



Información Científica



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

Vol. 8, nº 3

Diciembre 2011

Promoviendo y activando la investigación científica

en la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela

Editorial

La Universidad que queremos: convivencia, diversidad, excelencia

Este año ha estado signado por discusiones donde la universidad ha sido protagonista. Desde enero, con la discusión de ley de universidades, pasando por la LOCTI, El PEI, decisiones del Tribunal Supremo de Justicia en cuanto a las elecciones universitarias y sobre el reglamento de ingreso y ascenso del personal docente y de investigación. Un año bien movido, realmente.



¿Pero qué es la Universidad?

Por definición es el espacio donde la labor intelectual es el centro de la actividad. Debido a ello tiene una misión sin parangón y desempeña un elevado rol social: formar individuos cultos y preparados para insertarlos en la sociedad. Adicionalmente la función de quienes nos desempeñamos en ella como profesores-investigadores, como personal de apoyo e incluso como estudiantes es crear conocimientos de alta calidad y propagarlos; desarrollar y disciplinar la inteligencia, preparar profesionales útiles al país, pensar y resolver problemas que la sociedad plantee. Es decir, que las bases fundamentales de su acción se sustentan en crear y descubrir, investigar y comunicar el conocimiento.

De acuerdo con Bernardo Houssai, el premio Nobel Argentino de Fisiología y Medicina, "**La potencia de un país y hasta su independencia, dependen de su adelanto técnico mantenido por la investigación permanente. El cultivo de las ciencias fundamentales es la base de las aplicaciones prácticas posibles**". La universidad es el lugar natural donde estos adelantos técnicos y el cultivo de las ciencias fundamentales deben ocurrir.

Para ello la universidad **debe** tener la capacidad de darse sus propias normas y formas de acción -**Autonomía** -, **debe** garantizar la pluralidad del pensamiento y el debate de ideas que debe prevalecer en el ámbito universitario; **debe** conservar y defender su independencia académica, administrativa y política. La Universidad Venezolana está en constante revisión de su misión, sus objetivos y sus procedi-

mientos para adecuarse a la realidad actual. Mantiene el reto de definir su rumbo acorde con la época que nos toca vivir:

El rumbo Académico para Garantizar la calidad de la educación que se imparte, del conocimiento que se genera, la actualidad de las carreras y los programas, la universalidad de los títulos que se otorgan, la probidad de los Profesores.

El rumbo Autónomo para Garantizar la independencia universitaria para administrarse, para colaborar con el desarrollo de la nación, para darse sus normas de funcionamiento, para elegir sus autoridades.

El rumbo Organizativo para Garantizar el acceso a distancia a los programas académicos, la flexibilidad de las formas de ingreso, la flexibilidad de los procedimientos administrativos -más que la gratuidad-, el financiamiento a los estudiantes con programas de becas y ayudas, la transparencia de la ejecución presupuestaria.

El rumbo Participativo y de concertación para Garantizar la participación consensuada de los miembros de la comunidad en las decisiones pertinentes, el respeto al papel fundamental que cada miembro de la comunidad ejerce dentro de la universidad, el vínculo de los egresados con su *alma mater*, la posibilidad de reunión en forma de asociaciones de cada grupo humano que convive en la Universidad.

La Universidad anhela la creatividad, la inteligencia y la imaginación de quienes en ella cohabitan, su convivencia, diversidad y excelencia. Este es su sueño. Para hacerlo realidad debemos estar convencidos de que el dialogo y el respeto por el otro son objetivos reales y tangibles. Esa es la única forma de lograr una comunidad entregada a la libertad creadora y a la preparación de los profesionales que Venezuela necesita.

