

CURRICULUM VITAE

Antecedentes Personales

Nombre	: Erwin Segundo Diaz Melo
RUT	: 9.195.528-8
Edad	: 49 años
Fecha de Nacimiento	: 22/11/1962
Nacionalidad	: Chilena
Estado Civil	: Casado
Dirección	: Pedro Montt 555 Viña del Mar, Viña del Mar,
Profesión	: Ingeniero Industrial, Ingeniero Electrónico
Experiencia Laboral	: 25 años
Teléfono Fijo	: 56-32-2623794
Teléfono Celular	: 56-9-51199302
E-Mail	: erwin.diaz@vtr.net

Perfil Personal

Puedo agregar que soy padre de 4 hijos, la mayor ya es médico y actualmente es jefe de la planta medica del IST de Antofagasta, los otros hijos aun son universitarios, con un matrimonio de 29 años estable, propietario con deuda de mi casa ubicada en Recreo, Viña del Mar, barrio de mucha tradición y residencial.

Respecto de mis costumbres no fumo, no bebo, soy sociable y trato de mantenerme el mayor tiempo posible con mi familia. Me gusta cumplir las metas que me impongo en todo tipo de actividad, y por lo mismo me comprometo con el trabajo que realizo, soy muy detallista y con los años he aprendido a conocer las personas y su forma de pensar, siempre respetando las canas y en general a mi entorno, siempre busco lo mejor de las personas.

Cultivo la inteligencia emocional y tengo gran capacidad de análisis en corto tiempo, acostumbrado a trabajar bajo presión y toma de decisiones de gran envergadura en el menor tiempo posible, todo esto gracias a la gran experiencia que poseo en operaciones, estrategia y administración, lo que me ha permitido desempeñare con éxito

en los distintos tipos de empresas en que he trabajado, Una ventaja que creo poseer es la variedad en el tamaño de las empresas en que he trabajado lo que me hace funcional en cualquier tipo de organización. Me gusta trabajar en equipo y no en grupo y por ultimo me motivan los desafíos laborales.

Estudios Profesionales Realizados

Carrera : Ingeniería Ejecución Industrial

Institución : U. de Los Lagos
Área de estudio : Industrial
Especialización/Mención : Energía

Carrera : Ingeniería Ejecución en Electrónica

Institución : Pontificia U. Católica de Valparaíso
Área de estudio : Electrónica
Especialización/Mención : Telecomunicaciones

Carrera : Ingeniería Comercial

Institución : U. del Mar
Área de estudio : Comercial
Estado : Cursando 5 año (ultimo).

Otros conocimientos

Institución : ELECONSULT

Nombre del curso	: CAD AVANZADO
Institución	: ESINCO
Nombre del curso	: PROYECTISTA ELECTRICO
Institución	: JORPA CHILE
Nombre del curso	: Seminario internacional de transformadores de poder.
Institución	: IMAGINA S.A.
Nombre del curso	: Operador de central, seguridad y operación.
Institución	: UNDER FIRE
Nombre del curso	: Mallas a tierra para SSEE de poder.
Institución	: STEMAG (PORTO ALEGRE (BRAZIL)
Nombre del curso	: GET, Tecnología de motores a gas.
Institución	: STEMAG (PORTO ALEGRE (BRAZIL)
Nombre del curso	: ESM, Sistema de control para motores a gas Waukesha.

Capacidades especiales.

Licencia de instalador en electricidad tipo “D”.

Licencia de instalador en gas tipo “2”.

Registrado como consultor en SEIA, para el ingreso de declaraciones y estudios de impacto ambiental.

Registrado en Corfo para ingresar proyectos y solicitar subsidios o financiamiento.

Licencia de conducir “B”.

Perfil Educacional

En el año de 1986 egrese de la carrera de Ingeniería Electrónica en la PUCV, ya después de 20 años continúe mis estudios y obtuve el título de Ingeniero Industrial en la Universidad de los Lagos, para posteriormente este año 2012, cursar y esperar completar mis estudios de Ingeniero Comercial a fin de año en la Universidad del Mar, esto sumado a la gran cantidad de cursos de perfeccionamiento que poseo, me permiten ser un profesional con una sólida base de conocimientos actualizados respecto de mis capacidades laborales.

Por otro lado la gran experiencia laboral de 25 años siempre con éxito, me ha permitido completar el binomio de excelencia al ser altamente preparado en forma teórico-práctico en las capacidades que puedo desarrollar.

Sin duda la facilidad para adquirir e interesarme por nuevos conocimientos también me hace tener una ventaja en el mercado, que beneficiara a quien desee contar con mis servicios.

