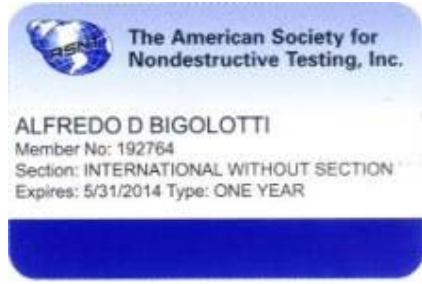


Alfredo D. Bigolotti

Level III Non Destructive Testing Consultant
Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
Radiology Cert.#005/RI/3/502
Gamma Radiation Cert. #13.523
Neutron Radiation Cert. # 15.907



Asociación Argentina de Ensayos
No Destructivos y Estructurales

Miembro



CURRICULUM VITAE / RESUME (red color for English version)

DATOS PERSONALES / PERSONAL DATA

Apellido y Nombres / **Surname and names:** BIGOLOTTI, ALFREDO DAVID
Nacionalidad / **Nationality:** Argentino / Ciudadanía Italiana – Argentinean / Italian Citizenship
Año de Nacimiento / **Year of birth:** 1961
D.N.I. Nº / **National Identity Document #:** 14.065.600
Residencia / **Place of living:** Luján de Cuyo – Mendoza – ARGENTINA
Teléfono Cel. / **Mobile phone #:** (54) –261 – 5383165
e-mail: abigolotti@gmail.com
web: <http://www.wix.com/abigolotti/ensayos-no-destructivos>

ESTUDIOS CURSADOS / EDUCATION

- **Secundarios Completos/ High School:** TÉCNICO ELECTROMECAÁNICO - egresado del Colegio ENET Nº 1 "Ing. Pablo Nogués" – Mendoza - Argentina, en el año 1978. **ELECTRO-MECHANICAL TECHNICIAN – graduated at ENET Nº 1 "Ing. Pablo Nogués" – Mendoza – Argentina, in 1978.**
- i. **Especialización en ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END) E INSPECCIONES DE MATERIALES Y SOLDADURAS**, en los Métodos de Líquidos Penetrantes, Ultrasonido, Partículas Magnetizables, Radiografía Industrial y en el area Seguridad Radiológica desde 1981 a la actualidad, mediante: / **Specialization on NON-DESTRUCTIVE TESTING (NDT) AND INSPECTIONS OF MATERIALS AND WELDS**, in the Methods of Liquid Penetrant, Ultrasound, Magnetic Particles, Industrial Radiology and the topic of Radiological Safety from 1981 to present date, through:
 - Cursos END de Componentes Convencionales y Nucleares en Centro de Capacitación Técnica de Industrias Metalúrgicas Pescarmona SA (IMPESA) – Mendoza – Argentina. **NDT Courses on Conventional and Nuclear Components in Technical Training Center of "Industrias Metalúrgicas Pescarmona SA (IMPESA)" – Mendoza – Argentina.**
 - Estudio Manuales y Cursos END de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) – Mendoza y Buenos Aires – Argentina. **Handbooks Studying and NDT Courses from the National Atomic Energy Commission (CNEA) – Mendoza and Buenos Aires – Argentina.**
 - Estudio Manuales Electromagnetismo e Inspección por el Método de Corrientes de Foucault de la Atomic Energy of Canada Limited (AECL). Mendoza– Argentina. **Handbooks Studying of Electromagnetism and Inspection through Eddy Current Method from the Atomic Energy of Canada Limited (AECL). Mendoza– Argentina.**
 - Estudio Manual y Curso "Operating, data acquisition and result interpretation and evaluation of TomoView 1.4R9 Ultrasonic Phased Array Applications" dictado por personal de R/D Tech Canadá – Córdoba – Argentina. **Handbooks Studying and Course "Operating, data acquisition and result interpretation and evaluation of TomoView 1.4R9 Ultrasonic Phased Array Applications" dictated from R/D Tech's personnel of Canada –Cba – Argentina.**
 - Estudio de material técnico END Oficina Técnica Fundición de Aceros Cartellone SA (ACSA)– Mendoza.– Argentina. **Studying of NDT Technical Data in Technical Office of the Steel Foundry "Aceros Cartellone SA" (ACSA)– Mendoza.– Argentina.**
 - Cursos END en Universidad Tecnológica Nacional – (UTN) Facultad Regional Mendoza – Argentina. **NDT Courses in the National Technological University – (UTN) Mendoza Regional College – Argentina.**
 - Estudio de documentación técnica END en Centro de Capacitación de Personal (CCP) de Consultora en Ingeniería de Calidad, Ensayos e Inspecciones, CONTROL SRL – Mendoza – Argentina. **Studying of NDT Technical Documentation in the Personnel Training Center (CCP) in "CONTROL SRL" Quality Engineering Consulting, Testing and Inspections – Mendoza – Argentina.**
 - Traducción y estudio de Códigos y Normas Internacionales para emisión de Procedimientos de trabajo e Instrucciones Operativas de END, para la certificación de Norma ISO 9001 de la empresa CONTROL SRL – Mendoza.– Argentina. **Studying and Translation of International Codes and Strds for issuing working NDT Procedures and Operative Instructions to certificate the Company "CONTROL SRL" under ISO 9001 Standard – Mza.– Argentina.**