Dra. Alicia Ponte Sucre
Coordinadora de Investigación
5

Institutos Anatómico, de Biomedicina y de Medicina Experimental

Investigadores de la Facultad acreditados en el PEI

Contenido:

Editorial	1
Acreditados en el PEI	2
Videoconferencias en Atención Médica Ambulatoria	3
Nuevos egresos del Programa de Estímulo al Estudiante investigador	4
Premio Fundación CAVEME	6

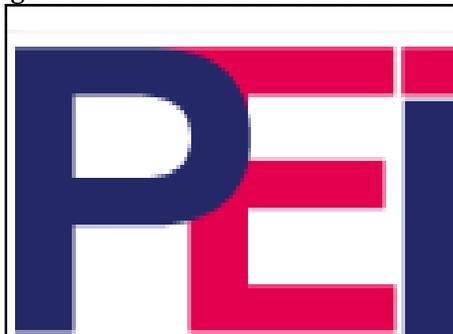
El total de incorporados al PEI asciende a 10.586, de acuerdo con cifras suministradas en Septiembre por José Luis Berroterán, presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI). De esta cifra, 75% está ubicado en el nivel A, 22% en el nivel B y 3% en el nivel C. Las áreas con mayor número de investigadores fueron Biología y Salud (1.706), Ambiente y Ciencias Agrícolas (1.500) y Humanidades, Arte y Educación (1.373); y las tres regiones con mayor número de PEI son: Capital (1.920), Zuliana (1.613) y Andina (1.601).

Muchos investigadores de nuestra Facultad de Medicina fueron incorporados al programa, que sustituyó este año al antiguo Programa de Promoción al Investigador (PPI). Aunque la Coordinación de Investigación todavía se encuentra recau-

dando la información, al menos 33 de nuestros profesores-investigadores fueron acreditados, todos en los niveles A y B. Estas cifras han sido suministradas por los directores de los Institutos Anatómico, de Biomedicina e Instituto de Medicina Experimental. Falta cifras del resto de las Escuelas e Institutos de nuestra facultad, las cuales serán remitidas a la Coordinación en los próximos días.

Consulta. Toda la información relacionada con los acreditados en el PEI, así como el funcionamiento de la nueva Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación, se encuentra disponible en el portal web <http://www.oncti.gob.ve>.

La AsoVAC mantiene también, periódicamente, análisis sobre el tema en su blog: <http://presidencia.asovac.org>.



Convocatoria 2012

El Registro Nacional de Investigadores e Innovadores está abierto desde el 18 de noviembre, atendiendo a la convocatoria 2012 del PEI. Mayor información en los enlaces:

www.mcti.gob.ve
www.oncti.gob.ve

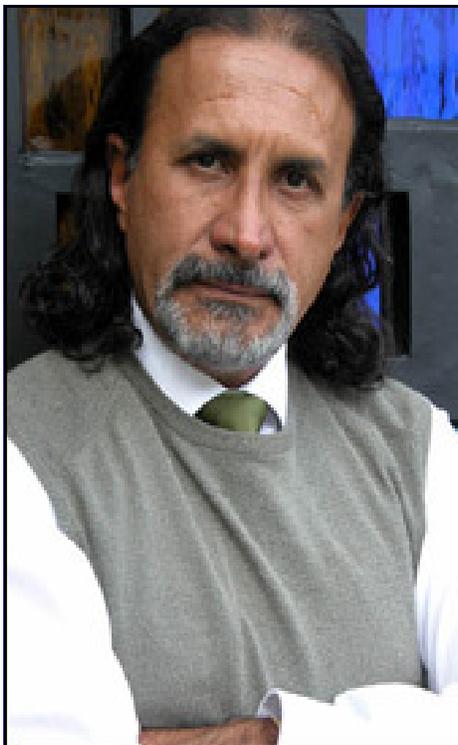
A través del Centro de Informática Médica

Organizan primeras videoconferencias en Atención Médica Ambulatoria

El primer curso – videoconferencia “Atención Médica Integral Ambulatoria”, organizado por el Centro de Informática Médica de la Facultad de Medicina, se realizará el día 2 de diciembre a las 8:00 am. Los doctores Yubizaly López –directora de la Escuela de Medicina José María Vargas-; Maribel Osorio, directora de la Escuela de Enfermería; y Aquiles Salas, director de la Escuela de Medicina Luis Razetti, serán conferencistas en simultáneo y desde distintos puntos geográficos de la capital, en conjunto con representantes de la Universidad Oberta de Cataluña, España.

Las videoconferencias abordarán los temas de trombosis venosa profunda de miembros superiores, cáncer de cuello uterino, así como atención ambulatoria del adulto mayor y tratamientos para la infección urinaria. El Doctor John Ossenkopp, director del programa SOS Telemedicina para Venezuela, también participará en las jornadas.

