

CURRICULUM VITAE

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre Completo: **ERNA MULLER MEIER**

RUT: **5.768.635-9**

Fecha de Nacimiento: 14 de Marzo de 1948

Nacionalidad: Chilena

Fecha de Ingreso a la Universidad de Concepción: 1972

Jerarquía: Profesor asistente

Nivel y dedicación: **A-09, D.N.**

Departamento: Geofísica

Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas

2. TITULOS, GRADOS Y PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO Y PROFESIONAL

2.1. Título Profesional: Ingeniero Civil Químico, Universidad de Concepción, Concepción (Chile), Junio 1974.

2.2. Grado Académico: Licenciada en Física, Universidad de Concepción, (Chile), Abril 1985.

2.3. Perfeccionamiento Académico y Profesional: Licenciatura en Física de 4 años (1979-1984).
Otros:

- Aeronomía General. Escuela de Post-Grado, Universidad de Concepción (1981).
- Desarrollo de Software en Pascal, orientado a problemas de la Física, Curso dictado por el Dr. Luis Rodríguez Valencia, U. de Santiago, 4-8 Marzo 1991, en U. del Bío Bío.
- Régimen Físico-Energético de la Zona Costera, Curso del Programa de Post-Grado Departamento de Oceanología, U. de Concepción, 2-17 de Septiembre de 1993.
- Taller de Modelación Numérica: "Procesos de dispersión de huevos y larvas de peces", realizado en el Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso, del 18 al 22 de diciembre de 1995 con participación del Dr. F. Werner (University of North Carolina).
- Cursos de Capacitación Dirección de Personal (UdeC Capacita): Quattro Pro (20 h) 1995; Red de comunicaciones Internet, Nivel Básico (20 h) 1996; Construcción de Páginas Web, Avanzado (16 h) 2003; Construcción de Páginas Web, Dinámicas (20 h) 2003.
- Taller de la Dirección de Docencia: Capacitación a Docentes en Multimedia (61h) 2002; Taller Capacitación a Docentes en Multimedia, Nivel Avanzado (60 h) Enero 2003.

3. EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACION SUPERIOR

3.1. En Universidad de Concepción

- Instituto de Matemática Profesor Part-Time Interino. Cálculo. Pre-Grado 1° de Marzo 1972 -15 de Abril 1972.
- Instituto de Física Instructor. Pre-Grado 15 de Abril 1972 - 1° de Agosto 1981.
- Departamento de Física, Facultad de Ciencias Profesor Auxiliar. Pre-Grado 1° de Agosto 1981 - 1° de Septiembre 1989.
- Departamento de Física. Area Física de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Profesor Asistente. Pre-Grado 1° de Septiembre 1989 - 1° de Enero 1993.
- Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Profesor Asistente. Pre-Grado 1° de Enero de 1993 a **Enero** 2005
- Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Profesor Asistente. Pre-Grado 1° de **Enero** 2005 a la fecha.

3.2. En distintas instituciones de la Universidad de Concepción.

Jornada parcial de 6 h/semana en U. del Bío-Bío, desde Marzo 1991 hasta Agosto de 1997.

5. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

5.1. Proyectos de Investigación en el Area de Especialización

5.1.1. Patrocinados por Instituciones Extranjeras

"Climatología de Zonas Aridas y Semi-Aridas". Instituto Hispanoamericano de Historia y Geografía. Terminado 1986.

Investigador principal	N. Saavedra
Co-investigador	E. Müller

5.1.2. Patrocinados por Instituciones Nacionales

"Desarrollo de nuevas pesquerías en recursos marinos bentónicos, pelágicos y demersales" FONDEF D97 I 1058 (Aprobado Mayo 1997, participación desde Marzo a Agosto de 1998)

Investigador principal	H. Arancibia (U. Co)
Co-investigadores	B. Aliaga, R. Quiñones, A. Castro, D. Figueroa, E. Müller y otros (U. Co)

5.1.3. Patrocinados por la Universidad de Concepción.

- "Comportamiento de algunas variables climáticas en la Zona Central de Chile", PI N° 20.11.17-B, D.I. U. de Co. Aprobado 03.08-88 (sin publicar a la fecha).

Investigador principal	E. Müller
Co-investigador	N. Saavedra.
- "Determinación de la distribución espacial y estacional del esfuerzo del viento sobre el mar frente a la Costa de Chile Continental". PI N° 93.11.02-1, D. I., U. de Co. Aprobado 08.04.93. Término Enero 1998.

