

Editorial

Bienvenidos a nuestro congreso

Contenido:

Contenido	Pg.
Editorial	1
Reseña: Premios a la Investigación Científica Vargas y Razetti 2009	2
La Fundación Fondo Andrés Bello y el impulso a la investigación universitaria	4
AsoVAC: "Nuestro único interés es la ciencia" (Entrevista a la Dra. Yajaira Freites)	6
Requisitos para participar en el Congreso de Investigación - Fac. Medicina	8



En Octubre próximo verá luz el I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina, al cual me complace darles la más cordial bien-

venida.

En el marco de varios aniversarios memorables, como los de las Escuelas de Bioanálisis, Nutrición, Vargas y los institutos de Inmunología y Medicina Experimental, la Facultad de Medicina celebra su congreso, el cual ofrecerá el mejor escenario para compartir los logros de las diversas líneas de investigación con colegas investigadores y estudiantes de la Facultad.

Este es un esfuerzo importante, tratándose de la primera iniciativa de este tipo que cristaliza en la Facultad de Medicina. Será un evento significativo, un congreso que mostrará la amplia variedad de conocimiento que generan los docentes e investigadores de nuestra Facultad, para incentivar aún más su producción y difusión, además de crear lazos interdisciplinarios con grupos de interés biomédico -todos estos fines de la existencia de esta Coordinación de Investigación-.

Para materializar las expectativas que tenemos en torno al Congreso de Investigación contamos con el apoyo de un Comité Organizador de altísima calidad, el apoyo de la UCV en figura de su rectorado, vicerrectorado académico y administrativo, Decanato de Medicina y otras instancias universitarias; patrocinantes extra muros y por supuesto, el los participantes y asistentes al evento. Queremos hacer de este congreso **el foro** de discusión de las actividades de investigación que se llevan a cabo en nuestra Facultad, incluyendo en un mismo evento el abanico de conocimientos que se generan en ella, desde básica hasta clínica e investigación en servicios de la salud de nuestras disciplinas académicas.

Sabemos que esta será una experiencia enriquecedora y que probablemente será el germen de otros eventos que promocionen la excelencia científica de la Facultad de Medicina de nuestra Universidad Central de Venezuela. La invitación a participar en nuestro primer Congreso de Investigación está abierta.

Dra. Alicia Ponte Sucre

Coordinadora de Investigación

En su decimoquinta edición

Entregados los premios a la Investigación Científica Básica y Aplicada “Dr. José María Vargas” y “Dr. Luis Razetti” - 2009



De izquierda a derecha, los dres. Franca Puccio, Diana Rodríguez, Aquiles Salas, Sonia Hecker de Torres, Emigdio Balda, Freddy González Mujica, Zaida Araujo, Noelí Hernández, Carlos Tálamo y María Montes de Oca, ganadores de esta edición

El jueves 25 de marzo se efectuó la ceremonia de entrega de los Premios Vargas y Razetti. En esta edición –la decimoquinta–, se dieron cita investigadores, docentes y autoridades universitarias para disfrutar del agasajo que esta Coordinación organizó como un estímulo al excelente trabajo desarrollado por ellos, merecedores de los galardones a la Investigación Básica “Dr. José María Vargas” –en el caso del trabajo titulado **Glucosa 6 Fosfatasa de envoltura nuclear de hígado de rata**, del

Dr. Freddy González Mujica–, y a la Investigación Aplicada “Dr. Luis Razetti” –en esta oportunidad resultó favorecido el trabajo **Prevalencia de demencia en Latinoamérica, India y China: un estudio de población tipo corte transversal**, una investigación conjunta entre nueve instituciones internacionales, representado en Venezuela por el Dr. Aquiles Salas–.

En una ceremonia de aproximadamente dos horas de duración, los investigadores distinguidos recibieron sus respectivos diplomas y pre-

mios en metálico. La ceremonia contó con la presencia del Doctor Nicolás Bianco, quien elogió el trabajo de investigación llevado adelante por los galardonados. El Vicerrector Académico hizo referencia a los ataques de los que fue víctima la Secretaría de la universidad en el edificio sede del Rectorado, tan sólo cinco días antes de la ceremonia, el 17 de marzo. Sus palabras resaltaron la necesidad del estímulo a la investigación y desarrollo académico para transformarlos en herramientas contra la violencia en la universidad.

