

# CURRICULUM VITAE

## INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre **BENJAMÍN TIMOTEO ÁLVAREZ OJEDA**  
Dirección *Eduardo Orchard 706 – Antofagasta, Chile.*  
Teléfono *981371575 (Entel)*  
Correo electrónico *balvarez.ojeda@gmail.com*  
R.U.N. *12.760.930-6 de Chile*  
Fecha de Nacimiento *1 de Noviembre de 1975*  
Estado Civil *Soltero.*

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- Fechas (de – a) De 1990 a 1993  
*Liceo Politécnico B-33 de Castro, Chiloé.*
- Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación o formación  
• Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas  
• Título de la cualificación obtenida *Certificado de Educación Media Técnico Profesional.*  
*Técnico de mando medio en Mecánica Industrial.*  
*(Distinguido como el mejor alumno de Mecánica Industrial.)*
  
- Fechas (de – a) De 1995 a 2003  
*Universidad de Magallanes, Punta Arenas.*
- Nombre y tipo de organización que ha impartido la educación o formación  
• Principales materias o capacidades ocupacionales tratadas  
• Título de la cualificación obtenida *Certificado de licenciado en ciencias de la ingeniería.*  
*Certificado de licenciado en ingeniería civil mecánica.*

**INGENIERO CIVIL EN MECÁNICA.**

## **EXPERIENCIA LABORAL**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Fechas (de – a)</li><li>• Nombre y dirección del empleador</li><li>• Tipo de empresa o sector</li><li>• Puesto o cargo ocupados</li><li>• Principales actividades y responsabilidades</li></ul>	<p>Noviembre 2014 – Noviembre 2015.</p> <p><i>R &amp; Q Ingeniería SA., calle Miguel Claro N° 578, Comuna de Providencia, Santiago – Chile.</i></p> <p><i>Ingeniería de Proyectos e Inspección Técnica.</i></p> <p><i>Inspección Técnica OPEX y Control de Proyectos. Minera Escondida.</i></p> <p><i>Inspector Técnico en proyectos denominados:</i> <i>Reparación agua procesos piscina norte Concentrador Laguna Seca, Contrato 8500076302.</i> <i>Línea de Recuperación de Concentrado Concentrador Laguna Seca, Contrato 4502635765.</i> <i>Normalización Sistema Manejo NaSH y Bombas Redundantes Planta de CAL, Concentrador Laguna Seca.</i> <i>Estudios de Ingeniería Conceptual en Proyecto Denominado “Sistema Bombas de Piso Concentrador Los Colorados”.</i> <i>Revisión Proyecto “Ingeniería de detalles filtros para sistema de lavado de pebbles harnero del Molino SAG N°4, PLS”.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fechas (de – a)</li><li>• Nombre y dirección del empleador</li><li>• Tipo de empresa o sector</li><li>• Puesto o cargo ocupados</li><li>• Principales actividades y responsabilidades</li></ul>	<p>Abril 2014 – Octubre 2014.</p> <p><i>Guíñez Ingeniería Ltda., Avda República de Croacia N° 0416, Antofagasta, Segunda región - Chile, fono: 56 55 2 247406.</i></p> <p><i>Ingeniería de Proyectos e Inspección Técnica.</i></p> <p><i>Inspector Técnico de Obras.</i></p> <p><i>Inspector Técnico Obras Mecánico-piping, en proyectos denominados:</i> <i>Construcción y Montaje Actividades a Término Proyecto Repotenciamiento Clarificador N°4 y Clarificador N°096. Puerto Coloso, Minera Escondida.</i> <i>Construcción y Montaje Actividades a Término Proyecto Nuevo Espesador #3 HI-CAP y Sistemas Asociados. Head Of Projects. Puerto Coloso, Minera Escondida.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fechas (de – a)</li><li>• Nombre y dirección del empleador</li><li>• Tipo de empresa o sector</li><li>• Puesto o cargo ocupados</li></ul>	<p>Mayo 2012 – Agosto 2012.</p> <p><i>GSI Ingenieros Consultores Ltda., Coquimbo N° 888, Oficina 401 - Antofagasta, segunda región, fono: 56 55 951251.</i></p> <p><i>Ingeniería y Consultoría, Empresa de Ingeniería inscrita en el Registro de Consultoría Minera escondida Ltda.</i></p> <p><i>Ingeniero Civil Mecánico.</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales actividades y responsabilidades</li> </ul>	<p><i>Elaboración de Proyectos (Ingeniería Conceptual, Básica y Detalle). Supervisor de terreno en Minera Escondida Puerto Coloso(Levantamiento en terreno) . Ingeniero de Proyectos.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	<p>Septiembre 2010 – Diciembre 2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y dirección del empleador</li> </ul>	<p><i>Globalmaq Ltda., domiciliado en . Prat Nº 214 - Of. 302. Edificio Brac, Antofagasta, segunda región, fono: 56 55 490537.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de empresa o sector</li> </ul>	<p><i>Ingeniería y Construcción.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesto o cargo ocupados</li> </ul>	<p><i>Encargado de Oficina Técnica, Faena Puerto Coloso, MEL.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales actividades y responsabilidades</li> </ul>	<p><i>Ingeniero en terreno, proyectos: “Corrosión, Cambio de Cañería, Grating y Barandas FRP, Planta Coloso”, Nº Contrato 8600005135 y “Fabricación y montaje de pasarelas sector filtros bicapa y tk carbonato”, Nº Contrato 860003107, para planta de concentrado de cobre, “Servicio e instalación línea HDPE de 160 mm de diámetro para lavado de telas de filtros PFs, de la planta de Filtros Coloso ”, según el contrato Nº6300055283; “Impermeabilización y detector de fugas Tk 900” Según Contrato Nº 6300022283; Puerto COLOSO de Minera Escondida Limitada, Antofagasta.