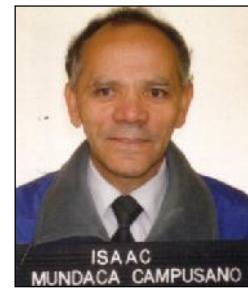


**CURRICULUM VITAE Act. Nov. 2016.-**  
**Fono: 09- 93239834.-**

**DATOS PERSONALES.-**



<b>Nombre</b>	<i>Isaac Mundaca Campusano.-</i>
<b>Fecha de nacimiento</b>	<i>Diciembre 15 de 1954. -</i>
<b>Célula de Identidad</b>	<i>6.468.638-0</i>
<b>Estado Civil</b>	<i>Divorciado.-</i>
<b>Nacionalidad</b>	<i>Chilena.-</i>
<b>Domicilio</b>	<i>Marcoleta # 458 Stgo. Rancagua # 1290 Antofagasta.-</i>
<b>Email.-</b>	<a href="mailto:imundc6@hotmail.com"><u>imundc6@hotmail.com</u></a>
<b>TELEFONO.-</b>	<b>09 – 93239834.-</b>
<b>Situación Militar</b>	<i>Al día.-</i>
<b>Idiomas.-</b>	<i>Ingles Nivel Medio, Portugués Nivel Alto.-</i>
<b>Antecedentes Académicos.-</b>	
<b>Enseñanza Básica</b>	<i>Colegio Gabriela <b>Fono: (09) 93239834</b></i>  <i>Mistral, Santiago. –</i>
<b>Enseñanza Media</b>	<i>Escuela Industrial de Pudahuel, Santiago.- Egresado de Técnico Electrónico.-</i>
<b>Estudios Superiores.-</b>	
<b>Inacap.-</b>	<i>Técnico Superior en Electrónica Industrial.-</i>
<b>Universidad Técnica Federico Santa María de Valparaíso.</b>	<i>Egresado de Ingeniería. Ejecución Electrónica.-</i>
<b>Universidad Técnica Federico Santa María de Talcahuano.</b>	<i>Quinto Semestre de Ingeniería Ejecución en Control e Instrumentación.</i>
<b>Otros Cursos.-</b>	
<b>Universidad de Antofagasta.-</b>	<i>80 hrs. Control Automático.-</i>
<b>Universidad de Santiago.-</b>	<i>1 20 hrs. Instrumentación Industrial.-</i>
<b>Rockwell – Automación.</b>	<i>60 hrs. curso de instalación, programación y mantenimiento de sistemas de control distribuido (DCS).120 hrs. Curso de instalación, programación y diagnóstico de PLC Siemens.-</i>
<b>Rockwell – Automación.-</b>	<i>120 hrs. curso de programación, mantenimiento y soluciones de problemas en el sistema SLC-500 usando el software RSLOGIX- 500. Y 5000</i>
<b>Crecic: Centro de Capacitación.-</b>	<i>86 hrs. curso, Microsoft Office 97 básico Windows, Word y Excel Avanzado.-</i>
<b>Universidad Católica de Chile.-</b>	<i>120 hrs. Sistemas y Automatización Industrial.-</i>

<b>Instituto Ingelsac.-</b>	60 hrs. <i>Curso de programación y soluciones de problemas, PLC, Simatic.</i> - 80 hrs. <i>Curso de programación, mant. Y soluciones de problemas de PLCs ABB. Serie. Ac-500 y Ac-31.</i> -
<b>Worley Parsons Ltda.-</b> Administración de Construcciones.- <b>Proyecto:</b> Construcción Fábrica de Cemento Transex. Ubicada en la Comuna de Puente Alto Santiago.  Abril - 2015 - Nov. 2016.-	<b>Cargo:</b> Ingeniero de comisionamiento y puesta en Marcha.- <i>Disciplina, Instrumentación de Procesos Industrial. Sistema y Control.</i> <b>Función:</b> seleccionar y preparar el grupo de puesta en marcha (Súper-visión y técnicos), equiparlos con los Instrumentos y herramientas necesarios para realizar los ajustes de las calibraciones. De la gama de Instrumentos instalados en el proyecto. (Válvulas de control, transmisores de presión, nivel, temperatura, caudalímetros registradores, controladores etc. Supervisar tanto en terreno como en salas de Rack, el correcto desempeño de la supervisión y técnicos. En las salas de Rack, Supervisar la programación y direccionamiento de las señales de entrada y salida de los PLCs Rslgx 500 y 5000. Siemens, Electric, Rockwell y DCS.-
<b>Worley Parsons Ltda.-</b>  <b>Administración de Construcciones</b> <b>Proyecto:</b>  Construcción Subestación Eléctrica de Energía Renovable (FOTOVOLTAICA). Ubicada en Pozo Almonte (I. Reg.).  . Julio. - 2014 - Marz. – 2015.-	<b>Cargo:</b> Inspector Técnico y coordinador de puesta en marcha. De sistema, y Control. <b>Función:</b> revisión de ingeniería Conceptual, Básica y de detalle. Supervisar Inspeccionar y generar las condiciones para que la constructora, a cargo del montaje de los equipos eléctrico, e Instrumentación, se realizará de acuerdo a normas y estándares establecidos internacionalmente. Supervisar las Pruebas de HIPOT, en cables, Trafos y Equipos Rotatorios. Exigir que los instrumentos patrones a utilizar en las pruebas estuviesen con certificación vigente. Sala Eléctrica, Supervisar, la configuración de los relés de protección. De los Variadores de Velocidad. Las calibraciones de estos Instrumentos debían realizarse de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto. Programación de los PLCs, Sneider, Rockwell, Siemens, Mitsubishi etc. Revisar informes de recepción de los equipos eléctricos, e Instrumentos. Luego de terminado el proceso de construcción, pasa a la etapa de puesta en marcha., en donde se hace cargo de la Supervisión y coordinación.
