



Ing. PABLO EMILIO MOLINA MENDOZA

Venezolano
V - 9.477.764
Tfno. Chile: 96 232 0001, 99 452.1191
E-mail: moliroca2013@gmail.com

DATOS PERSONALES

NOMBRES:	PABLO EMILIO
APELLIDOS	MOLINA MENDOZA
NACIONALIDAD:	VENEZOLANA
CÉDULA DE IDENTIDAD:	V - 9.477.764
LUGAR DE NACIMIENTO:	MERIDA EDO. MERIDA
FECHA DE NACIMIENTO:	25 - 01 - 69
ESTADO CIVIL:	CASADO
PROFESIÓN.	INGENIERO MECÁNICO
INSTITUTO DE EDUCACIÓN:	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
POSICIÓN DE PROMOCIÓN:	2º CON UN PROMEDIO DE 14, 31 pts.
ESTUDIOS DE POSTGRADO:	MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA, MENCIÓN "TERMOCIENCIAS COMPUTACIONALES", UNIV. DEL ZULIA
NUMERO DE C. I. V.:	90.080
AÑOS DE EXPERIENCIA:	VENTIDOS (22)
DIRECCION DE HABITACION:	EDIF. PLAZA CENTRO, PISO 9, APTO 907 SANTIAGO CENTRO
TELEFONOS:	CEL. CHILE: 96 232 0001 99 452.1191
EMAIL PERSONAL:	moliroca2013@gmail.com

RESUMEN DE EXPERIENCIA LABORAL

Mi principal experiencia laboral ha sido en el desarrollo de proyectos de ingeniería realizando actividades como:

- ✓ Análisis de Flexibilidad de Sistemas de Tuberías y Equipos
- ✓ Generación y revisión de todos los planos de la disciplina mecánica asociados a los proyectos: Plot Plan, Planos de Planta de Tuberías, Planos de detalles y elevaciones, Isométricos, P&ID's, Planos de Equipos (torres, recipientes, bombas y compresores centrífugos y reciprocatantes), Plano desmantelamiento.
- ✓ Interpretación de planos de otras disciplinas: Diagrama de Flujo de procesos, P&ID's, Planimetría y altimetría, planos estructurales, planos de fundaciones, diagramas de bloque, diagramas de control de instrumentos.
- ✓ Desarrollo y revisión de documentos y listas mecánicos asociados a los proyectos: Piping Class, especificaciones mecánicas de construcción y montaje de sistemas de tuberías, especificación de equipos (bombas, compresores, recipientes a presión, Lista de líneas, Lista de TIE-INS, lista de materiales, informe de análisis de flexibilidad de tuberías y equipos, estándar de soportes mecánicos asociados a un proyecto).
- ✓ Análisis dinámico del Golpe de Ariete del Poliducto SUMANDES
- ✓ Otras actividades realizadas: levantamiento en campo, liderizar grupos multidisciplinarios de levantamiento y de ingeniería, ofertas técnicas, reuniones aclaratorias con el cliente, diseño e implantación del aseguramiento de la calidad de los procesos según la norma ISO 9001 en TECNOCONSULT ZULIA.
- ✓ Manejo de Simuladores: CAESAR II (mi mayor experiencia), HYSYS de proceso (moderado)
- ✓ Buen manejo del MICROSOFT OFFICE
- ✓ Manejo de las Normas de Diseño: B31.3, B31.4, B31.8, Código ASME sección VII división 1 y 2, NFPA (Sistemas contra incendios), TEMA (Intercambiadores de Calor Carcaza Tubo), Normas API: Bombas centrífugas 610, compresores centrífugos 617, Air Cooler 661, tanques atmosféricos 650. Normas PDVSA y manuales de diseño PDVSA.
- ✓ Habilidad para impartir conocimientos a terceras personas: 82 cursos técnicos de 40 horas c/u dictados a diferentes empresas; Profesor Universitario de Pre y Post grado en las materias: Termodinámica I y II, Generación de Potencia, Transferencia de Calor, Simulación de Flujo de Fluidos.
- ✓ Plantas donde he trabajado: El Tablazo, Refinería Guaraguao (Puerto la Cruz), Plantas del Lago, Planta de Fraccionamiento Bajo Grande, Plantas de Refinación Tía Juana.
- ✓ Proyectos de relevancia que he participado: Adecuación del SCI de la Planta de Fraccionamiento Bajo Grande, Adecuación de las plantas GLP-2/3/4, Diseño y construcción de la Planta GLP-5, Ingeniería de Detalle para la Ampliación de Capacidad del SUMANDES, Suministro Falcón-Zulia (SUFAZ), Ingeniería de Detalle Instalaciones de compresión del Campo San Joaquín.
- ✓ Cargos ocupados en proyectos: Coordinador de Proyecto, Líder de Disciplina Mecánica, Líder del Área de Análisis de Flexibilidad en Tuberías, Ingeniero de Proyectos.
- ✓ Capacidad para trabajar bajo presión, buena disposición para trabajar en grupo, colaborador, no tengo problemas para viajar en avión, barco, lancha, para ir a trabajar a otras regiones del país u otros países.
- ✓ Me gusta ser ordenado, responsable, eficiente, trabajar en equipo y en armonía, practico el fútbol y participar en las actividades de recreación de los grupos de trabajo.

