

‘Currículum Vitae u Hoja de Vida



1. Datos Personales

Nombre y Apellido: **Javier Armando Antezana López**

Estado Civil: **Casado** Nacimiento: **06/09/1957** DNI: 14.313.392

Oruro – Bolivia (CI:674040-1C-Oruro) Nacionalidad: **Boliviana - Argentina**

mail: antezana@gmail.com y urusjavier@yahoo.com

2. Desempeño Laboral Actual

Profesional: Gerente Técnico de Fabbro Hnos SAIC (www.fabbrohnos.com)

Objetivos: Diseñar y Proyectar Elementos de Transmisión Mecánica (Reductores, Std, Especiales, Acoplamientos, Engranajes, Catalinas etc.), Asistir comercial y Operativamente a clientes y proveedores.

Socio Fundador del FoDAMI (Foro de Docentes del Área Mecánica de las Ingenierías) www.fodami.com.ar

Consultor en Transmisiones Mecánicas. www.cctecnica.com.ar www.imd-immor.com.bo

Docencia: Profesor Adjunto Interino de Tecnología de la Fabricación de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires, (Leg:21830). Desde Febrero 2008.

<https://www4.frba.utn.edu.ar/carreras/mecanica/archivos/cvs/antezana.pdf>

Profesor Adjunto Interino: Universidad Nacional de Avellaneda. UNDAV

Asignaturas: **Tecnología de Fabricación y Elementos de Máquinas**, desde Marzo 2016.

Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura **Taller** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires – FIUBA-. (Leg: 100186). <http://campus.fi.uba.ar/course/category.php?id=8>

Investigación:

- ✓ Mecanismos Articulados aplicados a Sistemas de Bombeo para Petróleo
- ✓ Distintos métodos de mecanizados de engranajes por medio de Generadoras.
- ✓ Cajas reductoras Epicicloidales y mecanizado de Engranajes cónicos Oerlikon - Gleason.

Extensión:

- ✓ Asesoramiento empresas Metalmecánicas en Bolivia.
- ✓ Asesoramiento en Transmisiones Mecánicas en grandes empresas en Argentina y Bolivia.
- ✓ Vinculación Tecnológica entre empresas de Argentina y de Bolivia.
- ✓ Capacitación Universitaria en Transmisiones Mecánicas.
- ✓ Miembro Comité Técnico Científico de los Congresos Argentinos de Ingeniería Mecánica CAIM 2014, 2016, CAIM 2018 y CAIM 2020.

3. Formación (Títulos habilitantes para su ejercicio profesional)

3.1. **Técnico Mecánico** –Escuela Técnica N°23 “Casal Calviño” Egresado 1976

3.2. **Instructor de Formación Profesional** –Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - Egresado 1994

3.3. **Ingeniero Mecánico** – Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Haedo – Egresado. 1988.
<http://www.frhutn.org/cms/>

3.4. **Profesor Universitario** – Universidad de Morón – Facultad de Filosofía y Ciencias. De la Comunicación – (Carrera de Posgrado más trabajo final) Egresado 1999.
<http://www.unimoron.edu.ar/Home/Facultades/FacultadFilosofia/CarrerasFilosofia/tabid/215/Default.aspx>

3.5. **Maestrando** en Tecnología Informática Aplicada a la Educación – Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. (Terminé de cursar y estoy realizando la Tesis) 2007 -
<http://postgrado.info.unlp.edu.ar/Carrera/Magister/Tecnologia%20Informatica%20Aplicada%20en%20Educacion/Magister%20en%20Tecnologia%20Informatica%20Aplicada%20en%20Educacion.html>

