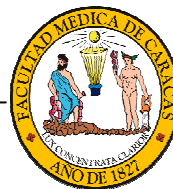




Información Científica



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

Vol. 8, nº 2

Julio 2011

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

Editorial

“Si he visto más allá que otros es debido a que me he parado encima de los hombros de gigantes que han venido antes que yo”.



Estas palabras de Isaac Newton merecen nuestra profunda admiración. Ellas ponen de manifiesto la necesidad de libertad de pensamiento, de ideología fértil y de imaginar lo imaginable y lo no imaginable como condiciones para producir ciencia de calidad.

En este sentido la ciencia tiene mucho que decir, particularmente en relación a los valores que las sociedades necesitan fortalecer para avanzar hacia su madurez, como comunidades abiertas, plurales, con conocimiento, cultura y educación.

La ciencia no puede funcionar dentro de los límites convencionales, no florece si está obligada a admitir los conocimientos sin reflexionar sobre ellos y argumentarlos en todas sus aristas. Ella avanza desafiando los paradigmas existentes para establecer conceptos innovadores, concretos y simbólicos.

La ciencia demanda racionalidad y promueve el discurso y la civilidad. Insta a reconocer a cada individuo como un ser íntegro. Los científicos juzgan el conocimiento, no a la persona que lo produce. Es abierta a todo y a todos. Las ideas se debaten con ideas, con pluralismo, con inclusión.

Esta reflexión me asalta en el momento de entregar la decimosexta edición de los premios a la Investigación Científica Básica y Aplicada Dr. José María Vargas y Dr. Luis Razetti, así como el premio a la trayectoria académica Edmundo Vallecalle de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCV, edición 2010.

Nuestros profesores premiados personifican ese afán por conservar el dialogo constante e innovador con la sociedad a la que se deben. Ese diálogo que persiste incluso en condiciones adversas como las que vivimos, y que garantiza la preservación de la diversidad, la creatividad, la libertad de las ideas y la búsqueda del conocimiento como las herramientas que materializan el sueño de un país posible, del PAÍS.

Nuestros profesores, como Isaac Newton, “pueden ver más allá puesto que se han parado sobre los hombros de gigantes que han venido antes”.

Confiemos en que los valores de la ciencia universal sigan vigentes en nuestra facultad y nuestro país y que podamos defenderlos, no solo para promover la generación de conocimiento en sí misma, sino para consolidar una sociedad cada vez más humana.

Dra. Alicia Ponte Sucre
Coordinadora de Investigación

Aún no hay fecha para la divulgación de resultados definitivos-

Publicada preselección de integrantes del PEI

Contenido:

Editorial	1
Preselección de integrantes del PEI	2
Logros en fotoestimulación de células anómalas	3
Coordinación de Investigación entrega premios a producción científica en nuestra facultad	4
El CDCH conmemoró 53 años de existencia	6
Breves de interés	8

Un total de 6.750 investigadores fueron incorporados al PEI en un listado preliminar dado a conocer por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) en días pasados. De acuerdo con este organismo oficial, el baremo automatizado del Registro Nacional de Innovación e Investigación determinó que 4.642 investigadores conforman el nivel A; 1.801 el nivel B y 307 fueron asignados al nivel C.

El ONCTI informó que estos resultados continúan siendo analizados por sus comisiones de evaluación. Aquellas solicitudes que no fueron asignadas en la preselección, serán evaluadas de manera individual, según explicó el organismo.

Innovadores. Este renglón de productores de conocimiento, que conforman una nueva categoría de-

ntro del PEI –iniciativa que sustituyó al Programa de Promoción al Investigador, en funcionamiento durante 20 años-, no se encuentran en la lista de preclasificados. El ONCTI informó que “dada la naturaleza de su trabajo, son evaluados por una comisión especial incorporada a las Comisiones de Evaluación del PEI”.

La lista preliminar puede ser consultada en el sitio web <http://www.oncti.gob.ve>. Igualmente, se espera que en este portal se publiquen los resultados definitivos próximamente. Después de la publicación de la lista definitiva, los aspirantes podrán solicitar revisión de los resultados, en los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación. Así está contemplado en el artículo 41, título X, del Reglamento del programa.



