

# Pablo Daniel Romero

011-15-6531-0834

romeropablroromero@yahoo.com.ar

---

## Información Personal

---

Nombre: *Pablo Daniel* ROMERO

CUIL: 20 - 31993243 - 8

Fecha de nacimiento: 29 dic 1985

Domicilio: *Llavallol 4436 - Ciudad de Buenos Aires*

Teléfono personal: 011-15-6531-0834

Correo electrónico: *romeropablroromero@yahoo.com.ar*

Perfil de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/romeropablrodaniel/>

## Educación Universitaria

---

*Ingeniero Mecánico*

[2004 - 2011] Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

## Educación de Posgrado

---

*Maestría en Simulación Numérica y Control*

[2013 - Act.] Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

## Educación Secundaria

---

*Bachiller en Economía y Gestión de las Organizaciones*

Instituto Integral Católico

Chivilcoy - Provincia de Buenos Aires

## Idiomas

---

*Inglés - Avanzado*

[1998 - 2003] Instituto de Enseñanza Superior en Lenguas Vivas

*Alemán - Intermedio*

[2007 - 2010] Instituto de Enseñanza Superior en Lenguas Vivas

*Japonés - Intermedio*

[2011 - 2015] Instituto de Enseñanza Superior en Lenguas Vivas

### Centrales Térmicas de Generación

MEDICIÓN DE PARÁMETROS TERMODINÁMICOS Y CÁLCULO DE LA EFICIENCIA / CONSUMO  
ESPECÍFICO DE CENTRALES TÉRMICAS

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- [2020] - Pampa Energía / Central Genelba
- [2019] - YPF El Bracho
- [2018] - Central Dock Sud
- [2017] - Central Dock Sud
- [2016] - ENEL / Central Costanera

### Sistemas de control

DESARROLLO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CONTROL

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD EN CALDERAS

- [2017 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

### Mediciones físicas y de energía

MEDICIÓN DE TEMPERATURAS

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALTA Y BAJA TENSIÓN

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

MEDICIÓN DE PRESIÓN

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

MEDICIÓN DE CAUDALES DE GAS

- [2017 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

MEDICIÓN DE CAUDALES DE AGUA

- [2017 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

### Estudios de Energía y Eficiencia Energética

ESTUDIO DE AHORRO ENERGÉTICO Y COGENERACIÓN EN LA BASE MARAMBIO, ANTÁRTIDA  
ARGENTINA

- [2018- Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

ESTUDIO COMPARATIVO DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA COCCIÓN DE ALIMENTOS

- [2016 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

ESTUDIO DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA

- [2011 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

ESTUDIO GENERAL DE SECADEROS DE YERBA

- [2014 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## **Simulación numérica**

- DESARROLLO DE SOFTWARE DE CÁLCULO Y APLICACIÓN EN INGENIERÍA  
[2011 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UN MOTOR DE VAPOR  
[2013 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA POR MEDIO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA  
[2018] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- ESTUDIO DEL EFECTO DE LA RESONANCIA EN UN CALEFACTOR DE GAS DE TIRO  
BALANCEADO  
[2016] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- ESTUDIO DE CONSUMO DE ENERGÍA EN TERMOTANQUES DOMICILIARIOS  
[2013 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- ESTUDIO DEL CONSUMO MUNDIAL DE ENERGÍA, RECURSOS Y RESERVAS MUNDIALES  
[2013] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## **Auditorías energéticas**

- EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE PLANTAS INDUSTRIALES  
[2012 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- TERMOGRAFÍA DIGITAL  
[2013 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA AUTO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO  
[2017 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 50001 DE GESTIÓN DE ENERGÍA  
[2015 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## **Biomasa**

- ESTUDIO Y DISEÑO DE COMBUSTORES DE BIOMASA  
[2012 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTUFA SARA (ESTUFA SOCIAL DE ALTO RENDIMIENTO ARGENTINA). Redacción de un manual para autoconstructores y Dictado de cursos de Transferencia Tecnológica  
[2011 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA ECONÓMICA DE PELLETS DE ASERRÍN  
[2011 - 2012] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## **Vapor moderno**

- DISEÑO, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE VAPOR MODERNO  
[2010 - Actualidad] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- ESTUDIO DE COMPUESTOS UTILIZADOS COMO ANTI-ESPUMANTES EN EL TRATAMIENTO DE AGUA DE PORTA PARA CALDERAS DE LOCOMOTORAS  
[2010 - 2012] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- MIEMBRO DEL SUB-COMITÉ DE TRADUCCIÓN DE INGLÉS A ESPAÑOL DE LA SECCIÓN VIII, DIVISIÓN I DEL CÓDIGO ASME VERSIÓN 2010 CON ADENDAS  
[2011 - 2014] - Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## Experiencia Docente

---

### Universidad de San Martín (UNSAM)

TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE LOS FLUIDOS - *Carrera de Ingeniería Industrial*  
[2015 - Actualidad] - Jefe de Trabajos Prácticos

TERMODINÁMICA - *Carrera de Ingeniería En Alimentos*  
[2019 - Actualidad] - Jefe de Trabajos Prácticos