4. Docencia

4.1. Antecedentes y Actividad Actual

Institución	Cargo Docente	Asignatura	Desde	Hasta
Esc. Técnica N°23	Prof. Titular	Jefe Sec. Taller y Profesor de varias asignaturas	Julio 1977	Feb.1999
UTN Reg.Haedo	Jefe Trab. Práct.	Tecnología de Fabricación – Estabilidad I	Abril 1984	Marzo 1993
UTN Reg. Haedo	Ayud T.P	Estabilidad I	Abril 1986	Marzo 1992
UBA Fac de Ingeniería	JTP Ordinario	Mecanismos A y B	Marzo 1986	Feb. 1999
Univ. De Morón	Doc. Autorizado	Mecanismos	Agosto1986	Dic.1987
UNLomasZamora	JTP Interino	Mecanismos	Abril 1991	Feb. 1995
UTN Reg. Bs.As	Ayud.T.P	Elementos de Máquinas	Marzo 1992	Feb. 1994
Gob.Ciudad.Bs.As	Docente a cargo	Autocad nivel I, II e Informática	Abril 1996	Dic. 1998
Universidad de Morón	Profesor	Autocad Nivel I y II	Julio 2000	Agosto 2001
Instituto Univ. IUPFA	Profesor Titular	Dibujo II y Computación	Marzo 2001	Diciembre 2004
Cent de Form. Prof 23	Profesor Interino	Corel , Photoshop y Flash	Agosto 1997	Marzo 2010
UADE F. de Ingeniería	Profesor Adjunto	Informática. Sistema Virtual a Distancia	Sept 1988	Julio 2016
UTN Fac.Reg. Haedo	Profesor Adjunto	Mecanismos y Elementos de Máquinas	Abril 2008	Febrero 2019

UBA – Fac. Ingeniería	Jefe T. Prácticos	Taller (67-17)	Marzo 2005	Continuo
UTN Reg. Buenos Aires	Profesor Adjunto	Tecnología de la Fabricación	Abril 2008	Continuo
UNDAV	Profesor Adjunto	Tecnología de Fabricación y Elementos de Máquinas	Marzo 2016	Continuo.

5. Cursos y Seminarios realizados

5.1. Cursos

Programador Basic. UTN Reg. Haedo Total: 144 horas reloj. **Proyectista en AutoCAD.** UTN Reg. Haedo - INET Total: 296 horas reloj. **Operador de Bases de Datos.** UTN Reg. Haedo Total: 144 horas reloj. **Operador de Redes.** CIE Prov. Bs. As. Total: 36 horas reloj. **Operador de Procesador de Texto.** UTN Reg. Haedo Total: 36 horas reloj.

5.2. Seminarios - Taller:

Comercio Exterior AIERA Total: 75 horas reloj. **Normas ISO 9000/14000** Fundación Autonomía y Federalismo. 6 horas. **Engranajes y Rodamientos** Jaakko Poyry - LAAP. 24 horas reloj. **Planet Autodesk 2000** Autodesk 12 horas.

5.3. ¿Cómo se aprende y cómo se enseña en la Universidad? **UADE 7½ horas Junio 2001.** Seminarios correspondientes a la Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación : Psicología Cognitiva Aplicada a Informática en Educación **120 horas Nota: 10 (diez) Año 2002.** Tecnología Informática. Evolución y Aplicaciones **150 horas Nota: 9 (nueve) Año 2002.** Educación a Distancia. **150 horas. Nota 10 (diez). Año 2003.**

Elaboración Contenidos Básicos (delegado de Fac. Ing. UADE) 6 h. Reloj. **Planificación de la Educación Superior (CAI)** Delegado de UADE 6 horas reloj. **Segundo Congreso Internacional de Educación** Santillana 30 hs.

FoDAMI Foro Permanente de Consulta y Perfeccionamiento Docente en el Área Mecánica de las Ingenierías.

Curso de Software de entornos Virtuales Moodle. Marzo 2018. **UNDAV**

Introducción al Enfoque de Género y Tipos de Violencia. – **Ley Micaela.** UNTFRBA Noviembre 2019.