<b>Minera Ojos de Salado (Copiapó).-</b> <b>Proyecto:</b> Migración de Plataformas RSlogx – 500 a RSlogx – 5000.-  Ene. – 2014 – Junio. – 2014.-	<b>Cargo:</b> Asesor Técnico, de Sistema y Control. <b>Áreas:</b> Chancado, Molienda, Remolienda y Concentrador. <b>Minera Ojos del salado</b> , Ubicada en la tercera Región (Copiapó). Esta lo contrató para asesorar técnicamente a la empresa SYNERGY ING. Contratada para realizar el cambio de las plataformas. El proceso consistió en la modificación del sistema de control (PLCs- DCS. Supervisar. Configuración de Pantallas de Proceso HMI). y la programación y direccionamiento de los PLCs Siemens, Allen-bradley, Honeywell, Abb, etc.-
<b>Guíñez Ingeniería.-</b> <b>Proyecto:</b> Cambio de Estator Molino Bolas N° 1 (MB1). Minera escondida (MEL) Ltda. (Antofagasta)  Jul. Dic. - 2013.-	<b>Cargo:</b> Inspector Técnico de Sistema y Control. Además de Coordinador de Puesta en Marcha. <b>Función:</b> Revisión de la Ingeniería, Coordinar, Supervisar e Inspeccionar los trabajos de Calibración y Montaje de Equipos Eléctricos e Instrumentación en terreno. Y En sala, configurar la Instrumentación Asociada al Sistema. Despues de terminada la etapa de construcción. Pasa a la etapa de puesta en Marcha. De Sistema y Control. Para hacerse cargo de la supervisión de: Precom, Com, y Puesta en Marcha.-
<b>ENAP Refinería.-</b> <b>Proyecto:</b> Construcción Nueva Unidad de Alquilación Refinería Aconcagua Ubicada en el sector de (Con-Con, Quinta Región).  Nov. 2012 - Jun. – 2013.	<b>Cargo:</b> Inspector Técnico, Disciplina Instrumentación <b>Función:</b> Revisión de Ingeniería. Coordinar, supervisar e inspeccionar los trabajos de calibración y montaje de Instrumentos. En Laboratorio y Terreno. Realizado por la constructora BDS, Solicitar que los trabajos se realizen de acuerdo a estándares y normas establecidas internacionalmente. Además, de cumplir con los plazos establecidos en contrato. Además, de supervisar al personal que trabajaría en la Calibración, montaje y puesta en marcha del sistema de Instrumentación Analítica.

