

# Jonathan Benismelis Gajardo

Ingeniero Electrónico, orientado a la tecnología de microcontroladores de uso comercial, como lo es la plataforma Arduino. Profesional enfocado en el área del Control de Procesos Industriales, en la Instrumentación Industrial, máquinas eléctricas, controladores lógicos programables , mantenimiento industrial y planificación.

Experiencia como: programador de microcontroladores y PLC, instrumentista, diseñador de sistemas de control, supervisión de montaje de redes de datos, supervisión de montaje de redes débiles, trabajo en equipos multidisciplinarios en el área de mantención, expositor de charlas, docente del área de instrumentación y control, encargado de planes de mantenimiento de gran envergadura en generadoras eléctricas.

Profesional proactivo, con experiencia de trabajo en terreno, en lugares extremos, líder de equipos de trabajos, con altas capacidades a la adaptación.

## Información Personal

<b>Dirección</b>	Osorno #70, Población Los Andes, Concepción
<b>Teléfono Móvil</b>	(09) 59445106 (09) 74745425
<b>Correo Electrónico</b>	<a href="mailto:j.benismelis@gmail.com">j.benismelis@gmail.com</a> <a href="mailto:jonathan.benismelis@virginiogomez.cl">jonathan.benismelis@virginiogomez.cl</a>
<b>Nacionalidad</b>	Chileno
<b>RUN</b>	18.415.742-k
<b>Fecha de Nacimiento</b>	29 de abril de 1993
<b>Sexo</b>	Masculino
<b>Estado Civil</b>	Soltero

## Educación y formación

<b>Fechas</b>	2013 – 2016
<b>Estudios Principales</b>	Ingeniería Ejecución Electrónica

**Institución** Instituto Profesional Virginio Gómez

**Fechas** 2011 – 2012

**Estudios Principales** Ingeniería Ejecución Electrónica

**Institución** Universidad del Bío Bío

**Fechas** 2006 – 2010

**Estudios Principales** Licenciado de Educación Media

**Institución** Colegio Gran Bretaña, Concepción

## Aptitudes/Competencias

**Lengua Materna** Español

**Otros Idiomas** Inglés (listening), nivel medio.

Inglés writing, nivel medio.

Inglés (Reading), nivel medio.

### Aptitudes y competencias

Manejo de instrumentos de  
medición eléctrica

Electrónica de Diseño (Tanto dispositivos analógicos,  
digitales e integrados).

Lenguaje de Programación C (básico).

Dominio del área de instrumentación industrial,  
manejo de protocolos de medición, para sistemas  
hidráulicos, neumáticos, de nivel, temperatura, etc.

Telemetría, sensores remotos via GSM

Dominio área Control (Sistemas SCADA)

Dominio de de Variadores de  
Frecuencia multimarcas.

Conocimiento de bus de campo (Profibus - DP).

Programación de Controladores Lógicos Programables (Siemens S-300, S7-1200).

Certificación Starter Siemens PLC S7-300

Certificación Starter Siemens Bus de Campo Profibus-DP

Programación de Sistemas de CCTV, centrales de alarma de robo, alarma de incendio, señalizadores de temperatura, programación de sistemas magnéticos de seguridad, y todo lo que competa el área de la seguridad, controlada electrónicamente.

Diseño de soluciones en el área de corrientes débiles.

Capacitado en programas de mantenimiento a generador sincónico.

Conocimiento de turbinas del estilo molinete y francis para generación eléctrica.

Conocimiento de accionamientos eléctricos para control de sincronizado.

Dominio en la configuración e instalación de antenas WiFi outdoor.

Desempeño de mantenimientos correctivos a sistemas de generación.

Desarrollador de mantenimientos predictivos en áreas de telemática, electrónica, mecánica y automatización.

**Aptitudes y competencias organizativas**

Charlas de capacitación a entidades del sector público para el uso de equipo calificado en el área de seguridad electrónica.

**Aptitudes y competencias organizativas**

Encargado de coordinación de adquisiciones de instrumentos y módulos didácticos para laboratorio multipropósito del área eléctrica-electrónica del Instituto Profesional Virginio Gómez.