TERMODINÁMICA Y MÁQUINAS TÉRMICAS - *Carrera de Ingeniería En Energía, Transporte y Aeroespacial*  
[2018 - Actualidad] - Titular de cátedra

### Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería (FIUBA)

[2016 - Actualidad]

Asignatura: Energía Sostenible

"*Maestría en Tecnologías Urbanas Sostenibles*" Curso de posgrado de la FIUBA

### Instituto Nacional de Tecnología industrial (INTI)

MEDICIÓN DE TEMPERATURAS Y BALANCE DE CALOR. PRÁCTICA DE LABORATORIO  
"*Gestión de la Eficiencia Energética en la Industria*" Curso para Terceros Países  
[2015 - Actualidad]

CURSO AVANZADO PARA OPERADORES DE CALDERAS

*Curso Teórico - Práctico*

[2018 - Actualidad]

## Referencias bibliográficas / Publicaciones

---

"EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA COCCIÓN"

Pablo Sensini, Pablo Romero, Pedro Cozza, Jorge Fiora y Salvador Gil  
Energías Renovables y Medio Ambiente  
ISSN 0328-932X  
ASADES [2018]

"¿CUÁLES SON ARTEFACTOS DE COCCIÓN MÁS EFICIENTES EN ARGENTINA?"

Pablo Sensini, Pablo Romero, Pedro Cozza, Jorge Fiora y Salvador Gil  
Petrotecnica [2018]

"INGENIERÍA BÁSICA DE UNA CALDERA PARA BIOMASA Y UN MOTOR DE VAPOR DE 150 HP"

Agustín Capitanich, Miguel Gorchs, Pablo D. Romero, Conrado Saez  
Facultad de Ingeniería UBA  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2011]

"BIOMASA"

Pablo D. Romero, Alberto Nanami, Mario Ogara  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2014]

"RECOMENDACIONES PARA EL DISEÑO DE COMBUSTORES DE BIOMASA"

Pablo D. Romero, Alberto Nanami, Mario Ogara  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2014]

"USO DE LA BIOMASA COMO RECURSO ENERGÉTICO. COMBUSTIÓN DIRECTA".

Pablo D. Romero, Alberto Nanami, Mario Ogara  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2016]

"ESTUFA DE MASA TÉRMICA DE ALTA EFICIENCIA CON DOBLE COMBUSTIÓN, DE AUTOCONSTRUCCIÓN EN ADOBE". *Estufa SARA*.

ISBN 978-950-532-225-1 (e-book)  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2013]

<http://www.inti.gob.ar/tecnointi/CD/info/pdf/638.pdf>

“USO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE AIRE EN VIVIENDAS”  
Instituto Nacional de Tecnología Industrial [2013]

<http://www.inti.gob.ar/tecnointi2013/CD/info/pdf/618.pdf>

“PROYECTO DE AUTODIAGNÓSTICO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESCUELAS TÉCNICAS”.

Manual de contenidos y guía de aplicación

Ministerio de Energía y Minería de la Nación [2017]

## Distinciones

---

“Estufa Social Argentina de Alto Rendimiento (SARA)”

Declarada de interés por el Honorable Senado de La Nación Argentina  
[2016]

## Participación en Congresos, Seminarios y Cursos

---

Curso para terceros países “Eficiencia Energética en la industria”

INTI, Buenos Aires, Argentina [2013, 2014, 2016, 2017 y 2018]

Práctica de medición de temperaturas y transferencia de calor

13º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra

Valparaíso, Chile [2013]

“Sistema de calefacción de masa térmica y combustión biomásica de alta eficiencia  
para zonas frías de Argentina”

Seminario Internacional *Ciencia y Conciencia para la Paz y el Desarrollo Sustentable*

Buenos Aires, Argentina [2012]

“Sistema de calefacción de masa térmica y combustión biomásica de alta eficiencia  
para zonas frías de Argentina”

## Capacitación

---

Creación de Políticas de Ahorro Energético

[2015] Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA)

Hiroshima - Tokio, Japón

International Performance Measurement & Verification Protocol (IPMVP) Level 3 Training  
Course & Exam

[2015] Efficiency Valuation Organization (EVO)

Programa de Formación de Líderes Energéticos

[2017] Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía (CACME)

Introducción a la Metrología

[2014] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Termografía

[2013] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Técnicas de secado

[2013] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Termodinámica aplicada - Introducción

[2010] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Motores alternativos

[2010] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Introducción a la Termoacústica  
[2010] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Programación en el entorno Visual Studio 2010  
[2011] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Operador de Calderas Industriales  
[2012] Instituto Nacional de Tecnología Industrial

## Otros conocimientos

---

Dibujo Asistido por Computadora (CAD) 2D y 3D  
AutoCAD, AutoCAD Mechanical, AutoDesk Inventor, Solid Works, etc.

Computación y Sistemas  
Office (Word, Excel, Power Point, etc.), Latex, etc.

Desarrollo de Software  
Visual Studio, Pascal, C, Java, etc.