

BORIS DANIEL OLAVE LAZO

Ingeniero Civil Electrónico

ANTECEDENTES PERSONALES

- Fecha de Nacimiento: 16 de septiembre de 1981.
- Cedula de Identidad: 14.025.072 – 4.
- Estado Civil: Soltero.
- Domicilio : Av. Rodriguez 2750 Condominio Lago Ranco. Chiguayante.
- Teléfono: +56 9 5363 1183 (celular).
- E-mail: boris.olave@gmail.com
borisolave@hotmail.com
- Licencia de conducir: Clase B desde 1999.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- Enseñanza Básica: Instituto Santa María - San Carlos.
- Enseñanza Media: Instituto Santa María - San Carlos.
- Enseñanza Superior: **Universidad de la Frontera - Temuco.**

TITULOS Y GRADOS ACADEMICOS

- *LICENCIADO EN CS. DE LA INGENIERIA.*
 - *INGENIERO CIVIL ELECTRONICO.*

IDIOMAS

- INGLES: Cursando actualmente Higher Intermediate en Instituto Chileno Británico de Concepción. <http://www.ibritanico.com/concepcion/>

RESUMEN:

- **6 años de experiencia** en ASMAR Talcahuano, Taller de Electrónica.
- Experiencia en diseño de bancos de prueba.
- Experiencia en diagnostico y reparación de sistemas y reparación electrónica.
- Experiencia en desarrollo y control de proyectos de sistemas electrónicos.

NOTIFICACIONES DE RECONOCIMIENTO Y RECOMENDACION:

- Director Ingeniería Civil Electrónica UFRO 2008 – M. Sc. Flavio Torres V.
- Profesor Guía de Tesis UFRO 2008 – M. Sc. Nelson Aros O.
- Profesor Ingeniería Civil Electrónica UFRO 2008 – Dr. Cesar San Martin S.
- Jefe de Taller Electrónica ASMAR 2013 – Of. de la Armada, Tº1 Carlos Sepúlveda M.
- Senior Engineer ASMAR 2014 – PhD. Vladimir Chtcherbakov.

EXPERIENCIA LABORAL

Febrero 2007

- Realiza estudio de sistema de monitoreo de cámaras de refrigeración, análisis de consumo energético y distribución de subestaciones eléctricas en planta FruSur.

Marzo 2007

- Contratado como alumno ayudante de investigación del proyecto:
"MODELACION Y SIMULACION DE PROCESOS INDUSTRIALES DE PARAMETROS DISTRIBUIDOS: APLICACIÓN DE DIGESTION CONTINUA, EVAPORACION Y GASIFICACION"
- Trabaja como ayudante de asignatura de Magíster en Ingeniería Eléctrica, Simulación de Procesos Industriales durante el periodo de primer semestre.

Agosto 2007

- Desarrolla proyecto de modelación y simulación de proceso de línea HB en planta Trupan Arauco para propósitos de control.

Enero 2008

- Práctica Profesional en la Universidad de la Frontera para proyecto de Mg. Cs. Nelson Aros Oñate, generando Simulador Fenomenológico de Parámetros distribuido discretizado por métodos de Colocaciones Ortogonales y Diferencias Finitas para Universidad de San Juan, Argentina con respecto evaporador de Mosto de uva.

Julio 2008

- Ingreso a Taller de Electrónica en ASMAR Talcahuano como Ingeniero de Producción en Departamento de Sistemas de Armas.
- Aéreas de trabajo:
 - ✓ Control de proyectos.
 - ✓ Requerimientos técnicos.
 - ✓ Diagnóstico de sistemas.
 - ✓ Reparación de sistemas.
 - ✓ Diagnóstico de redes.
 - ✓ Mantención.
 - ✓ Modernización.
 - ✓ Migración tecnológica.
 - ✓ Programación software.
 - ✓ Configuración software.
 - ✓ Configuración de hardware.
 - ✓ Telecomunicaciones.
 - ✓ Instrumentación.
 - ✓ Certificación calidad eléctrica.

- ✓ Manejo de F.O.
- ✓ Diagnóstico electrónica de potencia.
- ✓ Reparación electrónica de potencia.
- ✓ Diagnóstico y reparación tarjetas electrónicas.
- ✓ Diagnóstico y reparación equipos electrónicos.
- ✓ Trabajos Ejército de Chile.