6. Trabajos de Ingeniería de detalle realizados y en continua realización:

- 6.1. Para **FABBRO Hnos:** Proyecto y Diseño (PyD) de Reductor a ejes paralelos 2Etapas 160mm entre centros. Luego, 2E 250, programa de cálculo para Capacidad portante de engranajes helicoidales, PyD a Sin Fin y Corona VFC 250, PyD Ortogonal 2EC 185, Paralelo 2E 560, Coaxial VFE 100, Programa de cálculo par Tren de engranajes cajas de Velocidad Generadores, PyD de distintos elementos de máquinas para nuestros Reductores de Velocidad y Acoplamientos. Asesoramiento en **ROY FRAN** en Calculo y Diseño de engranajes para Fabricación con descifrado de su Geometría y luego planos de control detallando método.
- 6.2. Para otros clientes en **Argentina:** **SERVAS**(Fabricante de Ascensores) PyD de nuevo para reductor de Velocidad y capacitación en transmisiones Mecánicas. **RRDonneley** (Gráfica): Curso de Engranajes y PyD Nuevo par Engranajes caja Reductora.
- 6.3. Para Clientes en **Bolivia:** **SOBOCE** (Cementera): PyD nuevo Par Corona y Piñón de Secador de Puzolana. Descifrado engranajes Caja Reductora FALK para fabricar engranajes gastados (2010 y 2011) **Willed Paper - Bolivia** (Papelería): PyD de caja reductora Ortogonal y Fabricación de Par Corona y piñón cónicos Espirales. Fabricación engranajes cilíndricos Helicoidales para tren laminador papel y Proyecto Cilindro Yanque de laminado Papel. (2010, 2011 y 2012)
- 6.4. Para Cliente en **El Salvador:** **FERTICA:** P y D de transmisión de Corona y piñón para horno secador en Acajutla. (2012 y 2013)
- 6.5. Puesta en marcha Generadora de sin fines Heckert 250 para **IMD IMMOR** Santa Cruz **Bolivia.** (Mayo 2013)
- 6.6. Responsable Stand de **IMD IMMOR** en **Expo Minera 2013 en Oruro. -Agosto 2013** y **Expo Minera 2019, Marzo 2019**
- 6.7. Asesoramiento Empresarial para **IMD IMMOR** en Santa Cruz – Bolivia. Desde 2004 y Continuo.
- 6.8. Coordinación Comité de Normas sobre Ruedas dentadas para **IBNORCA** (Ente Normalizador de Normas Técnicas en Bolivia)

7. Actividad Empresarial

Empresa	Función	Área, Sector y/o Div.	Desde	Hasta
Tapas Argentinas SRL	Inspección Control Calidad	Control de Calidad	Febrero 1977	Julio 1977
CGZ S.R.L	Vendedor Técnico	Ventas	Marzo 1991	Feb. 1992
Antrieb Sudamericana	Vendedor Técnico	Ventas	Febrero 1992	Junio 1992
FABBRO Hnos SAIC	Gerente Técnico	Gerencia Técnica	Julio 1992	Continuo
IMD-IMMOR Bolivia	Asesor en Transmisiones Mecánicas	Reductores y Engranajes	Julio 2010	Continuo

8. Publicaciones y Aplicaciones Informáticas

Cuaderno UADE N°147 y 148 Apuntes de Láminas ISBN N° 987-519-064-0 (Para Medios de Representación)

Aplicación de Contenidos en Informática. (Realizado con toolbook) para Dto. Informática

Glosario de Términos de Engranajes (realizado en Flash para Mecanismos y Elementos de Máquinas) Año 2004

Diseño Página web personal www.cctecnica.com.ar

9. Conferencias Desarrolladas y Asesoramiento Empresarial

Argentina Universidad de Buenos Aires Facultad de Ingeniería Taller “Software Educativo Aplicado a Mecanismos” Mayo 2007.