Además de los ganadores ya nombrados, hubo un reconocimiento especial a las menciones honoríficas de ambos premios: el trabajo **Alteraciones del músculo periférico en fumadores sin enfermedad pulmonar obstructiva crónica**, de los doctores María Montes de Oca, Eduar-

do Loeb, Juan de Sanctis, Noelina Hernández y Carlos Tálamo, con la coordinación de la doctora Sonia Hecker de Torres –en la categoría de Investigación Científica Básica, premio “Dr. José María Vargas”–; y **Efecto de la vacuna del bacilo Calmette Guérin sobre la reactividad a la tuberculina en niños de comunidades con alta prevalencia de tuberculosis**, realizado por los doctores Jacobus de Waard, Carlos Fernández de Larrea, Rafael Borges y Jacinto Convit García, coordinados por la doctora Zaida Araujo –mención honorífica del premio a la Investigación Científica Aplicada “Dr. José María Vargas”–.

Con los comentarios de los doctores Marcelo Alfonzo, Paolo Tassinari, Jaime Torres y Marcelo Álvarez –quien también hizo un reconocimiento en su exposición al Doctor Freddy González Mujica, por su extensa trayectoria

académica-, finalizó el acto. Antes del acostumbrado brindis, el público asistente disfrutó de la participación de la Coral de la Biblioteca Central – Sistema de Información Científica, Humanista y Tecnológica SICHT-UCV, dirigida por el profesor Hilarión Correa, que deleitó al público con su interpretación de algunas piezas musicales venezolanas, además del Himno Nacional en la apertura del acto y el Himno de la Universidad Central de Venezuela en la clausura.

Finalmente, los asistentes a la ceremonia disfrutaron del tradicional agasajo organizado por esta Coordinación en el pasillo de Postgrado del edificio Decanato. En este espacio, fue posible conversar con algunos de los ganadores, como el doctor Aquiles Salas, actual director de la Escuela de Medicina Luis Razetti: “Este esfuerzo de los premios a la investigación es un incentivo a los investigadores universitarios porque abre una ventana para poder proyectarnos a la comunidad, que es importante, pues muchos de los beneficios de la investigación están dirigidos a ser aplicables en servicios públicos o en investigaciones ulteriores”, expresó.

En palabras del doctor Salas, la Universidad “debe concentrar sus esfuerzos en fortalecer más el CDCH y las coordinaciones de investigación de las facultades, que son los entes que acercan a los profesores y la investigación.

Cooperación internacional

Esta edición contó con la especial asistencia de la Doctora Diana Rodríguez, médico internista geriatra, miembro del Instituto de Gerontología de la Universidad Nacional Cayetano Heredia de Perú, y coautora del trabajo ganador del Premio Razetti, representado en Venezuela por el Doctor Aquiles Salas. Durante el brindis, la Doctora Rodríguez manifestó estar “muy contenta” por su estadía en Venezuela: “Estaba muy ocupada, pero siempre supe que tenía que estar presente en Venezuela para una sesión tan simbólica, que ameritaba todo mi esfuerzo para venir”. La Doctora Diana Rodríguez, quien posee igualmente un máster en epidemiología clínica, y es miembro de distintas sociedades médicas y científicas peruanas e internacionales, comentó su interés en “establecer lazos en academia e investigación con Venezuela, podría ser en áreas tan importantes como la geriatría y la epidemiología clínica, aprovechando la cercana ubicación de ambas naciones”. Para este fin, sus contactos se encuentran disponibles en la Coordinación de Investigación.

Se sabe que eso no depende sino de una definición real de políticas públicas, pero todos tenemos que seguir en la búsqueda de que ese dinero para la investigación se dé y prosiga”. El doctor Aquiles Salas espera en el futuro continuar con su

línea de investigación, en la que trabaja hace diez años. Él estima que el estudio se encuentra en su última fase, que podría concluir en el mes de julio.

Por su parte, el Dr. Freddy González Mujica opinó que “este tipo de reconocimientos son excelentes porque motivan a la gente a trabajar y a destacarse. Sin embargo, los incentivos no deberían ser solamente a título personal de premiar un trabajo, sino también estar relacionados con poder conseguir más recursos para poder promover más investigación. Por ejemplo, en mi caso particular, en el tiempo presente, lo único que me sigue vinculando con la UCV es la investigación, porque ya estoy jubilado y no tengo actividad docente de pregrado. Y con las dificultades económicas existentes ahorita, no hay recursos para continuar investigando, entonces siento que quizá ya me queda poco tiempo para continuar en la universidad”

Al ser interpelado sobre sus planes a futuro, el doctor González Mujica manifestó su deseo de continuar investigando “hasta que los recursos que manejo se agoten, que quién sabe cuándo suceda. Esperemos que las cosas cambien para los investigadores, y podamos continuar trabajando el mayor tiempo posible”.