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	<p><i>Apoyo técnico en control de calidad, control de proyectos y control documentos. Levantamiento en terreno para trabajos en cañerías acero, tuberías de HDPE, láminas HDPE y plancha de piso de FRP.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y dirección del empleador</li> </ul>	<p><i>Confección de planos isométricos para líneas de agua industrial.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de empresa o sector</li> </ul>	<p><i>Emisión de estados avances, programación de trabajos, informes fotográficos.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesto o cargo ocupados</li> </ul>	<p><i>Listado de materiales y cotizaciones.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	<p>Junio 2009 – Septiembre 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y dirección del empleador</li> </ul>	<p><i>Ingel Ltda., domiciliado en los Sauces 275, Trocadero, Antofagasta, segunda región, fono: 56 55 418520.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de empresa o sector</li> </ul>	<p><i>Ingeniería y Construcción.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesto o cargo ocupados</li> </ul>	<p><i>Encargado de Oficina Técnica.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales actividades y responsabilidades</li> </ul>	<p><i>Asesoría técnica especializada, proyecto “Montaje de compresor Elliot y Turbo soplador Howden”, para fundición de Xtrata Copper, en Alto Norte, Antofagasta. Apoyo técnico en las distintas áreas, tanto de faena, calidad y control document. Levantamiento en terreno y elaboración de planos As_built.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	<p><i>Revisión de Ingenierías de Detalle,Civil,Mecánica,Eléctrica-Instrumental Revisión Listados de materiales del Proyecto.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y dirección del empleador</li> </ul>	<p>Agosto 2007 – Junio 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de empresa o sector</li> </ul>	<p><i>BENMOR Ltda., Fabricación y montaje de estructuras metálicas, domiciliado en Ruta 5 sur, Huitauque comuna de Chonchi, Chiloé, Décima región.</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de empresa o sector</li> <li>• Puesto o cargo ocupados</li> </ul>	<i>Construcción de Obras Menores, Registro MOP Nº 576.</i> <i>Ingeniero mecánico, Contratista.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales actividades y responsabilidades</li> </ul>	<i>Trabajos en Carpintería metálica, soldadura en general.</i> <i>Programar los trabajos de acuerdo a las instrucciones técnicas recibidas.</i> <i>Supervisar la ejecución de las distintas faenas.</i> <i>Cotizar y Presupuestar trabajos ante el cliente.</i> <i>Controlar la eficiencia y calidad con que se ejecuten los trabajos programados.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	Marzo 2006 – Julio de 2007
• Nombre y dirección del empleador		<i>Constructora PAMA Ltda., Contratista Inscrito en el Registro de Contratistas de Enap, domiciliado en Barrio Industrial sitio Nº 18, Punta Arenas, Duodécima región.</i>
• Tipo de empresa o sector		<i>Construcción e ingeniería.</i>
• Puesto o cargo ocupados		<i>Administrador de Contratos.</i>
• Principales actividades y responsabilidades		<i>Programar los trabajos de acuerdo a las instrucciones técnicas recibidas.</i> <i>Supervisar la ejecución de las distintas faenas.</i> <i>Representar a la empresa ante Enap, organismos públicos, jurídicas.</i> <i>Revisar y modificar procedimientos de trabajo.</i> <i>Controlar la eficiencia y calidad con que se ejecuten los trabajos programados.</i> <i>Cumplir el sistema de Gestión de calidad de la empresa.</i> <i>Estudios de propuestas para licitaciones públicas y privadas.</i> <i>Presupuestar obras adicionales.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas (de – a)</li> </ul>	Septiembre 2005 – Febrero 2006
• Nombre y dirección del empleador		<i>VHF Ingenieros Ltda., Contratista Inscrito en el Registro de Contratista de Enap, domiciliado en Ignacio Carrera Pinto Nº 185, Punta Arenas, Duodécima región.</i>
• Tipo de empresa o sector		<i>Construcción e ingeniería (certificación ISO 9001:2000 ISO 14001:2004).</i>
• Puesto o cargo ocupados		<i>Administrador de Obra, para el contrato MAG 050370 "Reparación Interior estanque Nº 25 y Acondicionamiento de Estanques Nº 25 y Nº 28 en Terminal Gregorio".</i>
• Principales actividades y responsabilidades		<i>Programar los trabajos de acuerdo a las instrucciones técnicas recibidas.</i> <i>Supervisar la ejecución de las distintas faenas. Representar a la empresa ante Enap, organismos públicos, jurídicas.</i> <i>Manejo de documentos de QA/QC, libro de obras, logística y requisiciones en general.</i>

