

## **Perfil Académico/Profesional**

Ing. Gustavo Federico MERLONE.

**INGENIERO METALÚRGICO**, U.T.N - Facultad Regional Buenos Aires (1980).

- Especialización en Siderurgia, Instituto Argentino de Siderurgia, 1980.
- Módulos del Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico OEA-CNEA, 1982.
- IX Seminario Latinoamericano en el Nivel Pos-Doctoral "Corrosión Bajo Tensión", 1983.
- Curso de Postgrado de Actualización en "Selección de Materiales para usos Mecánicos", aprobado por ordenanza N° 1020/04 de 45 hs de duración, UTN – FRBA, julio de 2004.

### **AÑOS DE EXPERIENCIA**

Treinta (31) años dedicado al trabajo de investigación, consultoría y docencia desarrollados en: Comisión Nacional de Energía Atómica (**CNEA**), Instituto Argentino de Siderurgia (**IAS**), Universidad Tecnológica Nacional (**UTN-FRBA**), Universidad Argentina de la Empresa (**UADE**), Universidad Nacional de General San Martín (**UNSAM**), Instituto Tecnológico de Buenos Aires (**ITBA**).

### **ANTECEDENTES LABORALES**

- PEDRO Y FÉLIX MORINO SAIC
- INSTITUTO ARGENTINO DE SIDERURGIA
- COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA
- INSTITUTO ARGENTINO DE SIDERURGIASESOR METALÚRGICO

### **DOCENCIA**

- Ayudante de 1ª, Módulo "**Aceros**", Curso de Metalurgia y Tecnología de Materiales, **OEA-CNEA** (posgrado), 1993.
- Dictado del curso "**Metalurgia de la Soldadura**", Centro de Capacitación **YPF** en General Mosconi, Provincia de Chubut, 1994.
- Dictado del curso "**Proceso de Fabricación de Tubos SIDERCA**", Centro de Capacitación Techint - IAS, Buenos Aires, 1995.
- Profesor adjunto, "**Metalografía y Tratamientos Térmicos**", Departamento de Metalurgia **UTN - FRBA**, periodo 1995 – 2000.
- Confección del apunte "**Elaboraciones en Frío en la Fabricación de Tubos**" para la empresa **SIDERCA**, 1996.
- Dictado de "**Tecnología Ortoprotésica**" perteneciente al curso de ingreso en la **Escuela Nacional de Ortesis y Prótesis**, dependiente de la **UNSAM**, 1997.
- Profesor Asociado de la cátedra "**Estudio y ensayo de materiales**" y "**Ciencias de Materiales**", **UADE**, desde 1997.
- Profesor adjunto, "**Tecnología de los Materiales I**" y "**Tecnología de los Materiales II**", Carrera (Lic.) de Ortesis y Prótesis, Instituto de Ciencias de la Rehabilitación y el Movimiento, **UNSAM**, desde 1998.

- Dictado del curso **"Introducción a la metalurgia de la soldadura y defectos"**, Walker Argentina S.A., 1998.
- Jefe de Trabajos Prácticos, **"Materiales Metálicos"**, Ingeniería en Materiales, Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato", **UNSAM**, desde 1998.
- Jefe de trabajos prácticos, Módulo **"Aceros"**, Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato", **UNSAM**, desde 1998.
- Ayudante de trabajos prácticos, **"Procesos 1"**, Ingeniería en materiales, Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato", **UNSAM**, periodo 1999 – 2002.
- Profesor Titular Ordinario y Director de Cátedra, **"Materiales Metálicos"**, Departamento de Mecánica, **UTN-FRBA**, desde 2001.
- Jefe de trabajos prácticos, **"Procesos 1"**, Ingeniería en materiales, Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato", **UNSAM**, desde 2003.
- Jurado para la selección de Profesor Ordinario de "Materiales Metálicos", UTN – Facultad Regional Delta, Campana, 26 de junio de 2003.
- Tutor del Trabajo de Integración Final "DURABILIDAD DE UNA ORTESIS LARGA" para la obtención de la "Lic. en Ortesis y Prótesis" presentada por el alumno G. Buyatti, aprobado en el coloquio final el día 13 de diciembre de 2004, IDRE, UNSAM.
- Jurado para la selección de Jefe de Trabajos Prácticos de "Química Aplicada", UTN – Facultad Regional Buenos Aires, 19 de agosto de 2005.
- Profesor Adjunto, **"Metalurgia Física 1"**, Ingenierías: Mecánica, Petróleo y Química, **ITBA**, desde marzo 2006.
- Curso **"Tratamientos Térmicos de Aceros"**, Toyota Argentina S.A., Zárate, junio 2007.

#### **TRABAJOS PUBLICADOS Y CONGRESOS**

Se han efectuado 4 publicaciones nacionales y 3 publicaciones internacionales.

Se han presentado 14 trabajos en congresos nacionales y 7 en congresos internacionales.

- "Caracterización Metalúrgica y Soldabilidad de Titanio para un Dispositivo de Implante Asistido (Corazón Artificial)"; Liotta D., Irusta A., Pinchete L., Nasini V., Nosito D., Caivano F., Vital Vilmer A., Regueiro Vega J., Nuñez S., Anteri G., Merlone G. y otros; Reunión Científica AATN, 1998.
- "Desarrollo de un dispositivo de Asistencia Circulatoria para Pacientes en Insuficiencia Cardíacas Avanzadas (Corazón Artificial)"; Liotta D., Muñoz C., Irusta A., Pinchete L., Nasini V., Nosito D., Caivano F., Vital Vilmer A., Núñez P. S., Anteri G., Merlone G., Quinteros A., Ramirez M., Muñoz L.; Jornadas Científico-Técnicas de Ingeniería (Universidad del Zulia); Octubre 1998, Maracaibo, Venezuela.
- "Procesos de corte: Láser, Plasma, Agua, Electroerosión por hilo"; Muchenik Ceña, Tomás Ignacio, Iovane, Sebastián Atilio, Echegoyen, Raúl Esteban, Ing. Merlone (Dirección del trabajo); Jornadas de la SAM, 2009.

Se han confeccionado numerosos apuntes sobre los temas desarrollados en las

distintas cátedras.