

CURRICULUM VITAE

NOMBRE : **FRANCISCO SANTAMARIA HERRERO**

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO : Madrid, 28 de Junio de 1925

ESTADO CIVIL : Casado con Josefina Aragoneses Alonso

NACIONALIDAD : Chileno (y Español)

TITULO UNIVERSITARIO: Licenciado en Ciencias Químicas.
Universidad de Madrid. 1950 (Revalidado en Chile)

CURSOS DE POSTGRADO: - Química Inorgánica Avanzada. Madrid.
(1960-1961).
- Curso de Cristalografía. UNESCO.
Santiago de Chile. (1959).
- Métodos de Evaluación y Control de la Enseñanza.
Madrid. (1970)

ACTIVIDADES DOCENTES

1952 - 73: : Profesor de Química General, Inorgánica y Analítica y General de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica y en el Instituto de Tecnología de la misma Universidad.

1952 - 3 : Profesor de Bioestadística. Escuela de Educación. Universidad Católica

- 1957 - 92 : Profesor de Química General en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1972 - 2006 : Profesor de Química Inorgánica, Geoinorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1973 - 76 y
1984 - 86 : Profesor de Química Fundamental en la Facultad de Medicina, Sede Occidente, de la Universidad de Chile
- 1961 . 62 : Profesor de Química Inorgánica Avanzada, Facultad de Química y farmacia, Universidad de Chile.
- 1964 : Profesor curso de Postgrado en Escuela de Pedagogía, Universidad Católica.
- 1959 - 2006 : Profesor de Química (General, Inorgánica) Academia Politécnica Militar.
- 1968 - 71 y
1975 - 94 : Miembro de la Comisión de Pruebas Específicas de Química para el Ingreso a las Universidades. (Presidente)
- 1976 - 83 y
1986 - 2006 : Profesor Cursos de Verano par Estudiantes de Enseñanza Media.
- 1969 - 83 -86 : Profesor cursos de Perfeccionamiento para Profesores de Enseñanza Media.
- 1990 : Cursos de Química Básica para personal de servicio de laboratorios (20 alumnos)

El número total de alumnos de las diversas instituciones, carreras, especialidades, niveles desde 1952 a la fecha es del orden 20.000

CARGOS ACADEMICOS – ADMINISTRATIVOS

- 1953 – 56 : Jefe Departamento de Química de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica.
- 1957 – 1962 : Profesor interino, media jornada; Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1962 : Profesor jornada completa, Titular de Química General Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1972 - 73 : Miembro del Consejo Normativo Superior de la Universidad de Chile.
- 1975 - 76 y 1988 -90 : Director del Departamento de Química. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1976 – 80 : Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.
- 1990 – 94 : Director Académico y Estudiantil. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1994 – 2002 : Secretario Académico de la decanatura de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad de Chile

PUBLICACIONES

- "Curso de Química General" Tomo I y II.
Editorial Universitaria, Santiago, 8ª edición. En reedición renovada actualmente.
- "Guía de Laboratorio de Química General"
Editorial Universitaria, Reeditado y agotado
- "Formulación y Nomenclatura en Química Inorgánica".
Editorial Universitaria. Agotado
- "Química. Ejercicios de Selección Múltiple"
Editorial Universitaria. Agotado
- "Tabla Periódica". Editorial Universitaria edición Nº 20 en 2005.
- Colaborador de ESCYT (Enciclopedia Salvat de Ciencias y Tecnología)
1964, 20 contribuciones.
- "Valores Termodinámicos. Tablas". Editado en la Facultad de Ciencias
Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile 1974. Reeditado y agotado.
- "Química Analítica Cuantitativa", para el curso de Química Analítica.
- "Química Inorgánica". Ejercicios. Facultad de Ciencias Físicas y
Matemáticas. Universidad de Chile.
- Numerosas guías y apuntes temáticos de apoyo a los diversos cursos (p. ej.
Combustión, óxido-reducción, electrólisis, aplicaciones de productos de
solubilidad, cálculos en equilibrios en fase gas, cristales líquidos,...)

