



Ingeniería, C.A



*"TRANSFORMANDO AMENANZAS EN OPORTUNIDADES"*

## Currículo empresarial

### INGENIERÍA INTEGRAL

MJ Ingeniería C.A., es una empresa con más de 13 años de actividad ininterrumpida en desarrollo de proyectos de ingeniería a nivel nacional, con mayor influencia en el oriente venezolano.

Nuestra empresa, ha desarrollado proyectos de innovación tecnológica en distintos ámbitos de la ingeniería aportando valor a nuestros clientes y brindándoles un soporte técnico confiable y permanente, con la más alta tecnología.



Av Principal de Lechería. Centro Empresarial Lechería. Mezzanina. Local M-06. Lechería. Estado Anzoátegui. Venezuela



Ingeniería, C.A





*"TRANSFORMANDO AMENANZAS EN  
OPORTUNIDADES"*

## **Negocio**

Ingeniería, Consultoría, Asesoría y Adiestramiento profesional en cualquier área tecnológica.

## **Misión**

Potenciar el desarrollo industrial sudamericano mediante la innovación de procesos de tecnología apalancados por la creatividad en ingeniería, gerencia de proyectos y mejoramiento profesional; soportados en la excelencia de nuestro personal y orientado a incrementar el valor agregado en los procesos productivos.

## **Visión**

Ser la primera opción en desarrollo de proyectos tecnológicos y de ingeniería.



*"TRANSFORMANDO AMENANZAS EN  
OPORTUNIDADES"*

**Razón Social:** MJ Ingeniería C.A.

**Dirección:** Av. Principal de Lechería. Mezzanina del Centro Empresarial Lechería Local M-06. Lechería. Estado Anzoátegui. Venezuela.

**RIF:** J-31471891-6

**NIT:** 0497884527

**e-Mail:**

Edmundo Minguet	eminguet@mjingenieria.com
Maribel Rojas	mrojas@mjingenieria.com
Gioconda Minguet	gminguet@mjingenieria.com
Corporativo:	consultores@mjingenieria.com
Página web:	www.mjingenieria.com