En la Sección de Microscopía Electrónica del Instituto Anatómico

Estudian incidencia de la fotoestimulación en la destrucción de células anómalas

Un posible tratamiento contra la reproducción de células anómalas se desarrolla actualmente en el laboratorio de investigación del Doctor Marco Álvarez, Director del Instituto Anatómico de nuestra facultad. La estimulación fotodinámica que, día a día, efectúa su equipo de investigación en ejemplares de *zebra fish* (pez cebra), ha reportado hallazgos en la destrucción de células mediante la liberación inducida de radicales libres.

De este modo, las opciones de tratamiento contra el cáncer podrían aumentar gracias al trabajo realizado en la Sección de Microscopía Electrónica del Instituto Anatómico. La exposición de células de este espécimen a distintos tipos de luces, durante períodos determinados de tiempo, promueve una reorganización interna de los



El Dr. Marco Álvarez, director del Instituto Anatómico, en su laboratorio de investigación

componentes de las células, que se desplazan y al hacerlo liberan oxígeno, que se ha comprobado tiene un efecto letal en la estructura celular.

El trabajo adelantado actualmente por el Doctor Álvarez y su equipo, cuenta con una publicación fechada en 2011, "*Cell death causes relocation of photosensitizing fluorescent probes*", en Acta Histochem - Mayo de 2011.

Logro

Una evidencia más de la calidad de nuestros investigadores, a pesar de las circunstancias, es la clasificación de siete nuevos integrantes en el PEI, adscritos al Instituto Anatómico. "A pesar de la situación económica universitaria, mantenemos la motivación para investigar. La iniciativa de los investigadores y docentes debe sobreponerse a los problemas que pudieran presentarse para desarrollar nuevos trabajos", expresa el Doctor Álvarez.

Decimo sexta edición, año 2010

Entregados premios a la Investigación Científica Aplicada “Dr. Razetti” y a la trayectoria académica “Dr. Vallecalle”

La Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina reconoció la labor adelantada por sus investigadores durante el período 2009-2010, con la entrega de su premio anual a la Investigación Científica Aplicada “Dr. Luis Razetti”, en su decimosexta edición. El acto tuvo lugar el 8 de abril en la Auleta Andrés Gerardi del Decanato de nuestra facultad.

En esta oportunidad, fue galardonado el estudio de enfermedades respiratorias con el trabajo “Frecuencia de exacerbaciones auto-reportadas y obstrucción de la vía aérea en cinco ciudades de América Latina: Estudio Platino”. Sus autores fueron los Doctores Carlos Tálamo, Ronald Halbert, Rogelio Pérez-Padilla, María Victoria López, Adriana Muiño, José Roberto Jardim, Gonzalo Valdivia, Julio Pertuzé, Dolores Moreno y Ana María B. Meneses, fueron coordinados por la Doctora María Montes de Oca. Los investigadores galardonados conforman un grupo latinoamericano de estudio de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, aportando cono-



Las autoridades de la Facultad de Medicina reciben a la Coral de la Biblioteca Central, que participó en la ceremonia de entrega de los premios con un interludio musical

cimientos clínicos muy valiosos en esta entidad, a juicio del jurado. Por sus hallazgos y su trascendencia internacional, además de su rigurosidad científica y metodológica, se hicieron acreedores del premio.

La mención honorífica del premio estuvo destinada al equipo de trabajo conformado por la Doctora Maira Cabrera González; Guillermo Terán-Ángel, Vestalia Rodríguez, Rosilved Silva, Olga Zerpa, Henk Schallig y la fallecida Doctora Marian Ulrich, dedicados al estudio de la Leishmaniasis. Su investigación,

denominada “Herramientas no invasivas en Venezuela: comparación entre las pruebas inmunoserológicas DAT, rK26 y rK39 en el diagnóstico de *Leishmaniasis visceral*”.

Este grupo de investigadores, al igual que los merecedores del primer lugar, conforman un grupo internacional especializado en el estudio de este mal. El jurado consideró que, aunque se trata de un estudio preliminar, abre una posibilidad para el uso de una prueba rápida a ser usada a gran escala.

Trayectoria

El premio bienal a la trayectoria académica universitaria de la Facultad de Medicina “Dr. Edmundo Vallecalle”, nació hace ocho años como un reconocimiento a la dedicación de docentes de nuestra facultad a la investigación, cosechando amplios logros. En esta edición, la cuarta, el jurado decidió distinguir al médico oncólogo Dimas Hernández por la “disciplina y organización en su trabajo, digno ejemplo a seguir, además de sus innumerables aportes a la medicina y al ámbito científico”.

