

Profesor Ir. Guillermo Damköhler
Avenida Aconquija, Km 11.
Yerba Buena-Tucuman, Argentina.

Año del liberador Gral
San Martín, 30.12.1950.

Al Señor director del departamento físico-matemático
de la Universidad de San Pablo, Brasil.

Muy distinguido señor mío:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. solicitando una información sobre las posibilidades de encontrar en esa universidad una posición que me permita dedicarme por completo a la investigación científica o eventualmente a la docencia universitaria y a la investigación. Actualmente soy profesor contratado de la Universidad nacional de Tucumán (R. Argentina), pero por razones del clima insalubre que es danoso para la salud mía y de mi familia, he iniciado tramites para rescindir el contrato firmado.

Al fin de orientar al señor director en lo posible y facilitar la información que solicito, me es grato adjuntarle:

- 1) una lista de mis trabajos científicos ya publicados
- 2) un pequeño resumen de mi curriculum vitae
- 3) dos certificados (traducciones) sobre mis rendimientos en trabajos de investigación científica en la industria.
- 4) copias de mis diplomas (los originales debidamente legalizados están en mis manos)

Mis investigaciones científicas actuales aún no publicadas versan sobre varias cuestiones del cálculo de variaciones, especialmente vinculadas con el problema isoperimétrico y de Lagrange.

Quedando a la espera de su grato contestación me complazco en saludar a Ud. con distinguida consideración.

G. Damköhler.

Trabajos científicos publicados por Dr. Guillermo Damköhler.

- 1) Über indefinite Variationsprobleme (Math. Ann. 110 (1934) pag. 230-283)
- 2) Periodische Extremalen vom Minimumtyp in Ringbereichen (Annali della reg. Scuola norm. sup. di Pisa, cl. sci. fis-mat. Serie II, Vol. V (1936), pag. 127-140)
- 3) Struktur der geschlossenen rektifizierbaren Kurven (Journ. reine und angew. Math. 177 (1937) pag. 37-54)
- 4) Funktionen geringster Steilheit (Math. Ann. 116 (1939), pag. 104-154)
- 5) Zur Frage der Äquivalenz indefiniter Variationsprobleme mit definiten (Sitzungsber. Bayr. Akad. Wiss. München, Math-natw. Kl. München 1940)
- 6) Die Hilbertsche Parametrixmethode zur Berechnung des Schallfeldes einer beliebig schwingenden Kreismembran (1. Teilbericht) (Forschungsbericht 6 des Helmholtz-Instituts Brannenbug/Inn 1945)
- 7) Über einige Eigenschaften von Kurvenintegralen und über die Äquivalenz von indefiniten mit definiten Variationsproblemen (zus. mit E. Hopf (Math. Ann. 120 (1947) pag. 12-20)
- 8) Über die Äquivalenz indefiniter mit definiten isoperimetrischen Variationsproblemen (Math. Ann. 120 (1948) pag. 297-306)
- 9) Über die absoluten Minimanten des regulären semidefiniten Variationsproblems (Math. Zeitschr. 51 (1948) pag. 150-160)

=====

Vida.

Dr. Guillermo Damköhler

Nació el 25 de febrero de 1906 en Klingenstein (Rheinpfalz, Alemania). Hizo su bachillerato en 1924 en el Gymnasium de Günzburg, Donau, estudio de matemática y física en la universidad de Munich, 1925-1933. Obtuvo su diploma de Dr. phil. el 18 de julio de 1933 (Universidad de Munich).

Examen de estado para la enseñanza superior (escuelas secundarias) en matemática y física: 1934/35.

Matemático de la fábrica de aviones Messerschmidt Augsburg 1936-1938.

Diploma de Dr. phil. habil. el 22 de marzo de 1938 (tesis de admisión a la docencia universitaria), universidad de Munich.

Docente de Matemática en la universidad de Jena 1938-1946.

Encargado de matemática en la universidad técnica de Munich: 1946-1949.

Durante la segunda guerra mundial trabajo en diversos institutos de investigación científica en problemas vinculados con la guerra.

Profesor extraordinario contratado en la universidad de Tucumán desde 1949.

Casado con Charlotte Pohl el 8 de abril de 1944.

Tiene un hijo: Reinhard Wilhelm Damköhler, nacido en 2 de marzo de 1945.

Copia.

A A F AEROMEDICAL CENTER, HQ 3^d CENTRAL MEDICAL ESTABLISHMENT
A P O #07 US ARMY, HELMHOLTZINSTITUTE-BRANCH.

