

CURRICULUM VITAE



INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	EMILIANO WILMAN GRADOS BARRERA
Dirección	Jr. Víctor Humareda 113 – 301 Urb. Sta. Leonor Chorrillos Lima 09
Teléfono	251 7850 / 998716114 / RPM # 765839
Fax	-
Correo electrónico	emilianog12000@gmail.com, emilianog12000@hotmail.com
Nacionalidad	Peruano
Especialidad	Ingeniero Mecánico CIP N° 53966

RESUMEN:

Ingeniero Mecánico con 34 años de experiencia en el área de planeamiento, diseño, construcción y mantenimiento de plantas petroquímicas, refinación, producción, almacenamiento de combustible de aviación y sistemas de gas natural; experiencia en el área de diseño, construcción y supervisión de plantas de refinación, ductos y gasoducto; control de producción en Fábrica de Cemento.

Con Post Grado en EFICIENCIA ENERGÉTICA, título de Auditor Energético, especializado en diseño mecánico de plantas industriales y refinerías, estructuras equipos mineros y cimentación de máquinas de plantas industriales.

Asesor de diversas empresas metal mecánicas dedicadas al rubro de hidrocarburos y mantenimiento de plantas industriales.

Expositor en diversos congresos nacionales e internacionales, capacitado en el manejo y aplicación de los paquetes de programación y software especializados en cálculo estructural, recipientes a presión y tuberías.

Ex Profesor Principal contratado para la Universidad Nacional del Callao, cursos de Cimentación de Máquinas, Dibujo Técnico y Sistema de Tuberías.

Desde el 2007 profesor de diversos temas en el Curso de Extensión Universitaria de OSINERGMIN

Desde Febrero del 2006 a Febrero 2014, me desempeñe como Fiscalizador en la Unidad de Producción, Procesos y Distribución de la Gerencia de Fiscalización de Hidrocarburos Líquidos – OSINERGMIN (Refinerías, Oleoductos, Plantas de Abastecimiento de Combustibles y OPDH, Plantas de Almacenamiento y Envasado de GLP, Terminales Marítimos, Plantas de Gas, Plataformas Marinas, Plataformas de Perforación Onshore y Offshore, Barcasas FPSO, Investigación de Accidentes, Evaluación de Estudios de Riesgos de Instalaciones de Hidrocarburos); cargo que me permitió interrelacionarme y coordinar al más alto nivel gerencial de las empresas supervisadas, con capacidad de gestión para detectar incumplimientos a la normativa, acorde con la responsabilidad del cargo y la Misión – Visión de la Institución.

Egresado en Feb 2012 de la Maestría en Administración en la Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional Federico Villarreal.

Docente ciclo 2014-1 en la Maestría en Ciencias con Mención en Ingeniería de Petróleo y Gas Natural, Facultad de Petróleo y Petroquímica de la Universidad Nacional de Ingeniería, cátedra en el curso de Ingeniería de Equipos y Procesos, Inspección y Mantenimiento.

EXPERIENCIA LABORAL

• De Mar. 2006 a la fecha

- Nombre y dirección del empleador
- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Ago. 2011 a Ago. 2011

- Nombre y dirección del empleador
- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Set. 2005 a Feb. 2006

- Nombre y dirección del empleador
- Tipo de empresa o sector

OSINERGMIN Bernardo Monteagudo 222 Magdalena del Mar Lima.

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas

Supervisor 1: Sector Hidrocarburos Líquidos

Fiscalización de Refinerías, Plantas de Gas, Plantas de Abastecimiento de Combustibles, Plantas de Almacenamiento y Envasado de GLP, Flow Line, Ductos, Terminales, Plantas de Proceso, Plataformas de Perforación, Sistemas de Inyección de Agua de Producción, Baterías, Plataformas Marinas, Barcazas FPSO. Principales gestiones:

- Fiscalizador de cambio de trazo del Oleoducto Nor Peruano 6 km de tubería de 36" de diámetro en la zona de influencia de la Represa Limón del Proyecto Olmos Tinajones.
- Fiscalizaciones Pre Operativas y Operativas de Plantas de Abastecimiento, Terminales, Refinerías, Plantas de Aeropuerto, Ductos On y Off Shore y Líneas Submarinas, Investigación de Accidentes e Incendios, Evaluación de Estudios de Riesgos en Refinerías, Ductos, Plataformas Marinas, Consumidores Directos de Combustible de Aviación, etc.
- Propuestas para modificar el Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por Ductos, aprobado con D.S. N° 041-99-EM, los cuales fueron incluidos en el D.S. N° 081-2007-EM.
- Participación en el Grupo de Evaluación del Proyecto de Modernización de la Refinería Talara
- Elaboración de Guías de Evaluación de Sistemas Contra Incendios en Plantas.
- Elaboración de Guía de Elaboración de Estudio de Riesgos para las actividades de hidrocarburos (Plantas, oleoductos y gasoductos) de acuerdo con los D.S. 043-2007-EM y 081-2007-EM
- Elaboración de Guías de Supervisión para Baterías de Explotación Producción de acuerdo con el D.S. N° 032-2005-EM
- Visita a la Plataforma Flotante (Offshore) Red Hawk operada por la empresa Anadarko Petroleum Corporation en el Golfo de México (Estados Unidos)
- Investigación de Accidentes e Incidentes en Instalaciones de Hidrocarburos (Refinerías, Plantas de Abastecimiento, Oleoductos, Consumidores Directos, Plataformas Marinas, etc.).
- Evaluación de Estudio de Riesgos en Instalaciones de Hidrocarburos (Refinerías, Plantas de Abastecimiento, Oleoductos, Consumidores Directos, Plataformas Marinas, Plataformas de Perforación, Barcazas FPSO, Plantas de Inyección de Agua de Producción, etc.).
- Evaluación de Sistemas Contra Incendio Instalaciones de Hidrocarburos (Refinerías, Plantas de Abastecimiento, Plataformas de Perforación, Baterías de Producción, Estaciones de Compresión de Gas, Oleoductos, Consumidores Directos, Plataformas Marinas, FPSO, etc.).
- Desde el 2007 profesor de diversos temas en el Curso de Extensión Universitaria de OSINERGMIN.
- Elaboración de Proyecto de Reglamento de Diseño, Construcción e Instalación de Plataformas Marinas tipo Jacket.
- Propuestas de Modificatoria en rubro de Perforación de los Reglamentos aprobados con D.S. N° 032-2004-EM y 043-2007-EM.

SUNAT Av. Benavides Miraflores Lima.

Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

Asesor Técnico

Evaluación del Contrato de Obra para el Recubrimiento de la Zona de Salpicadura de las Plataformas del Lote Z-2B.

AFP PROFUTURO S.A. Esq. Rivera Navarrete – Andrés Reyes San Isidro Lima.

Administradora de fondos de pensiones

Para más información: emilianog12000@gmail.com, emilianog12000@hotmail.com

- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Nov. 2003 a Feb. 2004

• Nombre y dirección del empleador

- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados

- Principales actividades y responsabilidades

• De Jul. 2001 a Nov. 2001

• Nombre y dirección del empleador

- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Abr. 2000 a Set. 2000

• Nombre y dirección del empleador

- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Ene. 1999 a Dic. 1999

• Nombre y dirección del empleador

- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

• De Abr. 1980 a Dic. 1998

• Nombre y dirección del empleador

Asesor Técnico

Asesor Área Estructural en Proyecto de Remodelación y Enlucido Vitral del Nuevo Edificio (14 pisos) de AFP PROFUTURO ubicado en San Isidro

BUREAU VERITAS Sucursal Peru Av. Camino Real 390, Piso 14 Of. 1402 San Isidro Lima.

Consultoría, Certificación, Supervisión

Gerente de Campo (Site Manager) Construcción Red Troncal de Gasoducto 20" Gas de Camisea para Lima y Callao Frente Centro - GNLC

Responsable de la Supervisión en tramo de 26 km (Puente Atocongo hasta la Av. Universitaria) en labores de producción, teniendo a cargo ingeniero Civil, ingeniero Mecánico e ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente, referidos a la trazabilidad de la obra, para el aseguramiento de la calidad, coordinando con el Ingeniero Residente de la Contratista las metas de diseño, construcción, área técnica, control de calidad, medio ambiente y afectación social del proyecto, etc., verificando y/o observando el cumplimiento de los procedimientos, la eficacia y efectividad de la información registrada por Control de Calidad de todos los procesos constructivos de la red troncal del gasoducto de 20", Calibración de equipos e instrumentos, Liberación de Documentos, programación y control de avance de la construcción del Gasoducto Troncal entre Lurín y Callao.