Esta actividad será transmiti-



El Doctor Héctor Arrechdera es director del Centro de Informática Médica de la UCV da desde el Centro de Informática y proyectada simultáneamente en los auditorios del Instituto de Medicina Tropical, la Escuela de Medicina José María Vargas y la Escuela de Enfermería, lugares desde donde los ponentes interactuarán vía digital.

El Doctor Héctor Arrechdera, director del CIM de la UCV, explicó que este tipo de iniciativas permiten concebir proyectos académicos apoyados en tecnologías avanzadas, pues se cuenta con platafor-

mas de interconexión informática, conocimiento técnico y personal capacitado. “El objetivo final es brindar herramientas de transformación que permitirán a la comunidad, universitaria, médica y científica abordar sus actividades de docencia, investigación, extensión, gestión e innovación de una manera totalmente diferente”, añadió.

De acuerdo con el Doctor Arrechdera, el acceso al evento será libre a través de un enlace web que se determinará el mismo 2 de diciembre, para que todos aquellos estudiantes, docentes e investigadores interesados en el tema de la atención ambulatoria, puedan participar de la experiencia, posible gracias a la innovación tecnológica que poco a poco llega a nuestra casa de estudios.

Los interesados en asistir u obtener información detallada del evento pueden escribir al correo:

hector.arrechdera@sos.ucv.ve.

También pueden comunicarse a través del teléfono 605-06-97.

El Programa de Estímulo al Estudiante Investigador cumple una década

El PEEI continúa formando profesionales en investigación académica



El PEEI es una iniciativa de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCV

La Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina celebra el egreso de nueve integrantes del Programa de Estímulo a la Investigación para los Estudiantes de Pregrado (PEEI). Entre junio y julio, cuatro estudiantes de la escuela de Bioanálisis y cuatro estudiantes de la Escuela de Medicina Luis Razetti defendieron sus trabajos de investigación -desarrollados en los laboratorios de la facultad- y se hicieron acreedores del Grado Académico con Honores, mención Investigación.

Una de las estudiantes que obtuvo el reconocimiento es Yuliana

Pascual González, que en julio presentó los resultados de la investigación *Leishmaniasis tegumentaria: concordancia entre diferentes métodos de diagnóstico*. El 9 de diciembre será su acto de grado en el Aula Magna, de donde saldrá convertida en Médico Cirujano, con la satisfacción adicional de haberse especializado en esta línea de investigación después de tres años de trabajo en el laboratorio de Inmunoparasitología del Instituto de Medicina Tropical, bajo la tutoría de la Doctora Olinda Delgado.

Pascual relata que su interés por leishmaniasis tegumentaria -que se

desarrolla en la piel-, inició desde que cursó Parasitología en tercer año de la carrera. “Me llamó la atención porque es una enfermedad desatendida en Latinoamérica, que no sólo afecta la estética del individuo sino también su capacidad de desempeño laboral”.

Una parte fundamental de su motivación vino por parte de la Doctora Delgado, asegura: “Ella me dio la oportunidad en la sección y, a medida que fui tratando a los pacientes, mi interés creció”.

El objetivo esencial del PEEI es incentivar la formación de investigadores desde el pregrado, pues el desarrollo científico es vital para el avance de la universidad y del país. Yuliana Pascual asegura hoy que entre sus metas profesionales no sólo se encuentra la atención clínica: “espero tener algún día mi propia línea de investigación. También me gustaría ser docente”.

Pascual destaca que el aprendizaje adquirido no sólo se fundamenta en el aspecto científico, pues también pudo conocer la experiencia de trabajar en un grupo disciplinado, investigar, hasta alcanzar la meta de presentar los resultados. “La práctica entera me ha sido muy útil”, dice.

En julio también presentaron sus

trabajos de investigación los siguientes estudiantes de Medicina: Oriana Vanegas, autora del trabajo “Efecto de aminoácidos (DL-Alanina, L-Prolina, L-Glutamina) y neuropéptidos (CGRP, VIP, NPY, SP) sobre la quimiotaxis in vitro de *Leishmania braziliensis*”; Daniel Cueva – “Polimorfismos deletoriales de *GSTM1* y *GSTT1* en pacientes con mieloma múltiple y leucemia múltiple aguda”; Luis Vargas, que investigó el “Modelo de daño pulmonar agudo: rol de la inflamación en el embolismo graso anatómico en pulmones aislados y perfundidos de conejo”; y Joseph González, que defendió el trabajo titulado “La tecnología IgY en la evaluación de la comunidad antigénica de *Plasmodium spp* y *Anopheles spp*”.