El Doctor Rafael Muci-Mendoza, quien obtuviera el premio Vallecalle en 2008 y amigo personal del Doctor Hernández, hizo entrega de la distinción con emotivas palabras en las que destacó las contribuciones del Doctor Hernández a la sociedad, como profesor titular de la cátedra de Medicina Interna de la Escuela Vargas.

En su oportunidad, el Doctor Hernández coordinó el postgrado de Medicina Interna y la Unidad de Investigación Clínica de la Escuela Vargas. Actualmente, se desempeña como Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Médica B de la Escuela José



1.– El Doctor Dimas Hernández junto a la Coordinadora de Investigación, Doctora Alicia Ponte Sucre

2.– El Doctor Muci-Mendoza entrega el premio Vallecalle a su amigo Dimas Hernández

3.– Momento de la entrega de la mención honorífica del Premio a la Investigación Científica Aplicada “Dr. Luis Razetti” 2010



María Vargas. Previo a este momento, la Doctora Yubizali López, directora de la Escuela Vargas, expuso una semblanza del Doctor Vallecalle, motivador del premio, desde su perspectiva como su alumna.

Premio desierto

En esta edición, excepcionalmente, no se entregó el Premio a la Investigación Científica Básica “Dr. José María Vargas”, pues el jurado evaluador lo declaró desierto.

53 aniversario del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico

Dr. Félix Tapia: “Somos profesionales al servicio del país. Esa es nuestra mayor fortaleza”.



El Salón De Venanzi durante su inauguración, presidida por el Dr. Félix Tapia, coordinador del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV

El Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de nuestra UCV cumplió, el 28 de junio, 53 años de promoción a la investigación en los docentes de nuestra casa de estudios. Y la celebración de esta fecha contó con la realización de distintas actividades orientadas a continuar estimulando la producción científica.

El pasado 28 de junio tuvo lugar la inauguración de la sala “Francisco de Venanzi”, un espacio concebido para proporcionar un ambiente pleno de comodidades y

tecnología que, en la quinta Silenia de La Floresta, sede del CDCH, sirve ahora de punto de encuentro para los investigadores ucevistas y visitantes. “Es lo que en el exterior se conoce como *senior room*. Allí, los profesores disponen de libros, conexión a internet, televisión y otras facilidades de las que pueden hacer uso cuando se encuentren en nuestras instalaciones”, explica el Doctor Félix Tapia, Presidente del consejo. El Salón De Venanzi surge como producto del esfuerzo mancomunado entre el CDCH y la Coordi-

nación Central de Estudios de Postgrado, bajo la gerencia del profesor Alberto Fernández.

Otra de las actividades contempladas en la celebración aniversario del CDCH fue la presentación de 28 publicaciones editadas durante el período junio 2008-2011 por su sello editorial. El Doctor Tapia explica que las publicaciones abarcan todas las áreas de conocimiento producido en nuestra casa de estudios. El bautizo tuvo lugar el 1° de julio en los espacios del IPP.

Por encima de la crisis

El Doctor Tapia hizo énfasis en el esfuerzo que iniciativas como estas representan no sólo para el CDCH, sino para la UCV como institución, en el actual momento económico y social que vive el país. “Hay un golpe bajo a las ciencias en toda Venezuela. Hablamos de la peor crisis que hemos vivido en la investigación, en parte por la ausencia de políticas nacionales claras para hacer visible nuestra actividad”

señaló. Entre las consecuencias de las medidas, cuenta el descenso de Venezuela del quinto al sexto lugar en el ranking internacional de producción científica.

“Tuvimos un sitio privilegiado en otras décadas. Pero tomamos, como nación, un rumbo diferente y ahora pagamos las consecuencias”, afirmó. No obstante, para superar el momento, el CDCH invierte actualmente en mejorar la plataforma tecnológica de la UCV, asegura el Doctor Tapia. Para retomar el impulso científico, propone las siguientes medidas que, aplicadas desde el gobierno nacional, permitirían una recuperación franca del país en poco tiempo: “Es necesario mejorar las relaciones con universidades e instituciones del exterior que conforman potencias en investigación. También es importante fortalecer los postgrados y Doctorados, para elevar la calidad de la producción. Y, finalmente, democratizar las facilidades económicas para la investigación, de modo de hacer accesibles sus resultados a la sociedad, que es la principal beneficiaria de nuestros esfuerzos”.