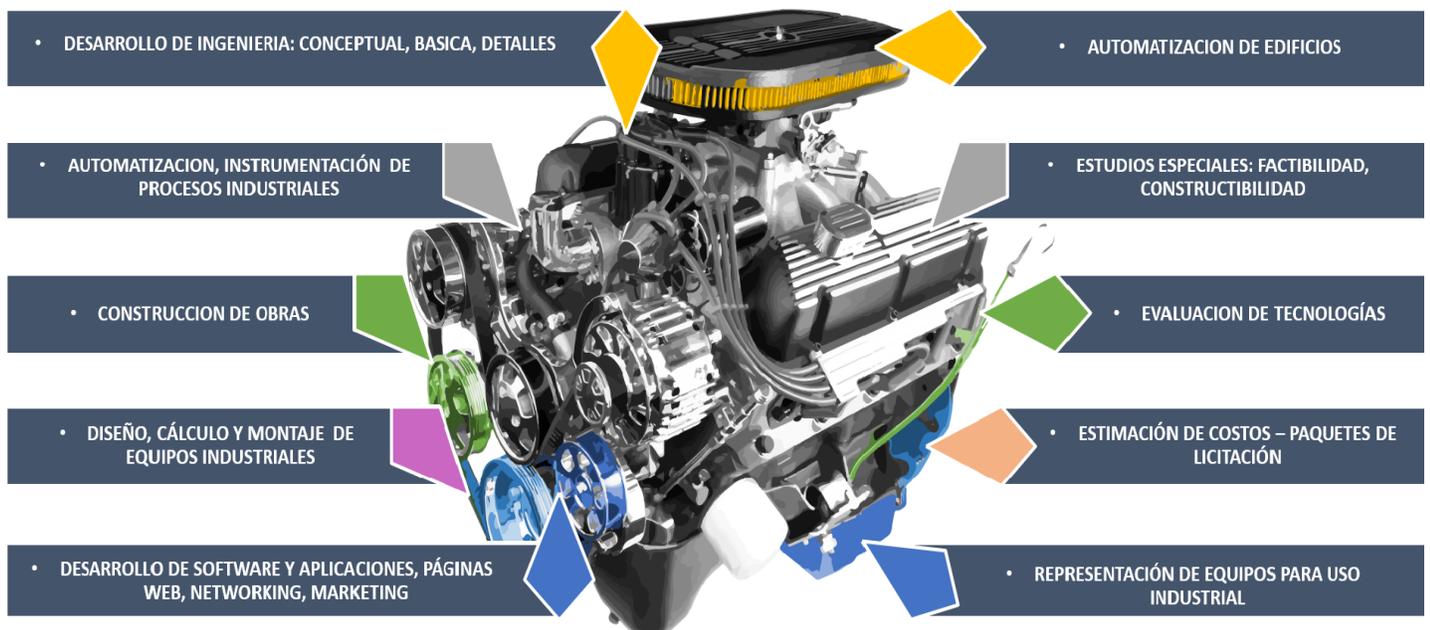
**Teléfonos de contacto:**

Master: 58-281-2873038

Cel: 58-414-8101043



## Objeto



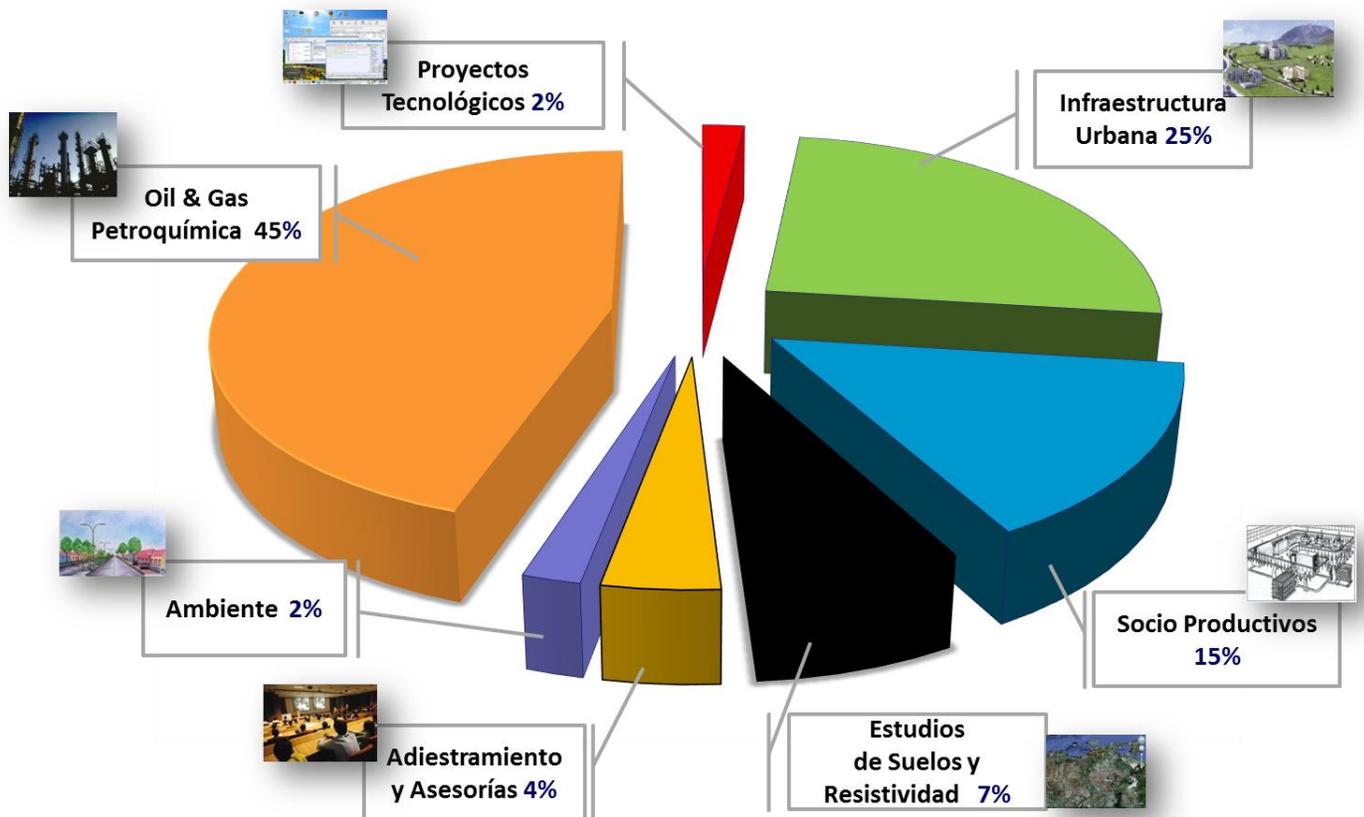


## Organigrama Funcional





## Experiencia – Áreas de Desarrollo





*"TRANSFORMANDO AMENAZAS EN  
OPORTUNIDADES"*

## **Nuestra Evolución Empresarial**



## **Desarrollos en Oil & Gas y Petroquímica**

MJ Ingeniería C.A., ha desarrollado para la industria petrolera y petroquímica en Venezuela, proyectos de ingenierías Conceptual, Básica y de Detalles para requerimientos Operacionales, de Automatización e Instrumentación, Sistemas BMS para Hornos y Calderas, Plantas de Procesos, Presurización de Casetas y Salas de Control, Plantas de Procesamiento de Desechos Petroleros, Ingeniería de Optimización de equipos, Plantas de Servicios, Aguas Industriales, Seguridad y Ambiente. Estudios SIL – SIS, Estudios PDRI, ACR's, entre otros.

Algunos proyectos desarrollados son:

- Ingeniería Básica y de Detalles para la incorporación de Válvulas de Aislamiento en Unidades de Procesos. Complejo Industrial Jose.
