



ARTÍCULO ESPECIAL

SOCIEM-UNA: 20 AÑOS PROMOVRIENDO LA INVESTIGACIÓN EN EL PREGRADO DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA DEL PARAGUAY.

Verónica Rotela-Fisch^{1,2}, Elena R. Torres Aguilar³, Nicolás Ayala-Servín⁴

¹Especialista en Medicina Interna, Residente de Dermatología. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.

²Médico asesor Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina FELSOCCEM.

³Magíster en Docencia Médica, Especialista en Diabetes, Medicina Interna y Medicina Legal, médico agregado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.

⁴Estudiante de Medicina. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción

INTRODUCCIÓN:

Las sociedades científicas son instituciones importantes para la capacitación y desarrollo de los estudiantes que desean introducirse en la investigación. Las ventajas exponenciales representan tanto mejoras en la sociedad y el entorno como beneficios de formas directas e indirectas para sus participantes (1).

SOCIEM-UNA:

La *Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción* (SOCIEM-UNA) se formó hace ya más de 20 años; en Asunción-Paraguay, el 30 de octubre de 1995 (Tabla 1). Fue fundada por un grupo de jóvenes paraguayos, estudiantes de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, nucleados por voluntad propia (4,5).

Tal y como se refiere en sus estatutos, la SOCIEM-UNA es una asociación universitaria, compuesta por estudiantes, con total presidencia de ideologías políticas, raciales y religiosas que buscan promover e incenti-

var la investigación científica, como herramienta fundamental de formación y pilar de la carrera de medicina en el pre-grado.

La SOCIEM-UNA posee objetivos específicos como:

- a. Apoyar y promover la investigación científica de los estudiantes de medicina de la Universidad Nacional de Asunción, dentro del pregrado y en la educación médica continua.
- b. Incentivar, promocionar e inculcar el espíritu científico en la población universitaria de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción (Figura 1).
- c. Estimular la formación médica integral de los estudiantes de medicina de la Universidad Nacional de Asunción, inculcando en ellos la fiel observancia de los fines de la Universidad: investigación, extensión y docencia.
- d. Demostrar la importancia y el papel clave que cumple el estudiante de medicina en la vida académica y científica de la universidad, en el contacto diario con los pacientes y en la salud comunitaria.

Figura 1. Reconocimiento a Socios Honorarios: Prof. Dr. Esteban Ferro y Prof. Dr. Francisco Santacruz, Comisión Directiva 2006.



e. Establecer lazos y vínculos con otras sociedades e instituciones, tanto nacionales como internacionales, que persigan objetivos similares.

Para cumplir estos objetivos, a lo largo del tiempo, la sociedad científica ha ido desarrollando actividades, dirigidas a estudiantes de medicina y ciencias de la salud en general, entre ellas:

- Cursos de Metodología de la Investigación: donde se exponen los delineamientos generales de la investigación en el pregrado, con docentes de renombre nacional e internacional.
- Cursos de capacitación para publicación y edición de revistas científicas: dirigido a estudiantes interesados en formarse como futuros editores de revistas científicas.
- Congresos Científicos Nacionales e

Internacionales: eventos científicos clave, donde estudiantes de medicina, paraguayos y extranjeros, intercambian experiencias y conocimientos científicos, y se realiza formación y educación médica de calidad, brindada por expertos en medicina. La SOCIEM-UNA, organiza desde el año 2000 de manera ininterrumpida el *Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina*, que actualmente ha adquirido denominación y carácter internacional (4).

CCN:

La SOCIEM-UNA tiene la labor de llevar a cabo uno de los congresos más importantes a nivel país, el Congreso Científico Nacional (CCN), que involucra a todas las sociedades científicas locales y extranjeras con el fin de fomentar el desarrollo de la

investigación. Con el transcurso de los años, debido a su gran impacto a nivel nacional e internacional, al CCN le fue adjudicado el título de Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina. Hasta la fecha, ya se cuenta con la realización del IX CCN, realizado los días 16,17 y 18 de Agosto del 2016 y del VI Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina, de manera concomitante se llevó a cabo el XI Curso Regional de Zona A-FELSOCEM, elevando el nivel y las exigencias de dicho congreso, que en su última edición contó con más de 850 asistentes provenientes de varias instituciones nacionales e internacionales, se presentaron más de 450 trabajos divididos en diversas categorías: protocolos de investigación (PI), trabajos de investigación (TI), casos clínicos (CC), Stand/Maqueta (M) y fotografía médica (FM).

