



# Información Científica



Órgano informativo  
trimestral de la  
Coordinación de  
Investigación,  
Facultad de Medicina,  
UCV

Vol. 9, nº 2

Julio 2012

Promoviendo y activando la investigación científica  
en la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela

## Editorial

### **Frente a la adversidad hay que trabajar con más ahínco, dedicación, fuerza y generosidad**

El editorial aparecido en el primer boletín de la Coordinación de Investigación, año 2009, recién estrenada yo como Coordinadora de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCV (CIMED), iniciaba así: *"Estamos a comienzo de año, de un año que se vislumbra como complicado y difícil desde el punto de vista académico, financiero, político y social"*.



En aquel momento reaccionamos con calma y evaluamos las estrategias posibles, teniendo siempre presente la misión de la CIMED de fomentar la investigación científica en la búsqueda de la verdad y la excelencia. Nos equivocamos en pensar que la situación iba a ser complicada solo para el año 2009.

Hoy, al final de mi periodo al frente de la CIMED, julio de 2012, constatamos que todo el ciclo ha sido extremadamente complicado y, al igual que entonces, estamos convencidos de la necesidad de utilizar estrategias innovadoras para proteger la investigación que se lleva a cabo en nuestra Facultad.

La CIMED es el espacio natural de discusión donde las estrategias de consolidación y crecimiento de la Investigación en la Facultad deben darse. Es el espacio natural donde los Profesores-Investigadores de las Escuelas y de los Institutos se sientan alrededor de una mesa de discusión a tejer el sueño de una Facultad de excelencia en su contribución a la generación del conocimiento.

Por ello, durante este tiempo hemos protegido las labores de profesores e investigadores, a través de propuestas concretas como:

- Actualización de reglamentos y normativas
- Consolidación de colaboraciones internacionales
- Consolidación del Programa de Estímulo al Estudiante Investigador
- Creación de la Unidad de Divulgación de la CIMED
- Creación de la Unidad de Gestión de Conocimiento de la CIMED
- Creación de nuevos Laboratorios y Secciones
- Difusión de fuentes de financiamiento y oportunidades de estudio

- Otorgamiento de premios anuales y bianuales
- Persistencia del Fondo de co-financiamiento para investigadores
- Promoción de cursos para conformar los Comités de Bioética de las diferentes dependencias
- Promoción de cursos para identificar los núcleos de excelencia importantes en Gestión de Conocimiento
- Realización de Asambleas anuales
- Realización del Primer Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina

Se ha trabajado arduamente en estos ámbitos, con el afán de preservar la calidad de nuestra investigación, a pesar de la incertidumbre educativa, financiera, política y social que nos rodea. La CIMED ha transitado su camino pausadamente pero sin detenerse.

En ese tránsito el mensaje ha sido claro: en la Coordinación de Investigación seguiremos apoyando a los investigadores en la construcción de una Facultad de calidad, sin perder de vista ni las condiciones económicas actuales, ni la fortaleza académica de la Universidad, en la consciencia de lo esencial, que es marchar por el camino de la excelencia académica.

En este momento de inflexión, donde el sendero está trazado, los Profesores-Investigadores consolidados de la Facultad estamos llamados a dar un paso al frente y generosamente apoyar a los investigadores noveles para que inicien sus laboratorios. Estamos convocados a colaborar a que unidades docentes y de investigación que por años no han recibido apoyo puedan poner al día sus equipos, aulas y áreas de trabajo. Esta generosidad es fundamental para FORTALECER espacios de investigación y de formación de recursos humanos imprescindibles para avanzar en nuestros objetivos de una academia plural y de alta calidad.

*Dra. Alicia Ponte Sucre*  
Coordinadora de Investigación

## Contenido:

Editorial	1
Reconocimiento a integrantes de comisiones	2
Entrevista al Dr. Oscar Noya Centenario del Dr. Félix Pifano	3
Breves: de interés	6

# Reconocimiento a nuestros profesores e investigadores comisionados

Como parte del cese de funciones de la Doctora Alicia Ponte-Sucre como Coordinadora de Investigación de la Facultad de Medicina, esta dependencia ofrecerá para los 33 profesores e investigadores integrantes de nuestras comisiones de trabajo permanentes, un agasajo en el que se les otorgará un reconocimiento por la labor desempeñada.

