

Designan al Doctor Armando Shimada Profesor Emérito de la UNAM

Por sus aportaciones a la investigación, la docencia, la extensión y la difusión en su área de especialidad, el pleno del Consejo Universitario (CU), máximo órgano colegiado de la UNAM, aprobó otorgar el nombramiento de Profesor Emérito al doctor Armando Shimada Miyasaka, académico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

El doctor Shimada es uno de los investigadores más reconocidos en su disciplina y el único Médico Veterinario Zootecnista con nombramiento de Investigador Nacional Emérito por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), perteneciente al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Realizó sus estudios profesionales en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y los de posgrado en las Universidades Estatal de Iowa (Maestría) y de Purdue (Doctorado), ambas en Estados Unidos. En sus períodos sabáticos ha sido huésped de las Universidades Estatal de Pennsylvania (EUA), Massey (Nueva Zelanda) y Wageningen (Holanda).

En 1974 organizó el Programa de Posgrado en Nutrición Animal de la FES Cuautitlán, hoy parte del Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. En la actualidad es representante de la Dirección de la FES Cuautitlán ante el Comité Académico del Posgrado en cuestión, así como coordinador del proyecto FESC-INIFAP de Ajuchitlán, Querétaro.



Es profesor titular C, PRIDE “D” de la FESC, donde creó el Laboratorio de Rumiología y Metabolismo Nutricional (RuMeN), cuya sede actualmente se encuentra en el campus universitario de Juriquilla, Querétaro. Dicho laboratorio trabaja en estrecha colaboración con el Instituto de Neurobiología y además con el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA).

La labor de investigación del doctor Shimada ha evolucionado con los años, de acuerdo con los métodos y tecnologías predominantes en cada época. Así, de llevar a cabo estudios descriptivos sobre el valor nutritivo de ingredientes, en los últimos años se ha avocado a la búsqueda de respuestas a nivel celular y molecular.

Con más de cuatro décadas dedicadas a la investigación, cuenta con 134 artículos sobre la alimentación y el metabolismo nutricional de prácticamente todas las especies de animales de granja y de laboratorio, así como algunas silvestres. Ha ofrecido más de 150 pláticas en foros nacionales e internacionales. Ha dictado cátedra en diferentes instituciones de enseñanza superior del país y dirigido a 39 tesis de licenciatura, 20 de maestría y cinco de doctorado.

Su grupo de investigación cuenta con un registro en el Genbank y con dos patentes en proceso de trámite.

En 2006, junto con la doctora Ofelia Mora Izaguirre, recibió el III Premio Carlos Luis de Cuenca y González Ocampo, que otorga anualmente la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España, por la investigación *Causas zootécnicas y fisiológicas de la deposición de carotenoides en el tejido adiposo de bovinos*.

Participa en el Posgrado en Alimentos del Centro de la República (PROPAC), con sede en la Universidad Autónoma de Querétaro, el cual se imparte entre seis instituciones (incluida la FESC). Es colaborador del Grupo Internacional de Investigación sobre la Nutrición de Especies Marinas del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la Universidad Autónoma de Baja California.



En cuanto a sus publicaciones de enseñanza, su libro *Fundamentos de Nutrición Animal Comparativa* se convirtió en texto de las principales escuelas y facultades de Medicina Veterinaria y de Zootecnia del país, con un tiraje acumulado superior a los 13 mil ejemplares; la segunda edición se publicó con el título de *Nutrición Animal* y a la fecha ha tenido un tiraje superior a 5000 ejemplares, con distribución en México y Latinoamérica.

Ha participado en Comités Científicos, Comisiones Dictaminadoras y Comités de Arbitros de instituciones nacionales e internacionales, sobresaliendo el haber sido el único mexicano que en 50 años, ha sido miembro del Comité Científico del *International Symposium on Rumen Physiology*.

Es o ha sido integrante de diversas agrupaciones científicas o profesionales como la Academia Mexicana de Ciencias, Academia Veterinaria Mexicana, American Society of Animal Science, Sigma Xi, Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal./**Guadalupe Lugo García**