- Ingeniería Básica y Detalles para la Automatización de Sistema de Bombeo Agua de Mar de Enfriamiento a Procesos. Refinería El Chaure.
- Ingeniería Básica y Detalle para la Adecuación Operacional Sistema de Agua de Procesos por Torres Enfriamiento. Refinería Puerto La Cruz.
- Ingeniería Básica y Detalle para Adecuación Operacional de Sistemas de Seguridad, Presurización y Calidad del Aire en Casetas Operadores, Salas de Control y Centros de Control de Motores. Refinería Puerto La Cruz.
- Ingeniería de Detalle para la Interconexión de los Servicios Industriales (Gas, Aceite, Aire, Vapor, Instrumentación y Electricidad) a Hornos de Procesos. Refinería Puerto La Cruz.
- Desarrollo de la Disciplina Automatización y Control para el proyecto: IPC de Planta de Procesamiento de Crudo del Centro Operativo Petromonagas. Complejo Industrial Jose.
- Interconexión de los Servicios de Nuevas Calderas. Refinería Puerto La Cruz.
- Automatización Sistema de Clorinación. Pequiven. Complejo Industrial Jose.
- Ingeniería Básica y Detalle para el Reemplazo de los Sistemas de Parada de Emergencia y BMS de Hornos y Calderas. Refinerías Puerto La Cruz y San Roque.



