

Marcelo Cuello

Argentino, 26-04-82 (36 años)
Casado - D.N.I.29.463.263
El Trébol, Santa Fe Argentina
Cel. 03401-15512609 Tel. 422699
e-mail: marcelocuello82@hotmail.com

Antecedentes y Aptitudes:

- Actualización continua en conocimientos y experiencias en la tecnología de biodigestión en conjunto con la empresa Italiana Valgrande Energía.
- Experiencia en Diseño y Fabricación de equipos construidos en acero inoxidable y en construcciones metálicas en acero SAE 1010. Proyección desistemas mecánicos.
- Experiencia en Diseño, simulaciones computacionales, fabricación y análisis de fallas de sistemas termodinámicos y mecánicos.

Estudios

- 2001-2009
Ingeniería Mecánica
Universidad Nacional de Rosario
Promedio académico: 8
Graduado 2009.
Matrícula ICIE 2-3541-1
- 1994-2000 **Técnico Electromecánico**
Escuela Técnica N° 343 Gral. M. M. de Güemes (El Trébol S.F.)

Idiomas

- Inglés: Segundo año en Instituto I.C.I. (El Trébol S.F.)

Computación

- **CAD:** Solid Works, AutoCAD 2D
- **Programas de Simulación:** Solid Works simulations
Solid Works Flow simulations
- **Office:** Excel, Word, Power Point.

Experiencialaboral

- 2018. Oferente en licitación pública para “proyecto ejecutivo de un biodigestor con red de biogás en la localidad de Chañar Ladeado, a través del grupo Plantar - Valgrande Energía.
- 2018. Docente reemplazante en Escuelas Técnicas.
- 2018. Habilitado para instalar digestores en escuelas rurales. Parte del equipo de profesiones que instalarán 105 biodigestores en la provincia de Santa Fe.
- 2018. Habilitado para realizar diagnósticos de biodigestores fuera de servicio en el programa Biodigestión + Activa en el sur de la provincia de Sant Fe.
- 2017. Docente de cursos de capacitación en Operadores de sistemas de Biodigestión, promocionados por la Secretaría de estado de la Energía de la Provincia de Santa Fe.
- 2017. Director de proyecto ER04-16 Convocatoria a Proyectos de Energías Renovables. Santa Fe. Arg.

- 2015-2018 En la actualidad referente asesor en oficina técnica, ingeniería, desarrollo y producción en **OMEGA S.A.** Construcción integra de salas de Faena móviles para cerdos y pollos 10x2,5x2,5 metros, peladoras de cerdos y pollos, módulos de picado de maíz para agricultura familiar, despulpadoras de fruta, Equipos para la industria láctea, tanques de 15000 litros horizontales y verticales, selladoras de potes de crema, desueradoras por cintas, prensas de queso, pailas dulceras, etc.

- 2015 Docencia en Escuelas Técnicas. Matemática, Física, Mecánica, Representación gráfica.

- Diseño de plantas para clasificación de RSU y FORSU en localidades de hasta 20000 habitantes. Proyecto regional presentado en diversas localidades del centro oeste santafesino.

- 2013-2014: Asistencia técnica en talleres, Pymes e industrias. Desarrollo de proyectos: Diseño de sistema de transporte de arena de moldeo. Diseño de tolva de 23TN y zaranda para piezas pesadas.

- 2011-2013: Proyectista en el área de ingeniería en **DEISA S.A.**, Desarrollo de equipos Industriales, Rafaela – Santa Fe. Argentina: Diseño de cintas transportadoras, norias, tolvas, zarandas, balanzas, dosificadores, etc, para su uso en plantas de clasificación de RSU y plantas de fertilizantes sólidos sintéticos. Diseño de estructuras, escaleras, guarda hombre, etc. Supervisión de montajes en obra: Puerto de San Nicolás, Yara. Acopio de fertilizantes en Pilar Royo, Planta de RSU en Villa Dolores Córdoba, Planta de Fertilizantes en Paraguay, Planta de acopio de fertilizantes en Los cardos, AFA, etc.
- Estudio de prefactibilidad de la tecnología de la biodigestión en la GIRSU existente en Rafaela
- 2009-2011: Trabajo en el área técnica y de desarrollo en Industria Metalúrgica **OMEGA S.A.** Diseño, cálculo, fabricación e instalación de pasteurizadores y equipos para la industria láctea. Elaboración de manuales y hojas técnicas para el usuario. Planimetría. Ensayos de laboratorio y pruebas de funcionamiento de equipos fabricados.
- Diagnóstico del sistema de producción en KADAE **Cadenas a Rodillo, Las Parejas S.F.**
- Realización de trabajos técnicos para la empresa **LA GAVIOTA** ordeñadoras.

Referencias:

- Mario Nicolás Corvalán: Oficina Técnica de la empresa DEISA. Teléfono: 03492- 15643662 (Rafaela)
- Horacio Zafalón: Oficina técnica - Producción de la empresa OMEGA Teléfono: 03401-15513094 (El Trébol)
- Paola Bilte: Referente por una de las escuelas Rurales donde estoy trabando con alumnos de un curso para instalar un Biodigestor y alimentar de Biogas al comedor de la misma escuela. Teléfono: 03462-15626968 (Venado Tuerto)
- Ignacio Veutro: Ingeniero Experto en turbinas minihidráulicas. email: ignacioveutro@hotmail.com (Acebal)

Cursos / Seminarios:

- Curso brindado por profesionales de la universidad de la plata y el gobierno de la provincia de Santa Fe, acerca de avances y aplicaciones de la tecnología de la biodigestión. (Casilda, Santa Fe) (2015)
- Cursos en fundación PROTEGER: el camino de la Biodigestión. En la Ciudad de Cerrito, Entre Ríos. (2008)
- Cursos en fundación proteger: el camino de la Biodigestión. Biodigestor ubicado en la ciudad de Santa Fe. (2001)
- Curso en Simulación por elementos finitos. DAT – Rosario. Estática, frecuencia, pandeo. Optimización de piezas – resistencia mecánica estructural. Dictado por Gerardo Frank. (2016).
- Curso en Simulación por volúmenes finitos. CIDETER – Las Parejas. Intercambiadores de calor, mecánica de fluidos, coeficientes de transmisión de calor, convección, etc. Dictado por Gerardo Frank. (2016)
- Curso de galgas extensiométricas. Técnica complementaria a la simulación por elementos finitos. CIDETER – Las Parejas. (2016)
- Curso teórico práctico de Soldadura M.A.G. M.I.G. CAFYPEL - El Trébol. (2017)
- Curso teórico en organización de empresas. CAFYPEL - El Trébol. (2017)
- Jornada actualización de productos SKF, Rosario. (Rodamientos, retenes, transmisión de potencia y mantenimiento predictivo) (2009)
- Jornada de capacitación: Introducción al conocimiento de Máquinas-Herramienta. Selección de Herramientas y Condiciones de Mecanizado. (2009)
- Materia Electiva en UNR. Cálculo por elementos finitos. Dictada por Marcelo Valderey.
- Materia Electiva en UNR. Gestión Ambiental. Dictada por J.C. Barbieri.