Las comisiones de trabajo de la CIMED son pequeños órganos de discusión que gestionan la toma de decisiones en temas clave como las solicitudes de financiamiento, admisión y permanencia de estudiantes en nuestro Programa de Estímulo al Investigador; también colaboran en la supervisión de la investigación adelantada en escuelas e institutos, mediante su valiosa colaboración en el análisis de los informes finales de estas dependencias universitarias.

Para la ejecución de estas labores, se requiere del valioso tiempo de los profesores participantes que, además, se embarcan en esta empresa de forma voluntaria y desinteresada. Es por ello que, este **27 de julio**, serán agasajados en la CIMED por su entrega y dedicación.

A continuación, la lista de los profesores integrantes de las comisiones y que serán distinguidos:

**Comisión de revisión de solicitudes de adscripción académica a los institutos y creación de nuevas estructuras organizativas de la facultad de medicina** Profesores: Carmen Antonetti, Miriam Angeli, Zury Domínguez, Marco Álvarez, Zelandia Fermín, Carmen Guzmán y José Luis Cevallos.

**Comisión de revisión y análisis de los informes anuales de los institutos.** Profesores: Carmen Teresa Rendón, Mariano Fernández, Isaac Blanca, Noelina Hernández, Martín Sánchez, Pedro Michelli, Rafael Salas y Raimundo Cordero Muñoz.

**Comisión para la revisión de las solicitudes que optan al programa del Fondo de Promoción Científica y Tecnológica.** Profesores: Luis Briceño Zoppi, Miriam Strauss, Miguel Alfonzo, Teresa Abate, Mary Lares, Martín Sánchez.

**Comisión Plan de Estímulo a la Investigación en los Estudiantes de Pregrado de la Facultad de Medicina.** Profesores: Prof. Romelia Ramírez, Marco Álvarez, María Pérez Rancel, Fátima Garcés, Victoria García, Albina Wide, Dolores Moreno, María Rosario Ruggiero.

**Comisión para el premio de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la UCV.** Profesores: María Pérez Rancel, Mariano Fernández, Ligia Sequera y Paúl Romero.

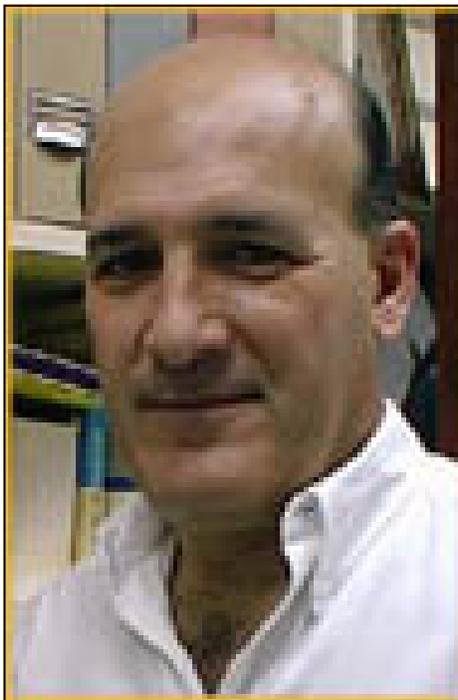
*Entrevista con el Dr. Oscar Noya, jefe de la Sección de Biohelmintiasis*

## Investigación en área de parasitología no se detiene en el Instituto de Medicina Tropical

**E**l pasado 1º de mayo conmemoramos un siglo del nacimiento del Doctor Félix Pifano Capdevielle, pionero de los estudios en medicina tropical en nuestro país y fundador del Instituto de Medicina Tropical de nuestra universidad, que en 2011 cumplió 65 años de actividad clínica, docente y de investigación en la Ciudad Universitaria de Caracas.