- Automatización del Retrolavado del Sistema de Filtrado de la Planta de Tratamiento de Aguas Industriales. Refinería Puerto La Cruz.
- Ingeniería para la adecuación del Sistema de Extinción de Incendios. Refinería Puerto La Cruz.
- Ingeniería de Detalle para la Instalación de Nuevo Desaireador. Supermetanol. Complejo Industrial Jose.
- Interconexión Operacional Unidad Recuperadora de Vapores. Superoctanos. Complejo Industrial Jose.
- Ingeniería Básica y Detalle para la Adecuación del Sistema de Filtrado y Tratamiento de aguas de alimentación a calderas. Refinería Puerto La Cruz
- Ingeniería Básica y Detalle para la Construcción de los Campamentos Operacionales de Bloque 5 y Morichal. Faja Petrolifera del Orinoco
- Adecuación de los Sistemas de Detección de Fuego y Gas de las Unidades de Procesos de la Refinería Puerto La Cruz
- Ingeniería Básica para la Interconexión de Sistemas de Monitoreo de Vibración y Temperatura de Equipos Rotativos Refinería Puerto La Cruz.
- Ingeniería Básica y de Detalle para la Construcción de Planta Tratamiento de Crudo” - Desarrollo de la Disciplina Automatización y Control
- Ingeniería del Centro de Manejo de Materiales y Desechos Peligrosos de PETROINDEPENDENCIA, S.A.”



## ESTUDIOS ESPECIALES

Nuestra empresa cuenta con personal especializado y certificado en Estudios SIL – SIS y Estudios PDRI, con amplia experiencia en desarrollos en diversas instalaciones petroleras y petroquímicas. Del mismo modo contamos con equipos propios y personal especializado para la ejecución de Levantamientos Topográficos y Estudios de Resistividad de Suelos.

Asesoría en el área ambiental: Estudios de Impacto Ambiental. Saneamiento de áreas, elaboración de documentos de intención, términos de referencia y evaluaciones de sitio y riesgo ambiental para nuevas instalaciones. Disponemos de Alianzas Estratégicas con instituciones certificadas para gestiones ante el Ministerio del Ambiente.

Algunos proyectos desarrollados son:

- Diagnóstico Auditoría Transferencia Activos Estaciones PDVSA Petrolera Vencupet.
- PDRI Proyecto Centro Operativo PETROMONAGAS
- PDRI Proyecto Planta Banco Tecnología INT-MECS®"
- Ingeniería Básica Instalaciones de superficie empresa mixta Petrocarabobo
- Ingeniería Básica de la Planta Piloto Escala Banco, P-610 con Tecnología INT-MECS®"
- Ingeniería Básica de la Planta Piloto, P-320 con Tecnología AQUACONVERSION®"
- Más de 7.000 HH en Asesorías en la elaboración de Documentos Ambientales para Proyectos Petroleros y Petroquímicos:
  - Estudio de Impacto Ambiental Proyecto: Construcción y Operación de tres Macollas e Instalaciones, asociadas a producción Temprana, de 60 MBPD, de la Empresa PETROINDEPENDENCIA.
  - Estudio de Impacto Ambiental Proyecto: Diseño y Construcción de Facilidades de Superficie para la Producción de 60 MBD de Crudo Extrapesado, PETROINDEPENDENCIA, S.A.
- Más de 500 Hectáreas en Levantamientos topográfico:



- Embalse Margarita del Llano. Aragua de Barcelona, Estado Anzoátegui.
- Parque Generación Eléctrica Distribuida Carúpano, Cumanacoa, Tres Picos, Yaguaraparo y Güiria. Estado Sucre.
- Proyecto Rehabilitación y Ampliación Acueducto Güiria.
- Vialidad Agrícola, Núcleos Desarrollo Endógeno: Caripito, Manresa, La Pica. Estado Monagas.
- Estudio de suelos Parque Generación Eléctrica distribuida: BARE 10, MEREY 20 y El Tejero.
- Estudio de Suelos Parque Generación Eléctrica Distribuida: Carúpano, Cumanacoa, Tres Picos, Yaguaraparo y Güiria.



## **INGENIERÍA EN PROYECTOS INDUSTRIALES**

Nuestro equipo de trabajo ha desarrollado ingenierías para proyectos relacionados con el Mejoramiento de la Cadena Agroindustrial y Optimización de Producción, tales como Plantas de Beneficio de Animales (Bovinos, Porcinos, Aves); Plantas de Procesamiento de Cacao y Fabricación de Chocolates; Plantas para Acopio, Selección y Procesamiento de Frutas y Verduras; Complejos de Recepción y Distribución de Insumos Agrícolas (Semillas, Fertilizantes); Complejo para Mantenimiento Mayor Equipos Agrícolas; Plantas para el procesamiento de Leche y elaboración de productos lácteos, entre otros.