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Curso Taller “Fabricación y Selección de Reductores de Velocidad” Dic. 2007

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Diseño de Software Educativo para la Selección de Reductores de Velocidad en el **1er Congreso**

Argentino de Ingeniería Mecánica Octubre Año 2008

Universidad Nacional de Lomas de Zamora: “Reductores de Velocidad a Sin Fin y Corona” Noviembre 2008.

Universidad Nacional de Lomas de Zamora: Charla Técnica “Proyecto de Cursos de Engranajes” Noviembre 2009. FoDAMI

Universidad Nacional de La Pampa. Facultad de Ingeniería: Curso de Capacitación “Cursos de Engranajes” 4 de Diciembre 2009.

Expotransmisiones 2010. Expositor Charla Técnica “Propuestas de Cursos de Engranajes para Personal de Fábrica”, 16 Abril 2010.

Universidad Nacional de San Juan, Geometría métrica gaussiana de los flancos activos de dientes, en el **2do Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica**, 19 de Noviembre de 2010.

Universidad Tecnológica Nacional UTN FRBA, Estado del Arte de los engranajes en Argentina, en el **3er Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, CAIM 2012** Octubre 2012.

UNNE. . Miembro Comité Científico en el 4to Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica **CAIM 2014.** 2 al 5 Septiembre 2014.

UNDAV Universidad de Avellaneda. Jornada de Mecanizado por Engranajes. Abril 2015.

EST del Ejercito. “Aplicación de Técnicas Desing For en el Proyecto de Reductores de Velocidad a sin fin y Corona. **Mayo 2017’**

UNLZ. “Seminario Taller sobre Descifrado de Ruedas dentadas Cilíndricas” 10 julio 2019.

UTN F.R.Delta. “Seminario Taller sobre Descifrado de Ruedas dentadas Cilíndricas” Septiembre 2019.

UTN F.R.Avellaneda. “Seminario Taller sobre Descifrado de Ruedas dentadas Cilíndricas” Octubre 2019.

UNNOBA. Junin. “Seminario Taller sobre Descifrado de Ruedas dentadas Cilíndricas” Noviembre 2019.

Bolivia

Universidad Privada Boliviana **UPB** Fac. de Ingeniería “Diseño, Fabricación y Selección de Reductores a Sin Fin y Corona” Feb 2005

Fundación **INFOCAL Cochabamba:** “Diseño, Fabricación y Selección de Reductores de Velocidad ” Febrero 2006