Experiencia Laboral

Fecha : 02/1985 a 08/1991

Nombre de la institución : Armada de Chile

Cargo : Logística.

Periodo : 1985 a 1991

Fecha : 08/1991 a 09/1993

Nombre de la Empresa : CHILECTRA METROPOLITANA (ESINCO)

Tipo de Cargo : Proyectista Dpto. Ingeniería y Distribución.

Área de Trabajo : Proyectos
Industria : Distribución de energía eléctrica.
País : Santiago de Chile, 5 zonales de Chilelectra en esos tiempos.

Proyectos Desarrollados:

- Aumentos De Potencia
- Alumbrado Público
- Redes Network Subterráneas
- Extensiones De Redes En Media Y Baja Tensión, Subterráneas Y Aéreas.
- Iluminación, De Plazas Y Puentes
- Urbanizaciones
- Cambios Masivos De Tipo De Iluminación, Mercurio A Sodio.

Fecha : 08/1993 a 12/1995

Nombre de la Empresa : ELECONSULT
Tipo de Cargo : Jefe de Dpto. Proyectos de Inversión en Media Tensión
Área de Trabajo : Proyectos
País : Argentina (Buenos Aires)
Nº Empleados a Cargo : 25

Descripción de Responsabilidades:

Desarrollo de proyecto y construcción de redes anti hurto, en preensamblado (sistema DAC) y conductor concéntrico (sistema DAE), a través de la modalidad de urbanización eléctrica, para Edesur, Buenos Aires, argentina logrando normalizar un total 250.000 clientes.

Fecha : 05/1996 a 12/2002

Nombre de la Empresa : ESINOR
Tipo de Cargo : Gerente de Operaciones

Área de Trabajo : Consultoría
País : Chile
Nº Empleados a Cargo : 63

Descripción de Responsabilidades:

Catastro de los activos de las empresas de distribución para luego registrarlos y conformar el informe VNR del año 1999, en las empresas:

CIA. ELECTRICA DEL LITORAL (Algarrobo)
COOPERATIVA ELECTRICA DE LOS ANGELES (Los Ángeles)
COOPERATIVA ELECTRICA DE CHARRUA (Monte Águila)
EMELARI (Arica)
ELIQSA (Iquique)
EMELAT (Copiapo)
EMELCA (Casablanca)
CHILQUINTA ENERGÍA S.A. (Los Andes y Quillota)

Desarrollo proyecto piloto y posterior implementación de sistema grafico computacional de Chilquinta Energía s.a.

- a.- creación e implementación de la simbología grafico computacional, de acuerdo a la norma Chilquinta.
- b.- Digitalización de las redes de distribución de Energía de Casablanca.
- c.- Definición e implementación del modelo grafico computacional de Chilquinta, bajo la plataforma CAD, utilizando herramientas de programación en Autolisp. Modelo que a la fecha sigue siendo utilizado pero bajo una plataforma gis diferente.
- d.- Digitalización de planos de ingeniería (1000 planos).

Durante este periodo fui recomendado por el departamento de estudios de SEC a la Crell, Cooperativa Rural Eléctrica de Llanquihue, con el fin de normalizar sus procesos de información a SEC, CNE y otros.

Fecha : 11/2002 a 10/2009

Nombre de la Empresa : Empresa Eléctrica de Casablanca S.A.
Tipo de Cargo : Gerente Comercial y Proyectos

Área de Trabajo : Administración y Finanzas, Proyectos.

País : Chile

Nº Empleados a Cargo : 12

Descripción de Responsabilidades:

La Empresa Eléctrica de Casablanca S.A. se ubicó en el año 2008, en la posición 3 del ranking de calidad de servicio de la SEC, respecto del cuadro general y 2 respecto de las empresas eléctricas que no son cooperativas, habiendo escalado desde la posición 21, este proceso de mejoramiento de sus estándares técnicos y comerciales, se realizó durante el periodo en que me hice cargo de la jefatura comercial, estudios, proyectos y regulación.

Normalización y regulación de procesos de información requeridos por SEC, CNE y CDEC- SIC, para Emelca s.a.

Normalización y regulación de procesos de información requeridos por SEC, CNE y CDEC- SIC, para Emelpar s.a.

Normalización y regulación de procesos de información requeridos por SEC, CNE y CDEC- SIC, para Coopersol.

Normalización y regulación de procesos de información requeridos por SEC, CNE y CDEC- SIC, para Empresa Eléctrica Municipal de Til Til.

