



EUCARIO LÓPEZ-ochoterena

(1927-2004)

En memoria del Dr. Eucario López Ochoterena

El pasado 20 de agosto las autoridades del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, entregaron reconocimientos académicos por 15, 20, 25 y 35 años de actividad y servicio a la Universidad Nacional Autónoma de México; una de las mas esperadas y celebrada fue la que le entregaron al **Dr. Eucario López-Ochoterena**, por sus 50 años de colaborar y contribuir al engrandecimiento de las Ciencias Naturales de México a través de su continua y trascendente labor docente, de investigación y difusión del conocimiento que realizara desde el 1 de septiembre de 1954. Pareciera ser que esperó ese momento para decirnos adiós, ya que el 7 de septiembre uno de los recién reconocidos como Forjadores de la Ciencia en el área de la Investigación Científica de la UNAM, dejó de existir.

Eucario López Ochoterena obtuvo el título de Biólogo en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1951 y el grado de Doctor en Biología en la misma

In Memory of Dr. Eucario López Ochoterena

Last August 20, 2004, the senior management team of the *Instituto de Ciencias del Mar y Limnología* (ICMyL), awarded some of its leading researchers for 15, 20, 25 and 35 years, respectively, of devoted service to the *Universidad Nacional Autónoma de México* (UNAM). Among them, **Dr. Eucario López-Ochoterena** was awarded for his 50 years of unvaluable contributions to the natural sciences of Mexico, for his uninterrupted years as a teacher, a researcher and a promoter of science. It seems that he was just waiting for this to happen, for he, on September 7, said his last farewell.

Dr. López Ochoterena graduated from UNAM with a Bachelor's degree in Biology in 1951 and earned a Ph.D. in the same institution in 1965.

His lifetime work at UNAM started in 1954 and continued eagerly until he passed away; however, he

institución en 1965. Fue a partir de 1954, el año en el que comenzó a laborar en dicha Universidad, con excepción de un periodo sabático en 1974, fecha en la que fue invitado para participar en el diseño curricular y organización de la Carrera de Biología y del Departamento del mismo nombre, en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

La actividad académica del **Dr. López-Ochoterena** en la UNAM, institución a la que dedicó prácticamente toda su vida profesional, se desarrolló en una amplia gama de labores; de 1953 a 1966 fue profesor de Ciencias Biológicas en diversas escuelas de enseñanza media superior incorporadas a la UNAM y de 1954 a 1966 se desempeñó como Inspector de Asignatura, dependiente de la Dirección General de Universidades y Escuelas Incorporadas de la propia Universidad.

En 1966 se incorporó a la Facultad de Ciencias como profesor de tiempo completo, en donde permaneció hasta 1981, para luego trasladarse al Instituto de Ciencias del Mar y Limnología como investigador titular C. Sin embargo, es pertinente señalar que su participación en la Facultad de Ciencias como profesor de asignatura, había comenzado desde el año de 1962, en la materia de Fotografía y Microfotografía Aplicadas a las Ciencias Biológicas.

Como profesor de licenciatura enseñó diversas disciplinas, todas ellas relacionadas con el campo de su especialidad, en diferentes cursos y niveles de Zoología y Biología General. Como maestro a nivel de posgrado inició sus labores a partir de 1967. En este campo destacan los veinte diferentes cursos y seminarios considerados dentro de los Temas Selectos de: Biología Celular, Biofilosofía, Ecología, Evolución, Microbiología y Zoología, destacando principalmente los cursos relativos a la Protozoología.

En su calidad de profesor, la comunidad académica de la UNAM y fuera de ella, le los valores que dignifican y ennoblecen la labor del profesor; entre los cuales, se destacan:

El ser un profesor generoso, profundo en sus conocimientos, concreto al impartir su clase, no se perdía en la banalidad, ni consumió el tiempo asignado a su curso con trivialidades, no rehuyó el compromiso para enseñar ante grupos por numerosos que estos fueran, se esforzó por hacerlo ameno y lo logró con éxito; tarea nada sencilla, es relacionar la enseñanza con los eventos

made great contributions to other institutions such as the one of 1974, when he was invited to take part in the design and development of the syllabuses of the program for the Biology major, in the *División de Ciencias Biológicas* department, at *Universidad Autónoma Metropolitana* (UAM) campus Iztapalapa.

Dr. López-Ochoterena's academic work at UNAM includes a wide range of activities, some of which, will be mentioned here.

From 1953 to 1964, he was a Biological Sciences professor at several high schools incorporated to UNAM.

From 1954 to 1966, he worked as a Subject Inspector under the jurisdiction of the *Dirección General de Universidades y Escuelas Incorporadas a la UNAM*.

In 1962, he gave a photography and microphotography course applied to Biology.

In 1966, he joined the *Facultad de Ciencias* staff as a full-time professor, position he held until 1981, when he was named a «C» researcher at the ICMyL.

As a professor, he gave different courses in several levels related to Zoology and general Biology; in 1967, **Dr. López-Ochoterena** became a Postgraduate professor. He imparted 20 different courses and seminars with topics such as Cell Biology, Bio-Philosophy, Ecology, Evolution, Microbiology, Zoology and Protozoology, the last of which were some of the most remarkable.

Dr. López-Ochoterena, as a giving and wise teacher, never avoided his commitment to his students.

Always giving his best, he made of all his courses very pleasant and satisfying experiences; among many others, an important feature of his personality was his ability to relate his teachings to real life applications: **Dr. López-Ochoterena** shared his knowledge with great pleasure.