Universidad Mayor de San Simón Facultad de Ciencia y Tecnología: “Diseño, Fabricación y Selección de Reductores” Feb 2006
Universidad Técnica de Oruro Facultad Nacional de Ingeniería “Uso de Reductores de Velocidad en las transm. Mecánicas” 2007
Fundación INFOCAL Cochabamba: “Elaboración de Material Multimedia” y “Uso de Reductores de Velocidad” **Febrero 2007**
Escuela Industrial Superior “Pedro Domingo Murillo”: “Diseño, Fabricación, y Reparación de Elementos de transm. de Mov.” 2007
Universidad Mayor de San Andrés “Instituto de Investigaciones. Mecánicas” “Reductores de Velocidad, características y Usos” 2007
Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. “Software de Elementos de Máquinas” **12 Oct 2007**
Universidad Mayor de San Andrés “Instituto de Investigaciones. Mecánicas” “Reductores de Veloc. a Sin Fin y Corona” **Enero 2008**
Fundación INFOCAL La Paz: “Reductores de Velocidad, tipos, utilización y Mantenimiento” **Enero 2008**
Tecnológico Industrial. Boliviano Canadiense “El Paso” Cochabamba. Diseño Fabricación. de Reductores.de Velocidad .Enero 2008
Servicios de Desarrollo Empresarial Consultora SEDESEM Cochabamba “Reductores de Velocidad” **Febrero 2008**
Universidad Técnica de Oruro Facultad Nacional de Ingeniería “Construcción.de Reductores de Velocidad” **Enero 2008**
Universidad Central de Bolivia – Cochabamba “Uso de Software Educativo” **Febrero 2008**
Fundación INFOCAL Cochabamba: “Reductores de Velocidad, tipos, utilización y Mantenimiento” **Febrero 2008**
Servicios de Desarrollo Empresarial Consultora SEDESEM Santa Cruz “Reductores de Velocidad” **Enero 2009**
Universidad Autónoma “Gabriel René Moreno” “Reductores de Velocidad, Tipos, Usos y Diseño” **Febrero 2009**
Universidad Mayor de San Andrés “Facultad Técnica” “Engranajes Rectos y Helicoidales, Mecanizado y control” **27 Enero 2010**
Universidad Mayor de San Andrés “Facultad de Ingeniería Industrial” “Engranajes Rectos y Helicoidales, Mecanizado y control” **27/01/2010**
Asesoramiento Empresa Willed Paper – La PAZ. Reparación Reductor Cónicos. **Enero 2010.**
Universidad Autónoma Tomás Frías “Facultad Técnica” “Procesos de Cálculo para engranajes” **8 de Febrero de 2010.**
Fundación INFOCAL Potosí: “Engranajes Rectos y Helicoidales, Mecanizado y Control” **8 de Febrero 2010.**
Universidad Privada Boliviana Fac. de Ingeniería “Engranajes Rectos y Helicoidales, Mecanizado y Control” **10 de Febrero 2010.**
Tecnológico Industrial. Boliviano Canadiense “El Paso” Cochabamba. “Engranajes rectos, cónicos, helicoidales, diseño y construcción”.Febrero 2010
Universidad Autónoma “Gabriel René Moreno” “Diseño, Fabricación y tipos de engranajes” **19 de Febrero 2010.**
Asesoramiento Empresa IMD Inmor Santa Cruz. Puesta en marcha Talladora engranajes Cónicos Oerlikon S17. **S.Cruz-Abril 2010.**
VI Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica UPB Bolivia. Expositor. **Cochabamba-Agosto 2010.**
Curso Capacitación Empresarial en Transmisiones Mecánicas 16 horas Empresa **SOBOCE** Planta Viacha. **La Paz Octubre 2010**
Asesoramiento Empresa Soboce Viacha, Desarrollo Nueva Corona para Horno Puzolana de 2780 mm de diámetro. **La Paz-Dic.2011**
Escuela Militar de Ingeniería EMI – Curso sobre Transmisiones Mecánicas, **Cochabamba-15 de Febrero de 2011.**
Asesoramiento Empresa Soboce Viacha, Reparación Reductor Falk de 2 Etapas para 130 Hp. **La Paz-Julio 2011.**
Universidad Siglo XX Area Tecnología Ingeniería Electromecánica. "Reductores de Velocidad" **LLallagua -5 de Diciembre 2011.**
Universidad Mayor de San Andrés “Facultad Técnica” “Transmisión por Correas” 6 de diciembre 2011. Árboles y Ejes (Julio 2013)
Universidad Mayor de San Andrés “Instituto de Investig. Mecánicas” “transmisión por engranajes a sin Fin y corona” **La Paz 7 de diciembre 2011.**