Frank Marcano, presidente de la Fundación Fondo Andrés Bello

“Con los desarrollos en las zonas rentales, elevaremos la investigación en la UCV a altísimos estándares”

La Fundación Fondo Andrés Bello fue creada por el Estado en la década de los 80, bajo la responsabilidad de la UCV, para promover el desarrollo científico de la universidad. Evidentemente, para cumplir este fin, la fundación necesita autofinanciarse, es por eso que es dotada de determinados terrenos en las zonas rentales de Plaza Venezuela y Las Tres Gracias, con el fin de explotarlos a través de desarrollos inmobiliarios proveedores de rentas destinadas a fortalecer económicamente la capacidad de investigación ucevista. “La Fundación Fondo Andrés Bello nunca ha solicitado aportes a la UCV, pues su fin es precisamente aportarle a ella dividendos para fortalecer la investigación universitaria”, como señala el arquitecto Frank Marcano, presidente de esta fundación.

- ¿De dónde provienen los terrenos en los que surgen hoy en día los desarrollos inmobiliarios visibles en la Zona Rental de Plaza Venezuela, propiedad de la FFAB-UCV?

Al comprar la Hacienda Ibarra –que se extendía hasta lo que hoy en día conocemos como la Gran Avenida de Plaza Venezuela-, en los años 40, para construir en ella la Ciudad Universitaria de Caracas (CUC), se decide que todo lo académico quedaría en la nue-



Arq. Frank Marcano Requena, Presidente de la Fundación Fondo Andrés Bello

va CUC, y los terrenos económicamente productivos se destinarían a las llamadas zonas rentales, con el fin de su explotación inmobiliaria, para producir precisamente rentas para la universidad.

Toda ciudad contempla ordenanzas especiales que determinan las construcciones en ella posibles. Esto aplica también para la explotación de nuestras zonas rentales: como la Plaza Venezuela es el terreno más céntrico de la ciudad, se decide utilizar los terrenos de la fundación en ella ubicados para desarrollos comerciales, destinando los beneficios económicos que éstos produzcan a la investigación universitaria. Sin embargo, como la ciudad necesita igualmente de servicios culturales y académicos, se destinan los terrenos de Las Tres Gracias para

construir allí desarrollos educacionales y académicos que no sólo cumplan con las ordenanzas, sino que complementen al campus universitario.

La situación de la Zona Rental de Plaza Venezuela es distinta. Para la explotación del potencial inmobiliario y comercial de estos terrenos se hacen licitaciones públicas en las que participan tanto entes privados como públicos. Como su administradora para la universidad, la FFAB no puede vender la tierra: se cede entonces el derecho de uso inmobiliario en concesiones de 30 a 60 años. Durante este tiempo el inversor recupera su inversión, obtiene sus ganancias provenientes del uso del inmueble, y al término de este tiempo la construcción le queda a la UCV. Y desde el momento en el que se firma el contrato, la universidad comienza a percibir rentas que van subiendo año a año, y que se destinan a la investigación y al desarrollo en Las Tres Gracias. Por eso, en la Plaza Venezuela la primera construcción fue la más rentable: el centro comercial que se aprecia ya listo casi en su totalidad, y que ha atraído igualmente a otros inversores para completar el desarrollo de este terreno.

- ¿De qué forma se vinculan estos complejos inmobiliarios con la investigación universitaria?

Desde el año 2000, el CDCH-UCV es el depositario absoluto de los dividendos de las concesiones. Con el tiempo estas sumas ido adquiriendo dimensiones considerables, y crecerán aún más a medida vayan quedando listos los edificios.