Algunos proyectos desarrollados son:

- Ingeniería Detalle para Proyecto de Complejo Recepción, Acopio y Despacho Insumos Agrícolas (Semillas, Fertilizantes, etc.)
- Ingeniería Básica y Detalle para Proyecto de Procesamiento y Refinación de Cacao y Producción de Chocolate.
- Ingeniería Básica para Proyecto de Planta Procesamiento de Leche y elaboración de productos lácteos.
- Ingeniería Básica y Detalle para Proyecto de Planta de Beneficio Animales (Pollos, Patos, Cerdos, Aves, Ganado Vacuno)
- Ingeniería Básica y Detalle para Proyecto de Planta de Recepción, Acopio y Distribución de Frutas y Verduras
- Ganadería Doble Propósito. Núcleos Desarrollo Endógeno La Pica, Manresa Estado Monagas.
- Granjas Diversificadas Sustentables. Núcleos Desarrollo Endógeno La Pica, Manresa. Estado Monagas.
- Masificación de Frutales. Núcleo Desarrollo Endógeno Manresa. Estado Monagas
- Asistencia Procura Internacional Equipos Mayores Proyectos Mejoramiento Agroindustrial. Proyectos Mejoramiento Agroindustrial Distrito Furrial.
- Ingeniería Vialidad Agrícola. Núcleo Desarrollo Endógeno La Pica. Estado Monagas



Ingeniería, C.A



*"TRANSFORMANDO AMENANZAS EN  
OPORTUNIDADES"*

- Bulevar Turístico del Cacao. Núcleo Desarrollo Endógeno Caripito. Estado Monagas.
- Ingeniería de Detalle Agrotienda Socialista. Municipio Santa Barbará, Estado Monagas
- Ingeniería de Detalle Centro Mecanización Socialista. Municipio Santa Barbará / Ezequiel Zamora, Estado Monagas.
- Ingeniería Detalle para Proyecto de Centro Mantenimiento Mayor Maquinarias Agrícolas.
- Más de 1.500 HH en Asesorías en la elaboración de Documentos Ambientales para Proyectos de Plantas de Manufactura.



## **INGENIERÍA EN PROYECTOS DE DESARROLLO URBANO**

Diseño y desarrollo de ingeniería para proyectos relacionados con renovaciones urbanas y paisajísticas. Diseño de Posadas Eco turísticas para ambientes de playa y de montaña. Renovaciones urbanas. Ingeniería de nuevos servicios urbanos: aguas blancas, aguas servidas, drenajes, vialidad. Diseño e ingeniería para nuevos urbanismos de viviendas. Ingeniería para acueductos principales, desde la aducción en diques tomas hasta las plantas de tratamiento. Centros de Formación y Capacitación; Infraestructura turística: paradores, módulos de información. Diseño e ingeniería de clínicas. Vialidad Agrícola. Estudios Hidrológicos.

Algunos proyectos desarrollados son:

- Ingeniería Básica y Detalle para la Construcción de la Red de Aguas Blancas de la Ciudad de Güiria.
- Ingeniería Básica y Detalle Obras de Captación y Aducción Nuevo Acueducto para el suministro de Agua Cruda a Planta de Tratamiento de Aguas de la Ciudad de Güiria.
- Ingeniería Conceptual para Centro de Investigación, Formación y Capacitación para personal Técnico y Profesional.
- Ingeniería Básica y Detalle Servicios Urbanos (Aguas Servidas, Aguas Blancas, Electricidad y Vialidad) para Campamento de Trailer Viviendas Temporales.
- Ingeniería Básica y Detalles Proyectos de Renovación Urbana para la mejora de Accesos a ciudades capitales de Municipios del Estado Sucre.
- Ingeniería Básica y Detalles para la Renovación Urbanística Sectores Populares de ciudades, lo cual incluye el diseño y adecuación de los servicios de Aguas Blancas, Aguas Servidas, Vialidad, Electricidad, entre otros servicios. Estado Sucre.
- Ingeniería Básica y Detalle para el Desarrollo de Urbanismos de 50 vivienda, lo cual incluye tanto el diseño de las viviendas como los servicios de Aguas Blancas, Aguas Servidas, Vialidad, Electricidad, entre otros servicios. Estado Sucre.