SADE SKANSKA S.A. Sucursal Perú El Alto Talara Piura

Montaje de Plantas Industriales y Mantenimiento

Asesor y Coordinador General del Proyecto Ampliación Refinería Talara

- Asesor en la elaboración de la Propuesta Económica para el Concurso del Proyecto de Reemplazo de Equipos y Mejoras de Ampliación de refinación de 40 MBPD a 90 en la Unidad de Destilación Primaria y Unidad de Vacío de la Refinería Talara. Monto Estimado Total MM US\$: 20
- Asesor en Diseño de Proyectos de Plantas de Tratamiento de Crudo y Baterías de Producción de Petróleo.

DELTA PRO S.R.L. Bolívar 974 Of. 1014 Miraflores Lima

Proyectos de Plantas de Combustible e Ingeniería

Ingeniero de Diseño y Coordinador de Proyectos

- Diseño de Planta de Combustible Turbo A1 para el Aeropuerto del Cuzco,
- Diseño de Planta de Combustible Turbo A1 para el Aeropuerto de Pucallpa.
- Adecuación de tanques de almacenamiento de Terminales de Combustibles Juliaca - GMT

B & D INGENIEROS S.R.L. Talara Piura

Proyectos de Ingeniería

Gerente

- Elaboración de Diseño y Expediente Técnico para el Traslado de la Planta de Destilación de Agua de Mar Malacas a la Refinería Talara, Cliente CNUMSA
- Asesoría para la Construcción de la Poza de Evaporación en Patio de Tanques El Tablazo Petroperu Talara. Cliente: DEMEM S.A.
- Revisión Sistema Contra Incendio Planta de Generación Malacas Talara. Cliente: EEPSA

PETROLEOS DEL PERU S.A. Talara Piura

- Tipo de empresa o sector
- Puesto o cargo ocupados
- Principales actividades y responsabilidades

Exploración, Producción, Refinación de Petróleo y Gas Natural, Plantas Industriales
Supervisor, Coordinador de Mantenimiento, Ingeniero de Proyectos Electromecánicos, Jefe de Talleres, Coordinador y Supervisor de Proyectos

- Supervisor de Mantenimiento, Coordinación y Programación del Plan de Mantenimiento e Inspecciones Generales de Refinería Talara, Craqueo Catalítico, Unidad de Destilación Primaria, Planta de Solventes, Asfaltos, Grasas, Tratamientos, Oxidador de Asfaltos, Sistemas de Aire y Vapor, Casa de Bombas, Área de Tanques de Almacenamiento (tanques soldados, remachados y empernados), Planta de Fertilizantes y Negro de Humo.
- Mantenimiento Área Norte de Producción de Petróleo (incluye área de tanques de almacenamiento soldados, remachados y empernados), Plantas de generación Eléctricas, Estaciones de Compresión de GAS NATURAL, Baterías de Recolección de Petróleo, Ductos, Gasoductos y Grupos Electrónicos de Campo.
- Diseño Integral Instalación de Motocompresor de GAS NATURAL de 800 HP en la Planta de Gasolina Verdum Alto, cimentación, soportes, distribución de tuberías.
- Diseño de tanques y Sistemas Contra Incendio en Área de Tanques Refinería Talara
- **Diseño y Supervisión de Construcción de la Refinería El Milagro**, Sistema Tuberías de Proceso, Sistema Contra incendio, área de Procesos, área de Tanques (montaje de 3 tanques empernados) y Sistema de Captación de Agua del Río Marañón, Repotenciación de los Hornos y Aerorefrigerantes, cimentación, reparación e instalación de 32 bombas de procesos y despacho, 5 compresores de aire, 2 Grupos Electrónicos de 700 KW y un Caldero de 5000 lbs vapor/hr, Pruebas / Puesta en Operación / Mantenimiento de Equipos durante el periodo de arranque.
- Reingeniería y reincorporación del Taller de Talara a la organización de la Refinería Talara.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- De Mar. 1973 a Oct. 1979
- Nombre y tipo de organización que ha impartido la formación
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas
 - Título de la cualificación obtenida
 - Nivel alcanzado
 - Orden de merito
- De Oct. 1996 a Dic. 1996
- Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación o la formación
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas
- De May. 2010 a Feb 2012
- Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación o la formación
- Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas
 - Título de la calificación obtenida