El otro vínculo entre la investigación universitaria y la explotación de las zonas rentales es el desarrollo que tenemos planificado para Las Tres Gracias: además de la ampliación de la Casa del Profesor, que ya está en obras, tenemos en proyecto la construcción de dos edificios que den sede al CDCH-UCV y a algunos institutos de investigación que funcionan en áreas de la universidad no aptas para ello, conjuntamente con la sede del Postgrado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y oficinas de atención al público de la universidad. La UCV tampoco tiene un sitio adecuado para congresos, pues la Sala E ya no se da abasto: queremos hacer allí una sala que se adapte a esta necesidad, y un centro de exposiciones culturales. Todo esto en un punto céntrico, cercano al Metro, y que descongestione un poco la universidad, proyectándola hacia la Parroquia San Pedro.

Estos adelantos son financiados parcialmente por organismos multilaterales como el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Corporación Andina de Fomento, donde nuestros proyectos están inscritos y han sido excelentemente calificados. Además también contamos con algunos aportes privados, por ejemplo a través de la LOCTI, para construir todo el complejo comercial de Plaza Venezuela: un terminal de transporte público, dos hoteles cinco estrellas, el Centro de Convenciones de Caracas y un apartotel. Creemos, sin duda, que el impulso económico que todo esto va a dar a la investigación universitaria la elevará a estándares altísimos, como los de las me-

“Hay confusiones”

Sobre la controversia que algunos sectores de la sociedad han planteado en torno a la utilización comercial de los extensos terrenos de la Zona Rental de la Plaza Venezuela, el arquitecto Marcano aclara: “Hay muchas confusiones, cuando solicitan la construcción de edificios para cubrir necesidades espaciales de la universidad. La verdad es que el espacio académico de la UCV es la Ciudad Universitaria, que tiene toda la extensión necesaria para albergar a la comunidad ucevista. El problema es que el Estado no ha construido recientemente los edificios necesarios, con excepción de uno en la Facultad de Ciencias y esa es su responsabilidad, pues los edificios existentes fue él quien los levantó”. Marcano no duda en afirmar que este desarrollo, por su tamaño, “Es el más grande de Latinoamérica. Quizá no tenemos completos los fondos necesarios, pero tenemos la base de conocimiento que nos permite producir esta obra. Y eso es lo más importante”.

jores universidades de Estados Unidos. Ninguna universidad latinoamericana podrá igualar a la UCV en materia de investigación.

- ¿Cuáles son a partir de este momento los planes de la FFAB para continuar desarrollando el potencial de las zonas rentales?

Aparte de los planes que tenemos para la Zona Rental de Maracay, una vez culminados los desarrollos comerciales de Plaza Venezuela, la FFAB está luchando por un gran proyecto cultural para Caracas denominado “La Ciudad de las Artes”, que es la propuesta de la UCV como ente académico y cultural para un conjunto urbano de estas dimensiones. Estamos conscientes de que no somos una inmobiliaria, sino una universidad, así que queremos llevar a cabo un desarrollo de primer nivel inspirado en la síntesis de las artes de Carlos Raúl Villanueva, 50 años después de su obra en la CUC.

La Ciudad de Las Artes estará compuesta por una plaza central, espacio necesario para Caracas. Esta construcción de 20mil m² se

encuentra totalmente contratada, y esperamos se transforme en un punto de contacto con la cultura, a través de esculturas y bibliotecas que para ella tenemos pensados. Además, también incluirá un Centro de Convenciones y el Centro de Arte Metropolitano, enfocado en tres temas: uno, la música. Queremos darle sede a la Sinfónica de la UCV y la Camerata Barroca de nuestra universidad. Dos, las artes plásticas, nuestra deuda con Villanueva: trabajaremos en torno a la donación de la colección del artista plástico Osvaldo Vigas para hacer un importante museo. Tres, el Centro de Investigación del Cine y la TV venezolana, con base en la donación de la colección y biblioteca de la cineasta Margot Benacerraf. Aparte de todo esto, la Sala Metropolitana de Conciertos, como un presente de la UCV a la ciudad de Caracas. Todo esto requiere de inversión y financiamiento, y aunque tenemos parte de éste asegurado, nos encontramos dedicados a encontrar los fondos que hagan posible este proyecto.

Dra. Yajaira Freites, secretaria general de AsoVAC - Caracas

“Nuestro único interés es la ciencia”

AsoVAC, la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, cumple en 2010 sus 60 años de actividad como representante de la comunidad científica y de investigación en todo el país. Fue en 1950 cuando, de la mano del doctor Francisco de Venanzi, nació esta ONG que ha ido expandiendo en el tiempo sus dimensiones, pasando de ser una pequeña asociación principalmente conformada por médicos, ingenieros y algunos químicos, a lo que es hoy en día: una importante defensora de la ciencia en Venezuela, conformada por un nutrido número de investigadores de una amplia variedad de disciplinas del conocimiento.

