

Pereira Septiembre 16 de 2022

SEÑORES  
SECRETARIA GENERAL  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
Atn. Dra. Liliana Ardila Gómez



**GESTIÓN DE DOCUMENTOS**

No. Radic: **03 10524** Serie Dtal: **112-2601**  
Remite: **ALBERTO ZAPATA MENESES**  
Destino: **SECRETARIA GENERAL**

Fecha: **16/09/2022 10:03:51**

ASUNTO: Convocatoria a egresados ante el consejo superior universitario 2022

Respetuoso saludo Dra. Liliana,

Me permito adjuntar los documentos requeridos de postulación para la convocatoria a egresados ante el consejo superior universitario, de conformidad a la Resolución de Rectoría No. 6932 del 13 de septiembre de 2022. Para la cual es de mi mayor interés participar en este ejercicio meritocrático y democrático.

Atentamente,

Alberto Zapata Meneses.  
Egresado de la Facultad de Ing. Mecánica y de la Maestría en sistemas automáticos de producción de la UTP.

Pereira Septiembre 16 de 2022

SEÑORES SECRETARIA  
GENERAL  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
Atn. Dra. Liliana Ardila Gómez

ASUNTO: PROPUESTA CONVOCATORIA EGRESADO AL CSU.

## PROPUESTA 2022

### ASPIRANTE REPRESENTACIÓN DE LOS EGRESADOS ANTE EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.

#### **Introducción.**

Solo a través de una buena educación y cualificación, podremos hacer un nuevo modelo de sociedad. Democratizar la educación es democratizar a la sociedad, por tanto, es urgente construir un nuevo modelo educativo global.

Con esta premisa, y con el privilegio de ser egresado de universidad pública, mi agradecimiento es infinito con mi Universidad Tecnológica de Pereira, la cual empoderó mi situual en la sociedad, brindándome las competencias profesionales para contribuir a la sociedad como ingeniero mecánico, con el objetivo de aplicar las ciencias físicas para coadyuvar a la construcción de un mundo tecnológicamente mejor y socialmente más incluyente y equitativo. Mi aspiración a la altísima dignidad de representar a los egresados al consejo superior se fundamenta en la mejor voluntad, compromiso y altruismo para retribuir a la Universidad Tecnológica de Pereira, a nuestra región y al país los beneficios privilegiados que la institución hizo por mí.

#### **Perfil del candidato:**

Mi nombre es Alberto Zapata Meneses, Ingeniero Mecánico, Especialista en Docencia Universitaria y Magister of Science en sistemas automáticos de producción, con dos cualificaciones profesionales internacionales vigentes. Cuento con reconocida trayectoria en el sector público y privado a nivel nacional, y actualmente presido el consejo nacional de industria, que representa las 15 mesas sectoriales nacionales de dicho sector productivo. experiencias que me han permitido participar activamente en las áreas de ingeniería, docencia, investigación, extensión y administración.

#### **Propuestas:**

1. Generar sinergias efectivas de los egresados con la Universidad, que involucre los ejes misionales docencia, investigación y extensión, mediante el empoderamiento de la asociación de egresados con mayores herramientas para promover la interacción efectiva de los egresados, la universidad, el sector productivo y la sociedad en general.
2. Apoyar la extensión universitaria sintonizada con estrategias de investigación universitaria pertinentes con nuestro entorno social y productivo. Donde los productos de investigación y desarrollo tecnológico sean efectivamente aplicables a las necesidades de nuestra región y de nuestro país.
3. Implementar misionalmente en la Universidad Tecnológica de Pereira, la vía de cualificación (calificación y certificación) de competencias profesionales específicas, con trazabilidad internacional. La nueva generación industrial proyectada en industria 4.0, la nueva educación que demanda metodología STEAM y la demanda de aseguramiento de calidad (aplicable al egresado) exige más allá del título universitario, credenciales de instituciones reconocidas y acreditadas internacionalmente, que certifiquen la alta calidad de la formación disciplinar y sus competencias profesionales. Estas certificaciones sonde altísimo costo y es perentoria la participación del estado a través de la Universidad pública para facilitar este proceso. Con esta implementación se brindará mayor oportunidad a egresados, estudiantes y sociedad en general, de cerrar brechas del capital humano, parámetro de carácter perentorio para cumplir con las metas urgentes de competitividad, productividad, y desarrollo social y económico de nuestro país.
4. Articular las oficinas de ASEUTP y Bienestar Universitario para gestionar acompañamiento al egresado, promoviendo el reconocimiento de sus logros a nivel profesional y personal. Y facilitando la continuidad de la cualificación profesional, emprendimiento y empleabilidad.
5. Apoyar los objetivos misionales de la Universidad Tecnológica de Pereira preponderando la responsabilidad social y ambiental. Facilitando institucionalmente a nuestros egresados su aporte desde cada una de sus especialidades a la democratización de la educación superior en Colombia.

