

Universidad Autónoma de Baja California

INSTITUTO DE INGENIERÍA

Oficio No. 0876/2003

DR. ALEJANDRO MUNGARAY LAGARDA
RECTOR
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
P R E S E N T E .

Por este conducto y de la manera más atenta, me permito someter a su consideración la propuesta del Profesor **Michael Shorr Wiener**, como Candidato a recibir el nombramiento de **Doctor Honoris Causa**, por parte de nuestra Universidad.

Para efecto de lo anterior, anexo al presente, el documento que describe la trayectoria del Profesor Shorr.

Sin otro particular por el momento, me reitero a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

Mexicali, B. C., 22 de agosto del 2003

“POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE”


M.C. MOISÉS RIVAS LÓPEZ
DIRECTOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA



**INSTITUTO DE
INGENIERIA**

C.c.p. Archivo
Minutario.

MRL/mdd

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
AUG 22 2003
RECIBIDO
Secretaría Particular

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
AUG 22 2003
RECIBIDO
INSTITUTO DE INGENIERIA

PROPUESTA DE CANDIDATO A OBTENER EL GRADO DE DOCTOR HONORIS CAUSA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, QUE EL ÁREA DE CORROSIÓN Y MATERIALES DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA HACE EN LA PERSONA DEL PROFESOR MICHAEL SCHORR WIENNER.

ANTECEDENTES

El Profesor Michael Schorr Wiener nace en Polonia en el año de 1925 en el seno de una familia judía, que emigra a la Argentina cuando él era apenas un niño. Se forma y educa en el ambiente hispano de Santa Fe, donde estudia ingeniería química hasta el año de 1946 cuando decide emigrar y participar en el desarrollo del nuevo estado de Israel. Junto con otro grupo de jóvenes idealistas, incluyendo a su esposa, se establecen en un kibutz, donde en 1953 se recibe de maestro por el Institute of Pedagogy en el Seminar Hakibutzim de Tel Aviv, es aquí donde comienza su carrera de educador la cual nunca abandono y cumple recientemente 50 años. Durante su estancia en el Kibutz aprende y desarrolla técnicas de agricultura y vida en el desierto, actividades que marcarían su vida con un profundo cariño e interés científico por las zonas semi áridas y desérticas.

Su amor por el estudio de la química le lleva a realizar estudios de químico en el THECNION – Israel Institute of Technology- obteniendo el grado de químico en 1959. En este mismo año se convierte en jefe del departamento de química analítica del Instituto de Investigación y Desarrollo del magnesio en Haifa, Israel. De 1963 a 1990 se desempeña como jefe de la Sección de Corrosión y Materiales de Israel Chemicals Ltd., donde es responsable del control de la corrosión de plantas químicas, fertilizantes e industrias minerales.

Los Andes de Venezuela en 1976 y al año siguiente asesora e instala un laboratorio de corrosión y materiales para la empresa petrolera Venezolana INTEVEP/PETROVEN. En 1978 es investigador visitante en el International Fertilizer Development Center de Estados Unidos, donde imparte un seminario sobre control de la corrosión en la industria de los fertilizantes. En 1992, interviene como consultor en control de corrosión en la industria del ácido fosfórico en Sudáfrica, tema en el cual el Profesor Schorr es autoridad en el ámbito mundial. Apoyado por programas de la ONU (UNESCO y UNIDO) llevó a cabo actividades científicas en el área de corrosión y materiales de 1967 a 1996 en Argentina, Europa y Japón.

En 1986 es invitado por la editorial Freund Publishing House Ltd., con sede en Israel e Inglaterra, para participar como editor de la revista Corrosion Reviews una de las cuatro más importantes del mundo en el tema de corrosión, este cargo lo ocupa hasta estos días y le ha valido ser considerado como una de las personalidades internacionales entre los científicos, ingenieros y técnicos involucrados en actividades de corrosión en el mundo. Desde hace más de 15 años es también editor científico de Journals on Materials Science and Engineering de Merav Publishing Industries de Israel, donde también escribe artículos técnicos en hebreo.

Desde 1996 es miembro del Mineral Engineering Research Centre y desde 1990 miembro del consejo consultivo del Israel Institute of metals del Technion – Israel Institute of Technology. Es miembro vitalicio (más de 30 años) de los comités técnicos del Israel Standards Institute, Israel Institute of Productivity, ASTM, ASM y NACE, Japan Society of Corrosion Engineering, Israel Institute of Chemical Engineering, Israeli Corrosion Association y la Engineering Association de Israel.