Recomendación proveniente del departamento de estudios de SEC, a la cooperativa rural de Llanquihue (Crell), para su normalización y regulación de procesos de información requeridos por SEC, CNE y CDEC- SIC.

Actividades destacadas:

A.- Confección bases de licitación de suministro, técnica y administrativa con Juan Pablo Lorenzini.

B.- Implementación RM-88, después de el término de contrato por parte de Chilquinta Energía.

C.- Calculo de Peajes en subtransmisión y distribución.

D.- Reorganización y modernización área comercial.

E.- Estudio, diseño e implementación de nuevas áreas comerciales, en la venta de productos y servicios a nuestros clientes.

F.- Análisis, confección e ingreso, de la información requerida por SEC en su tarea de regulación y fiscalización, además de los requerimientos de CNE y CDEC-SIC.

G.-Estudios de pérdidas, protecciones, sistema eléctrico en general.

H.- Desarrollo de planes de mejoramiento en temas de Calidad de Servicio.

I.- Plan de restricción de compra en horas de punta a través de generación propia.

Fecha	: 09/2009 a 08/2011
--------------	----------------------------

Nombre de la Empresa : KDM Energía S.A.

Tipo de Cargo : Jefe de Planta,
Jefe de Centrales (ascenso)

Área de Trabajo : Generación de Energía Eléctrica

País : Chile

Nº Empleados a Cargo : 10

Descripción de Responsabilidades:

A cargo de las operaciones de la primera planta de Biogas en Chile, en lo que se refiere a Biogas, con una capacidad instalada actual de 2 MW y un crecimiento en septiembre de 2011 a 12 MW instalados. Sistema eléctrico que se compone de:

1. Central 1, que se compone de dos unidades térmicas a Biogas de 1 MW c/u, dos transformadores elevadores de 400 V a 23.000 V, equipos de compensación y protección acoplados a la red de distribución de la Empresa Eléctrica de Til Til.
2. Central 2, que se compone de 7 unidades térmicas a Biogas de 1,4 MW c/u, 7 transformadores elevadores de 400 a 23.000 V, un patio de media tensión, una subestación de poder elevadora de 23.000 a 110.000 V, más una línea de transmisión adicional de app. 22 Km en 110.000 V, por ultimo un paño en 110 KV ubicado en la SSEE Punta Peuco.

Manejo de extracción, recolección y tratamiento de Biogas como combustible para motores de mezcla pobre de gas, en la generación de energía eléctrica.

- Sistema de recolección de Biogas
- Sistema de filtraje para el Biogas
- Sistema de compresión de Biogas
- Sistema de limpieza de Biogas

Control administrativo y comercial de la central Loma los Colorados I y II.

- Envío de información a CDEC
- Respuesta de requerimientos a SEC y CNE
- Preparación y revisión de los balances mensuales de energía, potencia y atributo de energías limpias
- Emisión de facturación y cobranzas a generadores con pagos a KDM en balances de CDEC.
- Coordinación con abogado especialista para defensa de formulación de cargos por SEC.
- Definición de planes y ejecución de mantenimiento de todo el sistema eléctrico.
- Administrador de contrato con GTSA, nuestro proveedor de las motos generadoras que incluye su operación y mantención.
- Análisis y respuesta ante CDEC de fallas, intervenciones o informes de operación real (horaria).
- Análisis de parámetros de calidad de suministro.
- En general administración total de las dos centrales.

Encargado de Mantención Central Loma los Colorado I.

- Manejo del PMO
- Manejo de compras y contratos con terceros.
- Interacción con la fábrica en Ohio, USA.
- Control de hoja de operaciones de los moto generadores.
- Control de rendimientos.
- Control de horas para mantenimiento mayor TOP y Overhaul
- Control de stock de insumos y repuestos críticos.

Representación técnica ante las autoridades, empresas generadoras, distribuidor5as y CDEC de la central Loma los Colorados I y II.

Cabe mencionar que esta central la tome desde cero, llevándola a producción y entrega a CDEC-SIC para explotación.

1. Ejecución de proyectos de ambas centrales.
2. Conexión y pruebas al sistema eléctrico de ambas centrales, en el caso de la central I a la red de distribución de Eléctrica Til Til como PMGD, y en el caso de la central II a la SSEE primaria Punta Peuco.
3. Producción y regulación de generación y entrega al CDEC-SIC.
4. Preparación de información para cálculo de balance de transferencias del CDEC-SIC.
5. Venta y cobranza de energía, potencia a firme y atributo verde a Aes- Gener y otras generadoras.
6. Apoyo al departamento legal para la presentación de descargos y representación ante CDEC-SIC de las dos centrales.
7. Coordinación con distribuidoras y generadoras en temas técnico-comerciales.