Papel trascendental

El hecho de que AsoVAC fuera en su momento iniciativa de un médico, como el doctor de Venanzi, no es casualidad. Así lo explica la doctora Yajaira Freites, secretaria general de AsoVAC capítulo Caracas, dedicada al estudio de la historia de la ciencia en el país desde el Centro de Estudio de la Ciencia del IVIC: “En la Venezuela del siglo XX, cuando la investigación no formaba parte de los estatutos y



La Profa. Yajaira Freites, secretaria general de AsoVAC capítulo Caracas

objetivos de la universidad, la medicina era la disciplina que tenía más gente comprometida con la investigación, más que otras ramas del conocimiento. Por eso, era natural que fuese un médico el principal promotor de AsoVAC, como el doctor De Venanzi”, comenta.

“Los médicos fueron responsables durante algún tiempo de la conducción de la asociación, en términos muy amplios, bien desde el IVIC o desde la Facultad de Medicina, sobre todo en los años 50. También han tenido un papel rol fundamental en el crecimiento de AsoVAC”, comenta la doctora Freites. Así, el papel de la comunidad médica en la histo-

ria de AsoVAC no se limitó únicamente a su fundación. Para muestra, un botón: la primera secretaria general del capítulo Caracas fue la doctora Sonia Hecker de Torres, profesora de la cátedra de Fisiología de la Facultad de Medicina, UCV.

No obstante, esta ONG tuvo y aún hoy en día conserva una “convocatoria amplia”, como la define la doctora Freites: “Aunque obviamente las ciencias naturales exactas siempre han estado más que representadas en la asociación, igualmente lo han hecho las ciencias sociales: la convocatoria de AsoVAC es a la ciencia, sin distinción de disciplina del saber, tanto en nuestras mesas de trabajo como en las juntas directivas que hemos tenido”, asegura.

Postura crítica

Si la misión de AsoVAC es representar a la comunidad científica nacional, es imposible olvidar que de ésta, 90% está en la universidad, tanto en Caracas –que cuenta con 800 miembros–, como en el resto de sus capítulos, según cifras de la ONG. “Eso nos lleva a defender a la universidad integralmente: su auto-

nomía, su presupuesto, los montos para investigación”, afirma la doctora Freitas. Y desde su papel de defensa y permanente contribución a la UCV, AsoVAC Caracas ha logrado hitos históricos como la inclusión de la investigación entre las consideraciones más importantes del Decreto de Autonomía Universitaria del año 58, además de la creación de la Facultad de Ciencias, ambos hechos promovidos por la asociación. “En aquel año, muchas de las ideas de AsoVAC se enfocaban en el concepto de una universidad autónoma, productora de conocimientos, aún partiendo desde temas locales, y que permitiera al país insertarse en la empresa universal de la investigación científica”, señala la doctora Freitas.

“AsoVAC es una ONG pues es absolutamente financiada por sus asociados. Como tal, tenemos libertad de asumir posiciones críticas ante todo lo que vaya en detrimento de la universidad, inclusive si se trata de políticas gubernamentales, como ahora. Pero eso no es algo nuevo: a los gobiernos anteriores también hicimos críticas constructivas, y eso nos ha permitido en el tiempo ser un referente y mantener nuestra autonomía. Nuestro interés es la ciencia, y de esa manera tratamos de tener un espíritu amplio y tolerante”, subraya la también profesora Freitas.

Jubileo científico

Después de 60 años de existencia que han contribuido notablemente al desarrollo de la ciencia en Venezuela con contribuciones como el impulso al nacimiento de la Facultad de Ciencias de la UCV, lo lógico es la conmemoración de este aniversario. En función de esto, el capítulo Caracas –la célula original de AsoVAC– ha contemplado una serie de actividades en el marco del denominado “Año Jubilar de la Ciencia”, que inició en marzo de 2010 y se prolongará durante un año. El programa de eventos contempla un evento al mes durante un año: se prevén nuevas conferencias temáticas aparte de las que ya han tenido lugar, abordando ambiente, biodiversidad y pobreza, paradigmas de la ciencia, enfermedades tropicales, política científica, entre otros, además de estimar su participación en eventos organizados por otras instituciones académicas, un ejemplo es

el I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina, planificado por esta Coordinación para el mes de Octubre.

