|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zacatepetl 312 Col. La Florida Ecatepec de Morelos,  Estado de México  C. P. 55120 | Tel: 01 (55) 57780278  E-mail: mikelon01@hotmail.com  Celular: 044 5518038712 |  |

Miguel Ángel Hernández Daniel

|  |  |
| --- | --- |
| Experiencia | 2004–2013 Máquinas Diesel S.A. de C.V.  Gerente de Ingeniería y Proyectos.   * Planeación, venta, estudio, desarrollo, ejecución y cierre de proyectos de autoabastecimiento de energía eléctrica para plataformas habitacionales, baterías de perforación terrestre y plataformas semi-sumergibles “Jack Up”. * Planeación, estudio, venta, desarrollo, ejecución y cierre de proyectos de ahorro de energía en horario punta y cogeneración para la industria privada, con combustibles a base de diesel, gas natural y biogas, así como la gestión de permisos de autoabastecimiento, porteo, interconexión eléctrica e impacto ambiental ante la CRE, SEMARNAT, CFE, CENACE y municipales. * Planeación, venta, desarrollo, ejecución y cierre de proyectos de calidad de la energía para garantizar el suministro eléctrico en plantas farmacéuticas, data center, hoteles, hospitales, etc, así como la instalación de UPS de volante dinámico CAT y motogeneradores bifuel (50% Diesel y 50% Gas Natural). * Venta y Administración de proyectos para autoabastecimiento de energía eléctrica para garantizar la operación del sistema de bombeo de aguas negras y sistema de bombeo de agua potable para CONAGUA. * Venta, Desarrollo y ejecución de plantas de emergencia con tableros de control y sincronía para CFE. * Venta, Desarrollo de ingeniería básica y de detalle en tableros de control para sincronizar, monitorear y garantizar la comunicación así como la implementación del sistema SCADA y control distribuido de power plants. * Venta y Administración de proyectos de proyectos de propulsión y autoabastecimiento de energía eléctrica para barcos y buques de la SEMAR y privados. * Desarrollo, control y administración de proveedores para proyectos en ejecución. * Administración del riesgo, tiempo, recursos humanos, costo y tiempo en los proyectos e implementación de las políticas de seguridad industrial así como el uso del EPP. |
| Educación | Diplomado de Administración de Proyectos  ITESM  2011  Certificación de Motores Industriales.  CATERPILLAR University  2010  Certificación Electric Power “Sales Professional”.  CATERPILLAR University  2008  Ingeniería en Control y Automatización.  ESIME Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional.  1997-2001  Instrumentación Petrolera.  ISA México  2004  Liderazgo y Mandos Medios.  UANL  2009 |
| Proyectos Cerrados y en Ejecución | Plataforma Habitacional Cayo Arcas  Suministro de dos motogeneradores 3516B de 1825kW a diesel, 480V con contenedor acústico de acero inoxidable, Tablero de Sincronía nema 4X, Sistema Contra Incendio (Detección y Extinción). Incluye Pruebas FAT, SAT, OSAT, gestion de documentos del Exim Bank y Capacitación.  Proyecto Chicontepec II.  Suministro de cinco motogeneradores a diesel, 1X3516 de 1825kW, 480V y 4XGEH220 de 180kW, 480V, con contenedor acústico de acero al carbón y pintura epoxica, Tablero de Sincronía nema 12, Sistema Contra Incendio (Detección y Extinción). Inlcluye Pruebas FAT, SAT, Gestión de documentos del Exim Bank y Capacitación.  Plataforma Jack Up  Suministro de seis motogeneradores a diesel, de 5X3516CHD de 1600kW, 600V y 1X3512 de 1100kW, 480V con tanque de acero al carbón y sistema de enfriamiento a base de intercambiadores de calor. Incluye pruebas FAT, SAT, OSAT y Capacitación.  Proyecto LA CALDERA  Suministro de Diez motogeneradores a diesel, 10X3516CHD de 2500kW, 4.16 kV con Tablero de Sincronía nema 12, celdas en media tensión e Instalación eléctrica, mecánica y maniobras en Cárcamo de bombeo de Aguas Negras, Aislamiento Acústico de 68dB a un metro del lindero del cuarto de maquinas. Incluye Pruebas FAT, SAT y Capacitación.  Gestión de permisos antes la CRE, CFE y SEMARNAT. |