En ocasión del centenario del Doctor Pifano, tuvimos la oportunidad de conversar con el Doctor Oscar Noya, jefe de la Sección de Biohelmintiasis y miembro de la Cátedra de Parasitología del IMT, sobre las líneas de investigación que se mantienen en su laboratorio –directamente relacionadas con enfermedades reemergentes en el país- y por qué perduran los lineamientos del Dr. Pifano en cerca de 60 años de avances científicos y tecnológicos en el área sanitaria mundial.

-El Instituto de Medicina Tropical juega en la actualidad un rol importante para la sociedad y la



**El Dr. Oscar Noya es también asesor ad honorem del Ministerio de Salud a través del Instituto de Altos Estudios Dr. Arnoldo Gabaldón**

academia. Aquí se cumplen funciones docentes, se brinda atención especializada a pacientes y es también un centro de investigación y asesoría en patologías tropicales del Ministerio de Salud. La investigación de enfermedades parasitarias, específicamente, es clave; Chagas, leishmaniasis, esquistosomiasis, tres patologías que además fueron líneas de investigación del Dr. Pifano y que 40 años después, persisten en nuestra población.

**- ¿Qué ha cambiado en el Chagas descrito por el Dr. Pifano con**

**respecto al actual, de acuerdo con las investigaciones realizadas en el IMT?**

El Chagas, de acuerdo con los datos que en los años 70 registró el Dr. Pifano, llegó a afectar a 10% de la población, principalmente rural. Aunque el éxodo hacia las ciudades cambió la dinámica y la enfermedad mermó, pues los campos quedaron deshabitados, las invasiones en las montañas alrededor de Caracas que se intensificaron en los 80 disminuyeron las fuentes de alimentación del chipo –principalmente animales-. Esto ocasionó que migrara a la ciudad y comenzara a picar animales domésticos y también humanos.

El chipo que tenemos ahora en Caracas es una especie que tiene reflejo de defecación tardío. Pero los estudios más recientes del Dr. Matías Reyes, en el IMT, han detectado un cambio en ese patrón, lo que aumenta el riesgo de contagio. Si hay chipos capaces de picar a la persona e inmediatamente defecar, hay mayor riesgo de transmisión del *T.Cruzi* en cuanto la persona se rasca y las heces deñ

animal penetran la piel. Ese es un hallazgo.

Finalmente, otro cambio ha sido que los chipos también han comenzado a contaminar alimentos. Esta es la forma más eficiente para transmitir el parásito, la oral, que es la común en el caso de animales y que en humanos es excepcional, pero cuando ocurre, las cargas parasitarias son brutales. Todavía desconocemos la forma crónica de la enfermedad cuando el contagio es por vía oral.

#### - ¿En qué trabaja actualmente su laboratorio?

Hacemos seguimiento de los pacientes con Chagas que hemos atendido en los seis brotes ocurridos desde 2007. Evaluamos la eficacia de los tratamientos, pues la efectividad probada anteriormente era sólo en los casos adquiridos por la vía de contagio convencional. También trabajamos en el mejoramiento de los sistemas de diagnóstico, para lograr discriminar los modos de infección y prever un pronóstico en los pacientes. En este particular nos hemos relacionado con investigadores del IVIC; con científicos del IDEA hemos trabajado en precisar cómo se metabolizan los medicamentos, pues no todos los pacientes responden al

## Brevemente, el Doctor Félix Pifano

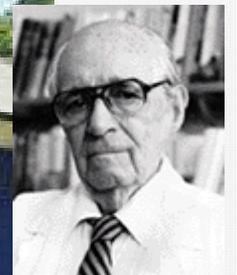
Nativo de San Felipe, estado Yaracuy, Aunque su contribución a la ciencia y al país es imposible de cuantificar, el Dr. Félix Pifano, el 1º de mayo de 1912, desde muy joven se mostró interesado por las ciencias naturales. Ya en 1929, su tesis de bachillerato versaba sobre el estudio de las serpientes ponzoñosas de Yaracuy, como primer antecedente de lo que sería su carrera y su pasión: el estudio de la medicina tropical.