Encargado de coordinación de labores en grupos de trabajo.

Experiencia en sistemas de trabajo de turnos.

Responsable en la creación de tareas diarias para equipos de trabajo, planificador de mantenimientos rutinarios.

Responsable de coordinación y comunicación con diversas entidades en el área de mantenimiento electro mecánico.

Responsable de optimización del agua a través de software de telemetría, y accionamientos eléctricos mediante PLC.

Docencia del área de Control de Procesos, instrumentación y controladores lógicos programables para jornadas de capacitación.

Docencia en experiencias prácticas del área de electrónica industrial y sistemas electrónicos para jornada vespertina del Instituto Profesional Virginio Gómez

Trabajo bajo presión, dando resultados óptimos.

**Áreas de interés**

Control de Procesos

Instrumentación

Controladores Lógicos Programables

Electrónica Básica

ERNC

Generación eléctrica

Mantenimiento electromecánico

Docencia

## Experiencia

Experiencias a fin del área.

<b>Fechas</b>	Enero 2017 – Julio 2017
<b>Posición</b>	Encargado departamento electrónica y automatización Generhom.
<b>Responsabilidad</b>	Funcionamiento óptimo de centrales de paso en el área eléctrica y electrónica. Encargado en la generación de soluciones para la medición de caudales, redes inalámbricas, y todo lo que compete al área electrónica. Responsable de comandar central a través de plataformas SCADA. Responsable de desarrollar soluciones para la optimización del recurso hídrico para el incremento en la generación.
<b>Fechas</b>	Febrero 2016- Enero 2017
<b>Posición</b>	Encargado laboratorio de máquinas eléctricas y control, laboratorio de electrónica básica y laboratorio de energías renovables no convencionales del Instituto Profesional Virginio Gómez.
<b>Responsabilidad</b>	Mantenimiento menor de equipos del laboratorio, entrega de materiales para realización de experiencias a fin. Expositor en charlas de admisión para conocimiento del laboratorio. Encargado de cotización y adquisición de equipamiento para el uso académico. Responsable de montaje de nuevos módulos y puestas en marcha de equipos didácticos.
<b>Empresa</b>	Instituto Profesional Virginio Gómez
<b>Fechas</b>	Septiembre 2016 – Octubre 2016
<b>Posición</b>	Docente relator jornadas de capacitación

<b>Responsabilidad</b>	Encargado de docencia del área de automatismo, instrumentación y módulo de variador de frecuencia, para jornadas de capacitación, para empresa Arauco
<b>Empresa</b>	Instituto Profesional Virginio Gómez

<b>Fechas</b>	Diciembre 2015 – Enero 2016
---------------	-----------------------------

<b>Posición</b>	Alumno en práctica
-----------------	--------------------

<b>Responsabilidad</b>	Instalación, programación y mantención de equipos de seguridad electrónica.
------------------------	---

<b>Empresa</b>	MCR Sistemas.
----------------	---------------

<b>Fechas</b>	Enero 2016 – Febrero 2016
---------------	---------------------------

<b>Posición</b>	Supervisor de Terreno
-----------------	-----------------------

<b>Responsabilidad</b>	Instalación, programación y mantención de equipos de seguridad electrónica.
------------------------	---

Capacitación de clientes.

Postulación a concesiones del área de la seguridad electrónica

<b>Empresa</b>	MCR Sistemas.
----------------	---------------

## Experiencia Académica

Ayudante Práctico Programación en C (UBB)

2011-2

Sistemas Digitales (UBB)

2012-1

Electrónica Industrial (IPVG)

2016-1

Instrumentación Industrial (IPVG)

2016-1

Instrumentación OTEC (IPVG)

2016-2

Electrónica Análoga y Digital (IPVG)

2016-2

Sistemas Electrónicos (IPVG)

2016-2

Controladores Lógicos Programables (IPVG)

2016-2

Disponibilidad  
**Disponibilidad inmediata**