- Ingeniería Básica y Detalles para la construcción de un Salón de Usos Múltiples en el Estado Sucre.
- Ingeniería Básica y Detalle para la Construcción de un Terminal de Pasajeros en el Oriente del país.
- Ingeniería Básica y Detalle para la renovación y adecuación de una red de agua potable en el oriente del país.
- Ingeniería Básica y Detalle para la adecuación de Escuelas Públicas.
- Renovación Urbana Bulevares de Acceso a: Güiria, Irapa, San Antonio, Yaguaraparo, El Pilar, Río Caribe, Tunapuy. Estado Sucre
- Desarrollo Urbanismos en: Campo Claro, Río Grande, Vericallar. Estado Sucre
- Diseño e ingeniería para Viviendas de 90 M2 y 70 M2, Nuevos Desarrollo Güiria. Estado Sucre
- Renovación Urbana Sector La Tustush. Güiria Estado Sucre
- Nuevo Acueducto El Hoyo - Güiria Estado Sucre
- Centro Integral de Formación Estado Sucre
- Renovación Urbana Campo Residencial El Chaure. Municipio Guanta. Estado Anzoátegui.
- Ingeniería Básica y Detalle Adecuación Hidráulica Urbanización Monte Mario, Puerto La Cruz.
- Ingeniería Conceptual y Básica para la Construcción del Embalse Margarita del Llano. Municipio Aragua de Barcelona, Estado Anzoátegui.
- Más de 1.500 HH en Asesorías en la elaboración de Documentos Ambientales para Proyectos de Infraestructura Urbana.



## **INGENIERÍA EN PROYECTOS TECNOLÓGICOS**

Hemos desarrollado proyectos relacionados con la evaluación de herramientas para la migración a plataformas de Software Libre en aplicaciones de escritorio estándar. Del mismo modo hemos desarrollado paquetes propios de Aplicaciones a requerimiento del cliente así como proyectos relacionados con Desarrollo e Implantación de Sistemas de Monitoreo y Control de Seguridad (Emergencias 171).

Desarrollos de aplicaciones basadas en Código de Barras para Manejo de Almacenes y Optimización de Cadenas de Producción.

Algunos proyectos desarrollados son:

- Evaluación de herramientas de aplicaciones de Escritorio Estándar para la migración a plataformas de Software Libre.
- Desarrollo de paquetes de Software Integrado para la Evaluación y Seguimiento de Desempeño de Personal.
- Propuesta para la Implantación de Granjas Autosustentables en la Isla de Margarita.
- Propuesta para la implantación de un parque eólico en la Isla de Margarita.



Ingeniería. C.A



*"TRANSFORMANDO AMENANZAS EN  
OPORTUNIDADES"*

## **ADiestRAMIENTO y CONSULTORÍA ESTRATÉGICA**

Nuestra empresa dispone de personal especializado en acciones de Adiestramiento en diversas áreas de interés de la industria, con una cartera de cursos y talleres configurados para atender la creciente demanda de formación profesional y Consultoría Estratégica.