Como divulgador científico ha escrito más de 100 artículos científicos, dos libros y ocho manuales sobre materiales y corrosión (hebreo, español e inglés) y más de 200 artículos de divulgación científica en revistas y medios masivos de comunicación.

Sus actividades en México inician en el año de 1993 cuando es invitado como asesor en investigaciones sobre el control de corrosión en plantas de energía eléctrica por el Instituto de Investigaciones Eléctricas, al mismo tiempo inicia actividades con el Dr. Benjamín Valdez Salas en la Universidad Autónoma de Guadalajara y el Dr. Guillermo Hernández-Duque en Programa de Corrosión del Golfo de México en la Universidad Autónoma de Campeche, e impulsa la generación de publicaciones técnicas y científicas en corrosión por parte de los investigadores mexicanos.

A partir de 1996 inicia actividades de colaboración directa con la Universidad Autónoma de Baja California a través del Instituto de Ingeniería, donde ha sido investigador visitante por varias ocasiones incluyendo el presente año 2003 con la categoría de Investigador Titular C.

El Profesor Schorr ha fomentado el desarrollo de la Red Nacional de Corrosión y permitido el enlace del laboratorio de corrosión y materiales de la UABC, con grupos internacionales de reconocido prestigio, lo cual ha dado madurez al grupo mexicano, de tal manera que actualmente los doctores Benjamín Valdez y Guillermo Hernández-Duque forman parte de la International Editorial Board de Corrosion Reviews.

La formación de recursos humanos de alto nivel es otra de las actividades importantes del Profesor Schorr y en México ha apoyado a más de una decena de estudiantes para que logren sus grados de doctor, además de impartir seminarios y conferencias para estudiantes de licenciatura, posgrado, investigadores y personal técnico de diversas empresas en México. Una de sus actividades académicas más importantes ha sido la impartición de talleres para enseñar a elaborar publicaciones científicas.

Actualmente participa en los proyectos para consolidación de la Red Nacional de Corrosión la cual tiene su sede en la UABC y la creación de un Centro de Estudios del Desierto en colaboración de varias unidades académicas de la UABC con la Universidad de Ben Gurion en Israel, el cual será sin duda un gran apoyo al desarrollo de la investigación con impacto en la comunidad para la UABC.

de Ben Gurion en Israel, el cual será sin duda un gran apoyo al desarrollo de la investigación con impacto en la comunidad para la UABC.

JUSTIFICACIÓN

Los méritos del Profesor Michael Schorr W, que avalan la presente propuesta, son aquellos relacionados con su trayectoria profesional a nivel internacional y las aportaciones al campo de la corrosión y materiales en México, de manera particular al área de corrosión y materiales de la UABC.

- El Profesor Schorr tiene ya 50 años de trayectoria profesional intachable como educador e investigador para la academia y la industria.
- Es uno de los especialistas en corrosión de la infraestructura industrial más reconocidos en el mundo, especialmente en el control de corrosión en la industria química y de los fertilizantes.
- Es editor en jefe de la revista Corrosion Reviews, una de las cuatro más importantes en su especialidad en el ámbito internacional.
- Ha sido impulsor de la investigación básica y aplicada y la publicación científica en el área de corrosión en México, reconociendo la capacidad de los investigadores mexicanos con la distinción de fungir como editores huésped de Corrosion Reviews, permitiendo una proyección internacional de los especialistas mexicanos.
- Es miembro fundador e investigador de la Red Nacional de Corrosión, la cual ha apoyado con todas sus actividades desde Israel y la misma UABC.

- Es impulsor del desarrollo del área de corrosión y materiales de la UABC, donde ha promovido la vinculación con otras instituciones en el ámbito nacional e internacional.
- Es el responsable y líder del proyecto de creación de un Centro de Estudios del Desierto para la UABC, desde el Instituto de Ingeniería y con la participación de la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Ciencias Humanas, la UNISON y la Universidad de Ben Gurion
- Por su espíritu incansable de colaboración y trabajo de alta calidad en apoyo a los demás y por poner en alto el nombre de la UABC en el ámbito mundial.

