

JUAN MARIA CARREA**Estudios Cursados**

Carrera de Grado

Licenciado en Química. 1980. Universidad de Morón.

Carrera de Posgrado:

LUBRICANT SPECIALIST - 1985 - THORTORN RESEARCH INSTITUTE - Reino Unido.

Specialist on Fuel Treatment - 1984 - UTRECHT UNIVERSITY - Países Bajos.

ESPECIALISTA EN HISTOLOGIA BÁSICA - 1983 - UBA - Buenos Aires.

Disciplina de desempeño:

Docencia - Química.

Desempeño Académico**Actividad Docente actual**

Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales:

Profesor Titular Consulto de la asignatura Química Analítica II de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Químicas.

Profesor Titular Extraordinario de la asignatura Química Física I de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Licenciatura en Ciencias Químicas, Licenciatura en Biotecnología.

Profesor Asociado Extraordinario de las asignaturas Física I de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Químicas;

Operaciones Unitarias I y II, Química Física II y

Procesos Químicos Unitarios de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Químicas, y Operaciones Unitarias I de la Carrera de Farmacia. Química Analítica Biológica, Química II, Control de Calidad, Química Biológica

Investigación

Áreas de Química y Biotecnología:

Determinación de terbinafina en fungicidas. (Codirector).

Determinación de termoestabilidad en medicamentos por HPLC. (Codirector).

Determinación de nitratos en agua de ríos y arroyos. (director).

Compuestos químicos del aroma y sabor (flavour) del vino. (director)

Determinación de metales pesados en aguas de ríos y arroyos. (director)

Trabajos finales de alumnos graduados:

En calidad de director.

Actividad industrial

1983: Shell CAPSA: Supervisor de Laboratorio y Tecnólogo Jr. de tratamiento de aguas.

1988: Destilería Argentina de Petróleo: Supervisor de Laboratorio.

1990: GE - Betz (Antigua Grace/Dearborn): Jefe de Laboratorio de tratamiento de aguas.

1999: Bayer Chemical: Consultor Técnico. Asesor de tratamiento con resinas de intercambio.

Participación en Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales

En calidad de director.

Actividades internacionales

Trabajo presentado en la New York Academy of Sciences sobre distribución de tamaño en las emulsiones aceite en agua, para dispersantes aplicables en desaladores de petróleo crudo.