En algunos casos corresponde a una fracción importante del trabajo, como en algunos ejemplos: "Agua Potable en Calera". M. Basaure R. (memoria para Ingeniería Civil). "Estudio, diseño, construcción y prueba de un motor cohete". A Durán Ortiz (memoria para Ingeniería Civil). "Pelletización de mineral de manganeo". C. A. Chacón P. (memoria para Ingeniería Minas). "Obtención de fosfato ácido de amonio" (llevado a proceso industrial para extintores de incendio).

OTROS ANTECEDENTES

- Participación en el Sistema de Admisión a las Universidades. Presidente de la Comisión de Prueba de Conocimientos Específicos de Química (1968 – 1971 y 1975 – 1994).
- Miembro del Consejo Superior de Ciencias de Fondecyt (1982 – 1985).
- Creador de los Cursos de Perfeccionamiento para Profesores de Enseñanza Media en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, de la Universidad de Chile.
- En razón del cargo académico o administrativo, participación en numerosas comisiones del mas diverso carácter: Reglamento de la Facultad y de la universidad; planes de estudios y programas; cursos piloto de ingeniería; carrera académica (Facultad, Sede Occidente); creador de un sistema de admisión para trabajadores en la Universidad de Chile que se utilizó por varios años; creación de especialidades de ingeniería y carreras técnicas; administración y coordinación docente; evaluación de planes de estudio y carreras; visita e informes sobre Sedes del Sur de la Universidad de Chile,...
- Dos antecedentes pueden ser especialmente destacados:
Presidente de la Comisión de Evaluación del Escalafón Técnico Profesional. En este carácter elaboró un proyecto de evaluación y calificación que se utilizó hasta la supresión de este escalafón (1980 – 1992).
- El notable cambio producido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile durante el período de la Decanatura (1976 – 1980), tanto en infraestructura (dos nuevos edificios) como en equipamiento (en laboratorios docentes y equipos de investigación), y en retorno, renovación y aumento del número de académicos. Al respecto puede ser aclaratorio transcribir los dos primeros párrafos de una carta enviada con fecha 19 de Enero 1977, firmada por académicos titulares destacados de esa Facultad:

DISTINCIONES

- 1960 y 1976 de Centro de Alumnos de Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Chile.
- 1999 de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 1986 y 1990 Reconocimiento de la Academia Politécnica Militar.
- 1995 Departamento de Ingeniería Industrial (Premio Enrique Silva O.)
- 1999 Reconocimiento del Ejército de Chile.
- 1999 Reconocimiento del Departamento de Geología.
- 2000 Reconocimiento de la Academia Politécnica Militar (al mejor Profesor)
- 2000 y 2005 Reconocimiento a la docencia destacada. Universidad de Chile.
- 2005 Reconocimiento de la Facultad de Ciencia.
- 2005 Reconocimiento de Endesa en su 50 Aniversario.

GUIAS O COLABORADOR DE PROYECTOS DE TITULOS

- "Obtención a partir de pirolusita nacional de los principales compuestos de manganeso". J. Suárez Licenciatura en Química. Escuela de Química. Universidad Católica. (1958).
- "Intercambiadores Inorgánicos, Zeolita de Cuesta de Chacabuco y zeolita sintética". R. Guzmán V. Licenciatura en Química. Escuela de Química. Universidad Católica. (1960).
- "Química para 5° año Enseñanza Media". Editado por el autor-religioso marista – en editorial F.T.D. Curicó (1962).
- Estudio de la acción del ión cobre como catalizador en fase homogénea sobre el peróxido de hidrógeno estabilizado". Mario Scotti R. Licenciatura de Química Escuela de Química Universidad Católica. (1965).
- "Interpretación con criterio moderno del programa de 6° año Enseñanza Media" M. González Morán. Profesor de Química. Universidad Católica (1969).
- "La química en enseñanza programada" E. Morán Portugués, Profesor de Química. Universidad Católica (1969).
- "El hidrógeno como combustible". J Avilés G Licenciatura en Química. Universidad Católica. (1976).
- Asesor o consultor en numerosas memorias o proyectos de títulos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas que hayan incluido aspectos referentes a Química Inorgánica.