|  | Proyecto Plaza Jardín  Suministro de cinco motogeneradores a diesel, 5X3516B de 1825kW, 480V con Tablero de Sincronía nema 1 (Sincronía en Baja y eleva a 23kV con Transformadores para distribución en Anillo), Asesoría en la Instalación, Capacitación con arranque y puesta en marcha de 24 Hrs. de operación por motogenerador.  Gestión de permisos antes la CRE, CFE y SEMARNAT.  Proyecto Diveo Internet de México.  Suministro de un motogenerador a diesel, 1X3516B de 1825kW, 480V con Tablero de Sincronía nema 1, Capacitación Arranque y Puesta en Marcha.  Gestión de permisos antes la CRE, CFE y SEMARNAT.  Proyecto LAVISA.  Suministro de proyecto llave en Mano “Peak Shaving” de tres motogeneradores a diesel, 3X3516B de 1825kW, 4.16kV con Tablero de Sincronía nema 1, Capacitación, Cuarto Acústico, Gestión de Permisos ante la CRE, CFE, con Arranque y Puesta en Marcha.  Proyecto Textiles Denim.  Suministro de dos motogeneradores a GAS, 2XG3520 de 2050kW, 480V con Tablero de Sincronía nema 1, Sistema de Enfriamiento a base de radiadores remotos horizontales, recuperadores de vapor, Diseño de Cuarto de máquinas, asesoría en la instalación, Capacitación con Arranque y Puesta en Marcha.  Gestión de permisos antes la CRE, CFE y SEMARNAT.  Proyecto Mina Los Filos.  Suministro de dos motogeneradores a diesel, 2X3516 de 2000kW, 13.8kV con Tablero de Sincronía nema 1, Sistema de Enfriamiento a base de radiadores montados en el frente del motor. Diseño de Cuarto de máquinas, asesoría en la instalación, Capacitación con Arranque y Puesta en Marcha.  Gestión de permisos antes la CRE, CFE y SEMARNAT.  Proyecto Buque Casco 40.  Suministro de dos motores a diesel para propulsión y 4 motogeneradores de enregía eléctrica a diesel, 2XC280 de 2500HP a 900 RPM, 2X3406 de 350ekW y 2XC18 de 500ekW a 1800 RPM, con Tablero SCADA de Monitoreo Nema 4X, Sistema de Enfriamiento a base Intercambiadores de Calor. Diseño de Cuarto de máquinas en el Buque, asesoría en la instalación, Capacitación con Arranque y Puesta en Marcha.  Proyecto Buque Casco 86.  Suministro de dos motores a diesel para propulsión y 4 motogeneradores de enregía eléctrica a diesel, 2XC280 de 2500HP a 900 RPM, 2X3406 de 350ekW y 2XC18 de 500ekW a 1800 RPM, con Tablero SCADA de Monitoreo Nema 4X, Sistema de Enfriamiento a base Intercambiadores de Calor. Diseño de Cuarto de máquinas en el Buque, asesoría en la instalación, Capacitación con Arranque y Puesta en Marcha.  Proyecto Centro Operativo Bancomer  Suministro de Dos motogeneradores a diesel, 2XC175 de 3000kW, 480 V con Tablero de Sincronía, Instalación eléctrica, mecánica y maniobras para introducir a cuerto de máquinas. Incluye Pruebas FAT, SAT y Capacitación.  Proyecto Data Center BANORTE Monterrey  Suministro de tres motogeneradores a diesel, 3X3512 de 1500kW, 480 V con Tablero de transferencia ANSI, tableros de servicios propios, Instalación eléctrica, mecánica y maniobras en cuarto de máquinas. Incluye Pruebas FAT, SAT y Capacitación.  Proyecto PB El Caracol  Suministro de Doce motogeneradores a diesel, 12XC175 de 3000kW, 4.16 kV con Tablero de Sincronía nema 12, tableros de media tensión e Instalación eléctrica, mecánica y maniobras en Carcamo de bombeo de Aguas Negras, Aislamiento Acústico de 68dB a un metro del lindero del cuarto de maquinas. Incluye Pruebas FAT, SAT y Capacitación. “Proyecto en Desarrollo”. |
| Idioma | Ingles 80%. |