En 1929, el Dr. Pifano inicia sus estudios de Medicina en nuestra UCV. Graduado en 1935, regresa a Yaracuy, donde comienza a trabajar en el diagnóstico de enfermedades endémicas junto con el Dr. Enrique Tejera, fundador de la cátedra de Medicina Tropical de la UCV en 1926. Tres años más tarde, inicia su labor en la dirección regional de Malaria; en 1940 funda la Sección de Investigación donde se desempeñó como protozoólogo.

En paralelo, inicia su carrera docente en la UCV y en 1941 alcanza el cargo de profesor titular, manteniendo estudios experimentales sobre enfermedades endémicas como Chagas, tripanosomiasis, leishmaniasis tegumentaria y visceral, amibiasis intestinal y hepática, esquistosomiasis, oncocercosis, entre otras. Por sus logros académicos, obtuvo diversos reconocimientos nacionales e internacionales.

Fue nombrado Individuo de Número de la Academia Nacional de Medicina de Brasil, Miembro de la Academia de Ciencias de Brasil, Individuo en la Clase Correspondiente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela, Miembro de la Academia Nacional de Medicina de Colombia, Miembro del Comité de Expertos en Enfermedades Parasitarias de la OMS, Miembro de la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (Londres), Miembro del Comité Internacional de Leishmaniasis de la OMS, Miembro del Comité Internacional de Bilharziosis de la OMS y Miembro de la Sociedad Internacional de Dermatología Tropical.

Falleció en agosto de 2003, a los 91 años. En conmemoración de su centenario, el IMT le rindió homenaje los días 2 y 3 de mayo, durante la celebración de las IV Jornadas de Medicina Tropical de nuestra UCV, celebradas en el auditorio del instituto.



tratamiento a pesar de que se trata del mismo parásito.

**- ¿No es paradójico que las líneas que se mantienen sean las mismas que hace 60 años? En áreas como la ciencia, se espera que el transcurrir del tiempo esté naturalmente asociado a cambios**

Sí lo es, pero tiene una explicación. Hay factores que se han mantenido: la pobreza en la población incide en su nivel cultural. Hay fallas de higiene, se mantienen depósitos de agua que fungen como criaderos de mosquitos y falta cultura de prevención. Por ejemplo, no se utilizan mosquiteros en las ventanas de las casas, ni por una política ministerial ni por iniciativa de población, a pesar de que es necesario porque somos país con gran biodiversidad de parásitos y vectores.

Lamentablemente en Venezuela se realiza medicina curativa: se atacan las

### Algunos datos

De acuerdo con estimaciones del Dr. Oscar Noya, la actividad docente y asistencial del IMT tiene una capacidad de:

**900** estudiantes de pregrado se forman periódicamente en el instituto, en tres cátedras

**15.000** pacientes de patologías tropicales son atendidos anualmente

consecuencias y no las causas, aunque es más económico prevenir. Ese error conceptual se ha agravado desde hace tres décadas, conjuntamente con una mala vigilancia epidemiológica.

Tampoco hay programas de educación sanitaria; los medios de comunicación son utilizados para difundir propaganda pero no hay mensajes educativos de medidas tan básicas como la higiene de manos. Es una contradicción tener un avance como la medicina robótica al alcance en el

Hospital Universitario y que la debilitación de la medicina preventiva, que es elemental, origine la el resurgimiento de enfermedades como malaria, dengue y Chagas, que mantienen nuestros hospitales y ambulatorios colapsados de pacientes que requieren atención.

**- En estas circunstancias, ¿Qué puede hacer la academia?**

Las universidades pueden formar a la gente, pero las políticas sanitarias emanan del Estado. Si son políticas orientadas a curar a la población, eso representa el fracaso de la salud. Hay que enfocar atención en consecuencias y no causas. El IMT trata de promover educación para la salud: desde la docencia fortalecemos en nuestros estudiantes qué pueden hacer para fomentar la prevención en las comunidades en las que ejercerán su profesión.

