

HISTORIAL DEL GRUPO

Currículo Vitae del Fundador del Grupo

Angelo Giovanni Mario Catalano, nacido en Motta San Giovanni (Italia) el 02/11/1948, ha conseguido en el Politécnico de Milán la laurea de Doctor en Ingeniería Nuclear y la Maestría en Ingeniería de la Producción. En la misma institución académica en asociación con las Universidades de Génova, Pisa, Trieste y Politécnico de Turín, ha conseguido el Philosophy Doctor (Ph.D) en Investigación en la Ingeniería de los Materiales, realizando en el Departamento de Químico-Física del Politécnico de Milán una investigación experimental sobre las aleaciones pertenecientes al sistema ternario Níquel-Boro-Silicio, para aplicaciones en ambiente corrosivo y de alta temperatura. Ha trabajado durante 10 años en empresas industriales productoras de metales de aporte para soldadura, alcanzando el máximo nivel directivo y ha desempeñado también actividad didáctica de materiales para la Ingeniería Eléctrica en el Instituto Tecnológico G. Giorgi en Milán. Desde el 1986 ha desarrollado la libre profesión en el campo de la Ingeniería de los Materiales, Corrosión y Soldadura, asistiendo la Ingeniería de Diseño y de Proceso en la elección de los materiales para empleo bajo condiciones críticas en plantas químicas, termoeléctricas, y nucleares. Ha sido acreditado Ingeniero Internacional de Soldadura (IWE) e Inspector Internacional de Soldadura (IWI) por el Instituto Internacional de la Soldadura (IIW) y Nivel III de Ensayos no Destructivos por el Instituto Italiano de la Soldadura (IIS), desempeñando estos cargos en proyectos en Italia, Saudí Arabia, Emiratos Árabes, Irán, Kazakstán, Chile y México. Ha presentado ponencia como conferencista en los Institutos Tecnológicos de Lázaro Cárdenas y Morelia (Michoacán) y Macuspana (Tabasco) en México, y además ha desempeñado el cargo de Maestro en Metalurgia de la Soldadura en los Institutos Tecnológicos de Lázaro Cárdenas y Macuspana en cursos de Especialización en Soldadura para Ingenieros. Acreditado por la secretaria del Trabajo y Previsión Social, como Capacitador en el campo de la Soldadura y Ensayo no Destructivo, ha desempeñado este cargo a favor de las empresas nacionales mexicanas. Fundador del Grupo Mexicano de Soldadura Industrial S.C., del Instituto Nacional de Soldadura A.C. y del Instituto Mexicano de Soldadura y Materiales A.C., ha representado a México en el Instituto Internacional de la Soldadura IIW desde el 2003 hasta el

2008. Actualmente desempeña sus actividades profesionales en el Instituto Mexicano de Soldadura y Materiales A.C. a favor de las empresas nacionales e internacionales. Autor del libro “Elementos de Física” “Técnicas de la Soldadura”, ha también publicado los siguientes trabajos:

- Proyecto de técnicas metalográficas para el análisis microscópico de los materiales (Politécnico de Milán, Italia)
- Desgaste: diagnóstico y terapia (Asociación de los Industriales Metalúrgicos AMMA, Italia)
- Entropía y desgaste (Asociación de los Industriales Metalúrgicos AMMA Italia)
- Alloy powder hard-facing by means of low and high heat input (Politécnico de Milán)
- A mathematical magnetic-hydro-dynamic model of welding pool & its applications:
 - Lima, Pontifical University of Perú, August 2018
 - Welding Journal of Italian Welding Institute, numbers 02 & 03/2019, Italy
 - Polytechnic of Saltillo Mexico, November 2019