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA. Facultad de Ingeniería Mecánica

Especialidad de Ingeniería Mecánica

Grado de Bachiller con Mención en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería Mecánica

Ingeniero Mecánico CIP N° 53966

4to Puesto Promoción 1979

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA. Escuela de Post Grado Facultad de Ingeniería Mecánica Oct a Dic 1996

Post Grado en EFICIENCIA ENERGÉTICA

Título: Auditor Energético

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL. Escuela de Universitaria de Post Grado - Área: Ciencias de la Empresa, Año 2011 a 2012

MAESTRIA en ADMINISTRACION

Egresado

COMITÉ NORMAS TÉCNICAS Y DOCENCIA

- MIEMBRO DEL COMITÉ DE NORMA TÉCNICA PERUANA INDECOPI NTP 111.011 GAS NATURAL SECO SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES INTERNAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE NORMA TÉCNICA PERUANA INDECOPI NTP 111.012 GAS NATURAL SECO SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES INTERNAS INDUSTRIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL

- MIEMBRO DEL COMITÉ DE NORMA TÉCNICA PERUANA INDECOPI NTP 111.021 GAS NATURAL SECO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL SECO POR TUBERÍAS DE POLIETILENO (PE)
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROYECTO DE NORMA TÉCNICA PERUANA INDECOPI PNTP 111.00XX GAS NATURAL VEHICULAR TALLERES DE CONVERSIÓN, CILINDROS PARA ALMACENAR GNV, GASOCENTROS
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE NORMA TÉCNICA PERUANA INDECOPI CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN ELABORACIÓN DE GUÍA METODOLÓGICA DE GERENCIA DE PROYECTO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN
- DOCENTE PROFESOR PRINCIPAL CONTRATADO EN FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ENERGÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO CURSO: DIBUJO MECÁNICO, CIMENTACIÓN DE MAQUINAS 2005 A 2006
- DOCENTE Y ASESOR CONTRATADO EN **UNIGAS** FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA **UNI** CURSOS: DISEÑO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS, DISEÑO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO, COSTOS Y PRESUPUESTOS, SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE GAS NATURAL, GERENCIA EN DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE GASODUCTOS 2002
- DOCENTE Y ASESOR CONTRATADO EN **IPEGA** (INSTITUTO PERUANO DE GAS NATURAL- UNI) FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO – UNI, CURSO: DISEÑO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS, ANÁLISIS DE RIESGOS Y PLAN DE CONTINGENCIAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS. 2006 A 2008
- DOCENTE CICLO 2014-1 EN LA MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN INGENIERÍA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL, FACULTAD DE PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, EN EL CURSO DE INGENIERÍA DE EQUIPOS Y PROCESOS, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Capacitación: Cursos, Seminarios y/o Congresos

- VII Seminario de Ingeniería Petroperu Lima 1987
- III Seminario Técnico de Mantenimiento SETEMAN 88 Petroperu Talara 1988
- Curso Taller Gas Natural Combustible Alternativo en Vehículos Automotrices Petroperu - Universidad de Zulia Venezuela 1996
- Seminario Técnico Financiero Aprovechamiento de Energía Solar Formulación de Proyectos de Inversión y Fuentes de Financiamiento SIP CENERGIA Lima 1996
- 3er Congreso Nacional de Corrosión y Técnicas de Protección CONCORR 89
- Actualización de Conceptos y Programas de Eficiencia Energética para Consultores y Proveedores de Equipo y Servicios Programa Capacitación en ESCO's Perú - MEM Marzo 2004
- Curso: Software PV Elite y Tank - 2006
- Curso: Software CAESAR II Evaluación de Sistemas de Tuberías incluye gasoductos - 2007
- Curso: Soldadura en Oleoductos, Gasoductos API 1104 - 2007
- Curso: Diseño de Instalaciones de Gas Licuado de Petróleo - 2007
- Curso: Análisis de Riesgos y Planes de Contingencia - 2008
- Curso: Código ASME Sección IX Desarrollo y Calificación de Procedimientos y Soldadores -2008
- Curso: Administración de la Integridad Basada en Riesgos ASME B31.8S -2008
- Curso: Instalación de Tuberías para Sistema Contra Incendio NFPA 24 - 2009
- Curso: Sistemas Fijos de Aspersores para Protección Contra Incendio NFPA 15 - 2009
- Curso: Procedimientos de Reparación y Mantenimiento de Componentes a Presión Código ASME de Post Construcción, ASME PCC-2 y API 510 – 2009
- Segundo Foro de Petroquímica en el Perú - May 2010
- Foro: Análisis de Riesgos y Toma de Decisiones con el DecisionTools Suite y el @RISK para Project – PALASIDE – 2011
- Curso Tecnología de Hidrocracking e Hidrotratamiento - Set 2011
- Seminario Internacional Exploración y Explotación de Hidrocarburos VII INGEPEP 2011 - Nov 2011.
- Curso Exploración y Producción para Profesionales No Petroleros - Set 2012
- Foro Internacional Exploración y Producción de Hidrocarburos Offshore - Oct 2012