Alfredo D. Bigolotti

Level III Non Destructive Testing Consultant
Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
Radiology Cert.#005/RI/3/502
Gamma Radiation Cert. #13.523
Neutron Radiation Cert. # 15.907

- Cursos periódicos de Actualización en Protección Radiológica y Cálculo de Blindaje para Uso de Radioisótopos y Radiaciones Ionizantes en Centro Argentino de Ensayos No Destructivos de Materiales (CAEND) –Buenos Aires– Argentina. **Bringing Up to Date Periodic Courses of Radiological Safety and Shielding Calculations for the Use of Radioisotopes and Ionizing Radiations in de NDT Argentinean Training Center (CAEND) – Bs. As.– Argentina.**
 - Cursos de END en CD Rom de la (NDT Courses on CD Rom of the) "Digital Research & Development: Affordable Computer Based Training for NDT (Non Destructive Testing)".
 - Cursos END en ingles: (English language NDT Courses:) WorldSpec NDT Training and NDT Questions - Community College Education Resource.
 - Traducción y estudio de bibliografía general de END de la AMERICAN SOCIETY FOR NONDESTRUCTIVE TESTING (ASNT) para aspirar en el año 2001 a la certificación de los Niveles 3 (máxima calificación posible) en END en los Centros nacionales de aplicación. **Translation and studying of general NDT bibliography of ASNT for aspiring on 2001 to apply for the NDT Level III certification under national corresponding Centers.**
 - Formulación y llenado de banco de Preguntas Múltiple Choice en distintos Niveles de END, mediante el programa interactivo Expert Training System de Karta Technologies Inc. **Formulation and fulfillment of a Multiple Choice Questions bank in different NDT Levels, through the Interactive program Expert Training System of Karta Tech.**
 - Estudio de material técnico y Cursos en Defectología Característica de los Distintos Procesos Metalúrgicos de Fabricación y de Servicio en Classroom Training Handbook –Nondestructive Testing – General Dynamics - 2nd Edition; ASNT NDT Training Program; Basic Metallurgy for Non Destructive Testing - 2nd Edition- J. L. Taylor; Clasificación de Discontinuidades – INTI, END, Defectología - Dto. Mecánica; Discontinuities: The Reason for NDT; DEFECTOLOGÍA EN ACEROS – Tekniker '99 – R. Teruel; MAGNAFLUX, Descontinuidades em Processos de Fabricação- G. P.Marques; 80 Telecursos Profissionalizante MECÁNICA- Processos de Fabricação- Fundacao Roberto Marinho. **Studying of Technical Information and Courses on Characteristic Defectology in Different Metallurgical Manufacturing Processes and Service in Classroom Training Handbook –Nondestructive Testing – General Dynamics - 2nd Edition; ASNT NDT Training Program; Basic Metallurgy for Non Destructive Testing - 2nd Edition- J. L. Taylor; Discontinuities Classification– INTI, NDT, Defectology – Sect.. Mechanic; Discontinuities: The Reason for NDT; DEFECTOLOGY IN STEEL – Tekniker '99 – R. Teruel; MAGNAFLUX, Discontinuitied in Manufacturing Processes - G. P.Marques; 80 Professionalizing Telecourses MECHANIC- Manufacturing Processes - Roberto Marinho Foundation.**
- ii. **Otros Conocimientos/ Other Knowledge:**
Generalidades sobre/ **Generality on:**
- ENSAYOS MECÁNICOS, FÍSICOS, QUÍMICOS Y METALOGRAFÍCOS. **MECHANIC, PHYSICAL, CHEMICAL AND METALLOGRAPHIC TESTS.**
 - OTROS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: EXAMEN VISUAL, CORRIENTES INDUCIDAS, MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS, EMISIÓN ACÚSTICA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD (e HIDROSTÁTICAS), TERMOGRAFÍA INFRARROJA. **OTHER NONDESTRUCTIVE TESTS: VISUAL EXAMINATION, EDDY CURRENT, MEASUREMENT AND ANALYSIS OF MECHANICAL VIBRATIONS, ACOUSTIC EMISSION, LEAK TEST (and HYDROSTATIC TEST), INFRARED THERMOGRAPHY.**
- iii. **Otro Idioma / Other language:**
- Lengua Inglesa 7 años en institutos CCT-IMPSPA (1982/1983), ALEX (1986/1987) y ANGLO (2000/2004/2005). **Seven years of studying English language in institutes CCT-IMPSPA (1982/1983), ALEX (1986/1987) and ANGLO (2000/2004/2005).**
 - Inglés Técnico END, traduciendo al español Normas y Especificaciones internacionales. **Technical English language, translating into Spanish International NDT Standards and Specifications.**

CERTIFICACIONES OBTENIDAS / OBTAINED CERTIFICATIONS

En Instituto Nacional de Ensayos No Destructivos (INEND, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA – Buenos Aires), Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI – Córdoba y Buenos Aires) y en Universidad Tecnológica Nacional (UTN, Facultad Regional Buenos Aires): **In National Institute of Non Destructive Testing (INEND, dependent of the National Commission of Atomic Energy– CNEA – Buenos Aires), National Institute of Industrial Technology (INTI – Córdoba and Buenos Aires) and National Technological University (UTN, Buenos Aires Regional College):**

- LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL 2 (1982 a 2001) – **Level II LIQUID PENETRANT TESTING (1982 to 2001)**
- LÍQUIDOS PENETRANT. NIVEL 3 (2001 en adelante) – **Level III LIQUID PENETRANT TEST (2001 up to date)**
- PARTÍCULAS MAGNETIZAB. NIVEL 2 (1982 a 2001) – **Level II MAGNETIC PARTICLES TEST (1982 to 2001)**
- PARTÍCULAS MAGNETIZABLES NIVEL 3 (2001 en adelante) – **Level III MAGNETIC PARTICLES TESTING (2001 up to date)**
- ULTRASONIDOS NIVEL 2 (1983 a 2001) – **Level II ULTRASONIC TESTING (1983 to 2001)**
- ULTRASONIDOS NIVEL 3 (2001 en adelante) – **Level III ULTRASONIC TESTING (2001 up to date)**

Alfredo D. Bigolotti

Level III Non Destructive Testing Consultant
Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
Radiology Cert.#005/RI/3/502
Gamma Radiation Cert. #13.523
Neutron Radiation Cert. # 15.907

- RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL NIVEL 2 (1987 a 2001) – **LEVEL II RADIOGRAPHIC TESTING** (1987 to 2001)
- RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL NIVEL 3 (2001 en adelante) – **LEVEL III RADIOGRAPHIC TEST** (2001 up to date)

En Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Ente Nacional Regulador Nuclear (ENREN) y Autoridad Regulatoria Nuclear Argentina (ARN): In National Commission of Atomic Energy – CNEA, National Entity of Nuclear Regulations (ENREN) and the Argentinean Nuclear Regulation Authority (ARN):

- PERMISO PARA EL USO DE LOS SIGUIENTES RADIOISÓTOPOS EMISORES GAMMA (1983 a 2008): **LICENSE FOR USING THE FOLLOWING RADIOISOTOPES OF GAMMA RAYS** (1983 to 2008):
Iridio 192 - Cobalto 60 - Cesio 137 - Yterbio 169 - Tulio 170 - Selenio 75
- PERMISO PARA EL USO DEL RADIOISÓTOPO EMISOR DE NEUTRONES (1988 a 1993): **LICENSE FOR USING THE RADIOISOTOPE OF NEUTRONS EMISSION** (1988 to 1993):
Americio 241 Berilio

RECERTIFICACIONES OBTENIDAS / OBTAINED RECERTIFICATIONS

Recertificación de los 10 años de los 4 niveles 3, mediante el Sistema Estructurado de Créditos y Antecedentes. 10 Years' Recertification of the 4 levels 3, through the Credit Scheduled System and Antecedents.