## ANEXOS LABORALES

### • ASESORIAS

• Fechas (de – a)	Febrero 2012 – Abril 2012
• Nombre y dirección del empleador	<i>MBIngeniería eléctrica., LOA Nº 5025 - Antofagasta, segunda región, fono: 56 55 417241.</i>
• Tipo de empresa o sector	<i>Ingeniería y Construcción.</i>
• Puesto o cargo ocupados	<i>Asesor Técnico Montajista Supervisor Control Calidad.</i>
• Principales actividades y responsabilidades	<i>Asesoría técnica, para desmontaje y montaje de 20 chutes chancadores, Minera Cerro Colorado. Control de Calidad en proyecto “Refuerzo estructural correa Cv-13, Minera Spence” Informes, protocolos de Control de Calidad, para obra de “Reforzamiento estructural correa CV-13, área pila de óxidos”, Minera Spence. Ensayos de soldadura mediante tintas penetrantes. Emisión de Informes.</i>
• Fechas (de – a)	Mayo 2008 – Agosto 2008
• Nombre y dirección del empleador	<i>IPEX Ltda. Ingeniería Patagónica Express Ltda., domiciliado en Roca 1030, 2º. Piso Of. 6, Punta Arenas, Duodécima región, Chile.</i>
• Tipo de empresa o sector	<i>Asesoría, Ingeniería y Proyectos.</i>
• Puesto o cargo ocupados	<i>Asesor senior. Paro de Planta Refinería San Gregorio, ENAP-Magallanes.</i>
• Principales actividades y responsabilidades	<i>Desarrollo de actividades para contratar Ingenierías y/o estudios. Análisis de documentación entregada por empresas de Ingeniería, entregando reportes. Apoyo a Visitas a Terreno. Asesoría y Control. Inspección de equipos y materiales. Otros.</i>

## MANEJO DE SOFTWARE

Base de datos	: Microsoft Office, ProactiveOffice .
Programación	: MSProject
Confección de planos	: Autocad , Inventor 2012.
Análisis estructural	: Algor, Inventor 2010. Nivel Medio.
Leng. de programación	: Visual Basic, prog.de macros.
E-mails	: MSOutlook,

## **IDIOMAS**

*Manejo del idioma Inglés, escrito y hablado, nivel medio.*  
*Manejo del idioma Portugués, escrito y hablado, nivel medio.*