De igual manera, MJ Ingeniería C.A., tiene alianza con la Universidad de Oriente para el diseño y desarrollo de planes de adiestramiento específicos en áreas técnicas y de gestión tales como: Gestión de Activos, Confiabilidad, Gerencia de Proyectos, Gerencia de Paradas de Planta y Eficiencia Energética





## NUESTRO STAFF

**Edmundo Minguet.** Ing° Electricista. Doctorando en Gerencia, Magister en Gerencia de Proyectos, Especialista en: Gerencia de Proyectos, Automatización e Informática Industrial, Dirección de Proyectos, Gerencia de Activos y Confiabilidad, Prospectiva y Estrategia. Treinta años de experiencia en desarrollo, liderazgo y gerencia de proyectos interdisciplinarios, en la industria petrolera, petroquímica, de alimentos y manufactura. Director Ejecutivo de MJ Ingeniería C.A.



**Jackeline Alfonzo.** Ing° de Petróleo. 16 años de experiencia comprobada en geomodelaje de yacimientos integrados y estudios de simulación. Ingeniería de yacimientos. Liderazgo efectivo del equipo, enseñanza y orientación. Excelentes habilidades de comunicación, capacidad de trabajar de manera efectiva en un entorno colaborativo. Capaz de desempeñarse en un entorno de industria global de petróleo y gas. Experiencia de trabajo exitosa en entornos interculturales e internacionales. Geociencias, ingeniería petrolera y otras aplicaciones de software: PETREL, IRAP.



**Felipe Mata.** Ing° Electrónico. Treinta y Cinco años dedicado de manera exclusiva a desarrollo de proyectos de ingeniería y mantenimiento en la industria petrolera y petroquímica específicamente en el área de Instrumentación, Automatización, Sistemas de Control y Parada de Emergencia. Construcción, Pre commissioning, commissioning y Arranque de Plantas de Procesos.



**Carlo Abate.** Ing° Electricista. Planificación, supervisión y control de actividades de mantenimiento de sistemas eléctricos e instrumentación industrial en instalaciones de la industria petrolera y en instalaciones industriales en general. Construcción y Arranque de Plantas. Sólidos conocimientos de Electricidad e Instrumentación Industrial, Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS), Sistemas de Detección de Gas y Fuego y Sistemas de Control. Treinta y Un año de Experiencia en la industria Petrolera.





**Javier Rodríguez Marrón.** Ing° Mecánico. Diplomado en Gerencia Integral de Proyectos. 22 años de experiencia en desarrollo de proyectos para la industria petrolera. Mantenimiento e Instalación de equipos mayores en áreas petroleras. Diseño, instalación e inspección de equipos estáticos. Evaluación de infraestructura de Producción.



**Pedro Pachano.** Ing° Electricista. Experiencia en Coordinación y dirección de proyectos "llave en mano" para edificios, estructuras y fundaciones. Diseño y montaje de torres auto-soportadas de hasta 60 metros relacionadas con sistemas de comunicaciones, así como para sistemas de radio marino en buques cementeros y petroleros. Cuenta con experiencia (más de 100.000 m2) en el Diseño, Construcción y supervisión de construcción de galpones y estructuras varias, incluyendo el diseño y generación de planos para todas las instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, instalaciones industriales. Cincuenta Años de Experiencia. Asesor Mayor de MJ Ingeniería C.A.



**Rubén Pérez.** Ing° Mecánico. Mantenimiento Predictivo. Coordinación y Ejecución de los trabajos de recuperación del Buque Tanque Independencia I. Líder de proyectos mecánicos. Control y Planificación de mantenimiento de taladros Work Over y Cabilleros. Coordinación de taller de motores diesel (Detroit – Cat). Reparaciones mayores de equipos (Malacate, Bombas de lodo, Bombas Hidráulicas, etc). Treinta Años de Experiencia en la industria petrolera.



**Arturo Navarro.** Ing° de Sistemas. Líder de Proyectos de Automatización en Plantas de Procesos. Desarrollo, Estimación de costos, Construcción, Configuración y Puesta en servicio de Sistemas de Control, Confiabilidad del Sistema de Parada de Emergencia. Mantenimiento Estrategias de Control Regulatorio y Avanzado de procesos. Ingeniero de Software y Hardware del Sistema de Control Distribuido ABB Advant. Veintisiete años de experiencia en la industria petrolera.