Actividades de proyección a la comunidad: se realizan servicios de atención médica a la comunidad, detección de enfermedades, educación comunitaria, etc. (5).

SOCIEM-UNA y FELSOCEM:

En el año 1996 la SOCIEM-UNA, primera sociedad científica de estudiantes de medicina del Paraguay, se integra como miembro a la FELSOCEM, pero su primera participación se realizó en el año 1995 en un congreso internacional realizado en Buenos Aires, Argentina (5). La *Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina* (FELSOCEM) es una asociación civil con personería jurídica, de carácter científico; cuyo propósito es fomentar el desarrollo de la investigación científica desde el pregrado en las facultades de medicina latinoamericanas a través del incremento del número de investigaciones de calidad, la mejora del nivel científico de éstos trabajos y el fomento de justas científicas a nivel regional y latinoamericano, entre otras actividades, mediante la educación médica continua, la extensión universitaria y la formación médica integral en el pregrado (7,8).

La SOCIEM-UNA organizó en tres oportunidades el *Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina* (CCI FELSOCEM), el XV CCI FELSOCEM Paraguay 2000, el XXI CCI FELSOCEM Paraguay 2006 y el XXVI CCI FELSOCEM Asunción - Paraguay 2011 (Figuras 2 y 3) (9-11), eventos que reunieron 1000 a 1600 estudiantes de medicina latinoamericanos, junto a los más destacados expositores nacionales e internacionales; convirtiéndose así en la única sociedad científica de estudiantes de medicina sede del evento en tres oportunidades hasta ese momento; hecho que se replica en el año 2015 con

Tabla 1. Presidentes de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción

1995-1996:	Univ. Pablo Ernesto Lemir Marchase
1996-1997:	Univ. Pablo Ernesto Lemir Marchase
1997-1998:	Univ. Shirley Alsina Patino
1998-1999:	Univ. Shirley Alsina Patino
1999-2000:	Univ. Elena Raquel Torres Aguilar
2000-2001:	Univ. Elena Raquel Torres Aguilar
2001-2002:	Univ. Olivia Cardozo
2002-2003:	Univ. Olivia Cardozo
2003-2004:	Univ. Joaquín Galeano Monti
2004-2005:	Univ. Guadalupe Mendieta
2005-2006:	Univ. Guadalupe Mendieta
2006-2007:	Univ. Federico Silva Palacios
2007-2008:	Univ. Alejandra Domínguez
2008-2009:	Univ. Jhonatan Losanto Escudero
2009-2010:	Univ. Verónica Rotela Fisch
2010-2011:	Univ. Karen Kunzle Elizeche
2011-2012:	Univ. Irene Centurión
2012-2013:	Univ. Santiago Crispín Pérez Aranda
2013-2014:	Univ. Rita Inés Azucas
2014-2016:	Univ. Francisco Encina López
2015-2016:	Univ. Francisco Encina López
2016-2017:	Univ. Magali Ramos Galeano
2017-Actual	Univ. José Nicolás Ayala Servín

Fuente: Recopilado de entrevistas con expresidentes de SOCIEM UNA

el Comité Científico de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá, con la organización de su tercer CCI-FELSOCEM.

La SOCIEM-UNA logró a través de su Comisión Directiva, que el 9 de setiembre del 2013, la FELSOCEM fuera reconocida como “Persona Jurídica” en Paraguay, según Decreto Presidencial Nº237, lo que convirtió a Paraguay en Sede Oficial de la Secretaría General de FELSOCEM (12).

CUMIS:

El proyecto *Campamento Universitario Multidisciplinario de Investigación y Servicio* surge como un instrumento para concretar los sueños de los estudiantes universitarios con ansias de servir a la comunidad en forma adecuada y la recompensa del desarrollo de aptitudes para mejorar la atención primaria de salud. Por ser de ejecución estudiantil con asesoría profesional-docente, permite amplia variedad de modelos de trabajos con

la finalidad de cumplir con los objetivos de este proyecto basado en la propia realidad académica, cultural, geográfica, social, económica y político en que viven (14).