- En el actual contexto, ¿Cuál cree que es el principal valor de los investigadores venezolanos?

50 años de sólida producción, permitieron institucionalizar la ciencia en el país. Una evidencia es que nuestros profesionales tienen éxito en el exterior. Los resultados de las investigaciones que adelantamos permitieron subir la talla promedio del venezolano y sus expectativas de vida, por ejemplo, descubriendo formas de enriquecer algo tan básico como la harina de maíz. Eso demuestra que cuando trabajamos en serio, funcionamos. Somos exponentes de la investigación asociada al petróleo, la química, biociencias, agricultura, medicina. Nuestras universidades continúan impulsando el desarrollo de la clase media. Por eso sostengo que la

recuperación de nuestro rendimiento puede ser más corta de lo que muchos proyectan. No hemos dejado de ser profesionales al servicio de nuestro país, y ese es nuestro principal valor hoy en día.

Más

Otra de las iniciativas del CDCH para promover el desarrollo de la universidad es la implementación de SABER UCV, el repositorio institucional de nuestra casa de estudios, que almacena y hace accesibles materiales asociados a la producción investigativa y docente en la UCV. Félix Tapia destacó que la iniciativa forma parte de las mejoras que la institución que representa ha destinado a su plataforma tecnológica. Recientemente, el CDCH inauguró también su nuevo portal web, basado en tecnología 2.0, “para, en conjunto con las redes sociales, mejorar la comunicación con el cuerpo docente”.

Breve reseña

El CDCH fue creado el 28 de junio de 1958, por los Doctores Francisco De Venanzi, Jesús María Bianco, José Luis Salcedo Bastardo, Ismael Puerta Flores, Rafael Pizani, Amando Vegas, Ernesto Mayz Vallenilla, Raúl García-Arocha, Martín Vegas Pacheco, Rubén Coronil, Héctor Hernández Carabaño, Francisco Urbina y Héctor Isava, entre otros. Constituye el máximo ente de investigación en la UCV, agrupando a las Coordinaciones de Investigación de sus nueve facultades. Con este fin, cuenta con distintos programas de financiamiento que hacen posible el desarrollo de la exploración de nuevos conocimientos.

De interés

ATENCIÓN INVESTIGADORES PEI: CONVOCATORIA PROYECTOS

Hasta el **3 de agosto** estará abierta la convocatoria de proyectos para investigadores acreditados en el PEI. El anuncio fue hecho en el Portal Conciencia del Ministerio de Ciencia y Tecnología, donde se especifica que ya están disponibles el Manual de Formulación de Proyectos, así como el Documento de Necesidades de Investigación 2011.

Más información en el sitio web:

<http://conciencia.mcti.gob.ve/>

JORNADAS DE PARASITOLOGÍA

Los días 15 y 16 de julio se celebraron las XXX Jornadas “José Witremundo Torrealba”, de la Sociedad Parasitológica Venezolana. Las conferencias abarcaron temas como áscaris lumbricoides, mal de Chagas, oncocercosis, tripanosoma Cruzi, malaria y leishmaniasis. En esta participó la Coordinadora de Investigación, Doctora Alicia Ponte Sucre, con la ponencia “Resistencia a drogas en Leishmaniasis”.

Además de la discusión académica, también fue elegida la nueva junta de la sociedad, correspondiente al período 2011-2013. Las jornadas se realizaron en el auditorio Lorenzo Campins y Ballester de nuestra facultad.

PREMIOS APIU-UCV 2011

El premio “Dr. Francisco de Venanzi” de APIU-UCV reconoció este año a investigadores de humanidades y salud. Los ganadores fueron los Doctores Luz Marina Rivas (humanidades), José Nicolás Domínguez y Eduardo Romero Vecchione (salud), quienes recibieron su distinción el día 8 de julio en el auditorio Tobías Lasser de la Facultad de Ciencias.

Igualmente, fue premiada la trayectoria de los Doctores Jacinto Convit, Itala Lippo, Germán Carrera Damas, Margarita Salazar, Virgilio Bosch, Isaac Chocrón, Blas Bruni Celli, Isbelia Sequera y Alberto Arteaga, en las áreas de humanidades y salud.



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

Lic. Lilia Malavé G.
Redacción, diagramación
y montaje

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

Producción general:
Coordinación de
Investigación