



IVAN CARLOS MACHIN MORERA

CI: 4885930

Celular: 0416-822.68.37

Mail: canopus20@hotmail.com

Licenciado en Química, Universidad Central de Venezuela (1983).

M.Sc. en Química, Universidad Central de Venezuela (1989).

Ph. D. en Química, Universidad Central de Venezuela (1996).

Publicaciones:

11 papers, 1 Patente, 35 reportes técnicos, 11 presentaciones en eventos técnicos.

Experiencia Profesional:

Universidad Central de Venezuela:

1 año (1985-1986) Laboratorio Organometálico en síntesis Organometálica.

SIDOR:

2 años (1986–1988) como coordinador del laboratorio de instrumentación analítica.

INTEVEP Filial de Petróleos de Venezuela (PDVSA):

(1988–1989) Departamento Productos del Petróleo en control de calidad del combustible diesel y aditivos.

(1990–1996) Departamento Petroquímico en simulación de procesos y diseño de reactores.

(1997 – 1999) Departamento de procesos en Catálisis Computacional, cinética y termodinámica, modelando reacciones de interés industrial.

(1999 – Abril 2013) Departamento de procesamiento de crudos pesados y extrapesados, cinética y termodinámica, modelando reacciones de conversión y reactividad de crudos pesados.

(A partir de Marzo 2013) Jubilado de PDVSA/INTEVEP.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (IVIC):

(1999-Hoy) Investigador Invitado del Laboratorio de Química Computacional del IVIC (bajo la dirección del Dr. Fernando Ruetten).

EXPERIENCIA DOCENTE:

a) Postgrado del instituto de Investigaciones Científicas de Venezuela (IVIC):

Impartiendo clases de Termodinámica Avanzada, y Cinética Química Avanzada.

b) Posgrado de la escuela de Ingeniería Química de la Universidad Central de Venezuela:

Impartiendo clases de Termodinámica de Procesos.

c) Posgrado de la escuela de Química de la Universidad Central de Venezuela:

Impartiendo clases de Cinética Química.

d) Pregrado Universidad Simón Bolívar:

Impartiendo clases de Química Computacional para el Ingeniero.

e) Experiencia en métodos matemáticos y estadísticos aplicados la resolución de problemas de control de procesos e investigación.