



ING. MARINI, EMILIANO JOAQUÍN

Direc: Calle 7 N°4915 "4C", Berazategui, Bs As – ARG.

Cel.: (011) 15-32330615

Mail: emilianojoaquin_marini@hotmail.com

Fecha de nac. 01 - Octubre – 1990

Edad: 33 Años

DNI: 35.904.512

Matricula. N°: I 013293 COPIME (vigente)

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2024** **MÁSTER EN CÁLCULO DE FLEXIBILIDAD EN SISTEMAS DE TUBERÍAS INDUSTRIALES (en curso)**
Instituto: Formación Industrial
Software: Autopipe & Nozzle Pro (Bentley)
- 2009-2015** **INGENIERO MECÁNICO**
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda – Avellaneda – Bs. As. - ARGENTINA
- 2006-2008** **TÉCNICO ELECTROMECAÁNICO**
“Orientación en equipos e instalaciones electromecánicas”
Instituto Técnico San Juan Bautista – Florencio Varela – Bs. As. - ARGENTINA

EXPERIENCIA LABORAL

- 2022 – Actualidad** **BTU S.A.** Ingeniería y Construcción
- 2022 (Septiembre) ✓INGENIERO DE PROYECTOS
- Coordinación de Proyectos.
 - Estimación y análisis de costos de un proyecto.
 - Coordinación y checker de Ingeniería.
 - Elaboración de pliegos Técnicos.
 - Análisis de ofertas Técnico – Económicas.
 - Elaboración documentos de Ingeniería
- ✓ 2022 – GASODUCTO NÉSTOR KIRCHNER - GPNK 1º ETAPA
Cliente: ENARSA
Ubicación: 1º ETAPA – RENGLÓN 3 (Gasoducto y ERP Salliquelo) - ARGENTINA
- ✓ 2022 – AMPLIACIÓN GASODUCTO REGIONAL SUR
Cliente: LITORAL GAS – TGN / ENERFE
Ubicación: SANTA FE - ARGENTINA
- 2022** **Estudio Técnico DOMA S.A.** Válvulas de Control, Seguridad, Reguladores, Instrumentación Neumática
- 2022 (Febrero – Septiembre) ✓GERENTE DE INGENIERIA
- Responsable Gerencia de Ingeniería.
 - Líder de Proyectos Especiales.
 - Asistencia Técnica / Soluciones a clientes.
 - Referente Técnico
- NORMAS PRINCIPALES DE APLICACIÓN
- API 520 - *Sizing, Selection, and Installation of Pressure-relieving Devices in Refineries*
 - API 526 - *Flanged Steel Pressure Relief Valves*
 - API 527 - *Seat Tightness of Pressure Relief Valves*
 - ASME B16.34 – *Valves – Flanged, Threaded and Welding End.*
 - ANSI / FCI 70-2 - *Control Valve Seat Leakage*
 - ANSI / ISA 75.01.01 – *Flow Equations for Sizing Control Valves.*



- AGA Report No. 3 – *Orifice Metering of Natural Gas*
- AGA Report No. 7 – *Measurement of Natural Gas by Turbine Meter*
- AGA Report No. 9 – *Measurement of Gas by Multipath Ultrasonic Meters*
- ASME BPVC Section I – *Rules for Construction of Power Boiler*
- ASME BPVC Section II – *Material Specifications*
- ASME BPVC Section VIII - *Div. 1*

2017 – 2022 T.Y.C.S.A. Diseño, Ingeniería y Fabricación de Equipos para Oil & Gas

2018 (Agosto) – 2022 (Febrero) ✓INGENIERO DE PROYECTOS

✓JEFE DPTO. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

2017 (Mayo) – 2018 (Agosto) ✓ PROYECTISTA EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