En la Facultad de Ciencias Médicas UNA, sus estudiantes realizaban actividades de extensión universitaria, atención integral en salud. La cátedra de microbiología realizaba prácticas y actividades con contenido de aprendizaje conocido como *Trabajos de Campo* llegando a comunidades. En 1995, la cátedra implementó la realización de trabajos de investigación de forma individual. El Prof. Dr. Jorge Canese siempre fue una persona que comentaba que en su época de facultad realizaron un campamento con varias carreras en una comunidad del interior del país donde hicieron lo que se conocía como extensión universitaria, lo novedoso de aquella vez fue lo multidisciplinario de la misma. Tratando de satisfacer esa necesidad y curiosidad a ese proyecto CUMS se le agregó lo que completaría y englobaría algo más integral,

Figura 2: Comité Organizador Congreso Científico Internacional, Asunción – Paraguay 2011.
Presidenta: Univ. Elba Segovia.



Figura 3: XXVI Congreso Científico Internacional FELSECEM - SOCIEM UNA



la Investigación (llamándose así finalmente CUMIS). En la Facultad de Ciencias Médicas UNA, el proyecto CUMIS-Paraguay, fue elaborado, en 1998, por el Univ. Aldo Irala Ahrens y el Prof. Dr. Jorge Canese, durante la presidencia del Univ. Pablo Lemir (13).

La idea del CUMIS revolucionó en su tiempo, fue el paso a un mundo nuevo, incluso a las comunidades a las que se quería llegar, porque proveía un beneficio, no solo atención médica ni servicio, sino también un retorno de lo que se haya investigado, educación de promotores de salud y la idea de un seguimiento a distancia.

El primer CUMIS se realizó en la ciudad de Agüerito, San Pedro (a 410 Km de Asunción), fueron 3 días de campamento, compartiendo con la comunidad, suficientes

para cumplir con todos los objetivos propuestos. La distancia, la falta de recursos económicos, la situación política (zona de guerrilla) fueron factores que impidieron una segunda visita a esta ciudad.

El Proyecto CUMIS fue presentado en la FELSECEM en el año 1998, buscando fomentar no solo el espíritu científico, sino la ciencia aplicada al servicio. El Comité de Atención Primaria en Salud, se encargó de difundir este proyecto y a través de su encargada, la Univ. Hong Chen junto con el Prof. Dr. Jorge Canese surgió el CUMIS GLOBAL (actualmente INTERNACIONAL) realizándose por primera vez en la ciudad de Panamá en 1999, dentro del marco del XIV CCI FELSECEM (15).

En la actualidad, el CUMIS se lleva a

cabo en todos los países miembros de la FELSOCEM. En Paraguay, la Ciudad de Ytororó fue la última beneficiada, del 15 al 17 de septiembre del 2017. El CUMIS desarrollado este año, bajo la denominación de I CUMIS INTERCONTINENTAL 2017, contó con la participación de más de 500 estudiantes paraguayos y de invitados, estudiantes y médicos, del extranjero; donde se aplicó, en su máxima expresión, el trabajo multidisciplinario de profesionales y estudiantes de ciencias agrarias, ciencias veterinarias, psicología, fonoaudiología, etc.; siendo la investigación y la atención médica los pilares fundamentales de la actividad.

Secretaría General:

La FELSOCEM tiene como sede legal a la SOCIEM-UNA en Paraguay, en las direcciones Dr. Montero e/ Dr. Mazzei, siendo el ente regulador oficial para la representación de la federación y con la personería jurídica correspondiente. A su cargo está el control y trabajo con el ente tributario de la federación en la Secretaría del Estado de Tributación (SET), el control y apoyo legal de las entidades bancarias apoyando a la función de tesorería de la federación y la representación legal ante la Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero (SEPRELAD), se destaca la inmensa importancia de la Secretaría General en la FELSOCEM y la responsabilidad que esto conlleva además de tener a cargo del proceso de acreditación de las diferentes sociedades científicas de manera anual. SOCIEM-UNA es sede permanente de la secretaría general de la FELSOCEM, siendo una de las únicas sociedades con un cargo fijo según estatutos en toda Latinoamérica, logro obtenido debido a su destacada trayectoria y responsabilidad (12).