Exposiciones y/o Publicaciones:

- Mantenimiento de Bombas, Compresores y Ventiladores Petroperu Talara 1984
- Publicación / curso: Dibujo Mecánico y Lectura de Planos Petroperu Talara 1989, 1992,

1994

- Publicación: Facilidades para Mantenimiento de Tanques Esféricos 1er Congreso Peruano de Mantenimiento APEMAN - Premio Regional Lima 1991
- Exposición: Reemplazo de Tubería de 20" dia. Fe Fdo para Agua de Mar UDP Refinería Talara IV Congreso Peruano de Mantenimiento APEMAN Arequipa 1994
- Publicación / Tesis de Grado: Cimentación de un Motocompresor para Gas Natural Cooper Bessemer GMVA – 6 de 800 HP en la Planta de Gasolina Verdum Alto Talara 1996
- Exposición: Adecuación de Sellos Mecánicos en Bombas Centrífugas - 9^{no} Congreso Iberoamericano / 7^{mo} Congreso Peruano de Mantenimiento APEMAN Lima 1997
- Exposición de las Normas Técnicas Peruanas Instalación de Sistemas de Gas Natural Domiciliarias e Industriales, Conversión de Motores a Gas Natural – CIP Consejo Departamental Capitulo Mecánica y Eléctrica - Lima
- Exposición curso: Reglamento de Elaboración y Aprobación de Normas Técnicas Peruanas – Extensión Universitaria OSINERGMIN Feb 2007 a Feb 2012
- Exposición curso: Supervisión de Ductos, Plantas de Hidrocarburos Líquidos y GLP – Extensión Universitaria OSINERGMIN Feb 2007 a Feb 2012
- Exposición: Desarrollo de Sistemas de Alimentación Dual Diesel Gas Natural en Motores Diesel - AEMA Lima 2004
- Curso: Tanques de almacenamiento atmosférico de construcción empernada – HAUG S.A. Mar 2009
- Exposición: Seguridad Publica y Análisis de Riesgos en GLP - V Encuentro y Exhibición Internacional GLP 2010 Set 2010
- Publicación: Guía para Evaluación de Sistemas Contra Incendio en Instalaciones de Hidrocarburos - Revista OSINERGMIN Set 2010
- Exposición: Visita a la Plataforma Flotante Red Hawk, de producción de petróleo, operada por la empresa Anadarco Petroleum Corporation en el Golfo de México (Estados Unidos) UPPD - OSINERGMIN May 2011
- Exposición Curso: Seguridad en Instalaciones de Hidrocarburos - PETREX Talara Ene 2012
- Exposición Curso: Sistemas Contra Incendio en Plataformas de Perforación Onshore – PETREX Lima Ene 2012
- Exposición Curso: Seguridad en Instalaciones de Hidrocarburos – COINCE Lima Dic 2012
- Exposición Curso: Sistemas Contra Incendio en Plataformas de Perforación Onshore – COINCE Lima Dic 2012
- Exposición Investigación de Accidentes en Instalaciones de Hidrocarburos UPPD – OSINERGMIN Mar 2013
- Exposición Incumplimientos más frecuentes al Reglamento de Exploración Producción D.S. N° 032-2004-EM UPPD – OSINERGMIN Ene 2014
- Exposición curso: Equipos en la Industria de Hidrocarburos – XIII Curso de Extensión Universitaria OSINERGMIN Ene 2013 a Ene 2014