Investigador responsable	E. Müller
Investigador alterno	D. Figueroa
- "Modelo Analítico Empírico para la Frecuencia Media Mensual de Precipitación en Chile". P.I. 99.012.007-1.0, D.I. U. de Co., aprobado 30 de Abril de 1999. **Sin cerrar a la fecha**

Investigador responsable:	E. Müller
Investigador alterno	L. Morales

5.2. Publicaciones

5.2.1 En revistas de la Especialidad

- Müller, Figueroa. 1996. "Distribución espacial y estacional del esfuerzo del viento sobre el mar frente a Chile Continental, usando datos de barco", Vol. 19, Cien. Tec. Mar, CONA 19,3-13.
- Dávila, Figueroa, Müller. 2002. Freshwater input into the coastal ocean and its relation with the salinity distribution off austral Chile (35-55°S). *Continental Shelf Research* 22 (2002), 521-534.
- Saavedra, Müller, Foppiano. 2002. Monthly mean rainfall frequency model for the central chilean coast: Some climatic inferences. *International Journal of Climatology* 22 (2002), 1495-1509.

5.3. Comunicaciones en Reuniones de la Especialidad

- "Monthly-mean rainfall frequency model for Central Chile Coast: Some climatic inferences". 6th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 3-7 April 2000. Santiago, Chile. Preprints American Meteorological Society, page 272.
- "Frecuencia de precipitaciones en el litoral chileno. Modelo Analítico". N. Saavedra y E. Müller , 14^a Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 27 - 31 de Octubre 1986, Mendoza, Argentina. Resúmenes, página 39.
- "Modelo para la frecuencia media mensual de los Vientos en la zona Central de Chile". Erna Müller y Nelson Saavedra, 17^a Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. 26 - 30 de Octubre de 1992, Buenos Aires, Argentina. Resúmenes, página 61.
- "Un método para estimar el número de capas de circulación en Bahías. Generalización a varios arreglos de Correntómetros". Dante Figueroa y Erna Müller, 17^a Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. 26 - 30 de Octubre de 1992, Buenos Aires, Argentina. Resúmenes, página 123.
- "Distribución espacial y estacional del esfuerzo del viento sobre el mar frente a Chile continental usando datos ship". E. Müller y D. Figueroa, XV Jornadas de Ciencias del Mar, 24 a 26 de Mayo de 1995, Coquimbo, Chile. Resúmenes, página 87.
- "Cuantificación de la entrada de agua dulce de origen continental al Pacífico oriental austral", XVI Jornadas de Ciencias del Mar, 28-31 de Mayo de 1996, Concepción, Chile. Resúmenes, página 160.
- "Distribución espacial y estacional del esfuerzo del viento sobre el mar frente a Chile Continental, usando datos de barco". 19^a Reunión científica de Geofísica y Geodesia, 28 al 31 de octubre de 1997, San Juan, Argentina. Actas, página 413 (resumen conciso)

5.4. Otros Antecedentes en Investigación

- "Frecuencia de precipitaciones en el litoral chileno. Modelo analítico". Informe presentado al Instituto Hispanoamericano de Historia y Geografía. Comisión Geofísica, 1986.
- "Función generadora de la frecuencia de precipitaciones en el litoral de Chile Central". N. Saavedra y E. Müller. Informe Interno, 1988.

7. EXTENSION

7.1. Charlas, Conferencias, Mesas redondas, Exposiciones, Simposios dentro o fuera de la Universidad

- "Modelo de precipitaciones para el Norte Chico y la Zona Central de Chile", Seminario de Geofísica, Mayo 1986, Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias, Departamento de Física. Area de la Atmósfera.
- "Descripción espacio- temporal de la frecuencia de precipitaciones en Chile". Seminario de Geofísica. Junio 1986. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias, Departamento de Física. Area de la Atmósfera.
- "Función Generadora de la frecuencia de precipitaciones en el litoral de Chile Central"
- Seminario de Geofísica. Mayo 1988. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Area de la Atmósfera.
- "Viento en la Zona". Exposición en Taller "Dinámica de Bahía Concepción". 26 de Marzo 1993. Organizado por el Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

- “Distribución espacial y temporal del stress del viento sobre el mar frente a la costa de Chile continental usando datos ship”. Seminario de Geofísica, 2 de Junio de 1995. U. de Concepción. Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano.
- “Modelo para la frecuencia media mensual de precipitaciones en Chile”. Seminario de Geofísica, 25 de Junio de 1999. U. de Concepción. Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano.

9. ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

9.1. Administración Académica en Instituciones de Educación Superior

- *Secretario Docente, Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano, Septiembre de 2001 a Agosto 2003.*
- Secretaria Seminario de Geofísica Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias: Agosto 1986-Diciembre 1992, Departamento de Física. Enero 1993 – Agosto 2001, Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano.
- Tutora Alumnos Licenciatura en Física, Promoción 1987, Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Marzo de 1987 - Diciembre 1990.
- Miembro Comisión Protocolo, Facultad de Ciencias. 1982 a 1986; Departamento de Física, 1986 a Marzo de 1988.
- Miembro Comisión Extensión y R.R.P.P. Departamento de Física de la Atmósfera y del Océano, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. de Co. 1993.
- Miembro Comisión Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Año 1994 a 2000.
- Comité de Extensión, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 1996 a 2000.

Erna Müller M.

Concepción, Mayo de 2005.