Adicionalmente, la ONG está por poner en marcha “Ciencia en la calle”, consistente en conversatorios con temáticas científicas vinculadas a las comunidades, adaptadas a este auditorio. “Proyectos como este son parte de una tendencia en el país: la gente quiere acercarse al arte, a la danza, a la música en la calle. Y como yo creo que ‘lo que no se conoce no se quiere ni se aprecia’, queremos que la ciudadanía se aproxime al conocimiento, que al fin y al cabo es producido en su beneficio. En el futuro la ciudadanía se perfila como actor importante en políticas de ciencia”, opina la doctora Freitas, quien confiesa que esperan transformar este proyecto único en una iniciativa regular de la asociación.

Convocatoria

Aparte de estas actividades, prevalece la agenda habitual de la asociación, con la realización del Premio anual Marcel Roche al promotor científico –destinado a los auspiciadores de la actividad científica nacional, tanto personas como empresas–, el Festival Juvenil de la Ciencia –con más de 40 años celebrándose, involucra a estudiantes de educación básica y diversificada–, y la 60va Convención Anual, a celebrarse en Ciudad Bolívar en el mes de noviembre. Esta convocatoria se encuentra disponible en formato PDF en la dirección www.asovacguayana.org.ve/convencion/files/Normativa.pdf

De interés

Requisitos para participar en el I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina

A continuación se presentan los costos de inscripción para el Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina:

Hasta el 31/07/2010:

Estudiantes de Pregrado:

Bs. 250,00

Estudiantes de Postgrado:

Bs. 440,00

Profesionales Bs. 630,00

Inscripciones después del 31/07/2010 – In Situ:

Estudiantes de Pregrado:

Bs. 340,00

Estudiantes de Postgrado:

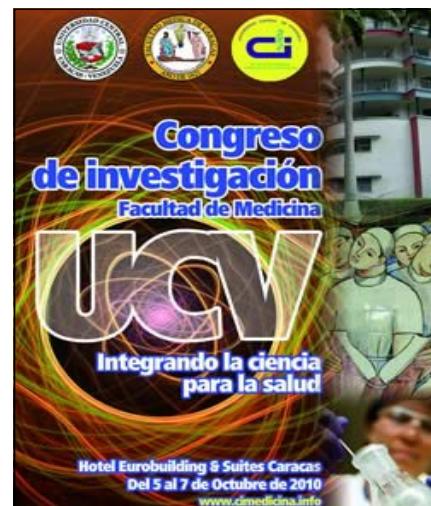
Bs. 590,00

Profesionales Bs. 760,00

Los estudiantes deben presentar constancia de estudio o carnet vigente. Estos costos incluyen IVA. Se otorgarán Puntos Crédito por F.M.V.

La inscripción incluye participación en las actividades científicas, acceso a la exhibición comercial, programa final, certificado de asistencia, material y café.

Los carteles podrán ser inscritos antes del 31 de julio de 2010. El temario general del congreso contempla: afecciones pediátricas, alergias, alimentación, cáncer, diabetes, diagnóstico de enfermedades, dolor e inflamación, enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares, crónicas no transmisibles, de la tercera edad, de las vías respiratorias, diarreicas, endémicas, hepáticas, infecciosas, psiquiátricas, transmisibles (hepatitis, mononucleosis, VIH); enfermería, nutrición y dietética, síndrome metabólico y telemedicina.



Los detalles de los requisitos para inscribirse y participar se encuentran disponibles ya en la dirección web del congreso: <http://www.cimedicina.info>



La Coordinación de Investigación felicita al niño Brayan Beltrán, hijo de nuestra compañera de labores Daira Meléndez, por la selección de su representación gráfica de la Facultad de Medicina para el calendario 2010 editado por el Vicerrectorado Administrativo de la UCV. El dibujo de Brayan, que incluye detalles como la recepción de esta Coordinación, fue escogido entre otros dibujos de niños estudiantes de la Escuela Básica Dr. Jesús María Bianco para ilustrar el mes de Junio. Un reconocimiento que vale la pena divulgar.



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^a 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

Br. Lilia Malavé G.
Redacción, diagramación
y montaje

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

Producción general:
**Coordinación de
Investigación**