CURSOS DICTADOS Y ASESORAMIENTO TÉCNICO / ACCOMPLISHED COURSES AND TECHNICAL ADVISING

- Curso Teórico-Práctico de END para profesores y maestros de taller en Escuela Técnica ENET N° 1 "Ing. Pablo Nogués" - Mendoza, durante el Ciclo Lectivo 1985. **NDT Theoretical-Practical Course for teachers and workshop instructors of Technical High School ENET N° 1 "Ing. Pablo Nogués" - Mendoza, during the 1985 Scholastic Year.**
- Capacitación y Entrenamiento Personalizado en END, Seguridad Radiológica y Cálculo de Blindaje, a personal de la firma "CONTROL SRL", quienes accedieron posteriormente a la Certificación por las Instituciones Correspondientes, desde el año 1987 a 2009. **NDT Personalized training and qualification, Radiological Safety and Shielding Calculations, to "CONTROL SRL" Company's personnel, who were later Certified by the Corresponding Institutions, from the year 1987 to 2009.**
- Curso Teórico-Práctico de END para alumnos y maestros de taller en Escuela Técnica Industrial "Emilio Civit" - Mendoza, durante el Ciclo Lectivo 1988. **NDT Theoretical-Practical Course for student and workshop instructors of Technical High School "Emilio Civit" - Mendoza, during the 1988 Scholastic Year.**
- Participación en dictado de Curso Teórico de Control de Calidad, Ensayos Destructivos y No Destructivos, Soldadura, Protecciones Anticorrosivas e Inspecciones, dictado a personal de Oficina Técnica de "PETROQUÍMICA CUYO SA."- Mendoza, en el año 1994. **Participation in the realization of a Theoretical Course of Quality Control, Destructive and Non Destructive Testing, Welding, Anticorrosive Protections and Inspections, accomplished for the Technical Bureau's personnel of "PETROQUÍMICA CUYO SA."- Mendoza, in 1994.**
- Capacitación y Entrenamiento Personalizado en END, a personal de ensayo de parada programada en "CENTRAL NUCLEAR EMBALSE" – Córdoba, quienes accedieron posteriormente a la Certificación por las Instituciones Correspondientes, año 2002. **NDT Personalized Training and Qualification for testing's personnel in programmed shut-down of "EMBALSE NUCLEAR POWER PLANT" - Córdoba, who were later Certified by the Corresponding Institutions, in 2002.**
- Capacitación y Entrenamiento a personal de Inspección de "FLOWSERVE ARG. SA." - Mendoza, en Defectología característica en los Procesos Metalúrgicos, Ventajas y limitaciones de distintos Métodos de END e Interpretación de Placas Radiográficas, en el año 2007. **NDT Training and Qualification for Inspection's personnel of "FLOWSERVE ARG. SA." – Mendoza, in characteristic Defectology in Metallurgical Processes, Advantages and Disadvantages of different NDT Methods and Radiographic Film Interpretation, in 2007.**
- Viaje de Asesoramiento Técnico y ensayos de Ultrasonido y Partículas Magnéticas a Turquía, para recomendar o no, la compra de un Molino Cementero nuevo en playa de depósito de Aduana, para "Cementos MINETTI SA." (del Grupo Holcim Ltd.), en el año 2007. **Journey to Turkey for Technical Advising and Ultrasonic and Magnetic Particle test performances in the Custom's storing field for recommend or not, the purchasing of a new Cement Mill for the Company "Cementos MINETTI SA" (Holcim Ltd. Group), in 2007.**
- Capacitación y Entrenamiento a personal de Mantenimiento de "MINERA ALUMBRERA Ltd." - Catamarca, en Defectología característica en Procesos Metalúrgicos, Ventajas y limitaciones de distintos Métodos de END y Ultrasonido de Soldaduras, en el año 2008 y Ultrasonido Nivel 1 en el año 2012. **NDT Training and Qualification for maintenance's personnel of "MINERA ALUMBRERA Ltd." - Catamarca, in characteristic Defectology in Metallurgical Processes, Advantages and Disadvantages of different NDT Methods and Ultrasound of Welds, in 2008 and Ultrasound Level 1 in 2012.**
- Curso Teórico-Práctico 80 hs. de Radiografía Industrial Nivel 2 para personal de Empresas de servicio de END y de Inspección de Calidad que operan en Refinería de Petróleo "ENAP" de ConCón – Chile, dictado en OTEC CRECECAP, en el año 2009. **80 hs. Level II Theoretical-Practical Radiographic Testing Course for NDT and Quality Inspection service Companies' personnel, which operate in "ENAP" Petroleum Refinery of ConCón – Chile, carried out in OTEC CRECECAP, in 2009.**

Alfredo D. Bigolotti

Level III Non Destructive Testing Consultant
Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
Radiology Cert.#005/RI/3/502
Gamma Radiation Cert. #13.523
Neutron Radiation Cert. # 15.907

- Asesoramiento Técnico a distancia de personas, mediante Administración del Grupo Ensayos No Destructivos de Materiales y Soldaduras en red Educativa Internacional "E-magister", desde el año 2010. **Technical Advising from distance, to independent personnel through NDT of materials and welds Group's Management, on International Educational Network "E-magister", from 2010 ahead.**
- Curso Teórico-Práctico 40 hs. y 80 hs de Ultrasonido Industrial Niveles 1 y 2 para personal de Maestría de "NAVIERA NACHIPA" de Valparaíso y Empresa de servicios de END "SINCO Ltda." de ConCón - Chile, dictado en OTEC CRECECAP, en el año 2011. **40 hs. and 80 hs. Levels I and II Theoretical-Practical Industrial Ultrasonic Testing Course for Maintenance's personnel of "NACHIPA SHIPPING" - Valparaíso and NDT personnel of "SINCO Ltda." - ConCón - Chile, carried out in OTEC CRECECAP, in 2011.**
- Curso Teórico 40 hs. en Introducción, Generalidades y Descripción de Ensayos No Destructivos e Inspecciones para personal de "EGESA INGENIERÍA" de Quinteros - Chile, dictado en OTEC CRECECAP, en el año 2011. **40 hs. Theoretical Course of Introduction, Generalities and Description of Non Destructive Testing and Inspections for personnel of "EGESA INGENIERÍA" - Quinteros- Chile, carried out in OTEC CRECECAP, in 2011.**
- Cursos Teórico-Prácticos 16 hs. y 24 hs de Líquidos Penetrantes Niveles 1 y 2 para personal de "GEYCE" de Quilpué; Empresa de servicios de END "SINCO Ltda." de ConCón; "EGESA INGENIERÍA" de Quinteros; "ACONCAGUA" de ConCón; "NEXXO" de ConCón; "ECHEVERRÍA IZQUIERDO" de ConCón; "BETTOLI" de ConCón; "BEC INGENIERÍA" de ConCón; "CODELCO" de La Ventana; "AES GENER" de La Ventana; "METSO" de Santiago; "MARSS" de Santiago - Chile, dictados en OTEC CRECECAP, en el año 2011 y 2012. **16 hs. and 24 hs. Levels I and II Theoretical-Practical Liquid Penetrant Testing Courses for personnel of "GEYCE" - Quilpué; NDT personnel of "SINCO Ltda." - ConCón, "EGESA INGENIERÍA" - Quinteros; "ACONCAGUA" - ConCón; "NEXXO" - ConCón; "ECHEVERRÍA IZQUIERDO" - ConCón; "BETTOLI" - ConCón; "BEC INGENIERÍA" ConCón; "CODELCO" La Ventana; "AES GENER" La Ventana; "METSO" Santiago; "MARSS" Santiago - Chile, carried out in OTEC CRECECAP, in 2011 and 2012.**
- Interpretación, caracterización, evaluación y firma de reportes de placas radiográficas tomadas en acero fundido de bombas con radiación de Ir. 192 y Co. 60 para la empresa "FLOWSERVE ARGENTINA", bajo requerimiento de sus clientes internacionales en 2011 y 2012. **Interpretation, characterization, evaluation and report's signing of radiographic films taken on steel castings of pumps through Ir. 192 and Co. 60 radiation, for Company "FLOWSERVE ARGENTINA" under its international client's requests in 2011 and 2012.**
- Interpretación, caracterización, evaluación y firma de reportes de placas radiográficas tomadas en soldaduras de cañerías con radiación de Ir. 192 para la empresa "IMPESA", bajo requerimiento de sus clientes internacionales en 2012. **Interpretation, characterization, evaluation and report's signing of radiographic films taken on piping weldments through Ir. 192 radiation, for Company "IMPESA" under its international client's requests in 2012.**
- Asesoramiento Técnico a personal de Supervisión de "FLOWSERVE ARG. SA." - Mendoza, sobre posibles causas de fisuración en acero fundido y desmagnetización de ejes rotativos, en el año 2012 y 2013. **Technical Advising for Supervision's personnel of "FLOWSERVE ARG. SA." - Mendoza, on possible causes of cracking on steel casting and demagnetization of rotatory axis, in 2012 and 2013.**
- Asesoramiento Técnico y Ensayos a empresa "Poletino Servicios Generales SRL" - Mendoza, sobre elementos de izaje para grúas, en el año 2013. **Technical Advising and Testing to company "Poletino Servicios Generales SRL" - Mendoza, on lifting accessories for cranes, in 2013.**

