



**Ignacio Antonio Andaur Pavez**  
**Ingeniero Ejecución Mecánico**  
**Universidad de Santiago de Chile**

#### **Información Personal:**

Nacimiento: 24-11-1986  
RUT: 16.441.599-6  
Nacionalidad: Chileno  
Estado Civil: Soltero  
Fono: 56-9-79400522 (móvil)/ 02-28233405 (fijo)  
E-mail: [ignacio.andaur@usach.cl](mailto:ignacio.andaur@usach.cl)

#### **Antecedentes Académicos:**

**2009- 2014** Universidad de Santiago de Chile  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería Ejecución Mecánica

**2007- 2009** Universidad Santiago de Chile  
Facultad de Ingeniería  
Estudios de Ingeniería Civil Mecánica

**2001- 2004** Estudios Medios, Liceo José Victorino Lastarria

**1992- 2000** Estudios Básicos, Escuela Domingo Matte Mesías

#### **Experiencia Laboral, Investigación y Proyectos:**

**2004- a la fecha** Desarrollo de labores administrativas y técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en mecánica automotriz, además de restauración de vehículos clásicos (bencineros y diesel) en taller mecánico propio.

**2013** **Proyecto de ramo Tópicos I Robótica y Mecatrónica:**  
**“Combinadora automatizada de líquidos”**

Trabajo de investigación e implementación de conocimientos en el área de Robótica, Mecatrónica y Automatización Industrial, plasmado en un proyecto universitario. Este proyecto consistió en el diseño y fabricación de una máquina combinadora de líquidos, la que en forma automatizada a través de una interfaz digital inalámbrica desde un punto de mando (sistema Android desde teléfono móvil), realiza combinaciones de líquidos a través del accionamiento mecánico de válvulas contenedoras de diferentes tipos de líquidos. Las aplicaciones de esta máquina son diversas, ya que pueden utilizarse líquidos a mezclar para la industria química, gastronómica, farmacéutica, entre otros.

**2013** **Proyecto de ramo Computación:**  
**“Diseño y análisis estructural de una estructura de soporte para estanque elevado de 20 mil litros”**

Diseño de una estructura de soporte para un estanque de almacenamiento de agua de capacidad de 20 mil litros y su correspondiente análisis estructural según las normas de fabricación y de seguridad vigentes. Para el diseño se utilizó el software Solidworks y para el análisis estructural se utilizó el software Ansys.

**2014-2015** **Proyecto de título:**  
**“Diseño e implementación de un ciclomotor para un vehículo liviano”**

Trabajo de título que consistió en el diseño y fabricación de un ciclomotor para ser integrado en un vehículo eléctrico liviano de tres ruedas el cual también se diseñó y fabricó. Se utilizaron las técnicas de diseño y simulación mediante software (Autocad, solidworks, Ansys) además de la integración de variadas áreas de la ingeniería en la fabricación y utilización de capacidades ingenieriles en la resolución de problemas.

**2015- a la fecha**  
automotriz.

Desarrollo de proyectos en empresa relacionada al rubro de seguridad y GPS

**Idiomas y Aptitudes Informáticas:**

**Idiomas:** Inglés intermedio básico.

**Habilidades Computacionales:** Manejo avanzado de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Manejo de software de Ingeniería: Autocad, Solidworks, Ansys, Matlab y Matcad.

**Intereses personales:** Restauración y colección de automóviles clásicos.  
Deportes al aire libre.