**

**Título:** Enfermedad gingivo-periodontal y síndrome metabólico. Efectos benéficos del “Yacón” en la salud bucal

**Dra. Erika B. Territoriale (UNT)**

**9:40-10:00 Coffee Break**

**10:00-11:00 CONFERENCIA** "Impacto de la biodiversidad química de plantas aromáticas y medicinales nativas para su normalización"**. Dra. Catalina Van Baren (UBA-CONICET)**

**Aula Magna**

**11:10-12:10 CONFERENCIA** "Plantas medicinales del Nordeste Argentino: potenciales coadyuvantes en el tratamiento de accidentes ofídicos"**. Dra. Gabriela Ricciardi (UNNE)**

**Aula Magna**

**12:30 Receso**

**13:30-14:30 Exposición de posters con presencia de autores Aula 12**

**Área Farmacología - Actividad Biológica**

1. Screening de actividad insecticida de plantas argentinas y selección de una especie con actividad promisoria

Ingrid Cufre, Eliana P. De Pasquale, Sandra V. Clemente y Adriana M. Broussalis

1. *Pavonia cymbalaria*: Caracterización de compuestos bioactivos en una especie con actividad insecticida promisoria

Eliana P. De Pasquale, Ingrid Cufre, Sandra V. Clemente y Adriana M. Broussalis

1. Screening de actividad antioxidante y antibacteriana de extractos de soja fermentados

María M. Béber, Mirtha M. Doval, Ana M. Romero y Carola A. Torres

1. Perfil fenólico y potencial biológico de extractos polares de frutos de *Schinus areira* de Jujuy

Liliana Celaya, Luis Silva, Maria Ana Gonzales, Ana Molina y Carmen Viturro

1. Evaluación de la actividad antifúngica de extractos hidroetanólicos de hojas de *Passiflora edulis* Sims (Passifloraceae)

Silvana M. Arnhold, Lidia Sabina, Rodriguez, Marta A. Horianski y Gladis Jerke

1. Búsqueda de actividad antibacteriana en extracto seco de hojas pulverizadas de *Psidium guajava* L. por los métodos de difusión en discos y en pocillos

Daniela V. Szulepa, Marta A. Horianski y Jerke Gladis

1. Evaluación *in vitro* de la actividad antifúngica del extracto hidroalcohólico seco de hojas de *Psidium guajava* L.

Silvia A. Martínez1; Marta A. Horianski1; Gladis Jerke

1. Farmacovigilancia en medicina herbaria

Mabel R. Gruszycki, Margarita Báez, Alicia L. Tauguinas, Ariadna S. Soro y Daniel A. Alba

1. Actividad inhibitoria de Quercetina y Luteolina sobre la producción de especies reactivas del oxígeno inducidas por antibióticos en leucocitos humanos

María G. Ortega, Paulina Páez, José Cabrera y Pamela Bustos

1. Evaluación biológica de especies autóctonas usadas en la medicina tradicional como analgésicas y antiinflamatorias

María G. Ortega, B. Konigheim y Micaela Del Gaudio

1. Extractos hidroalcohólicos secos de yerba mate elaborada con actividad antibacteriana *in vitro*

Johana C. González y Marta A. Horianski

1. Actividad antidermatofítica de Verbenáceas y Asteráceas autóctonas

Jorge E. Sayago, Anabel Díaz y María I. Isla

1. Aceites esenciales de *Thymus vulgaris* y *Origanum vulgare*: efecto inhibitorio sobre *Pseudomonas* sp. fitopatógenas de soja

Jesica P. Sotelo, Melina Giordano, María E. Carezzano, Claudio Odino, Walter Giordano, Juan M. Marioli y María de las M. Oliva

1. Efecto inhibidor de aceites esenciales de *Thymus vulgaris* y *Origanum vulgare* sobre fitotoxinas producidos por *Pseudomonas syringae* fitopatógenas

Jesica P. Sotelo, María E. Carezzano, WalterF. Giordano, Juan M. Marioli y María de las M. Oliva

1. Perfil fenólico y potencial biológico de extractos hidroalcohólicos de *Schinus areira*, *Acantholippia salsoloides* y sus mezclas binarias

Liliana Celaya, Luis Silva y Carmen Viturro

1. Mecanismos de acción antifúngica de la combinación de *Zuccagnia punctata* y *Larrea nitida*: inhibición de factores de virulencia de especies *de Candida*

Estefanía Butassi, LauraA. Svetaz, Maximiliano A. Sortino y SusanaA. Zacchino

1. Actividad antifúngica del aceite de tea tree contra patógenos de frutas

Melina G. Di Liberto, Marcos G. Derita y Laura A. Svetaz

1. Actividad antifúngica de *Senna spectabilis*

Lucía S. Di Ciaccio, Alejandra V. Catalano, Paula G. López, Renée H. Fortunato y Adriana E. Salvat