EXPERIENCIA LABORAL / WORKING EXPERIENCE

- **Período / Period:** 09/1981 - 01/1984.
- **Lugar / Place:** INDUSTRIAS METALURGICAS PESCARMONA SA (IMPESA) Mendoza.
- **Actividad desarrollada / Job accomplished:** Ensayos sobre estructuras y componentes metalmecánicos y recipientes de presión, para las Centrales Hidroeléctricas "ALICURA y ARROYITO" - Neuquén-Argentina, para la Refinería de Petróleo "YPF" - Mendoza-Argentina y para la Central Nuclear ATUCHA II - Buenos Aires-Argentina. **Testings on structures and metal-mechanical components and pressure vessels, for the Hydroelectric Power Plant of "ALICURA and ARROYITO" - Neuquén-Argentina; for "YPF" Petroleum Refinery - Mendoza-Argentina, and for the Nuclear Power Plant "ATUCHA II" - Buenos Aires-Argentina.**
- **Período / Period:** 02/1984 - 12/1985.
- **Lugar / Place:** Mendoza
- **Actividad desarrollada / Job accomplished:** Prestaciones de servicios personales de END y Asesoramiento Técnico a empresas del medio, como también el dictado de curso de END durante el período lectivo de 1985, a personal de profesores y maestros de taller del Colegio Técnico ENET N° 1 "Ing. Pablo Nogues", Mendoza-Argentina. **Independent NDT services offers and Technical Advising to local Companies, as well the realization of a NDT Theoretical-Practical Course for teachers and workshop instructors of Technical High School ENET N° 1 "Ing. Pablo Nogues" - Mendoza, during the 1985 Scholastic Year.**
- **Período / Period:** 01/1986 - 09/1986.
- **Lugar / Place:** FUNDICIÓN DE "ACEROS CARTELLONE SA." (ACSA) - Mendoza. **STEEL FOUNDRY "ACEROS CARTELLONE SA." (ACSA) - Mendoza.**
- **Actividad desarrollada / Job accomplished:** Supervisor de Control de Calidad, END y Ensayos Mecánicos de

Tel. Cel: 54 -261 - 5383165 / e-mail: abigolotti@gmail.com

web: <http://www.wix.com/abigolotti/ensayos-no-destructivos>

Página 4 de 7

Alfredo D. Bigolotti

Level III Non Destructive Testing Consultant
Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
Radiology Cert.#005/RI/3/502
Gamma Radiation Cert. #13.523
Neutron Radiation Cert. # 15.907

probetas y piezas fundidas para "ASTILLEROS" - USA., para "PETROQUÍMICA BAHIA BLANCA" - Buenos Aires-Argentina, para "SOMISA" - Buenos Aires-Argentina, para "CEMENTERA LOMA NEGRA" - Buenos Aires-Argentina y cuerpos de rodets hidráulicos para "IMPESA" - Mendoza-Argentina. **Quality Control Supervisor, NDT and Mechanical Testings on test blocks and cast pieces for "SHIPYARDS" - USA., for "PETROCHEMICAL BAHÍA BLANCA" - Buenos Aires-Argentina, for "SOMISA" - Buenos Aires-Argentina, for "LOMA NEGRA CEMENTS" - Buenos Aires-Argentina and turbine's hydraulic runner bodies for "IMPESA" - Mendoza-Argentina.**