Centro de Formación Profesional Brasil - Bolivia El Alto. "Transmisión por Cadenas" El Alto - **La Paz. 8 de Diciembre de 2011.**
Asesoramiento Soboce -Viacha, Diagnóstico Engranajes Reductor Symetro en Molino a Bolas. Desarrollo nuevos engranajes para reparar varios reductores de velocidad. Febrero 2012. Montaje de Corona para Horno Puzolana – **La Paz -2 de Junio 2012.**
Univalle –Fac.de Tecnología: Mecanizados de Engranajes en Bolivia. – **Cochabamba – 1º Junio 2012**
Utepsa: Seminario de Actualización Tecnológica en Diseño de Par Sin Fin corona cilíndricos. **Santa Cruz – 6 Febrero 2013.**
UPEA.. Curso sobre Transmisiones Mecánicas -**El Alto La Paz 18 de Julio 2013.**
Universidad Mayor de San Andrés “Cálculo práctico de Árboles y Ejes” **19 Julio 2013.**
UABJB. Trinidad - Beni. Seminario “Engranajes a Sin Fin y Corona” **17 julio 2013**
Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca. “Fabricación de Engranajes y reductores de Velocidad” **Sucre-17 marzo 2014.**
UNIBOL Guaraní y Pueblos de Tierras Bajas. “Quien fabrica engranajes con precisión en Bolivia”. **Ivo – 26 de Junio 2014.**
UNIBOL Quechua Casimiro Huanca. “Los engranajes en la Industria de los Alimentos”. **Chimoré - 21 de Agosto 2014.**
Universidad Mayor de San Simón Facultad de Ciencia y Tecnología: “Optimización cálculo engranajes cilíndricos” **22 Agosto 2014**
UNIBOL Aymara “Tupak Katari”“Los engranajes en la Industria de los Alimentos”. **Cuyahuani Octubre 2014.**
TRATERMO – Curso de Capacitación en Engranajes a sus empleados en **Enero 2015.**
SIB Santa Cruz. Curso de Transmisiones Mecánicas a sus asociados. **Febrero 2015.**
Minera San Cristobal . Cursos de Capacitación en Transmisiones por Engranajes. 18 hs de Capacitación **Junio de 2015.**
INFOCAL Cochabamba. Curso de Capacitación en Mecanizado de Engranajes. **Junio 2015.**
Facultad Politécnica de la Universidad Gabriel René Moreno. Seminario 8 hs sobre Cajas Reductoras y engranajes. **Sep 2015**
Facultad Politécnica de la Universidad Gabriel René Moreno. Seminario 8 hs sobre Diseño de Cajas Reductoras. **Agosto 2016**
Facultad Politécnica de la Universidad Gabriel René Moreno. Congreso de Ingeniería. **Octubre 2018.**
IMD IMMOR. Puesta en Marcha de Talladora Lorenz y Generadora Traverso Pastorino. **Marzo 2019**
Facultad Politécnica de la Universidad Gabriel René Moreno. Congreso Ingeniería sobre Reductoras y engranajes. **Marzo 2019**
Minera San Cristobal . Cursos de Capacitación en Transmisiones por Engranajes. 20 hs de Capacitación. **Julio de 2019.**
Facultad Politécnica de la Universidad Gabriel René Moreno. Congreso de Ingeniería. **Octubre 2019.**
Guatemala Universidad de San Carlos – Facultad de Ingeniería: **VI Congreso de Ingeniería CIM 2010,** Conferencista y Docente Taller Especial. 28 de Septiembre - 1 de Octubre 2010. y **VII Congreso de Ingeniería CIM 2012** Octubre 2012.
México Universidad Autónoma Metropolitana - Querétaro: **IV Congreso Internacional de Ingenierías CIMEEN 2011,** Conferencista **Magistral** 25 al 29 de Septiembre 2011 – Instituto Tecnológico de Querétaro. A cargo de 2 Talleres sobre Engranajes.
Perú Universidad Nacional de Trujillo - Trujillo: **Seminario Internacional Nuevos Avances en el campo de los Biomateriales** del 8 al 12 de Abril de 2013 – Curso Taller : Diseño de par Sin Fin y Corona.

10. Campos de Interés

10.1. Estudios Actuales


Actualmente realizando Tesis sobre “Software Educativo para el aprendizaje de Reductores de Velocidad” de la Maestría en Tecnología Informática Aplicada a la Educación, en la Facultad de Informática de la UNLP. Académico

10.2. **Investigación:** El Estado del Arte de los Engranajes en Argentina. Procesos de Mecanizados de Engranajes.

10.3. **Control de Engranajes.**

10.4. **Libro Electrónico sobre Reductores de Velocidad**

10.5. **Interfaces de control de Engranajes**



Prof. Ing. Antezana López