1. Determinación de la actividad antibacteriana de extracto hidroalcohólico seco de hojas de *Passiflora edulis* Sims

Lorena A. Kayser, Sabina L. Rodriguez, Gladis Jerke y Marta A. Horianski

1. *Tetraglochin cristatum*, una planta medicinal de la puna argentina y su potencial uso en infecciones vaginales y procesos inflamatorios asociados

María A. Moreno, Susana Córdoba, Iris C. Zampini, María R. Alberto, Fátima Nader-Macias, Jorge Sayago, Alberto Burgos-Edwards, Guillermo Schmeda-Hirschmann y María I. Isla

1. Potencial uso de extractos secos de especies de *Larrea* en el tratamiento de candidiasis vaginal

María A. Moreno, Susana Córdoba, Iris C. Zampini, María R. Alberto, Jorge E. Sayago, Liudis L. Pino Ramos, Guillermo Schmeda-Hirschmann y María I. Isla

1. Capacidad antioxidante y perfil fitoquímico de extractos alcohólicos y acuosos de *Tessaria absinthioides*

Romina Torres Carro, Rodrigo Cardozo, María I. Isla y María R. Alberto

1. Inhibición de enzimas pro-inflamatorias por preparados fitoterápicos elaborados a partir de especies vegetales de la Puna Argentina

Romina Torres Carro, María I. Isla y María R. Alberto

1. Screening de extractos de plantas de la flora Argentina con actividad antifúngica fotosensibilizante frente a *Candida albicans*

Estefanía Cordisco, Laura A. Svetaz y Maximiliano A. Sortino

1. Actividad de la lactona sesquiterpénica estafietina sobre tripomastigotes y amastigotes de *Trypanosoma cruzi*

Orlando G. Elso, Augusto Bivona, Natacha Cerny, Emilio Malchiodi, Cesar A. Catalán, Elisa Lombardo, Silvia I. Cazorla y Valeria P. Sülsen

1. Influencia de un proceso digestión gastroduodenal simulado *in vitro* sobre la actividad antioxidante de infusiones de plantas medicinales nativas.

Mónica P. A. Carabajal, Iris C. Zampini y María I. Isla

1. Control de *Sitophilus zeamais* Motschulsky con polvo de follaje de dos especies del género *Eucalyptus*.

Cristobal Higueras, Gonzalo Silva, Angélica Urbina y Inés Figueroa

1. Tipo de secado y actividad insecticida del polvo de Boldo (*Peumus boldus* MOLINA) sobre *Sitophilus zeamais* Motschulsky.

Daniela Villalón, Gonzalo Silva, Maritza Tapia, Angélica Urbina y Inés Figueroa

**Área Control de Calidad Botánico y Químico**

1. Estudio químico y micrográfico de *Aloysia gratissima* (Verbenaceae) del suroeste de Buenos Aires

Camila Rihl, Florencia Lucas, Soledad Miranda Zanetti, Viviana N. Cambi y Alejandro Bucciarelli

1. Caracteres micrográficos diagnósticos para la manzanilla y productos para infusión que contienen manzanilla, en la Ciudad de Buenos Aires

Beatriz G. Varela, Mishell Buenaventura, Marcelo L. Wagner y Rafael A. Ricco

1. Efecto de la edad en la composición de los aceites esenciales y en propiedades funcionales de cultivares de lavandín de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy

Carmen I. Viturro, W. Villa, A. Molina, L. Saluzzo, P. Luna Pizarro, A. Flores Longombardo y M. A. Gonzalez

1. Análisis farmacobotánico de una muestra comercial de “bayas de Goji”

Judith Montenegro Brusotti, Romina Numata, Roberto Souto da Rosa, Marcelo L. Wagner y Graciela B. Bassols

1. Estudios de conformidad a los requisitos de la Farmacopea Europea y determinación del contenido de antocianinas de *Hibiscus sabdariffa* L. (rosella) cultivada en la Provincia de Misiones

Mercedes L. Stein,Gisela I. Neudeck, Pamela Olocco y Hugo B. Macaya

1. Farmacobotánica aplicada el análisis de algunas raíces y órganos subterráneos andinos alimenticios y medicinales

Nilda D. Vignale, Daniela A. Lambaré, Leila A. S. Giménez, Estela N. Flores, Marina E. Acosta y María C. Giménez Baca

1. Caracterización farmacognóstica para el control de calidad de “contrayerbas” del centro-oeste argentino

Paulina Cardoso-Schiavi, Marcos F. Pascuali, María de los Á. Gette, Luis A. Del Vitto y Elisa M. Petenatti

