

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Rodolfo Morales Dávila

Adscripción: ESIQIE-IPN Departamento de Metalurgia

Email: rmorales@ipn.mx

Formación

Doctorado: Universidad de Tokio, 1981.

Maestría: Instituto Politécnico Nacional-ESIQIE, 1977.

Licenciatura: Instituto Politécnico Nacional-ESIQIE, 1975.

Experiencia Laboral

Consultor en varias empresas incluyendo FOSECO DIVISION ACERO, ARCELOR-MITTAL Steel, VESUVIUS División Fundición, RHI-MAGNESITA. Ingeniero de Procesos BOF, control del proceso y desarrollo de prácticas metalúrgicas, desoxidación del acero líquido. Rassini Reem Inc., tratamiento térmico de muelles, Grupo SIMEC.

Experiencia Docente

Cursos Asignados:

Aceración y Colada Continua, Flujos Turbulentos, Flujos Multifásicos, Dinámica Computacional de Fluidos.

Áreas de interés de investigación

Modelación y Simulación de Procesos

Publicaciones Seleccionadas

Trescientas publicaciones en revistas y congresos (Metall. and Mater. Trans. B, ISIJ Int., Steel Res. Int., J. of Heat and Mass Transfer, J. of Multiphase Flow, Ironmaking and Steelmaking). Ver en Google o Google (google.com.mx) Scholar: r.d. Morales.

Reconocimientos

SNI III, Visiting Professor and Adjunct Professor at University of Toronto, Department of Materials Science and Engineering,

2001 Best Paper Award Electric Furnace Conference.
Charles Briggs Medalist", award from the Iron and Steel Society, best

Paper at the 83rd Steelmaking Conference, Pittsburgh PA

1988 Best Researcher of Molten Metals, award from the Mexican Society
Foundrymen, a Chapter from de American society of Foundrymen.

1990 Mejor Proyecto de Investigación, el primero otorgado por el IPN

1995 Egresado Distinguido del Instituto Politécnico Nacional

1996
Society for t
Nozzle

Elbert H. Gary Award from the American Iron and Steel
Institute for "The Influence of Tundish Powder on Steel Cleanliness and
Clogging" during the 79th Steelmaking Conference held at
Pittsburgh PA.