2017 (Enero) – (Mayo) ✓COORDINADOR DE OBRAS – INGENIERIA DE PLANTA

- Coordinación de Proyectos.
 - Coordinación de Ingeniería.
 - Elaboración documentos de ingeniería de I&C
 - Selección de Instrumentos y Válvulas.
 - Elaboración Hoja de Datos I&C
 - Listado de Instrumentos y señales.
 - Diagrama de conexiones.
 - Diagrama de canalizaciones eléctricas, Computo de materiales.
 - Elaboración de protocolos FAT-SAT
 - Asistencia Técnica I&C en Taller y Obra
 - Verificación y Configuración Instrumentos.
 - Estimación y análisis de costos de un proyecto.
 - Elaboración de pliegos Técnicos.
 - Análisis de ofertas Técnico – Económicas.
 - Diseño y desarrollo de ingeniería de planta.
 - Elaboración de planos 2D y 3D de equipos.
- ✓ 2021 – SKID PLANTA ACONDICIONAMIENTO DE GAS – PTG – ING. DE PROYECTO
 Cliente: PAMPA ENERGIA – SACDE
 Ubicación: “EL MANGRULLO” – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2020 – SKID ACONDICIONAMIENTO DE GAS – ING. DE PROYECTO
 Cliente: TECPETROL
 Ubicación: “FORTIN DE PIEDRA” – NEUQUEN - ARGENTINA
- ✓ 2020 – SEPARADORES DE CONTROL TRIFÁSICOS – ING. DE PROYECTO
 Cliente: PAN AMERICAN ENERGY
 Ubicación: “GOLFO DE SAN JORGE” – CHUBUT. SANTA CRUZ – ARGENTINA
- ✓ 2020 – PEM EVAPORADOR DE LPG – ING. DE PROYECTO
 Cliente: PAN AMERICAN ENERGY - AXION ENERGY
 Ubicación: REFINERIA CAMPANA – BS. AS. – ARGENTINA
- ✓ 2019 – SEPARADORES DE CONTROL TRIFÁSICOS – ING. DE PROYECTO
 Cliente: PAN AMERICAN ENERGY
 Ubicación: “GOLFO DE SAN JORGE” – CHUBUT. SANTA CRUZ – ARGENTINA
- ✓ 2019 – KNOCK OUT DRUM – ING. DE PROYECTO
 Cliente: TECPETROL
 Ubicación: VACA MUERTA – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2019 – SEPARADORES DE CONTROL TRIFÁSICOS – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: CHEVRON - HYTECH
 Ubicación: “EL TRAPIAL” – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2018 – CALENTADOR PUNTO DE ROCÍO – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT –PAMPA ENERGIA
 Ubicación: CENTRAL TERMOELÉCTRICA GENELBA – BS AS. – ARGENTINA
- ✓ 2018 – SKID DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN DE GAS NATURAL – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT –PAMPA ENERGIA
 Ubicación: CENTRAL TERMOELÉCTRICA GENELBA – BS AS. – ARGENTINA
- ✓ 2018 – SEPARADOR DE MÍNIMO CONTROL PAD “S-005A” – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT - TECPETROL
 Ubicación: VACA MUERTA – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2017 – SEPARADORES DE PRODUCCION DE BAJA PRESIÓN “S-001” – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT - TECPETROL
 Ubicación: VACA MUERTA – NEUQUEN – ARGENTINA



- ✓ 2017 – KNOCK OUT DRUM “K-001” – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT - TECPETROL
 Ubicación: VACA MUERTA – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2017 – TANQUE PULMÓN DE AIRE PARA INSTRUMENTOS “V-009” – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: TECHINT - TECPETROL
 Ubicación: VACA MUERTA – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2017 – CALENTADOR INDIRECTO DE GAS. – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: T.G.S.
 Ubicación: MARI MENUCCO – NEUQUEN – ARGENTINA
- ✓ 2017 – EVAPORADOR DE LPG – ING. INSTRUMENTISTA
 Cliente: AXION ENERGY – TECNA
 Ubicación: REFINERIA CAMPANA – BS. AS. – ARGENTINA

2015 – 2016

METALÚRGICA CALVIÑO S.A. Calderería Pesada



CALVIÑO

2016 (Marzo) – 2016 (Diciembre) ✓ JEFE DEPTO. INGENIERÍA

2015 (Octubre) – 2016 (Marzo) ✓ COORDINADOR DE OBRAS – INGENIERIA DE PLANTA

- Análisis y Corrección de aplicaciones.
- Mejoras de LAY OUT de planta.
- Evaluación de proyectos y estudios de factibilidad.
- Desarrollo de ingeniería básica y detalle.
- Diseño y desarrollo de dispositivos.
- Estudios de costos.
- Memorias de cálculo según “CMAA 70 / CMAA 74”
- Elaboración de cronogramas de fabricación.