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: "Servicios de Ingeniería MOLIROCA" (FEBRERO 2013 AL PRESENTE)

CARGOS OCUPADOS: *Vice Presidente, Coordinador de Proyecto, Líder de la Disciplina Mecánica.*

EMPRESA: "COAPRO.PM" (ENERO 2008 a DICIEMBRE 2012)

CARGOS OCUPADOS: *Gerente General, Coordinador de Proyecto, Líder de la Disciplina Mecánica.*

Proyecto: "Diseño y Construcción de la Estación de Flujo V-8", TECNESP - PDVSA 2012

- ✓ *Análisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Instalación Nuevo Gasoducto Orocual-Jusepín, de 1.500 psig"", TECNESP - PDVSA 2011

- ✓ *Análisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Nueva Estación de Bombeo de Crudo de la Refinería Bajo Grande", TECNESP - PDVSA 2011

- ✓ *Análisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Ampliación de la Capacidad del Sistema de Bombeo de los Tanques de Estabilización Jusepín", TECNESP - PDVSA 2011

- ✓ *Análisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Adecuación Planta de Tratamiento de Agua PV E-4", TECNESP - PDVSA 2011

- ✓ *Análisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Modificaciones de los recipientes U-610 V2, U-610 V4, U-610 V5, de la Planta de Agua Desmineralizada", Gamma Química de Venezuela - METOR, 2011.

- ✓ *Líder del Proyecto.*

Proyecto: "Expansión de la Planta de Intercambio Iónico de la REP", T&R - PDVSA 2009

- ✓ *Líder de la Disciplina Mecánica.*

Proyecto: "Ingeniería de Detalle para la Instalación de los Nuevos Brazos de Carga en el Muelle 3 del TDE Bajo Grande", INCOSER - PDVSA 2008/2009

- ✓ *Coordinación del Proyecto y ejecutor de los Documentos Mecánicos y Multidisciplinarios.*

Proyecto: "Diseño del Nuevo Laboratorio de Petróleo en el TDE LA Salina", INCOSER - PDVSA 2008/2009

- ✓ *Desarrollo de los productos de Ingeniería de Detalle de la Disciplina Mecánica.*

EMPRESA: “VENINCO”
(OCTUBRE 2008 A ABRIL DEL 2009)

CARGOS OCUPADOS: *Coordinador de Proyecto, Revisor Asesor de Planos y documentos de los Proyectos.*

Proyecto: "Adecuación del SCI de la Planta de Fraccionamiento Bajo Grande", PDVSA GAS 2008-2009

Proyecto: "Facilidades de Crudo y Gas BOMBAL", PETRODELTA - PDVSA 2008

EMPRESA: “PABLO MOLINA CONSULTOR”
(DICIEMBRE 2001 AL 2012)

Proyecto: "Conversión de Múltiples de Producción a Estaciones de Flujo Compactas", COINTEIN - PDVSA 2007

- ✓ *Ánalisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Interconexión de Sistemas de Transporte de Gas de Centro Oriente y Occidente (ICO) Fase II", SERCONET - PDVSA 2007

- ✓ *Revisión de la Ingeniería Básica del Proyecto (Área Mecánica).*

Proyecto: "Ingeniería de Detalle Instalaciones de compresión del Campo San Joaquín", TIVENCA - PDVSA 2005/2006