OTROS CURSOS, SEMINARIOS Y CONGRESOS

Enero 2005

- Capacitación del Centro de Modelación y Computación Científica y del Departamento de Ingeniería Eléctrica, sobre Fundamentos de Robótica Móvil en Universidad de la Frontera.

Mayo 2005

- Seminario de Ing. Civil Electrónica, "Generando identidad compromiso", Universidad de la Frontera.

Noviembre 2005

- Seminario de Jornadas de Ingenierías Civiles de la Novena Región Organizado por Universidad Católica de Temuco y Universidad de la Frontera.
- Seminario "Motivación en la investigación y el la formación continua para la carrera de Ing. Civil Electrónica", Universidad de la Frontera.

Enero 2007

- Asiste como expositor al XVII Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático ACCA2007 en la Universidad de la Frontera los días 10, 11 y 12, en la ciudad de Temuco, Chile.

Agosto 2007

- Capacitación permanente de Normativas ISO 9001 y OSHAS 14001, durante la permanencia en Paneles Arauco, Planta Trupan, Cholguán.
- Asiste como expositor en Congreso Estudiantil INGELECTRA, a realizarse los días 22, 23 y 24 de Agosto de 2007 en la Universidad de la Frontera, ciudad de Temuco, Chile.

Noviembre 2007

- Asiste como expositor en el VI Encuentro de Modelos Físicos y Matemáticos de Ingeniería EMFIMIN2007 realizado en Universidad de Santiago los días 15 y 16, Santiago, Chile.

Enero 2008

- Rinde examen de título con respecto a la tesis realizada de:
"MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE PROCESO INDUSTRIAL: APLICACIÓN A UN EVAPORADOR MULTIPLE EFECTO DE PARAMETROS DISTRIBUIDOS" obteniendo calificación de 6.9 en escala de 1 a 7.-

Junio 2008

- Asiste a ciclos de seminarios de Mes de la Energía, organizado por Colegio de Ingenieros A.G.

2008- 2014

ASMAR TALCAHUANO www.asmar.cl	SIST. DE TELECOMUNICACIONES DIGITALES Y ANALOGA 45 Hrs. Completo 7/07/2008 Área: Transporte Y Telecomunicaciones Especialidad: Telecomunicaciones (Comunicación Telegráfica, Satelital, Etc.)
ASMAR TALCAHUANO www.asmar.cl	DIAGNOSTICOS, MANIPULACION Y FUSION DE F.O. 45 Hrs. Completo 7/07/2008 Área: Transporte Y Telecomunicaciones Especialidad: Fibra Óptica (Instalación, Mantención, Reparación, Etc.)
ASMAR TALCAHUANO www.asmar.cl	INSTRUMENTACION ELECTRONICA DE LABORATORIO DISEÑO 45 Hrs. Completo 1/01/2009 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
SCHNEIDER BERMAT http://www.bermat.cl/	PROGRAMACION PLC SCHNEIDER, HMI Y BUSES DE CAMPO 45 Hrs. Completo 1/07/2009 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
AGILENT TECHNOLOGIES www.tecel.cl	SOFTWARE VEEPRO AUTOMATIZACION MEDICIONES 32 Hrs. Completo

	27/07/2009 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
ABI ELECTRONICS UNITED KINGDOM http://www.abielectronics.co.uk/	BROADMASTER 8000 PLUS, REVENG, JTAG MASTER 42 Hrs. Completo 1/06/2010 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION https://www.udec.cl/pexterno/	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES CON FPGA 27 Hrs. Completo 9/04/2012 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
DCNS FRANCE http://en.dcnsgroup.com/	DIAGNOSTICO SISTEMAS PLC SCHNEIDER, BUSES DE CAMPO 45 Hrs. Completo 1/10/2013 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
JEUMONT FRANCE http://www.jeumontelectric.com/	DIAGNOSTICO SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO 45 Hrs. Completo 1/01/2014 Área: Electricidad Y Electrónica Especialidad: Electrónica Industrial
IRADE CONCEPCIÓN http://www.irade.cl/	Liderazgo, Comunicación Y Trabajo En Equipo. Modalidad Presencial Cantidad de horas 40

PUBLICACIONES

- "Simulación de un evaporador de película vertical" Presentado en La Asociación Chilena de Control Automático ACCA, Enero 2007.
- "Simulación dinámica de un evaporador de película vertical mediante método de discretización de colocaciones ortogonales" Presentado en INGELECTRA, Agosto 2007.
- "Simulación dinámica de un evaporador de película vertical mediante método de

discretización de colocaciones ortogonales (multi-efecto)”, Presentado en EMFIMIN Noviembre 2007.