Los estudiantes de la Escuela de Bioanálisis que egresaron del programa en junio fueron Érika Velásquez, que defendió la investigación titulada “Análisis proteómico de antígenos de promastigotes de *Leishmania amazonensis* reconocidos por sueros de pacientes con leishmaniasis visceral y leishmaniasis tegumentaria”; Jesuelith Carrillo, que presentó “Análisis de la prevalencia de los polimorfismos del gen (*APOE*) de la apolipoproteína E (*ApoE*) en la población de los Pana-



Yuliana Pascual González se especializó en Leishmaniasis tegumentaria

re de la comunidad Mecanilla en el estado Bolívar”. También defendieron Mariam di Mauro (“Estudio del polimorfismo del gen *APOE* de la apolipoproteína E en relación al síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido”), y Alan Criollo, por el trabajo “Determinar el factor de virulencia de la leucocidina de *Panton Valentine* en *Staphylococcus aureus* meticilino-resistente, provenientes de infecciones de adquisición comunitaria”.

De esta forma, la Coordinación de Investigación suma hasta los momentos 38 profesionales que participaron en el PEEI durante su formación académica en una década de existencia del programa. Felicitamos a estos nuevos profesionales y les deseamos el mayor de los éxitos en la etapa de sus vidas que comienza ahora.

De **i**nterés

RECONOCIMIENTO

Felicitamos a la Doctora María Candelaria Pérez Rancel por el conferimiento de la Orden José María Vargas en la primera categoría, Corbata, efectuado por el Consejo Universitario el pasado mes de junio. La distinción estuvo motivada por el aporte de la Doctora a nuestra casa de estudios en el ejercicio de la docencia y la investigación. En la segunda categoría, fueron premiados los doctores Héctor Cantele, Pedro Navarro, María V. Pérez de Galindo, Roberto Casañas y Eva Essensfeld. Congratulaciones a todos.

PRONUNCIAMIENTO

El núcleo de Consejos de Desarrollos Científicos, Humanísticos y Tecnológicos de las universidades nacionales, emitió recientemente un pronunciamiento sobre el Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología. El comunicado está disponible en: <http://arbelaez.org/wp-content/uploads/2011/10/pronunciamiento-CDCHT-71011.pdf>

Premio CAVEME

Investigación farmacéutica será galardonada

Ciencias farmacéuticas básicas y aplicadas serán las categorías premiadas por el Premio Fundación Cámara Venezolana del Medicamento 2011, que será entregado el 6 de diciembre en el auditorio de la Facultad de Farmacia de nuestra casa de estudios.

De acuerdo con voceros de la fundación, los proyectos inscritos este año abarcan distintas ramas de la farmacéutica al servicio de la salud, como los efectos de infusiones de productos naturales; métodos analíticos para detección y cuantificación de antibióticos en sangre, accio-

nes antiinflamatorias de fitofármacos; y actividad de enzimas antioxidantes en el riñón. También se presentaron trabajos enfocados en resistencia de Leishmania a drogas, así como errores en la prescripción de antibióticos. La lista de nominados, todos trabajos de investigación realizados en universidades autónomas del país, se dará a conocer ese día, junto al nombre del ganador. La recompensa para el mejor trabajo en farmacéutica aplicada a la salud será de

1.300 Unidades Tributarias – 98.800 bolívares-.

El premio celebra en esta oportunidad su cuarta edición. En años anteriores, el reconocimiento estuvo destinado a los trabajos “Progresión lenta de infección VIH en pacientes pediátricos: Estudio de la funcionalidad de linfocitos T-CD4 y CD8, “Síntesis de 5-Nitrofuranos y Tiofenos Relacionados como Agentes Antimaláricos” y “Polimorfismo Genético del Receptor Adrenérgico Beta2”.

fundación ● *caveme*
INVESTIGACIÓN PARA LA 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