

JUAN MARIA CARREA**Estudios Cursados**Carreras de Grado

Licenciatura en Química –Universidad de Morón (1980).

Carreras de Posgrado:

Fuels Specialist – Thornton Research Laboratories – United Kingdom (1984). *Lubricants Specialist* – Utrecht University – The Nederland (1985).

Actividad Docente actual

Titular Consulto - Química Analítica II (743) – Carrera de Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Profesor Titular Extraordinario; Química Física I (717) – Carreras de Farmacia, Bioquímica y Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Ciencia y Tecnología (702), Física General (703), Biofísica (707), Química Orgánica I (708) - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Química Física II (745), Procesos Químicos Unitarios (777), Química Analítica Biológica (778), Radioquímica y Química Nuclear (815), Química Física III (817) – Carrera de Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Física I (719) – Carrera de Bioquímica - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales: – UM.

Asociado Extraordinario – Tratamiento de Efluentes y Residuos (732) – Carreras de Lic. en Ciencias Químicas u Lic. en Biotecnología - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Operaciones Unitarias I (741), Operaciones Unitarias II (742), Carreras de Lic. en Biotecnología y Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Control de Calidad (756) – Carreras de Lic. en Biotecnología y Lic. en Genética - Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales: – UM.

Asociado Extraordinario – Operaciones Unitarias (801), Carrera de Farmacia - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales – UM.

Asociado Extraordinario – Química II (9105), Carreras de Lic. en Higiene y seguridad en el Trabajo - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales: – UM.

Adjunto Extraordinario – Fisico-Química (3164) - Carrera de Ingeniería en Alimentos - Escuela Superior de Ingeniería; Informática y Ciencias Agroalimentarias – UM

Investigación

Convocatorias anteriores:

Determinación de terbinafina en fungicidas. (Codirector).

Determinación de termoestabilidad en medicamentos por HPLC. (Codirector). Determinación de nitratos en agua de ríos y arroyos. (Director).

Convocatoria 2020 – 2022:

Separación de Somas Residuales de Bacterias en Bebidas Fermentadas por Ultrafiltración Industrial.

Convocatoria 2022 – 2024:

Determinación de Metales Pesados (Cr, Pb, Hg) en Aguas por la Técnica ICP (*Inducted Coupled Plasma*).

Convocatoria 2023 – 2025:

Separación de Componentes Farmacológicos de Cannabis (en evaluación).

Síntesis de un Emulgente de Alta Eficiencia a Partir de Lecitina y Alcohol Graso Etoxilado (en evaluación).

Otra Información

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.