## CONVOCATORIA

### *Prórroga para postulaciones al premio Pi i Sunyer*

Hasta el viernes 31 de agosto fue prolongado el periodo de recepción de trabajos para el premio a la mejor investigación en Ciencias Fisiológicas “August Pi i Sunyer”, entregado bianualmente por el Centre Català y que este año arriba a su octava edición.

El premio, consistente en la suma de Bs. 5.000 y un diploma, será otorgado al mejor trabajo realizado en las áreas de bioquímica, fisiología, fisiopatología y farmacología; inéditos o publicados en 2011.

Las investigaciones deben ser remitidas en original y cuatro copias, en sobre cerrado, distinguidos con un seudónimo. En sobre aparte distinguido con este mismo seudónimo, se enviará nombre y dirección del autor. El material debe ser consignado ante la junta directiva del Centre Català de Caracas, final de la 3era avenida de Los Palos Grandes. Más detalles en nuestra cuenta en Twitter: @CimedUCV.

## De interés

### CONGRESO DE INFECTOLOGÍA

Del 23 al 27 de octubre se realizará el Congreso Venezolano de Infectología en Barquisimeto, Edo. Lara. Ya inició el período de recepción de trabajos libres; las bases de participación se encuentran registradas en la página web [www.tlevantos.com](http://www.tlevantos.com), así como las primeras actualizaciones del programa científico, que se encuentran también disponibles en el enlace.

### ABREN CARGOS HOSPITALARIOS

Se informa la apertura de cinco cargos hospitalarios para Residencia de Postgrado de Enfermedades Infecciosas del Adulto, en el Hospital Universitario de Caracas, período 2012-2014. Los interesados pueden dirigirse a la secretaría del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Piso 2 - Hospital Universitario. Teléfono: 0212-6626091.

### TALLER: MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA

La Asociación de Editores de Revistas Biomédicas Venezolanas invita a participar en el taller “**Medicina Basada en la Evidencia: acciones básicas**”, dirigido por el Dr. Agustín Acuña Izcaray (profesor de la Cátedra de Neumología de nuestra Facultad).

El taller teórico-práctico se realizará el **sábado 28 de julio**, en distintos espacios del Instituto de Medicina Experimental. Contará con un cupo limitado para 50 participantes. Para mayor información: 0212-6932790 / 6053592 o los correo -e: [juliasalazarm@gmail.com](mailto:juliasalazarm@gmail.com) y

### CONGRESO ESTUDIANTIL

El II Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Ciencias de la Salud basado en Medicina de Urgencias se llevará a cabo del 26 al 28 de julio de 2012 en la Ciudad Universitaria. Invita la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la UCV. Mayor información está disponible en el correo electrónico [sociem.ucv.rv@gmail.com](mailto:sociem.ucv.rv@gmail.com)



### AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE MEDICINA

**Dr. Emigdio Balda**  
Decano  
**Dra. Carmen Cabrera**  
Coordinadora General  
**Dr. Arturo Alvarado**  
Coordinador Administrativo  
**Dra. Alicia Ponte Sucre**  
Coordinadora de Investigación  
**Dra. M<sup>a</sup> Virginia Pérez de G.**  
Coordinadora de Extensión  
**Dr. Luis Gaslonde**  
Director de Postgrado  
**Dra. Carmen Almarza**

Ofic. de Educación para Ciencias de la Salud

### INFORMACIÓN CIENTÍFICA

**Dra. Alicia Ponte Sucre**  
Editora

Lic. Lilia Malavé G.  
Redacción, diagramación  
y montaje

Econ. Lorena Romero,  
Eli García, Ing. María Troconis e  
Ing. Alexis Rodríguez  
Colaboradores

**Producción general:**  
**Coordinación de**  
**Investigación**