- ✓ FABRICACIÓN DE AERO GENERADORES – TORRES EÓLICAS – ING. DE PLANTA
 Ubicación: PARQUE EÓLICO ARAUCO – FASE IV – LA RIOJA – ARGENTINA
 Tecnólogo: IMPSA WINDS.
- ✓ PUENTES GRÚAS DE 15 y 5 TON – SPAN: 25 metros – ING. DE PROYECTO
 Cliente: SIDER S.A.
 Ubicación: CAMPANA – BS. AS. – ARGENTINA

2013

TECNORACKS S.R.L. Sistemas de Almacenamiento



May – Nov

✓ OFICINA TÉCNICA

- Estimación y análisis de costos de un proyecto.
- Diseño y desarrollo de proyectos.
- Memorias de cálculo según “AISC LRFD - N. CIRSOC”

- ✓ SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO – RACKS SELECTIVO -
 Cliente: IRON MOUNTAIN
 Ubicación: CARLOS SPEGAZZINI – BS. AS. – ARGENTINA

CURSOS/ SEMINARIOS

2023	HERRAMIENTAS DEL COACHING Consejo Profesional de Ing. Mecanica y Electricista - COPIME
2021	ESTACIONES DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE GAS NATURAL Instituto Argentino de Petróleo y Gas – IAPG
2021	AUTOMATIZACIÓN CON MICRO PLC – LOGO! SIEMENS Universidad Tecnológica Nacional – F.R. Resistencia
2021	INTRODUCCIÓN A LOS PLC – TEÓRICO / PRACTICO AADECA – Asociación Argentina de Control Automático
2020	VÁLVULAS DE CONTROL AADECA – Asociación Argentina de Control Automático
2020	INTRODUCCION A LOS SCADA Y DCS AADECA – Asociación Argentina de Control Automático
2020	NUEVO SOFTWARE DE CÁLCULO – VÁLVULAS DE SEGURIDAD CV Control – FARRIS – Curtiss Wright
2020	SELECCIÓN DE VÁLVULAS PARA APLICACIONES CRITICAS FAVRA S.A.I.C.
2019	PIPING & TUBING CON SOLIDWORKS Universidad Tecnológica Nacional – F.R. Resistencia

2019	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS - MEDICIÓN DE PRESIÓN Y TEMPERATURA CV Control – SVS Consultores
2019	RESOLUCIÓN DE FALLAS EN INSTALACIONES DE CAMPO CV Control – SVS Consultores
2018	MEDICIÓN, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN LA INDUSTRIA DEL GAS Instituto Argentino de Petróleo y Gas – IAPG
2018	ESTACIONES DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE GAS NATURAL Instituto Argentino de Petróleo y Gas – IAPG
2018	INTRODUCCIÓN A LOS CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLC) Universidad Tecnológica Nacional - FRA
2017	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE VÁLVULAS ESFÉRICAS VALVOL – Válvulas Worcester de Argentina S.A.
2016	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN PROCESOS INDUSTRIALES Universidad Tecnológica Nacional - FRA
2012	MÓDULO ACADÉMICO “INGENIERÍA Y DESARROLLO LOCAL” Centro Tecnológico de Desarrollo Regional “Los Reyunos” San Rafael, Mendoza
2012	SEMINARIO EN “TRIBOLOGÍA Y LUBRICACIÓN” Molysil Argentina S.A.
2011	III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA - CARMAHE - Asistencia a las jornadas de Tecnología de corte, Automación, Productividad, Ambiental, Metrología y Ensayos
2011	SEMINARIO DE SEW EURODRIVE Capacitación sobre selección de Motorreductores
2005	OPERADOR DE P.C. IAC (Instituto Argentino de Computación)- Berazategui

INFORMÁTICA

- AutoCAD / AutoCAD Plant
- SolidWorks
- Pv Elite
- Autopipe
- RamAdvanse / Elements
- PACTWare
- Configuración de Transmisores / Caudalímetros Varios
- Sistema SCADA, conocimientos básicos
- MS Office
- Instrucalc – Solft. Instrumentación.
- Sistemas de gestión: Tango / Capataz
- SAP (Software de ERP)
- CAD CAM / CNC
- Programación PLC Siemens – Allen Bradley

MEMBRESÍAS / MATRICULAS

2021 - Actualidad	INGENIERO MECÁNICO MATRICULADO COPIME – Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista.
2020 – 2021	MIEMBRO DE AADECA AADECA - Asociación Argentina de Control Automático

MANEJO DE IDIOMAS

- Inglés: Escrito y Oral Nivel Intermedio