<p><b>Minera, Doña Inés de Collahuasi.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Pri-2011-06, Reposición. <i>Shiploader Puerto Patache.- (Iquique).</i></p> <p><b>Ene. - 2012 - Oct. - 2012.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Inspector Técnico, Disciplinas Eléctrica e Instrumentación. Coordinador de Puesta en Marcha. <b>Función:</b> Revisión de Ingeniería, supervisar e inspeccionar los trabajos del montaje, de los equipos eléctricos. Calibración y Montaje de la instrumentación involucrada en la reposición del cargador de barcos.</p> <p>Además de generar las condiciones para que la empresa constructora a cargo del montaje, terminara en los tiempos indicados en contrato. Terminada la etapa de construcción, se hace cargo de la coordinación del precomisionamiento comisionamiento y puesta en marcha de sistema y control.</p>
<p><b>Ara Worley Parsons. - Administración de Construcciones Ltda.</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Construcción Planta de Almacenamiento de Combustible Copec.- (Pureo XII Reg.).-</p> <p><b>Abri - 2011, Dic. - 2011.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Inspector Técnico Disciplinas Eléctrica e Instrumentación. Coordinador de Puesta en Marcha. Ubicada en Pureo XII Reg. <b>Función:</b> Supervisar Inspecciónar y generar las condiciones para que la constructora, a cargo de la ejecución de los trabajos de montaje de equipos eléctrico e Instrumentación se realizara de acuerdo a los estándares y normas requeridas para estos sistemas, en calidad y seguridad. Supervisar, Programación y Direcccionamiento de las entradas y salidas de los PLCs, Rockwell, Siemens, Sneider y Modicom. Solicitar a los técnicos de laboratorio que los ajustes de calibración de la Instrumentación de la red de Incendio y seguridad, se realizaran en terreno. Una vez terminado el proceso de construcción, se hace cargo de la coordinación de precom, com y puesta en marcha. Disciplina eléctrica e Instrumentación. Además de sistema y control.</p>
<p><b>Cobra C.T.M. S.A. - (Empresa española).- proyecto:</b> Puesta en Marcha de La Central Térmica Mejillones.- 2da Reg.-</p> <p><b>Ene. - 2010 - Marz. - 2011.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Ingeniero de Puesta en Marcha. Disciplina Instrumentación. <b>Función:</b> Supervisar, todo el proceso de puesta en marcha. Ej.: preparar protocolos, de recepción y entrega de equipos, procedimientos de calibración y montaje, carpetas tops etc. Chequeo de lazos, bloqueos de equipos y líneas de proceso, etc. Ajuste de calibración de los Instrumentos de proceso y sistema de seguridad, en laboratorio y terreno. Calderas y turbinas, Unidades 1 y 2. Las calibraciones se realizaron de acuerdo a los estándares establecidos Internacionalmente, y normas ISA.</p>
<p><b>Consorcio: Chicago Bridge &amp; Iron (CB&amp;I). -</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Puesta en Marcha de Planta de Gas Natural Licuado, Quintero Quinta Reg.-</p> <p><b>Abri. 2009 – Dic. – 2009.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Ingeniero de Puesta en Marcha, Disciplina Instrumentación de procesos industrial. Asociada a los Equipos de la Planta de Gas Natural Licuado (GNLQ). <b>Función:</b> supervisar los trabajos de Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en marcha, Disciplina Instrumentación de Proceso Industrial e Instrumentación del sistema de seguridad y Red de Incendio. Además de Sistema y control. Supervisar la Programación y Direcccionamiento de las Input y out put de los PLCs, Rockwell, Modicom, Schneider y Abb.- <b>Áreas:</b> Muelle, Cabezal, (Brazos de Descarga) planta procesadora y Estanques de almacenamiento etc.</p>
<p><b>Sigdo Kopers.-</b></p> <p><b>Proyecto: Andina Fase I, Yacimiento Rio Blanco.</b></p> <p><b>(Mina Subterrânea).-</b></p> <p><b>Ene. 2008 – Marz. 2009.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Jefe de Área, Disciplinas Eléctrica e Instrumentación. <b>Función:</b> Supervisa, coordinar y generar las condiciones para que los trabajos de Montaje y conexión de los equipos eléctricos. Calibración y Montaje de los equipos de Instrumentación. Se realizaron de acuerdo a estándares establecidos. Supervisar la programación y Direcccionamiento de los PLCs Modicom, y Rockwell. Terminado la etapa de Construcción, se hace cargo de la etapa de puesta en marcha (Precom, Com, y Puesta en Marcha). -</p>