- ✓ *Ánalisis de Flexibilidad de las líneas de proceso.*

Proyecto: "Suministro Falcón-Zulia (SUFAZ)", TIVENCA - PDVSA 2006

- ✓ *Ánalisis de Flexibilidad del Poliducto SUFAZ, Estaciones de Bombeo y de Válvulas.*

Proyecto: "Ingeniería Básica del Proyecto Adecuación Plantas Compresoras de Gas a la Ley Penal del Ambiente Fase II (LAGOMAR Y LAGOMEDIO)", COINTEIN - PDVSA 2005

- ✓ *Asesoría Técnica para el Área de Mecánica.*

- Proyecto:** "Ingeniería de Detalle para la Ampliación de Capacidad del SUMANDES". TECNOCONSULT - PDVSA. 2004
- ✓ *Análisis de Flexibilidad del Sistema de Tuberías del proyecto.*
 - ✓ *Estudio del Golpe de Ariete del Poliducto.*
- Proyecto:** "Adecuación sistemas de Venteo EF-4-7/7-7/16-5", TECNOCONSULT- PDVSA. 2002
- ✓ *Analisis de Flexibilidad de las Tuberías del Sistema de Venteo.*

EMPRESA: "TECNOCONSULT ZULIA"
(MAYO DEL 1995 A JULIO DE 1999)

- CARGOS OCUPADOS:** *Ingeniero de Proyectos, Líder de Disciplina Mecánica, Líder del Área de Análisis de Flexibilidad en Tuberías.*
- Proyecto:** "Adecuación de la Capacidad de Fraccionamiento de la Planta GLP-ULE", PDVSA. 1999
- Proyecto:** "Diseño y Construcción de la Planta GLP-5", PDVSA, 1998
- Proyecto:** "Adecuación de las Plantas GLP-2/3/4", PDVSA, 1997
- Proyecto:** "Gerencia de Seguridad en los Proyectos GSP", PDVSA, 1997
- Proyecto:** "Optimización de las Facilidades de Producción ALTURITAS 2", CIA. OCCIDENTAL DE HIDROCARBUROS, INC., 1997
- Proyecto:** "Adecuación del Sistema de Compresión de los Tanques de Almacenamiento de EDC en MVC", PEQUIVEN, S.A. (EL TABLAZO), 1996
- Proyecto:** "Control de Emisiones de MVC II", PEQUIVEN, S.A. (EL TABLAZO), 1996
- Proyecto:** "Consolidación Plantas de OLEFINAS", PEQUIVEN, S.A. (EL TABLAZO), 1996
- Proyecto:** "Up Grading Fire Protection System FCCU AREA", REFINERIA ISLA, 1995
- Proyecto:** "Platformer Feed Dryer Unit ", REFINERIA ISLA, (CURACAO), 1995
- Proyecto:** "Ampliación Estaciones de Flujo NMEF-2 Y NMEF-3", CORPOVEN, S.A. (ANACO), 1995
- Proyecto:** "Colector de Venteos de la Planta PVC VINILOS I", PEQUIVEN, S.A. (EL TABLAZO), 1995

EMPRESA: "CORPOVEN, S.A."
(MAYO A DICIEMBRE DE 1994)

Proyecto: ***"Estudio de Productividad (Base Cero)".***

EMPRESA: "C.V.G. INTERALUMINA"
(AGOSTO A SEPTIEMBRE DE 1993)

Pasantías: ***"Creación de un Plan de Mantenimiento para el Equipo Apilador-Recuperador de Bauxita"***

EXPERIENCIA DOCENTE

CARGOS:

Profesor Titular Ordinario de La Universidad del Zulia. (Cargo Actual)

Profesor Invitado del Postgrado de Ingeniería Mecánica de La Universidad del Zulia. (2005/2009/2011)

Octubre 05 / Marzo 07:

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Coordinador de la Oficina Técnica de Ingeniería

Octubre 04 / Octubre 06:

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Miembro del Concejo de Escuela de Mecánica

Octubre 01 / Presente:

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Profesor Ordinario, Tiempo Completo.

Materias: Termodinámica I, Termodinámica II.

Octubre 99 / Octubre 01:

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Profesor Contratado, Tiempo Completo.

