



**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** Desarrollo de proyectos en empresa relacionada al rubro de seguridad y GPS automotriz.

**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.