<p><b>Coymsa: Ingeniería y construcción.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Ampliación Minera Xstrata Coopers Ubicada en la II Reg. Antofagasta</p> <p>Abr. – 2007, - Dic. - 2007</p>	<p><b>Cargo:</b> Jefe de Área, Disciplinas Eléctrica e Instrumentación. <b>Proyecto:</b> Ampliación Minera xstrata coopers. <b>Area:</b> Concentradora, Ubicada en la II REG. <b>Función:</b> contratar y Supervisar a los Técnicos y Maestros en cargados de la calibración y Montaje de la Instrumentación. Implementarlos con las herramientas necesarias para el buen desempeño de los trabajos encomendados. Supervisar e Inspeccionar los trabajos de Calibración y montaje. Estos se debían realizar de acuerdo a estándares y tiempos establecidos por contrato. Una vez terminado el proceso de construcción, se hace cargo de la coordinación y Supervisión de la puesta en marcha de: Sistema control y Programación de los PLCs, Siemens, Schneider, y Abb.-</p>
<p><b>Ima Proyecto Ltda.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Automatización Dosificación de Reactivos, Área Concentradora Codelco Norte, Div. Chuquicamata II Reg.-</p> <p>Oct 2006 – Marz. - 2007.-</p>	<p><b>Cargo:</b> Jefe de Área. (Disciplinas Eléctrica e Instrumentación). <b>Función:</b> comenzar revisando la Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles. En paralelo contratar el equipo técnico que estaría a cargo de la ejecución del proyecto. Equiparlos con las herramientas Necesarias para la ejecución del proyecto. Supervisar e Inspeccionar el montaje de los equipos eléctricos e instrumentación. Una vez terminado el proceso de Construcción, se le designa la coordinación de precomisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha, de la disciplina Eléctrica e Instrumentación.-</p>
<p><b>Ara Worley Parsons Ltda.-</b></p> <p><b>Administración de Construcciones.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Ampliación Planta de Alimentos Agro-súper lo Miranda 3º Etapa VI Reg. (Rancagua).- .- Ene – Sep.- 2006.-</p>	<p><b>Cargo:</b> Inspector Técnico. Disciplina Instrumentación Y Coordinador de Puesta en Marcha. <b>Función:</b> Revisión de Ingeniería, Supervisar, coordinar e Inspeccionar, además de generar las condiciones para que la constructora, a cargo de la calibración y Montaje de los Instrumentos de proceso. Se ejecutarán en los tiempos establecidos por contrato. Y estándares establecidos Internacionalmente. Terminado el proceso de Construcción. Se hace cargo de la coordinación de Precom, Com y puesta en Marcha de: Sistema y Control. Programación y Direcciónamiento de las Input y Output de los PLCs Modicom, Abb, Electric y Rockwell.-</p>
<p><b>Skm Minmetal: Ing. -y Administración de Construcción. –</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Aumento de Producción de Yodo, Plantas, N. Victoria, Salares Sur Viejo y P. de Valdivia.- Iquique. I Reg.-</p> <p>Ene -2005-Diciembre-2005</p>	<p><b>Cargo:</b> Inspector Técnico Disciplina Instrumentación y Coordinador de Puesta en Marcha... <b>Proyecto:</b> Aumento de producción de yodo. Plantas: Nueva Victoria, Salares Sur Viejo y Pedro de Valdivia. II Reg. <b>Función:</b> Revisión de la Ingeniería, Supervisar, Inspeccionar y generar las condiciones para que la Constructora a cargo de la ejecución de los trabajos de: calibración y montaje de los Instrumentos de proceso Industrial. Cumpliera con los plazos establecidos en contrato. Una vez terminado el proceso de construcción, se hace cargo de la coordinación de puesta en marcha de sistema y control.-</p>
<p><b>Indura S.A.-</b></p> <p><b>Dpto. Mantención:</b> Fábrica de Gases.- (Oxígeno, Nitrógeno e Hidrógeno).-</p> <p>Años- 1999-2005.-</p>	<p><b>Jefe:</b> Depto. Mantención, Disciplina Eléctrica e Instrumentación. <b>Función:</b> Supervisar, coordinar y generar los programas de Calibración, Reparación y mantenimiento, preventivas y correctivas de los Instrumentos de proceso Industrial. (Transmisores de: Presión, Caudal, Nivel, Temperatura etc. Controladores, Registradores Y Analizadores). Mantención y reparación de equipos eléctricos. Programación y Direcciónamiento de los PLCs, Modicom, Schneider, Siemens y Electric. Cotizaciones y compras de repuestos, control de presupuesto de Mantención etc. En este cargo, permanece desde el Año 1999 hasta octubre del 2005. mes que deja de prestar servicio a Indura S.A.-</p>