Materias: Termofluidos, Generación de Potencia, Termodinámica I, Termodinámica II.

Junio 97 / Octubre 99:

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Profesor Contratado, Tiempo Convencional.

Materia: Termofluidos.

1995 / 1996

L.U.T. "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"

Profesor Contratado de la Cátedra "Mantenimiento Mecánico II"

1993

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Preparador de la materia "Ingeniería Económica".

TESIS DE PREGRADO

"IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA EL ESTUDIO Y ANALISIS DE LOS FACTORES QUE REGULAN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COJINETES DE DESLIZAMIENTO"

TESIS DE MAESTRÍA

"SOLUCION DE FLUJO COMPRENSIBLE BIDIMENSIONAL MEDIANTE EL METODO DEL VOLUMEN FINITO, USANDO MALLAS NO DESPLAZADAS"

MATERIAS CURSADAS EN LA MAESTRÍA

- ✓ ECUACIONES BÁSICAS DE INGENIERÍA.
- ✓ TERMODINAMICA AVANZADA.
- ✓ ANALISIS NUMERICO PARA INGENIERIA.
- ✓ METODO DE ELEMENTOS FINITOS.
- ✓ SIMULACION DE PROBLEMAS DE DIFUSION.
- ✓ SIMULACION DE FLUJO DE FLUIDOS.
- ✓ FLUJO MULTIFASICO.
- ✓ TURBINAS DE GAS.
- ✓ FLUJO DE GASES
- ✓ FUNDAMENTOS DE GAS LICUADO DE PETROLEO

CURSOS DE MEJORAMIENTO PROFESIONAL

- ✓ *CORROSIÓN, ESCUELA DE ING. QUÍMICA, U.L.A., 1992.*
- ✓ *OPERADOR DE MICROCOMPUTADORES I, ODESOFT, 1992.*
- ✓ *CALIDAD TOTAL, ESCUELA DE ING. QUÍMICA, U.L.A., 1992.*
- ✓ *AUTOCAD PARA ING., U.A.P.I.T., U.L.A., 1993.*
- ✓ *CHARLA DE EMPACADURAS Y SELLOS MECÁNICOS, CEPET, 1994.*
- ✓ *INGLÉS NIVEL I, FUNDAUDO, 1994.*
- ✓ *PROCURA DE MATERIALES PARA PROYECTOS, CENAP, 1996.*
- ✓ *MICROSOFT WINDOWS V3.1, UNITECH, 1996*
- ✓ *DEFINICIÓN DEL ALCANCE DE UN PROYECTO, CENAP, 1996*
- ✓ *DISEÑO CIVIL "ÁREA - VIALIDAD", CENAP, 1996*
- ✓ *DISEÑO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ATMOSFÉRICOS SEGÚN LA NORMA API-650, CENAP, 1997*
- ✓ *DISEÑO DE RECIPIENTES A PRESIÓN, CENAP, 1997*
- ✓ *ANÁLISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERÍAS, CENAP, 1997.*
- ✓ *TÉCNICAS EFECTIVAS DE SUPERVISIÓN, VILMONT ASESORES C.A., 1998.*
- ✓ *INPLANT, CENAP, 1998.*
- ✓ *REDACCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS, ORGANIZACIONES INTELIGENTES C.A., 1998.*

- ✓ **TÉCNICA DE ELEMENTOS FINITOS APLICADA AL CALCULO DE INGENIERÍA NIVEL I, CIED, 1998.**
- ✓ **RECUPERACION TERMICA DE PETROLEO, POSTGRADO DE LUZ, 2005**
- ✓ **INGLES CONVERSACIONAL, COORDINACION DE EXTENSIÓ DE LUZ, 2010**
- ✓ **CAESAR II, ANALISIS DINAMICO, INTERGRAPH DE VENEZUELA, C.A., CARACAS, JULIO 2012.**

PONENCIAS Y CURSOS DICTADOS

1. **PONENCIA EN JORNADAS CIENTÍFICAS DE INGENIERIA (UNIVERSIDAD DEL ZULIA, NOVIEMBRE 2004)**

TRABAJO PRESENTADO: "SOLUCIÓN DE FLUJO INCOMPRESIBLE TRIDIMENSIONAL MEDIANTE EL MÉTODO DEL VOLUMEN FINITO, USANDO MALLAS NO DESPLAZADAS"

2. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS – NIVEL BASICO**", MATORIN, OCTUBRE 2005, ESPOIL CONSULTANTS
3. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS – NIVEL BASICO**", MATORIN, FEBRERO 2006, ESPOIL CONSULTANTS
4. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE PROYECTOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, MAYO 2006, ESPOIL CONSULTANTS
5. **PONENCIA EN EL II CONGRESO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO (GERENPLANIF, MAYO 2006)**

TRABAJO PRESENTADO: "SOLUCIÓN DE FLUJO COMPRESIBLE BIDIMENSIONAL MEDIANTE EL MÉTODO DEL VOLUMEN FINITO, USANDO CORRECCION DE PRESION Y MALLAS NO DESPLAZADAS"

6. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MARACAIBO, SEPTIEMBRE 2006, R&M TRAINING
7. CURSO: "**ELEMENTOS DE TUBERIAS**", MARACAIBO, SEPTIEMBRE 2006, ESPOIL CONSULTANTS
8. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS – NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, OCTUBRE 2006, R&M TRAINING
9. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS – NIVEL AVANZADO**", MATORIN, NOVIEMBRE 2006, ESPOIL CONSULTANTS
10. CURSO: "**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MARACAIBO, ENERO 2007, R&M TRAINING
11. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE PROYECTOS DE INGENIERIA**", MATORIN, MARZO 2007, ESPOIL CONSULTANT
12. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MATORIN, MARZO 2007, SERCONET

13. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, ABRIL 2007, R&M TRAINING
14. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, MAYO 2007, ESPOIL CONSULTANTS
15. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, MAYO-JUNIO 2007, PABLO MOLINA CONSULTOR
16. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MERIDA, AGOSTO 2007, COAPRO.
17. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, OCTUBRE 2007, COAPRO.
18. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MARACAIBO, DICIEMBRE 2007, SERCONET
19. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MATORIN, ENERO 2008, COAPRO.
20. CURSO: "**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MARACAIBO, ABRIL 2008, COAPRO
21. CURSO: "**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES** (NIVEL AVANZADO)", CARACAS, ABRIL 2008, DITECH, COAPRO
22. CURSO: "**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES** (NIVEL AVANZADO)", PUERTO LA CRUZ, MAYO 2008, DITECH, COAPRO
23. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, MAYO 2008, ESPOIL CONSULTANTS.
24. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PORLAMAR, JUNIO 2008, SERCONET.
25. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, AGOSTO 2008, COAPRO.PM, CA.
26. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", REFINERIA ESMERALDAS, ECUADOR, NOVIEMBRE 2009, GUPICEMA.
27. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", SAN CRISTOBAL, DICIEMBRE 2009, COAPRO.PM, CA.
28. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, JUNIO 2010, ESPOIL.
29. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MATORIN, JULIO 2010, ESPOIL
30. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MATORIN, SEPTIEMBRE 2010, SERCONET
31. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", PUNTO FIJO, OCTUBRE/NOVIEMBRE 2010, COAPRO.PM
32. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", PDVSA-ANACO, MAYO 2011, M&M Training.

33. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", PDVSA-ANACO, JUNIO 2011, M&M Training.
34. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE PROYECTOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, JUNIO 2011, M&M Training.
35. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MERIDA, AGOSTO 2011, COAPRO.PM, C.A.
36. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PUERTO LA CRUZ, SEPTIEMBRE 2011, M&M Training.
37. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MATURIN, SEPTIEMBRE 2011, ESPOIL CONSULTANTS.
38. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE PROYECTOS DE INGENIERIA**", MATURIN, OCTUBRE 2011, SERCONET.
39. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PUNTO FIJO, NOVIEMBRE, 2011, COAPRO.PM, C.A.
40. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS MECANICOS EN PROYECTOS DE INGENIERIA**", COMPLEJO PETROQUIMICO "EL TABLAZO", NOVIEMBRE 2011, GRUPO GERENCIAL DE VENEZUELA C.A.
41. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", COMPLEJO PETROQUIMICO "JOSE ANTONIO ANZOATEGUI", DICIEMBRE, 2011, ESPOIL CONSULTANTS.
42. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PDVSA GAS -MARACAIBO, FEBRERO 2012, SERCONET.
43. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", PDVSA GAS - MARACAIBO, MARZO 2012, SERCONET.
44. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PDVSA GAS -MARACAIBO, ABRIL 2012, SERCONET.
45. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", PDVSA GAS - MARACAIBO, MAYO 2012, SERCONET.
46. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS MECANICOS EN PROYECTOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, JUNIO 2012, M&M TRAINING.
47. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MERIDA, AGOSTO 2012, COAPRO.PM.
48. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MERIDA, AGOSTO 2012, COAPRO.PM.
49. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MATURIN, SEPTIEMBRE 2012, COAPRO.PM.
50. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", PUERTO LA CRUZ, OCTUBRE 2012, M&M Training
51. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUNTO FIJO, NOVIEMBRE 2012, COAPRO.PM.
52. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", TAMARE,