- **Período / Period:** 10/1986 – 06/2009.
- **Lugar / Place:** Desde Base Operativa en Mendoza, hacia todo el país (Argentina) y Chile. **From Headquarters in Mendoza, to the whole country (Argentine) and Chile.**
- **Actividad desarrollada / Job accomplished:** Socio Fundador, Supervisor Técnico, Responsable de Capacitación de Personal y Emisor de Procedimientos Operativos y de Calibración de Equipos y Accesorios de END de la Empresa de Servicios de Inspección, Ensayos, Tratamientos Térmicos, Soldadura e Ingeniería, "**CONTROL S.R.L.**" (www.controlend.com.ar), atendiendo a la mayoría de las empresas de primer nivel en rubros extracción y refinación de petróleo, gas, química y petroquímica, metalmecánica, minería, cementera, centrales termoeléctricas, hidroeléctricas y nucleares, piping, aeronáutica, bodegas, silos, tanques de almacenamiento y relacionadas. **Founder member, Technical Supervisor, Responsible to train NDT personnel and issuing Working Procedures and NDT Equipment & Accessories Calibrations of the Company "CONTROL S.R.L." (www.controlend.com.ar), offering Inspection Services, Testing, Heat Treatments, Welding and Engineering, working to most of the first level Companies in areas such as oil extraction and refinement, gas, chemical and petro-chemical, metal-mechanical, mining, cement, thermoelectric, hydroelectric and nuclear power plants, piping, aeronautic, wine-manufacturing facilities, silos, storage tanks and related.**
- **Período / Period:** 07/2009 – actualidad. **07/2009 – up to date.**
- **Lugar / Place:** Consultor Particular Nivel 3 END desde Mendoza en Estudio propio. **NDT Level III Independent Consultant from Mendoza in personal Studio.**
- **Actividad desarrollada / Job accomplished:** Prestación personal de Servicios de Emisión de Procedimientos Generales y Específicos de END según Normas Internacionales. Asesoramiento Técnico y Planificación de END. Capacitación Teórico – Práctica de Personal para Ensayos e Inspecciones. Preparación de Exámenes Múltiple Choice. Entrenamiento Práctico a pedido de Operadores o Inspectores para Temas Específicos del Cliente. Traducción de Documentos de END desde el Idioma inglés al español. Interpretación y Evaluación contra el Criterio de Aceptación y Cartas de Referencia Radiográficas de ASTM y ASME, de Placas Radiográficas de piezas Soldadas y Fundidas. **Independent NDT services offers issuing General and Specific NDT Procedures under International Standards. NDT Planning and Technical Advising. Theoretical-Practical Qualifications for NDT and Inspection's personnel. Preparation of Multiple Choice Exams. Practical Training under request for Technicians or Inspectors on Client's specific needs. NDT translation Documents from English language into Spanish. Interpretation and Evaluation under the applicable Acceptance Criteria and Radiograph Reference Charts from ASTM and ASME, of Radiographic Films obtained from Welding and Castings components.**

EMPRESAS ATENDIDAS MEDIANTE EMISIÓN DE PROCEDIMIENTOS GENERALES Y/O ESPECÍFICOS PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, EN IDIOMA INGLÉS O ESPAÑOL, Y EN ÁREAS CONVENCIONAL O NUCLEAR / ASSISTED COMPANIES THROUGH GENERAL AND/OR SPECIFIC NDT ISSUING PROCEDURES, IN ENGLISH LANGUAGE OR SPANISH, AND CONVENTIONAL OR NUCLEAR AREAS

- **FLOWERVE ARGENTINA SA** (en idioma inglés, área bombas impulsoras fundidas) – Mendoza- Argentina. **(English language, cast steel impeller pumps area) – Mendoza- Argentina.**
- **PETROQUIMICA CUYO SAIC** (en idioma español, área petróleo/gas) – Mendoza- Argentina. **(Spanish language, oil & gas area) – Mendoza- Argentina.**
- **MP-OPEN & ASOCIADOS SA** (en idioma inglés, área petróleo/gas) – Buenos Aires- Argentina. **(English language, oil & gas area) – Buenos Aires- Argentina.**
- **TESTING GROUP SA** (en idioma español, área petróleo/gas) - Buenos Aires- Argentina. **(Spanish language, oil & gas area) – Buenos Aires- Argentina.**
- **INTEC NDT** (en idioma español, área petróleo/gas) – Rosario – Argentina. **(Spanish language, oil & gas area) – Rosario- Argentina.**
- **CONTROL SRL** (en idioma español, área petróleo/gas/general) – Mendoza- Argentina. **(Spanish language, oil & gas and general areas) – Mendoza- Argentina.**
- **SINCO Ltda** (en idioma español, área petróleo/gas) – ConCón – Chile. **(Spanish language, oil & gas area) – ConCón - Chile.**
- **INDUSTRIAS METALÚRGICAS PESCARMONA SA (IMPESA)** (en idioma español e inglés, área metalmecánica y nuclear) - Mendoza- Argentina. **(Spanish and English languages, metal-mechanical and nuclear areas) – Mendoza- Argentina.**
- **PETROMARK** (en idioma español, área petróleo/gas) – Neuquén – Argentina. **(Spanish language, oil & gas area) – Neuquén- Argentina.**