Because of the above and much more, many students looked for his support, advice and guidance in their graduate and postgraduate theses: 34 graduate, 1 master's degree and 5 doctorate's degree. Although considered strict and demanding, he was an examiner in 91 bachelor's degree, 47 master's and 37 doctorate examinations.

cotidianos de la vida. A estas cualidades podrían agregarse otras más, no menos importantes que las anteriores, pero que contribuyen a delinear mejor el perfil académico del **Prof. López Ochoterena** y que son la conjunción de la antiolemonidad con el placer con el que imparte sus conocimientos por una parte y por la otra, con la formalidad y seriedad que daba y demandaba en su labor docente.

Los valores arriba expuestos fueron determinantes para que muchos estudiantes buscaran apoyo, consejo y dirección en sus tesis de licenciatura y posgrado; de tal manera que en su curriculum, aparece como director de 34 tesis de licenciatura, una de maestría y cinco de doctorado. Y no obstante que su fama era bien y ampliamente reconocida como un profesor muy estricto y exigente en los exámenes profesionales y de grado, fue sinodal de 91 exámenes profesionales, 47 de maestría y 37 de doctorado.

En un momento en el que los grandes valores, esencia del quehacer universitario, hacen crisis, es estimulante encontrar y más aún todavía, haber podido convivir con profesores-investigadores por vocación, en los cuales, el trabajo, la generosidad, la humildad, no siempre bien entendida, y la convicción para brindarse a sus estudiantes y compañeros de trabajo, fue la razón de su vida al servicio de su Universidad.

Si bien es cierto, que en líneas anteriores se ha destacado la labor del **Dr. López-Ochoterena** en su calidad de profesor universitario, no menos importante fue su desempeño como investigador, tanto en la Facultad de Ciencias como en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

A **López-Ochoterena** le tocó iniciarse en el campo de la Protozoología antes de que la investigación científica en el área de la Biología Organísmica se profesionalizara. Posiblemente porque la situación económica de la época le fue favorable, o porque su vocación y decisión fueran muy grandes, o por una combinación de ambas, tomó la determinación de desarrollar su actividad de investigador en un campo muy poco cultivado en nuestro país.

En 1966 se incorporó de tiempo completo y de manera definitiva a la Universidad Nacional Autónoma de México y desde entonces hasta ahora, se puede valorar de manera objetiva su producción. Publicó 98 trabajos de investigación protozoológica en 23 revistas, ocho de ellas extranjeras; un libro y editó dos. También elaboró

These days, when we sometimes feel that the values, essence of UNAM's labor, are in crisis, it is encouraging to find and be able to work with humble, generous and devoted researchers with a true call.

Dr. López-Ochoterena published 98 magazine articles in the protozoological field, being 8 of the 23 magazines, foreign; he also published one book and edited other two. He wrote biographical sketches of colleagues and friends, and published other 18 pieces on different topics such as historical works, essays, presentation chapters of books and general interest topics: 174 publications. His works have been cited in 253 occasions by 84 authors from several countries.

Due to his research on protozoology, he was honored as a member of the *Sociedad Mexicana de Zoología*, *Sociedad Mexicana de Historia Natural* and the *Real Sociedad Española de Historia Natural*.

He had been a researcher level II at the *Sistema Nacional de Investigadores* (SNI) since July, 1984. Among other activities, **Dr. López-Ochoterena** took part in consulting committees and editorial programs. He also participated as an auxiliary and general secretary at *Facultad de Ciencias* and president and vice-president of many scientific societies.

On Sunday, November 7, 2004, according to his last wish, his ashes were spread all over UNAM. A *mariachi* performance requested by **Dr. López-Ochoterena**, made us remember what he was like: an enthusiastic and noble man, engaged to his beloved institution.

Dr. Raúl Gío Argáez

27 semblanzas de colegas y amigos y además, publicó 18 trabajos de diversos tópicos entre los que destacan los de carácter histórico, ensayos, presentaciones y capítulos de libros y de difusión en general, lo que da un total de 147 publicaciones. Sus trabajos han sido citados en 253 ocasiones por 84 autores de 14 países. El trabajo desarrollado le permitió ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel II a partir de julio de 1984.

Su actividad en la investigación protozoológica, enfocada principalmente al estudio de las especies de vida libre o de aquellas asociadas a otros seres vivos, lo ha hecho acreedor a diversas distinciones entre las que destacan la de Socio Honorario y Titular de la Sociedad Mexicana de Zoología (México), Socio Titular de la Sociedad Mexicana de Historia Natural (México) y Socio Honorario de la Real Sociedad Española de Historia Natural (España), Secretario de la Academia de la Investigación Científica, A. C. y Presidente o Vicepresidente de diversas sociedades científicas.

Esta semblanza quedaría incompleta si no se destacaran otras actividades desempeñadas en la Universidad, como Secretario Auxiliar y General de la Facultad de Ciencias, miembro de comisiones dictaminadoras, y de comités y programas editoriales.

El domingo 7 de noviembre, cumpliendo con su voluntad, las cenizas de su cuerpo fueron esparcidas en el Campus Universitario; con el fin de que la ceremonia no fuera de tristeza ni dolor, solicitó que un mariachi interpretara música que nos permitió recordarle como siempre fue alegre, sencillo y Universitario para siempre.

Dr. Raúl Gío Argáez