NOVIEMBRE 2012, CADEM.

53. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MARACAIBO, FEBRERO, 2013, MOLIROCA
54. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PORLAMAR, MARZO 2013, ESPOIL
55. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUERTO LA CRUZ, MARZO, 2013, MOLIROCA
56. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUNTO FIJO, MAYO 2013, MOLIROCA
57. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", CARACAS, MAYO 2013, MOLIROCA.
58. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS MECANICOS EN PROYECTOS DE INGENIERIA**", MATORIN, JUNIO 2013, MOLIROCA.
59. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", CARACAS, JUNIO 2013, MOLIROCA.
60. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUERTO LA CRUZ, JULIO, 2013, MOLIROCA.
61. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", VALENCIA, AGOSTO 2013, MOLIROCA.
62. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", VALENCIA, SEPTIEMBRE 2013, MOLIROCA.
63. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", CUMANÁ, MARZO 2014, MOLIROCA.
64. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUERTO LA CRUZ, ABRIL, 2014, MOLIROCA.
65. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, JUNIO 2014, M&M TRANING.
66. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, JULIO 2014, GRUPO GERENCIAL DE VENEZUELA.
67. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, JULIO 2014, M&M TRANING.
68. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, AGOSTO 2014, GRUPO GERENCIAL DE VENEZUELA.
69. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", PUERTO LA CRUZ, AGOSTO 2014, MOLIROCA.
70. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", PUERTO LA CRUZ, SEPTIEMBRE 2014, MOLIROCA.
71. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, SEPTIEMBRE 2014, MOLIROCA.
72. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, SEPTIEMBRE 2014, MOLIROCA.

73. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", MARACAIBO, DICIEMBRE 2014, M&M TRANING.
74. CURSO: "**DISEÑO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MATORIN, MARZO 2015, MOLIROCA.
75. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, MARZO 2015, MOLIROCA.
76. CURSO: "**FUNDAMENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUBERIAS EN PLANTAS INDUSTRIALES**", MERIDA, ABRIL 2015, MOLIROCA.
77. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, MAYO 2015, M&M TRANING
78. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, MAYO 2015, MOLIROCA...
79. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, MAYO 2015, MOLIROCA.
80. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MARACAIBO, JUNIO 2015, SERCONETT.
81. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MARACAIBO, JULIO 2015, MOLIROCA...
82. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, JULIO 2015, MOLIROCA.
83. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MATORIN, SEPTIEMBRE 2015, MOLIROCA.
84. CURSO: "**LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS DE INGENIERIA**", PUERTO LA CRUZ, SEPTIEMBRE 2015, MOLIROCA.
85. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL AVANZADO**", MATORIN, OCTUBRE 2015, MOLIROCA- M&M TRANING.
86. CURSO: "**ANALISIS DE FLEXIBILIDAD DE TUBERIAS - NIVEL BASICO**", MATORIN, DICIEMBRE 2015, MOLIROCA

PAQUETES DE COMPUTACION QUE MANEJO

- ✓ **CAESAR II**, análisis de flexibilidad de tuberías.
- ✓ **HYSYS**, diseño y análisis de sistemas de flujo de fluidos en plantas de proceso.
- ✓ **IMPULSE**, simulación de flujo de fluidos, condiciones permanentes y transitorias.
- ✓ **FLUENT**, simulación de flujo de fluidos.
- ✓ **MICROSOFT OFFICE**

IDIOMAS

- ✓ *Español*
- ✓ *Ingles Intermedio*

Actualizado: 25 de Febrero del 2016