## **CURSOS EFECTUADOS**

- 1.- *Curso de Visual Basic y Aplicación a Macros, 1999.*
- 2.- *Curso, "Tecnología de Hormigones Expuestos a Climas Fríos", Departamento de Ing. Mecánica, Universidad de Magallanes, 2003.*
- 3.- *Curso de Ingles, KOE Valparaíso Año 2004.*
- 4.- *Curso de Mechanical Desktop 2006, Universidad de Magallanes,*
- 5.- *Responsabilidad Legal Frente a los accidentes del trabajo, Año 2006.*
- 6.- *Curso Inducción Ambiental, Enap Refinerías S.A.*
- 7.- *Encuentro Tecnológico "Revestimiento en frío para la protección contra la corrosión".*
- 8.- *Curso Primeros Auxilios, Mutual de Seguridad (Junio 2012)*
- 9.- *Curso Manejo a la defensiva, Mutual de Seguridad (Junio 2012).*
- 10.- *Inducción Corporativa HSEC y específica SPENCE. Vigencia 13 de Marzo de 2016.*
- 11.- *Curso "Aprobador Permiso Trabajo: Trabajo en Altura/Armado y Desarme de Andamios/Uso de Canastillo o Jaula Conectada a Grúa"; año 2014.*
- 12.- *Curso "Aprobadores Permiso de Trabajo : Trabajo en Caliente"; año 2014.*
- 13.- *Curso "Aprobadores de Permiso de Trabajo Espacio Confinado", 2014.*
- 14.- *Curso "Aprobadores de Permiso de Trabajo Excavación y Zanja", 2014.*
- 15.- *Curso "Accesorios Contra Caídas y Trabajo en Altura", MSA; 2015.*
- 16.- *Curso "Riesgos Asociados a Hipobaría Intermitente Crónica por gran Altitud ", ACHS; 2015.*

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

- **Área (s) de Especialización**

- 1.- *Desarrollo y control de ingenierías.*
- 2.- *Servicio de compras de equipos y materiales.*
- 3.- *Ingeniería de Costos.*
- 4.- *Formulación de pliegos técnicos.*
- 5.- *Confección procedimientos de trabajo.*
- 6.- *Revisión de Ingenierías de Detalle, Civil, Mecánica, Eléctrica-Instrumental.*
- 7.- *Realización de Análisis de Riesgos Operacionales y de Ejecución.*
- 8.- *Área Mecánica, confección Isométricos, levantamientos, especificaciones, actualizaciones P&D.*
- 9.- *Apoyo en Gestión Administrativa y Técnica de Proyectos.*
- 10.- *Apoyo administrativo y Gestión Ambiental de Proyectos.*
- 11.- *Levantamiento en terreno para emisión de planos As-Built.*
- 12.- *Especificaciones de equipos y materiales.*
- 13.- *Revisión de Listados de materiales de Proyectos.*
- 14.- *Inspección y control de avance en obras civiles, mecánicas, eléctricas y de instrumentación.*
- 15.- *Servicios de Inspección de Obras, Equipos y Materiales.*
- 16.- *Servicios de Inspección y Aseguramiento de Calidad.*
- 17.- *Auditorias a Obras de montaje Estructuras y Construcción.*

• <b>Permiso(s) de Conducción</b>	<i>B1, expedido en Castro.</i>
• <b>Licencia SEC</b>	<i>Instalador de Gas Clase 1, Nº Folio 0026124.</i>
• <b>Pretensiones de Renta Líquida</b>	\$ <i>mensual.</i>

## REFERENCIAS

- 1) Sr. Javier Prado C., Ingeniero Civil Mecánico y Gerente general de la Empresa IPEX Ltda. (Ingeniería Patagónica Express), domiciliado en Roca 1030, 2º. Piso Of. 6, Fono 061-2229619, [www.ipex.cl](http://www.ipex.cl); Punta Arenas, Duodécima región, Chile.

*Chile, año 2016 .-*

TITULOS Y GRADOS



# Universidad de Magallanes Certificado

CERTIFICO que, con fecha **29 DE AGOSTO** de **2003**,  
se confirió a don **BENJAMIN TIMOTEO ALVAREZ OJEDA**.

el ..... **TITULO DE INGENIERO CIVIL EN MECANICA.** .....

según consta en Rol N° **4917/2003**..... de Títulos y Grados de  
esta Corporación.

Extendido para acreditar la posesión del ..... **TITULO.**  
respectivo.

Punta Arenas, **9** de **SEPTIEMBRE** de **2003**.

  
**FRANCISCO SOTO PIFFAULT**

Secretario de la Universidad

