

Investigación Científica y Tecnológica

Número de publicaciones

Durante la gestión, se totalizó una cantidad de 1.728 publicaciones (sin incluir las publicaciones referidas más de una vez) entre capítulos de libros, libros y artículos científicos, en revistas arbitradas, tanto internacionales como nacionales. El promedio de la producción científica del IVIC para el periodo alcanzó un índice de producción de 1.86 publicación por investigador activo.

Las cantidades resultan de la sumatoria de las cifras arrojadas a partir del año 1998 hasta el 2003 quedando fuera las del año 2004 que se contabilizarán en el 2005. Es así como el pasado año se contaron, desde enero hasta octubre del 2003, 310 publicaciones. Si tal cantidad es dividida entre el personal de investigación de alto nivel (incluyendo aquí a investigadores, PLI y Posdoctorantes), el índice de producción científica alcanza 1.96 por investigador activo.

Para el 2002 hubo 285 publicaciones y el índice de producción científica tuvo un valor de 1.82. Durante el 2001 se reportaron 291 publicaciones, con un índice de 1.90. Se alcanzaron 294 publicaciones, con un índice de 2, en el año 2000. El año de 1999 cuenta con 279 publicaciones y 1.75 es la cifra del índice de producción. En el año 1998 se obtuvieron 269 publicaciones, con un índice de 1.79 por investigador activo.

De las cifras anteriores, se concluye que la productividad científica se mantuvo en niveles razonables, similares a los de periodos anteriores.

Premios

Los distintos premios, tanto nacionales como internacionales, recibidos por parte del personal de investigación del IVIC, dan fe de los méritos científicos de los investigadores de la institución.

Durante el año 1999 los Dres. Víctor Villalba y Luis Báez Duarte fueron reconocidos por la Fundación Polar, con el galardón "Lorenzo Mendoza Fleury". Al Dr. Horacio Vanegas se le adjudicó el Premio Alemán a las investigaciones en Dolor y el Dr. Gabriel Chuchani fue homenajeado con el Doctorado Honoris Causa de la Universidad Simón Bolívar.

Se destacan, en el año 2000, los Dres. Reinaldo DiPolo y Roberto Callarotti, quienes fueron galardonados con dos de los tres máximos premios nacionales en el área científica, entregados por el antiguo Conicit. Ese año también los Dres. Stanford Zent, José Rafael López Padrino, Nancy Linares, Gustavo Cordovés y Joaquin Ortega fueron galardonados por el mismo organismo con premios a los mejores trabajos anuales, en varias menciones.

En el 2001 el Dr. Anwar Hasmy fue distinguido con uno de los premios "Lorenzo Mendoza Fleury" de la Fundación Polar. Los Dres. Máximo García Sucre y Germán Urbina obtuvieron el Premio Nacional del Conicit al Mejor Trabajo Científico, Tecnológico de Innovación, Mención Ciencias Naturales. El Dr. Raúl Padrón obtuvo por segundo periodo de cinco años la distinción de formar parte de los miembros del Howard Hughes Medical Institute, además de recibir un importante financiamiento de este organismo. También el Dr. Julio Urbina fue

distinguido con la incorporación como miembro externo del Howard Hughes Medical Institute que conlleva importante financiamiento durante 5 años.

En el año 2002, los Dres. José F. Pérez, María C. Ruiz y Fabián Michelangeli recibieron el premio al Mejor Trabajo Científico, Tecnológico y de Innovación, Mención de Ciencias Naturales y Exactas, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

El máximo galardón nacional en el área científica le fue otorgado a la Dra. Zulay Pérez de Layrisse, quien ganó el Premio Nacional de Ciencias 2003, del MCT. Ese año, los Dres. Anwar Hasmy y Ernesto Medina D. recibieron el Premio al Mejor Trabajo en Ciencias Naturales y a los Dres. Stanford Zent y Egleé López-Zent, les fue otorgado el Premio al Mejor Trabajo Científico, Área Ciencias Sociales, significativos galardones del órgano rector en materia científica y tecnológica de Venezuela. Por otra parte, la Fundación Polar volvió a distinguir la calidad científica de la institución otorgando a los Dres. José R López Padrino y Yosslen Aray el Premio "Lorenzo Mendoza Fleury" 2003.

Se destaca asimismo al Centro de Ecología, que ganó el Premio Sultán Qaboos 2003, de la UNESCO, por su tesonera labor durante más de tres décadas como ente generador de conocimiento sobre ecosistemas tropicales.

Formación de Recursos Humanos

Durante todo el periodo se desempeñó eficientemente el Dr. Carlo Caputo como Decano y los Dres. José D. Medina hasta 2002 y luego Andrés Soyano como Vice-Decanos.

Esta área, sin lugar a dudas, es la de mayor éxito de la gestión. Se retomó un programa propio de becas, creándose las Becas IVIC de Excelencia, que se otorgan sólo a estudiantes de doctorado y de alto rendimiento. Se crearon las becas de contingencia que son ayudas monetarias a aquellos estudiantes que están a la espera de beca de otra institución y las ayudas temporales para aquellos que han culminado el periodo de beca o también para algunas situaciones específicas que las requiera.

El IVIC, a través del CEA, fue autorizado y facultado por parte del Consejo Nacional de Universidades, CNU, para otorgar el título de Doctor en Ciencias en el año 2001 por lo cual a partir de ese año ya no se otorga el título de Ph. Sc. sino el de Doctor.

Desde septiembre del año 1997 hasta agosto del 2004, un total de 130 profesionales en distintas áreas de las ciencias, egresaron con los títulos de Doctor o Magíster Scientiarum, otorgados por el CEA

Muchos de estos profesionales fueron beneficiados con el programa de becas IVIC, que se ha retomado durante esta gestión y que persigue captar un mayor número de estudiantes de postgrado. En 1999 se concedieron 5 becas IVIC de excelencia y 9 de contingencia; en el 2000, 5 becas IVIC, 1 Beca Vollmer-IVIC y 21 de contingencia fueron otorgadas a los estudiantes de postgrado; en el 2001, 14 estudiantes de doctorado se beneficiaron con las becas IVIC, otros 85 estudiantes fueron favorecidos con las becas de contingencia y 1 con la beca Vollmer-IVIC. Para el 2002 el IVIC, a través del CEA, concedió 21 becas doctorales IVIC, una beca doctoral Vollmer-IVIC y 105 becas temporales y de contingencia; en el 2003 fueron otorgadas 23 becas doctorales IVIC, una beca

doctoral Vollmer-IVIC, una beca doctoral Banco Provincial y se concedieron otras 105 becas temporales y de contingencia.

Se destaca durante este periodo el continuo incremento en la matrícula de los estudiantes de postgrado, captación lograda gracias a la calidad de los programas y por la política de promoción del CEA. También el programa de pregrado captó, en el transcurso de estos siete años, un mayor número de estudiantes; así como tuvieron una buena acogida los cursos especiales organizados por el centro.

Se destaca que el postgrado del Centro de Química del IVIC recibió el Premio de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado, el cual se otorga por la calidad de postgrado de Doctorado en Iberoamerican. Esta misma asociación, en el 2003, otorgó la mención de honor al área de inmunología del IVIC.