



DECRETO U. DE C. N° 94-161

1

VISTOS:

La presentación del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, quien se ha solicitado se confiere la distinción honorífica de Profesor Emérito de la indicada Facultad, a don **LUIS MUXICA HEVIA**, fundado en el acuerdo unánime adoptado por el Consejo de la referida unidad académica, por cuanto el mencionado académico, es un miembro destacado en el campo de la Estadística Aplicada, que ha desarrollado una labor relevante en el transcurso de su vida universitaria; lo que se puede apreciar conforme a los siguientes antecedentes:

1. TITULOS Y GRADOS.- Ingeniero Comercial, Universidad de Chile (1955).- Grado Académico Master en Estadística Matemática, Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), Santiago, año 1971.

2. ESTUDIOS DE PERFECCIONAMIENTO (POSTITULO).- Ha participado en los siguientes estudios, en los lugares y fechas que se indican: "Estadísticas Económicas", Centro Interamericano de Estadísticas, Económicas y Financieras (CIEF), Santiago, Chile (1954).- "Estadística, Muestreo y Programación Lineal", Universidad de München, Alemania, (1959-1960).- "Probabilidad, Inferencia, Computación e Investigación de Operaciones", Universidad Técnica de Viena, Austria (1963-1964).

3. INVESTIGACION.- Destaca su participación como Investigador en diversos proyectos, entre otros, sobre las siguientes materias: "Evaluación de constantes de equilibrio y parámetros cinéticos por ajuste de programas de computación a los datos experimentales", Universidad de Concepción (1980).- Sobre "Fundamentación del ajuste de curvas parabólicas mediante polinomios ortogonales; un enforque basado en el Algebra Lineal", Universidad de Concepción, (1984).- Sobre "Ecología factorial de la Ciudad de Concepción". Universidad Católica de Chile, Santiago, (1986).- Sobre "Clasificación y jerarquización de las Comunas Agrícolas de la VIII Región", Universidad de Concepción, (1987).- Sobre "El crecimiento del Gran Concepción y la necesidad urgente de localizar y relocalizar algunos servicios públicos", Universidad de Concepción, (1988).- Sobre "Estructuración y análisis de una tipología correspondiente a las áreas rurales pertenecientes a la comuna de la VIII Región del Bío Bío", Fondecyt, (1990).- Sobre "Variables de selección y su incidencia en el rendimiento académico de los alumnos de Primer Año de la Universidad de Concepción", Universidad de Concepción, (1991).- Sobre "Método diferencial - estructural aplicado a las comunas de la VIII Región del Bío Bío", Universidad de Concepción, 1991.- Sobre "Necesidades de perfeccionamiento de los profesionales de la Enseñanza Media, VIII Región del Bío Bío", Universidad del Bío Bío, 1993.

Del mismo modo, ha desarrollado diversas ESTADIAS DE INVESTIGACION Y DOCENCIA invitado por Universidades y entidades nacionales y extranjeras; entre otras, por la Universidad de München, Alemania (1959-1960, Beca Alexander von Humboldt); por la Universidad Técnica de Viena, Austria (1963-1964, Beca Rockefeller); por la Univer-



sidad de Los Andes, Mérida, Venezuela (1974-1975); y por la Universidad Austral de Chile (1979-1980. Profesor Visitante).

4. DIRECCION DE TESIS DE GRADO.- Le ha correspondido la dirección de tesis de grado y/o proyectos de título tanto en el nivel de Pregrado cuanto en el Posgrado, registrando 8 tesis en este último rubro.

5. ADMINISTRACION ACADEMICA.- Se ha desempeñado en los siguientes cargos : Secretario Facultad, Escuela de Economía y Administración, Universidad de Concepción (1961-1967).- Jefe Departamento de Estadística, Escuela de Economía y Administración, Universidad de Concepción (1961-1967).- Secretario Docente, Escuela de Economía y Administración, Universidad de Concepción (1973-1974).- Director Escuela de Economía y Administración, Universidad de Concepción (1976-1979).- Secretario Académico Area de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas, Universidad de Concepción (1980).- Vicedecano Facultad de Ciencias, Universidad de Concepción (1980-1982).

6. PUBLICACIONES.- Registra numerosas publicaciones, de Apoyo a la Docencia; asimismo, cabe destacar otras publicaciones, en Colaboración, en revistas de la especialidad como, las siguientes: "La jerarquización de las provincias chilenas según niveles de desarrollo, infraestructura de servicios y actividades económicas", Instituto de Geografía, Universidad Católica de Chile, (1976-1977).- "Three - dimensional morphometry of mammalian cells: Cluster Analysis" (Arch. Biol. Med. Exp. Vol. 19, N°2, 1986-1987).- "Morphometry of the cell soma in mammals of different body sizes : Diameters, areas and volumes", (1987-1988. Arch. Biol. Med. Exp. 22, 1989).- "Clasificación y jerarquización de las Comunas Agrícolas de la VIII Región", Revista de la Sociedad Chilena de Estadística, 1988.- "Polinomios Ortogonales sobre el conjunto $\{1,2,\dots,n\}$ ", Revista de Ingeniería, Universidad de Concepción, (1989).- "Morfometría tridimensional de células de mamíferos. II Areas, volúmenes y cuocientes area-volumen", (Arch. Biol. Med. Exp. 23:21-27, 1990).

7. PARTICIPACION EN CONGRESOS. Destaca su participación en diversos congresos tanto en el ámbito nacional como internacional; entre otros, las 4ª Jornadas Internacionales de Estadística IMPA, Instituto de Matemática Pura y Aplicada, (Río de Janeiro, Brasil, 1980).- Análisis de Regresión Múltiple. Métodos para seleccionar la mejor curva de ajuste. (XII Jornadas Nacionales de Estadística, Universidad de Santiago, Chile, 1986).- Identificación y clasificación de espacios homogéneos en la Región Metropolitana, (XIV - Jornadas Nacionales de Estadística, Universidad del Bío Bío, Concepción, 1987).- El Crecimiento de las ciudades y la relocalización de servicios públicos: Caso de las Iglesias, (Jornada de Estadística Zona Sur, Universidad de la Frontera, Temuco, 1989).

Y TENIENDO PRESENTE, el acuerdo unánime del Consejo Académico en sesión del 11.08.94; lo dispuesto en el Reglamento sobre otorgamiento de calidades académicas honoríficas, aprobado



por Decreto U. de C. N° 93-247 de 23.12.93; lo establecido en el Decreto U. de C. N° 94-104 de 10.06.94; y lo prevenido en los artículos 33 y 36, N° 6, de los estatutos de la Corporación,

DECRETO:

Confírese a don **LUIS MUXICA HEVIA**, la calidad académica honorífica de Profesor Emérito, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción.

Transcribese al académico Sr. Luis Muxica Hevia; a los Sres. Vicerrectores; al Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas; al Sr. Director General del Campus Chillán; a los Sres. Decanos de Facultades; al Sr. Director de Unidad Académica Los Angeles; a los Sres. Directores de : Docencia, Escuela de Graduados, Investigación, Extensión, Bibliotecas, Asuntos Estudiantiles, Planificación e Informática, Asuntos Internacionales, Personal y Finanzas; al Sr. Contralor; y al Sr. Jefe del Servicio Jurídico.

Regístrese y Archívese y Secretaría General.

Concepción, 14 de Agosto de 1994



AUGUSTO PARRA MUÑOZ
RECTOR

Decretado por don AUGUSTO PARRA MUÑOZ, Rector de la Universidad de Concepción.



CARLOS ALVAREZ NUÑEZ
SECRETARIO GENERAL