<p><b>Cosapi Chile S.A.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Construcción Minera Pelambre (IV Reg.) <b>Areas:</b> Concentrador, Molienda y Remolienda. <b>Año - 1999.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Jefe de Área disciplina Instrumentación de proceso Industrial.</p> <p><b>Función:</b> Primero contratar el equipo técnico, para la ejecución de los trabajos. Implementarlos con las herramientas Adecuadas para realizar los trabajos encomendados. Supervisar y coordinar los Trabajos de: calibración, Montaje y Puesta en Marcha de todo los Instrumentos de Proceso Asociados a los equipos de las Sgtes: Áreas: Chancado, Molienda, Remolienda, Concentrador, Filtros y Estanques.-</p>
<p><b>Bechtel Davy Ingeniería.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Puesta en Marcha Minera Doña Inés de collahuasi Iquique Iº Reg.- <b>Años 1997 – 1998</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Supervisor Coordinador de: precomisionamiento, comisionamiento y puesta en Marcha. <b>Función:</b> Supervisar, Coordinar y seleccionar la supervisión y técnico que iban a estar a cargo de los trabajos de precomisionamiento, comisionamiento y Puesta en Marcha. De sistema e Instrumentación. Los trabajos consistían en realizar ajustes de calibración de los Instrumentos de proceso. En Sala eléctrica, La configuración de los relés de protección de los variadores de velocidad. Además de control Automático. Estos Trabajos, involucraban a los Instrumentos Asociados a las Areas: de (Chancado, Molienda, Remolienda, Concentrador, Filtros, Estanques, etc.-</p>
<p><b>Fundición Potrerillo.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Automatización, <b>Fundición potrerillo</b> <b>Año 1995 - 1996.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Jefe de Área, Disciplina Instrumentación de Procesos Industrial.</p> <p><b>Función:</b> Supervisa, coordinar y generar las condiciones para que los trabajos de Calibración y Montaje se realizaran de acuerdo a estándares establecidos. Supervisar la programación y Direccionamiento de los PLCs Modicom, y Rockwell Terminado la etapa de Construcción, se hace cargo de la etapa de puesta en marcha (Precom, Com, y Puesta en Marcha). -</p>
<p><b>Celulosa Santa Fe.-</b></p> <p><b>Proyecto:</b> Construcción Celulosa Santa Fe.- Octava Región.-  <b>Años - 1994 – 1995.-</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Inspector Técnico, Disciplina Instrumentación Industrial y Coordinador de Puesta en Marcha. <b>Función:</b> Inspeccionar y generar las condiciones a la constructora para que la ejecución de los trabajos de: calibración y montaje. De Instrumentación, Se realizaran de acuerdo a los estándares de montaje. Una vez terminado el proceso de construcción se hace cargo de la coordinación de precom. Com. Y puesta en marcha. Áreas: calderas Recuperadora, y Poder, turbina y área pulpa. Además la puesta en Marcha de Sistema y Control.</p>
<p><b>Soc. Chilena de Litio. –</b></p> <p><b>Dpto. Mantención:</b> Fabrica de Carbonato de litio.- Antofagasta Segunda Región.- <b>Años – 1991– 1994.-</b></p>	<p><b>Ingreso,</b> al Dpto. Técnico de Mantención. <b>Cargo:</b> Supervisor, del Laboratorio Electrónico de Calibración de Instrumentos. <b>Función:</b> Realizar, programas de Ajustes de calibraciones, Reparaciones y mantenciones preventivas y correctivas. Las Calibraciones se realizaban en laboratorio y terreno. Cotización y compra de repuestos. Solicitar y administrar recursos presupuestarios y humanos etc.-</p>
<p><b>BRASIL.-</b></p> <p>En ese país prestó servicio a las siguientes empresas. De Ingeniería y Construcción. - <b>seltax, Ultratec y Proman.-</b> Proyectos: Construcción es de: Papeleras, Refinerías, Plataformas, Mineras etc.- <b>Años 1978 –1991.-</b></p>	<p><b>Cargo desempeñados:</b> Supervisor, de Laboratorio de Calibración y Montaje de Instrumentos, Función: supervisar y generar las condiciones para que los trabajos se realizaran de acuerdo a estándares, procedimientos establecidos y Normas ISA. Programación de los PLCs, Modicom, Allen-bradley Fisher, Omrón, Moore, Mitsubishi. Jefe, de pre-comisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha, Disciplina Instrumentación. <b>Inspector Técnico, Función:</b> supervisar y Coordinar con las constructoras los Trabajos relacionados con la disciplina. Revisar procedimientos, protocolos etc.</p>
<p><b>Codelco Chile División .-</b></p> <p><b>Chuquicamata.-</b> 2da Región.- <b>Años - 1977 – 1978</b></p>	<p><b>Ingresó,</b> al Dpto. Técnico de mantenición, (Unidad de Electrónica Industrial). Desempeñando las siguientes funciones: Técnico Electrónico a cargo de la calibración, mantenimiento y reparación de los Instrumentos de proceso, ya sea en el laboratorio o en terreno. Para luego pasar a ocupar el puesto de Supervisor del Laboratorio electrónico.</p>