Fecha : 10/2011 a 03/2012

Nombre de la Empresa : SINELCOM LTDA.
Tipo de Cargo : Gerente General
Área de Trabajo : Consultoría técnico-administrativa.
País : Chile

Descripción de Responsabilidades:

En la actualidad he creado mi propia empresa dedicada a la consultoría para emprendimientos relativos a la creación de centrales de generación ERNC y proyectos en general, participando en la evaluación técnico- comercial de variados proyectos como:

- 1.- Tres centrales de pasada en la VII región.
- 2.- Una central de pasada con flujo subterráneo de napas colgantes en la comuna de Casablanca, combinada con energía solar para consumos propios.
- 3.- Una central de pasada en la segunda región con agua de mar.
- 4.- Construcción de Biodigestor en la comuna de Casablanca.
- 5.- Tramitación de concesiones eléctricas para Coopersol Ltda. en Parinacota XV región.
- 6.- Preparación de DIA y pedimentos para una cantera de gran envergadura en Valparaíso.
- 7.- Evaluación técnico-económica para una central con energía solar de 60MW en la segunda región, solicitada por un consorcio europeo.

Perfil Laboral

En consecuencia con mi carrera laboral hoy en día me desempeño como ingeniero sénior en mi área, siendo las empresas en las que he adquirido experiencia solo cinco en toda mi carrera, pasando por todas las fases de la industria eléctrica y por los puestos de responsabilidad en estas organizaciones, destacándome en ellas, y trasladándome entre ellas sin periodos de desocupación y siempre preocupándome por entregar a plena conformidad el cargo.

La diversidad de funciones que he desempeñado en mis trabajos, me hace conocer a cabalidad la Industria Eléctrica y ahora último en manejo de combustibles, en todos sus ámbitos y segmentos lo que me permite ser un profesional integral en esta área. Aplicando para cargos de gran responsabilidad y toma de decisiones.

En las funciones que recientemente he realizado, he añadido a mis conocimientos la extracción, recolección, procesamiento, almacenamiento, flujo y uso del Biogás, teniendo además la suerte de aprender de las aplicaciones de este nuevo combustible en la generación de energía eléctrica, en la Central Loma los Colorado I y II, la cual es la primera en Chile y la segunda en Sudamérica, marcando tendencia hacia la renovación de la matriz energética en base a energías renovables.

Las funciones que me encuentro capacitado para desarrollar en cualquier proceso productivo o de servicio, son:

1. Administrador financiero.
2. Administración de procesos productivos.
3. Mantenimiento de procesos productivos.
4. Desarrollo de proyectos en las áreas de la ingeniería.
5. Planificación y desarrollo de los procesos productivos.
6. Control de Gestión.
7. Gerencia de operaciones.
8. Gerencia de proyectos.
9. Gerencia Administración y Finanzas
10. Gerencia Comercial.
11. Gerencia de Desarrollo y Planificación.

Mis expectativas son las de encontrar mejores remuneraciones en el mercado y nuevos desafíos, mi disponibilidad es para jornada completa (full-time).

Referencia Laboral

Rodrigo Barbagelata

Empresa - Cargo : CDEC-SIC, Director de Peajes
Teléfono : 56-02-4246300
Email : rbarbagelata@cdec-sic.cl

Patricio Molina

Empresa - Cargo : CNE, Jefe depto. Estudios
Teléfono : 56-02-797 2600
Email : pmolina@cne.cl

Juan Jose Zavala

Empresa - Cargo : Emelca S.A. gerente general, socio activo.
Teléfono : 56-32-2741445
Email : gerencia@emelca.cl

Rafael Salas

Empresa - Cargo : Asociación de Empresas Eléctricas, Ex Director Ejecutivo
Teléfono : 56-09-9821 8000

Bernardo Bravo

Empresa - Cargo : Chilectra, Jefe Depto. Estudios e Ingeniería
Teléfono : 56-02-2750000
Email : bbm@chilectra.cl

Juan Carlos Baeza

Empresa - Cargo : Chilquinta Energía, Gerente Luz Linares y Luz Parral
Teléfono : 56-32-2452000
Email : jbaeza@chilquinta.cl

Juan Pablo Lorenzini

Empresa - Cargo : SEC, Ex Superintendente
Teléfono : 56-02-4608050
Email : jplorenzini@abdala.cl

ERWIN DIAZ MELO