Cursos Regionales:

La SOCIEM-UNA se destaca por ser la sociedad científica que en más ocasiones ha realizado el Curso Regional de la Zona A - FELSOCEM. El más reciente, el XI Curso Regional de Zona A-FELSOCEM, fue en agosto del 2016. Los congresos organizados por la SOCIEM-UNA están dirigidos a estudiantes de Medicina con más relevancia a nivel país, oportunidad donde los estudiantes pueden presentar resultados de trabajos de investigación, casos clínicos, protocolos de investigación, fotografías médicas y maquetas con el rigor científico y estándares internacionales. La participación a dicho congreso en su última edición ha tenido un aumento importante en los últimos años reflejado en su última edición en el 2016 con más de 890 participantes; esto también se observa en el CCI, organizado por la FELSOCEM, donde Paraguay ha tenido una participación trascendente, trayendo varios reconocimientos en las categorías de concurso (16).

SOCIEM-UNA e IFMSA:

En los años 1998 y 1999 ya se tenía conocimiento, en la SOCIEM, sobre la existencia de otra organización internacional que tenía como objetivo el intercambio de estudiantes de Medicina mediante *International Federation of Medical Students Associations* (IFMSA). En aquel entonces las sedes de las Asambleas de IFMSA eran muy lejanas y los altos costos de viajes no permitían la participación de representantes del Paraguay. En enero de 2011, en la Jornada Regional IFMSA, PANSA, participa en carácter de observador, el Univ. Jhonatan Losanto representando a la SOCIEM-UNA, y por consiguiente a Paraguay, en la ciudad de Cochabamba-Bolivia, logrando obtener en dicho evento la distinción de “Delegación más Motivada” (18).

IFMSA-Paraguay fue creada el 28 de febrero del año 2011, durante una asamblea constituida por 11 estudiantes y con la presencia del Decano en ejercicio, donde fue electo presidente el Univ. Jhonatan Losanto. En el Meeting del año 2011 en Yakarta, Indonesia fue aceptado como miembro candidato, y dos años más tarde como miembro full en el Meeting Chile 2013 (19,21).

El domicilio legal y asiento principal de la asociación se fija en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, de la República del Paraguay, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, lugar fijo y permanente de la Secretaría General (20). La Asociación tendrá su sede en la Universidad a la cual asista el Presidente de la Directiva Nacional. La SOCIEM UNA constituye uno de sus miembros fundadores desde sus inicios hasta la actualidad, teniendo como partícipe a numerosos estudiantes ya sea dentro del desarrollo de las actividades, así como de las comisiones directivas destacando la labor y compromiso con la federación (21). En la Asamblea del 2012 participaron miembros de otras sociedades de estudiantes de Medicina de la Universidad Católica de Asunción y la Universidad del Pacifico (20).

Revistas de la SOCIEM-UNA: *Medicina Actual a Discover Medicine*

Durante la realización del XV CCI FELSOCHEM se realizó el lanzamiento de la primera revista científica de la SOCIEM-UNA: *Medicina Actual*; cuya promotora fue la Univ. Sandra Duarte Skell, que logró tener su indexación, con varias publicaciones, hasta el año 2014 (22). La falta de continuidad hizo que perdiera su indexación, es así que nace *Discover Medicine (Discov med)* en el año 2017 con su primera publicación. La revista actualmente publica artículos en español en su edición

impresa, y en español e inglés en su edición digital. Incluye, de forma regular, artículos originales sobre investigación clínica o básica, cartas científicas, cartas al editor, revisiones, reporte de casos e imágenes médicas (23).

Conflictos de interés:

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Financiamiento:

Autofinanciado.

Autor de correspondencia:

