

**ANTONIO IORIO****Estudios Cursados**Carrera de Grado

Licenciatura en Ciencias Químicas. Universidad de Morón.

Carrera de Posgrado

Máster en Tecnología de Pinturas. Universidad de Barcelona.

Doctor de la Universidad de Morón en el área de Electroquímica, Fisicoquímica, Química Inorgánica.

Disciplina de desempeño: Electroquímica, Fisicoquímica, Química Inorgánica y Química Orgánica - metálica.

**Actividad Docente actual**

Titular Regular - Tecnología Química (816) – Carrera de Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Morón.

Asociado Interino - Química General e Inorgánica III (813), Farmacoquímica I (725) y Farmacoquímica II (753), Control de Calidad y Estabilidad de Medicamentos (785) –Carrera de Farmacia- Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Morón.

Adjunto Interino - Química Orgánica III (747) – Carrera de Lic. en Ciencias Químicas - Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Morón.

**Investigación**

Director de trabajos de investigación del área de comportamiento de organosilanos como inhibidores de corrosión y como promotores de adherencia para pinturas. INTI-Universidad de Morón 2014-2016.

Director de proyectos de investigación en el área de Inhibidores de corrosión. INTI 2004-2014.

Participante en los siguientes trabajos de investigación aplicada realizados en el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial):

Investigación aplicada sobre comportamiento de recubrimientos protectores en inmersión e intemperie. INTI. 1986-1989.

Estudio de los procesos de iniciación de corrosión localizada en aceros inoxidables AISI 304 L y AISI 316 L. (1990-1992).

Estudio de la inhibición de corrosión de un tratamiento de agua utilizando bisulfito de amonio como secuestrante de oxígeno. (1992).

Utilización de técnicas electroquímicas en la evaluación de morteros de reparación para Hormigón Armado. (1993-1994).

Evaluación mediante espectroscopia de impedancia compleja de inhibidores de corrosión y pasivadores químicos y electroquímicos desarrollados para aceros inoxidables austeníticos. (1995-1998).

Desarrollo y comportamiento electroquímico de inhibidores de corrosión a base de ácidos grasos. (1999-2003).

**Actividad no Académica Actual**Actividades desarrolladas

Investigación aplicada. INTI 1987- actual.

Presentación en Congresos Nacionales e Internacionales sobre comportamiento de metales, aleaciones, recubrimientos metálicos y orgánicos en condiciones de inmersión en soluciones corrosivas e intemperie. INTI (1990-2004).

Participación en sociedades de normalización:

Ex Integrante del Comité II de Líquidos refrigerantes anticorrosivos y anticongelantes. Para su implementación como norma Mercosur. IRAM-AITA) 1995-2003.

Ex participante de la Red Iberoamericana de Corrosión (RICORR) 1993-1995.

Actividad privada actual

Estudio de causas de fallos prematuros de recubrimientos metálicos y de recubrimientos de pintura.

Estudio del comportamiento electroquímico de metales y aleaciones metálicas en inmersión en soluciones corrosivas.

Evaluación de fallas por corrosión de materiales metálicos en la industria de procesos químicos, lácteos, alimenticios y de transporte de fluidos.

Auditor IRAM-INTI para la Certificación de Productos Siderúrgicos para uso estructural, revestidos o no, de acuerdo con la Resolución 404/99 de la Ex Secretaria de Industria.