1. Estudio farmacobotánico de *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (Convolvulaceae)

María A. Monsalvo, Renée H. Fortunato, Marcelo L. Wagner y Rafael A. Ricco

1. Análisis micrográfico de *Haplopappus baylahuen* J. Rémy (Asteraceae) y *Haplopappus rigidus* Phil. (Asteraceae)

Roxana M. Roldan, Marcelo L. Wagner y Graciela B. Bassols

1. Caracteres morfo-anatómicos foliares para el reconocimiento de Asteraceae en muestras de “contrayerba” de la herboristería argentina

Victoria A. Diaz Avalos, Fernanda P. Ravachine, Hernán G. Bach, Marcelo L. Wagner y Beatriz G. Varela

1. Estudio químico preliminar de un posible sustituyente de *Mintostachys verticillata* (Griseb.) Epling (Lamiaceae)

Alejandro F. Vugin, Hernán G. Bach, Ariana Posadaz, María C. Galli y Marcelo L. Wagner

**Área Preservación y Conservación de la Biodiversidad**

1. Relevamiento de especies e importancia de su conservación en los espacios verdes del hospital pediátrico “Juan P. Garrahan”

Beatriz G. Varela, Hernán G. Bach, Marcelo L. Wagner y Paulo Cáceres Guido

1. Inventario florístico y clasificación de un bosque degradado de la Ecorregión Chaco Húmedo situado en la ciudad de Capiatá del Departamento Central, Paraguay

Claudia I. Céspedes de Zárate, Germán González Z. y Felicia E. Zárate C.

1. Caracterización de la poliembrionia, la germinación y la plántula de *Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G. Lohmann (Bignoniaceae)

Emiliano J. Martinez y Claudia B. Sorol

1. Caracterización de la plántula de *Ilex affinis* Gardner (Aquifoliaceae), especie de interés medicinal

Carlos J. Rivero, Manuela E. Rodriguez y Claudia B. Sorol

1. *Jatropha curcas*: importante recurso biológico de fácil propagación, con potencial uso medicinal y de fitorremediación

Hilda E. Pedranzani, Nancy Tavechio, Oscar A. Terenti y Andrea M. Quiroga

1. Evolución de especies arbustivas medicinales *Geoffroea decorticans* (Chañar) y *Schinus fasciculatus* (Molle negro) en sitios con cultivos en franjas.

Olga M. Ruiz, Hipolito R. Luna, Elba G.Gabutti y Hilda E. Pedranzani

1. Plantas medicinales empleadas en el tereré, en Asunción, Paraguay

Rosa Degen de Arrúa, Yenny González, Mirtha González de García y Liz Britos

1. Resultados de la multiplicación adaptativa de *Clinopodium gillesii* (Benth.) Kuntze Jujuy

Zampini Silvia Mabel, C.I. Viturro, C. M. Van Baren, M.R. Portal y S. Domínguez

**15:30-17:00 MESA REDONDA** “¿*Cannabis* *sativa* beneficiosa para tratamientos de ciertas enfermedades?” Medicina y Legalidad

**Aula Magna**

**Título:** *Cannabis sativa* L.(Cannabaceae): Criterios farmacognósticos estandarizados para validar la eficacia clínica

**Farm. Mgter. Gabriela De Battista (UNaM)**

**Título:** Sistema Cannabinoide, Aceite de *Cannabis sativa* y la experiencia clínica en un paciente con epilepsia refractaria

**Dr. Fernando Vigo (Instituto de Neurociencias Misiones)**

**Título:** Colegio de Farmacéuticos. Validación científica. Normas. Legalidad

**Farm. Patricio Schiavo (Colegio de Farmacéuticos-Misiones) COLFARMI**

**Título:** *Cannabis*: ANMAT y la situación reglamentaria actual

**Farm. Victoria Alejandra Díaz Avalos (ANMAT)**

**17:00-17:15 Coffee Break**

**17:20-18:30 MESA REDONDA** *Farmacopeas: estado actual* **Aula Magna**

**Título:** Actualización de normas para drogas vegetales y medicamentos herbarios de la Farmacopea Argentina VII Edición

**Farm. Alejandra Vanina Catalano (ANMAT)**

**Título:** Avances en la armonización de Farmacopea del Mercosur: Drogas vegetales: situación actual de la Farmacopea paraguaya.

**Dra. Rosa Degen (UNA) Paraguay**

**Título:** Situación actual de la Farmacopea Brasilera. Contribución a la Farmacopea del Mercosur.

**Dr. Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFP) Brasil**

**18:45 Conclusiones XII Simposio Argentino de Farmacobotánica y I Jornadas de la Enseñanza de la Farmacobotánica.**

**Elección de la Próxima Sede del XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica.**

**Aula Magna**

**19:00 CIERRE Y DESPEDIDA**