Nussdorf, 15.3.47.

Certificado.

El señor Dr. Guillermo Damköhler, nacido el 25.2.06, perteneció desde el 15.3.44 hasta el 30.3.46 al instituto Helmholtz en caracter de colaborador científico.

Se ocupaba de problemas de física teórica, especialmente del estudio matemático de problemas acústicas y de física de corrientes. Una parte de sus trabajos "sobre la membrana de pistón de vibración libre" y "sobre grupos de radiadores de característica dada" existen en forma de comunicaciones del instituto.

Su manera de trabajar se caracterizaba por elevada capacidad, singular conocimiento científico y conceptos muy claros.

El señor Dr. Damköhler solicitó en abril de 1946 licencia del instituto Helmholtz para poner su capacidad a disposición en caracter de profesor de alta escuela. El instituto pierde en él un ~~mmmm~~ sobresaliente científico y un hombre amable.

Hay un sello.
US ARMY AIRFORCES
HELMHOLTZINSTITUTE BRANCH
AEROMEDICAL CENTER.

El director del instituto
Fdo
Dr. ing. habil. W. Ernsthausen.

=====
Copia.

Bayrische Flugzeugwerke AG.

Augsburgo, 31.5.38.

Certificado.

El señor Dr. Guillermo Damköhler actuaba desde el 1. de ~~mmmm~~ octubre 1936 hasta el 31. de mayo 1938 en nuestra oficina proyectista, o sea hasta el 6. de julio 1937 en la sección calculos de proyectos y desde entonces en la sección aerodinámica.

Luego de haberse familiarizado el señor Dr. Damköhler con las exigencias de la industria realizo en forma independiente los trabajos que le fueran encargados. Principalmente trataba los siguientes problemas: teoría de helice, termodinámica de gases comprimibles friccionantes, teoría del potencial de campos de corrientes de medios incompresibles y comprimibles.

Estuvimos muy contentos con los rendimientos del señor Dr. Damköhler. El no sólo siguió ideas matemáticas independientes, sino tampoco se nego, cuando resulto necesario, efectuar con gran laboriosidad extensos calculos numericos.

Su retiro responde a deseos propios. Para el futuro le deseamos lo mejor.

Bayrische Flugzeugwerke AG.
Fdo Fdo

Diploma del Doctor.

In inclyta
Universitate Ludovico Maximiliana Monacensi
Rectore Magnifico
Plurimum reverendo ac doctissimo et illustrissimo viro
Leone Equite de Zumbusch
Medicinae universae Doctore Dermatologiae Professore publico ordinario
a coniliis secretis
experimentissimus et spectatissimus vir
Theodorus Mollison
Medicinae Doctor Anthropologiae Professor publicus ordinarius
Facultate Philosophiae Sect. II P. T. Decanus et promotor legitime constitutus
praeclaro et perdocto viro ac domino
Guilmo Danköhler
nato in Klingenmünster
Examine magna cum laude superato
Dissertatione inaugurali scripta typisque mandata
"Über indefinite Variationsprobleme"
Doctoris philosophiae Gradum
Die XVIII Mensis Julii MCMXXXIII
ex unanime ordinis philosophorum Sect. II decreto contulit.
In huius rei Testimonium hoc publicum diploma sigillis maioribus litte-
rarum universitatis et facultatis philosophiae adiectis
Facultatis eiusdem Decanus atque Rector magnificus Universitatis
ipsi subscripserunt.

LS

LS

=====

Diploma del Dr. phil. habil.

(Para la admisión a la docencia universitaria)

(Traducción)

Universidad de Munich
La Facultad de las ciencias naturales de la universidad de Munich
otorga
por base de autorización del señor ministro de instrucción pública
y culto
bajo el rectorado del profesor titular de la geología
Dr. Leopold Kölbl
y bajo el decanado del profesor titular de la botánica
Dr. Friedrich von Faber
al señor Wilhlem Danköhler de Klingenmünster
el título de
Dr. phil. habil.
habiendo comprobado en procedimiento ordinario de Habilitación
por la tesis de habilitación
"Funktionen geringster Steilheit"
y además por el coloquio científico la habilidad a trabajos científicos
independientes.

Munich, el 22 de marzo 1938.

El rector de la universidad
Fdo

el decano de la facultad
Fdo

Sello
de la universidad
de Munich.