Alfredo D. Bigolotti
 Level III Non Destructive Testing Consultant
 Std. IRAM NM ISO 9712-NDT Advising & Training
Metallurgical Defectology Evaluation

Ultrasound Cert.#005/US/3/502
 Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502
 Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502
 Radiology Cert.#005/RI/3/502
 Gamma Radiation Cert. #13.523
 Neutron Radiation Cert. # 15.907

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO y PRESENTACION DE TRABAJOS / RESEARCH, DEVELOPMENT AND PAPER PRESENTATIONS

- Inspección Electromagnética de Cables de Acero – Organización de las Naciones Unidas - Proyecto Regional de END – “Agua y Energía Eléctrica” - Diciembre 1988 – Mendoza-Argentina. *Electromagnetic Inspection of Steel Wire Ropes – United Nations Organization – NDT Regional Project – “Agua y Energía Eléctrica” - December 1988 – Mendoza-Argentina.*
- Topo-Gamma 20 – “El Primer Crawler de Argentina” - CORENDE - Octubre 1997 – Mendoza- Argentina. *Topo-Gamma 20 – “The First Crawler from Argentina” - CORENDE - October 1997 – Mendoza- Argentina.*
- Discriminaciones Ultrasonicas Especiales mediante la Medición Digital del Tiempo de Tránsito – “DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAVEGABILIDAD” – Marzo 2005 – Mendoza-Argentina. *Special Ultrasonic Thickness Discriminations through Transit Time Digital Measurement – “DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAVEGABILIDAD” – March 2005 – Mendoza-Argentina.*
- Factores menos previsible que inciden en la detectabilidad de discontinuidades mediante Ensayos No Destructivos (END) – Mendoza – Argentina - Agosto 2009. *Less foregone factors which impact on the discontinuities' detection through NDT– Mendoza – Argentina - August 2009.*
- Alcances y Limitaciones de Líquidos Penetrantes y Partículas Magnetizables observados sobre cigüeñal de automóvil con una discontinuidad natural de fatiga por servicio. *Scope and Limitations of Liquid Penetrant Testing and Magnetic Particle Testing observed on a car crankshaft with a natural discontinuity from a service failure.*

NORMAS Y ESPECIFICACIONES EMPLEADAS / STANDARDS AND SPECIFICATIONS USED

- ASME, DIN, AWS, API, ASTM, IRAM, EN, ISO, PETROBRAS, AENOR, etc.

MEMBRESÍAS PARTICIPADAS EN SOCIEDADES DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS / NDT MEMBERSHIPS

- **ASNT** (AMERICAN SOCIETY FOR NONDESTRUCTIVE TESTING), **AAENDE** (ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y ESTRUCTURALES) (**ARGENTINEAN SOCIETY FOR NDT**), **CONTROL SRL** (SOCIEDAD DE INSPECCIÓN, ENSAYOS, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, SOLDADURA E INGENIERÍA) (**INSPECTION, TESTING, HEAT TREATMENTS, WELDING AND ENGINEERING SOCIETY**), **E-MAGISTER**, GRUPO END (ADMINISTRADOR DEL GRUPO DE END EN RED EDUCACIONAL INTERNACIONAL ON-LINE) **NDT GROUP** (MANAGER OF THE GROUP ON THE INTERNATIONAL EDUCATIONAL ONLINE NETWORK).

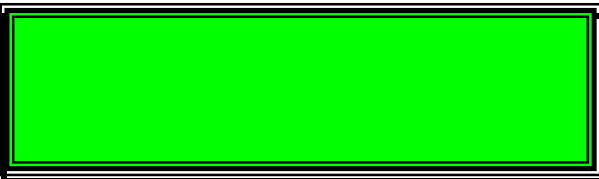
DESIGNACIONES / APPOINTMENTS

- Designación por el Decano como Examinador en END a requerimiento para mesas Examinadoras de Niveles 3, en el Instituto Tecnológico Regional de Ensayos (ITREN) de la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – UTN Facultad Regional Mendoza. Primera intervención año 2002. *Dean's Designation as NDT Examiner under request for Level 3 exam schedules, in the Regional Technological Institute of Testing (ITREN) of the NATIONAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY – UTN Mendoza Regional College. First intervention on 2002.*
- Designación por el Gerente de Aseguramiento de Calidad de la Empresa Metalmecánica “Industrias Metalúrgicas Pescarmona” (IMPSA Nuclear) como Asesor Nivel 3 END de la Empresa a partir de Setiembre de 2010. *Designation as Company's NDT Adviser Level III of “Industrias Metalúrgicas Pescarmona” (IMPSA Nuclear) by its Quality Assurance Manager, from September 2010 ahead.*

Se ofrece bajo requerimiento toda documentación y certificación respaldatorias de lo expuesto en el presente. *It is available under request all supporting documents and certifications about what has been written in the present text.* Mendoza, Argentina, Junio de 2013. *June 2013.*