July 2003

CURRICULUM VITAE (Abridged)

MICHAEL SCHORR WIENNER, B.Sc. Chemistry, M.Sc. Materials Engineering, Consultant :
Corrosion Control in Industry

Address:

3 Dorot Street, Haifa, Israel 32204, Phone: 972-4-8223134, e-mail: mschorr2000@yahoo.com

Office:

**Freund Publishing House Ltd. , POB 35010, Tel Aviv, Israel 61350, Phone: 972-3-562-8540,
Fax: 9972-3-562-8538, e-mail: h_freund@netvision.net.il, imgn8@netvision.net.il**

Family Details: Married + 3

.....
Academic Studies and Activities

1943-46	Faculty of Chemical Engineering, Universidad del Litoral, S.Fe. Argentina
1953	Teacher, Institute of Pedagogy, Seminar Hakibutzim, Oranim, Tel Aviv
1959	B.Sc. Chemistry, Technion – Israel Institute of Technology
1971	M.Sc. Materials Engineering, Technion-Israel Institute of Technology
1996-98	Member, Mineral Engineering Research Centre, Technion- Israel Institute of Technology
1990 – 92, 2001 – 02	Consultant, Israel Institute of Metals, Technion-Israel Institute of Technology

Professional Experience

1953-02 Teaching High School, Technion-Technicians' School, Universities, Chemistry, Science, Biology, Materials Science & Engineering, Electrochemistry

- 1959-62 Group Head, Analytical Chemistry Dept. IMI Institute for Research & Development, Haifa, Israel
- 1963-90 Head, Materials & Corrosion Section, Corrosion Control in the Chemical, Fertilizer and Mineral Industries, Testing, Research, Development, IMI and Corrosion Control at Israel Chemicals Ltd. (ICL) plants
- 1976 Professor, Los Andes University, Venezuela (sabbatical year)
- 1976-77 Teaching, Continuing Education, Colegio de Ingenieros de Venezuela
- 1977-78 Adviser, Installation of a Materials & Corrosion Laboratory, INTEVEP/PETROVEN, Venezuela
- 1978 Visiting Scientist, Corrosion Control in the Fertilizer Industry, International Fertilizer Development Center USA
- 1992 Consultant, Corrosion Control in the WPA Industry, FOSKOR, South Africa
- 1993 Corrosion Control in Power Plants, Instituto de Investigaciones Electricas, CFE, Mexico
- 1994-2003 Professor, Universidad Autonoma de Campeche, Programa de Corrosion del Golfo de Mexico, Universidad del Mayab, Engineering School, Merida, Mexico, Universidad Autonoma de Baja California, Mexicali, Mexico
- 1983-2003 Organization and Teaching, Technical Courses on Materials, Processes, Structures, Equipment and Corrosion Control, in universities and industries in Israel, USA, Spain, Japan, Argentina, Mexico, South Africa, Europe
- 1980-2003 Consultant, Corrosion Control in Industrial Plants and Environments: chemical, petrochemical, fertilizer, petroleum, plastics, textile, paper, water, minerals, metals, steels, coatings, galvanization, rubber, power plants: thermoelectric, geothermal, hydroelectric, buildings, WPA Plants, dairy industry, civil and marine structures: bridges, ports, roads, offshore, etc.
- 1986-2003 Publishing of Scientific/Technical Publications, Freund Publishing House Ltd., Israel and England. Editor: "CORROSION REVIEWS". Journal. Scientific Editor: Journals on Materials Science and Engineering. Merav Publishing Industries, Israel, Writer of Technical Articles (Hebrew)
- 1970-2003 Member, Technical Committees, Israel Standards Institute, Israel Institute of Productivity, ASTM, NACE, Japan Society of Corrosion Engineering, Israel Institute of Chemical Engineering, Israeli Corrosion Association, affiliated to NACE. Secretary. Engineers Association, Israel

Professional Activities, Studies, Congresses

Europe 1967, 1969, 1981, 1992: Italy 1993, Spain 1969,1989, 1993, 1995, 2002, Japan 1972, Venezuela 1976, 1978, 1995, USA 1976, 1978, 1984, 1986, 1989, 1995, 1997, 1998. 2000. Argentina 1987 (UNESCO) 1996, South Africa 1992, Mexico 1993-2003 (12 visits), UNIDO Study Grants: Europe 1967, Japan 1972.

Publications

100 technical and scientific publications including a textbook on “Engineering Materials” (Hebrew), a booklet on “Corrosion Control in WPA” and 8 brochures in English, Spanish and Hebrew. More than 200 scientific divulgation articles published in journals, magazines and massive communication media.

Languages

Spanish, English, Hebrew (Biblical and Modern)

Partial: French, Italian and Portuguese