- “Simulación dinámica de un evaporador de película vertical discretizado por colocaciones ortogonales”, Presentado en 2º Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica CIIE, ciudad de Madero, México, Marzo 2008.
- “Simulación dinámica de un evaporador de película vertical discretizado por colocaciones ortogonales”, Presentado en Congreso Inter.-universitario de Electrónica, Computación y Eléctrica CINCE XVIII en el Instituto Tecnológico de Acapulco México, Marzo 2008.

MANEJO DE SOFTWARE

- Todas las herramientas de OFFICE.
- MsDos, Windows (9x, NT, 2000, XP) Android programación app, nivel usuario Linux y VXworks.
- Lenguajes de programación: C, C++, Assembler, etc.
- Herramientas de programación de Plc, HMI, entre ellas: Siemens, Schneider, Rockwell.
- Configuración de buses de campo, tales como: Asi, Profibus, DeviceNet, etc.
- Vee PRO Programación y automatización de instrumental de laboratorios.
- TestVue software de equipo PinPoint II de Diagnosys.
- Jtag Boundary Scan Diagnostic.
- Herramientas de respaldo de memorias Data I/O, super PRO.
- Diagnósticos de sistemas STR Vme-BUS, CPCI-BUS.
- Matlab usuario avanzado.
- Configuración Variadores de frecuencia PowerFlex.
- Manejo de herramientas de diseño PCB.
- Diseño de circuitos: Eagle, Proteus, Multisim, etc.
- AutoCAD usuario básico.
- Monitor de calidad eléctrica Fluke 434 – 43B. Certificación eléctrica.

En resumen, se presenta con experiencia y rápido aprendizaje en uso de software y hardware.

Atentamente,

Boris Olave Lazo.

Recommendation Letter

To Whom it May Concern:

I am writing to recommend Boris Daniel Olave Lazo for his future work. I have known Boris for about two years working with him in the Armament System Department of the Shipbuilding and Ship Repair Company ASMAR(T).

During this period we are participated in two common high technology design and manufacturing projects in the area of Design of Terrestrial and Sea Ranges for Weapon Tests. In these projects Boris has demonstrated his excellent skills in electronics engineering. The results of his work was highly estimated by the client for its good quality and completeness. His style of work combines high efficiency, responsibility, initiative, motivation, ingenuity. All of these qualities permit him to solve very complex problems without full initial data collection or deficiency of some specifications. He likes to enhance his knowledge in the modern technologies, and frequently he has very innovative ideas. His solutions are very efficient and competent. Boris has excellent communication skills and knows English well. Also he is very good in programming and knows many industrial engineering software.

Certainly he has a very strong skills in the area of electronics, data acquisition, computer simulation, diagnostic, maintenance and repairing of complex electronic systems. More than 5 years Boris has worked in the positions of Production Engineer of Armament System Department of ASMAR(T) and he has experienced in the system engineering, planning, and supporting of new projects. In summary, I highly recommend Boris like an excellent electronics professional. If you have any questions, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,

Vladimir Chtcherbakov
Senior Engineer of Armament System Department of ASMAR(T),
PhD., Senior Scientific Researcher Degree
Base Naval, Av.Jorge Montt 250, Box 9-D, Talcahuano, Chile
e-mail: ychtcherbakov@asmart.cl
Phone: 56 (41) 2744146



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Temuco - Chile
Secretaría General

Nº 29155



CERTIFICADO DE TÍTULO PROFESIONAL

Cédula Nacional de Identidad

14.025.072-4

El Secretario General de la Universidad de La Frontera,
que suscribe, certifica que por Resolución Exenta N° **33/08**

de fecha **27 de Febrero de 2008**, fue conferido

el Título Profesional de

**INGENIERO CIVIL
ELECTRONICO**

a Don **BORIS DANIEL OLAVE LAZO**

con Nota Final **5.87** equivalente a

DISTINCION MAXIMA



Secretario General

Temuco, 04 de Marzo de 2008

Escala de Conceptos

Aprobado 4,00 - 4,50 ; Distinción 4,51 - 5,50 ; Distinción Máxima 5,51 - 6,50 ; Distinción Unánime 6,51 - 7,00