Univ. Nicolás Ayala-Servin
jonas20_10@hotmail.com

Recibido: 14/09/2017

Aceptado: 09/09/2017

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Pedraz B, Hoppe W, Osada J. Sociedades científicas estudiantiles: motores de cambio en investigación. *Rev Med Chile* 2013; 141: 125.
2. Reinders JJ, Kropmans TJB, Cohen-Schotanus J. Extracurricular research experience of medical students and their scientific output after graduation. *Med Educ* 2005; 39 (2): 237.
3. Segal S, Lloyd T, Houts PS, Stillman PL, Jungas RL, Greer RB 3rd. The association between students' research involvement in medical school and their postgraduate medical activities. *Academic Medicine* 1990; 65 (8): 530-3.
4. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción. SOCIEM-UNA. Estatuto Social. 2014.
5. Postulación XXVI: Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina FELSOCHEM. Asunción, Paraguay 2011.
6. Losanto J; Rotela-Fisch V. Artículo de Interés: Breve Reseña Histórica de nuestra Sociedad Científica. *Medicina Actual* 2008; 9: 9, 25-26.
7. Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. Estatutos y Reglamentos Internos. Actualización 2014-2015, 2015-2016. 2016. Disponible en: <http://www.felsochem.net/index.php/nosotros/estatutos-y-reglamentos>
8. Niño Cotrina R, Marañón R, Rodríguez-Morales AJ. FELSOCHEM: Visión científica de un pasado, un presente y un futuro. *CIMEL* 2003; 8:61-2
9. ABC Color . Inauguran el XXI Congreso Científico de la FELSOCHEM; 2011 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/locales/estudiantes-de-medicina-de-la-una-preparan-su-congreso-cientifico-287265.html>

10. ABC Color: Estudiantes de Medicina de la UNA preparan su congreso científico [Internet]: 2011 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/locales/estudiantes-de-medicina-de-la-una-preparan-su-congreso-cientifico-287265.html>
11. Rodriguez A. [Internet].; 2001 [citado 22 feb 2017]. Disponible en: <http://www.oocities.org/zonacfel/historia.html>
12. Paraguay Presidencia de la República. Persona Juridica FELSOCHEM; 2013. [citado 20 feb 2017]. Disponible en: <http://www.presidencia.gov.py/archivos/documentos/presidencia-a2be25a5297d482f0fab3315bddbd28881aabdllec8493ee3b06206dc6a2a3809.pdf>
13. Irala Aldo, Canese, J. Proyecto CUMIS [Internet]; 1998 [citado 16 ago 2017]. Disponible en: <https://drive.google.com/drive/folders/0B2uBNljkDbOsOF92eUt1a1dWQ1U>
14. Chen H. Supercourse Lecture. [Internet]; 2000 [citado 20 ene 2017]. Disponible en: <http://www.pitt.edu/~super1/lecture/lec1161/index.htm>
15. Comité Permanente de Atención Primaria en Salud- FELSOCHEM [Internet]; 2001 [citado 15 may 2017]. Disponible en: http://www.cpaisf.freesevers.com/actividades_cpais_felsochem.htm
16. Escobar-Salinas J, Ayala N. Rol de las sociedades científicas en la investigación médica estudiantil en Paraguay. Medwave [Internet]. 2017 [citado 14 ago 2017]; 17(4):e6962. Disponible en DOI <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Perspectivas/Cartas/6962.act>.
17. Estatuto IMFSA-PARAGUAY [Internet]; Asunción: IFMSA-Paraguay; 2017 [citado 20 jul 2017]. Disponible en: <https://ifmsaparaguay.files.wordpress.com/2012/02/ifmsa-paraguay-estatutos-en-castellano.pdf>
18. Losanto J. Comunicación Personal. Email. Agosto 2017.
19. Kunzle K. Prezi.com. Postulación Presidencia IFMSA-Paraguay 2011 [Internet].; 2011 [citado 13 ago 2017]. Disponible en: http://prezi.com/zo_ap5rb1pu5/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share
20. IMFSA-PARAGUAY. Estatuto. [Internet]; Asunción: IFMSA-Paraguay; 2012 [citado 20 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ifmsapy.org/estatuto/>
21. Quienes somos: IMFSA-PARAGUAY [Internet]. Asunción:IFMSA-Paraguay; 2013 [citado 20 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ifmsapy.org/quienes-somos/>
22. SOCIEM-UNA [Internet]. Asunción: SOCIEM-UNA; 2014 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <https://sociemuna.wordpress.com/2014/09/08/revista-cientifica-medicina-actual/>
23. Discover Medicine. [Internet]. Asunción: Discover Medicine; 2017 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <http://www.revdiscovermedicine.com/index.php/inicio>
22. SOCIEM-UNA [Internet]. Asunción: SOCIEM-UNA; 2014 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <https://sociemuna.wordpress.com/2014/09/08/revista-cientifica-medicina-actual/>
23. Discover Medicine. [Internet]. Asunción: Discover Medicine; 2017 [citado 14 ago 2017]. Disponible en: <http://www.revdiscovermedicine.com/index.php/inicio>