ALFREDO DAVID BIGOLOTTI





[Ultrasound Cert.#005/US/3/502](#)
[Liquid Penetrant Cert.#005/LP/3/502](#)
[Magnetic Particles Cert.# 005/PM/3/502](#)
[Radiology Cert.#005/RI/3/502](#)
[Gamma Radiation Cert. #13.523](#)
[Neutron Radiation Cert. # 15.907](#)

Certificado Competencias personales	 <p>INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</p> <p>IRAM. Organismo de certificación de personas acreditado por el OAA según la norma IRAM-ISO/IEC 17024:2003 certifica que:</p> <p>BIGOLOTTI, Alfredo David documento de identidad: 14.065.500</p> <p>ha dado cumplimiento a los requisitos de la norma:</p> <p>IRAM-NM-ISO 9712:2009</p> <p>cuyo alcance es: Sector: Ensayos previos y durante el servicio, que incluyen los de fabricación. Método: Ultrasonidos Nivel: 3 Organismo calificador autorizado: ITREN - UTN - FACULTAD REGIONAL MENDOZA</p> <p>Número de Certificado: 005/US/3/502 Recertificación Fecha de otorgamiento: 28/10/2011 Fecha de vencimiento: 28/10/2016</p> <p> Titular del certificado  Dirección de Certificación</p> <p></p> <p><small>IRAM Casa Central Puro 328 Ciudad de Córdoba Tel: +54 351 4641188 Mail: cert@iram.org.ar Este certificado es propiedad de IRAM y debe utilizarse en su totalidad y forma de uso autorizada en www.iram.org.ar</small></p>	Certificado Competencias personales
	 <p>INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</p> <p>IRAM. Organismo de certificación de personas acreditado por el OAA según la norma IRAM-ISO/IEC 17024:2003 certifica que:</p> <p>BIGOLOTTI, Alfredo David documento de identidad: 14.065.500</p> <p>ha dado cumplimiento a los requisitos de la norma:</p> <p>IRAM-NM-ISO 9712:2009</p> <p>cuyo alcance es: Sector: Ensayos previos y durante el servicio, que incluyen los de fabricación. Método: Radiografía Industrial Nivel: 3 Organismo calificador autorizado: ITREN - UTN - FACULTAD REGIONAL MENDOZA</p> <p>Número de Certificado: 005/RI/3/502 Recertificación Fecha de otorgamiento: 28/10/2011 Fecha de vencimiento: 28/10/2016</p> <p> Titular del certificado  Dirección de Certificación</p> <p></p> <p><small>IRAM Casa Central Puro 328 Ciudad de Córdoba Tel: +54 351 4641188 Mail: cert@iram.org.ar Este certificado es propiedad de IRAM y debe utilizarse en su totalidad y forma de uso autorizada en www.iram.org.ar</small></p>	
Certificado Competencias personales	 <p>INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</p> <p>IRAM. Organismo de certificación de personas acreditado por el OAA según la norma IRAM-ISO/IEC 17024:2003 certifica que:</p> <p>BIGOLOTTI, Alfredo David documento de identidad: 14.065.600</p> <p>ha dado cumplimiento a los requisitos de la norma:</p> <p>IRAM-NM-ISO 9712:2009</p> <p>cuyo alcance es: Sector: Ensayos previos y durante el servicio, que incluyen los de fabricación. Método: Líquidos Penetrantes Nivel: 3 Organismo calificador autorizado: ITREN - UTN - FACULTAD REGIONAL MENDOZA</p> <p>Número de Certificado: 005/LP/3/502 Recertificación Fecha de otorgamiento: 28/10/2011 Fecha de vencimiento: 28/10/2016</p> <p> Titular del certificado  Dirección de Certificación</p> <p></p> <p><small>IRAM Casa Central Puro 328 Ciudad de Córdoba Tel: +54 351 4641188 Mail: cert@iram.org.ar Este certificado es propiedad de IRAM y debe utilizarse en su totalidad y forma de uso autorizada en www.iram.org.ar</small></p>	Certificado Competencias personales
	 <p>INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</p> <p>IRAM. Organismo de certificación de personas acreditado por el OAA según la norma IRAM-ISO/IEC 17024:2003 certifica que:</p> <p>BIGOLOTTI, Alfredo David documento de identidad: 14.065.600</p> <p>ha dado cumplimiento a los requisitos de la norma:</p> <p>IRAM-NM-ISO 9712:2009</p> <p>cuyo alcance es: Sector: Ensayos previos y durante el servicio, que incluyen los de fabricación. Método: Partículas Magnetizables Nivel: 3 Organismo calificador autorizado: ITREN - UTN - FACULTAD REGIONAL MENDOZA</p> <p>Número de Certificado: 005/PM/3/502 Recertificación Fecha de otorgamiento: 28/10/2011 Fecha de vencimiento: 28/10/2016</p> <p> Titular del certificado  Dirección de Certificación</p> <p></p> <p><small>IRAM Casa Central Puro 328 Ciudad de Córdoba Tel: +54 351 4641188 Mail: cert@iram.org.ar Este certificado es propiedad de IRAM y debe utilizarse en su totalidad y forma de uso autorizada en www.iram.org.ar</small></p>	