Alberto Zapata Meneses  
C.C.10.108.925

# ALBERTO ZAPATA MENESES



## HOJA DE VIDA



### INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE

ALBERTO

APELLIDOS

ZAPATA MENESES

Eliminado párrafo con 7 renglones. Fundamento legal: parágrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**

# ALBERTO ZAPATA MENESES



## INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
PEREIRA

TÍTULO OBTENIDO

INGENIERO MECÁNICO

ESPECIALIZACIÓN

UNIVERSIDAD ANTONIO  
NARIÑO

TÍTULO OBTENIDO

ESPECIALISTA EN  
DOCENCIA UNIVERSITARIA

ESPECIALIZACIÓN

AMERICAN WELDING SOCIETY.  
(U.S.A)

TÍTULO OBTENIDO

INSPECTOR RECERTIFICADO  
EN SOLDADURA-9 años (RCWI)  
Reg. 12093141

EDUCADOR CERTIFICADO EN  
SOLDADURA (CWE)  
Reg. 1010004E

MAESTRIA

Magister of Science. en SISTEMAS  
AUTOMÁTICOS DE  
PRODUCCIÓN

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**

# ALBERTO ZAPATA MENESES



## OTROS ESTUDIOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE PEREIRA

DIPLOMADO EN SOLDADURA.  
DIPLOMADO EN INSPECCIÓN  
DE SOLDADURA.  
DIPLOMADO EN  
MANTENIMIENTO.  
DIPLOMADO EN NTIC`s.  
DIPLOMADO EN NEGOCIACIÓN  
DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS.  
DIPLOMADO EN PROCESOS  
AGROINDUSTRIALES.  
DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN.  
II CONGRESO INTERNACIONAL  
CAD-CAM-ROBÓTICA  
SEMINARIO DE SISTEMAS  
AVANZADOS DE  
MANUFACTURA,  
AUTOMATIZACIÓN Y  
FACTORIAS DEL FUTURO

SENA

FORMACIÓN PEDAGÓGICA,  
CONTROLADORES LÓGICOS  
PROGRAMABLES (PLC' S),  
CNC TORNO,  
ROBÓTICA,  
MOTORES DIESEL,  
LABORATORIOS VIRTUALES,  
FABRICACIÓN DE HIERRO  
NODULAR EN CUBILOTE,  
DISEÑO CURRICULAR,  
DESARROLLO CURRICULAR,

ASOCIACIÓN COLOMBIANA  
DE SOLDADURA

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE SOLDADURA,  
SEMINARIO DE SOLDADURA  
DE PLÁSTICOS

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**

# ALBERTO ZAPATA MENESES



TECHNOS - SENA

EVALUACIÓN ECONOMICA  
DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

## INFORMACIÓN LABORAL

EMPRESA

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE PEREIRA

CARGO

PROFESOR ASOCIADO.  
Director Organismo Certificador  
De Personas OCPE-UTP.

FECHAS

AGOSTO 2003 - ACTUAL

Eliminado párrafo con 3 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

EMPRESA

UNIVERSIDAD LA  
GRAN COLOMBIA

CARGO

DOCENTE EN:  
FISICA I Y II  
DISEÑO I Y II  
AUTOMATIZACIÓN

FECHAS

JUNIO 2002 -DIC 2003

Eliminado párrafo con 2 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

EMPRESA

SENA REGIONAL RISARALDA  
CENTRO DE INDUSTRIA

CARGO

INSTRUCTOR EN:

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**

# ALBERTO ZAPATA MENESES



SOLDADURA.

FECHAS

JUNIO 1995 - 2001

Eliminado párrafo con 2 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

EMPRESA

UNIVERSIDAD ANTONIO  
NARIÑO (ROLDANILLO)

CARGO

DOCENTE EN:  
TALLER Y AJUSTE  
MATERIALES DE ING  
TERMODINÁMICA  
FÍSICA I  
DISEÑO MAQUINAS-  
HERRAMIENTAS

FECHA DE INGRESO

FEBRERO 1998

FECHA DE RETIRO

SEPTIEMBRE 2000

Eliminado párrafo con 3 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

EMPRESA

AXXECOL LTDA.  
ACEROS SUECOS ESPECIALES

CARGO

GERENTE REGIONAL

FECHA DE INGRESO

ENERO DE 1992

FECHA DE RETIRO

DICIEMBRE DE 1994

Eliminado párrafo con 1 renglón. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**

# ALBERTO ZAPATA MENESES



Eliminado párrafo con 1 renglón. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

EMPRESA

INDULAR LTDA.  
INDUSTRIA DE ALUMINIO  
ARQUITECTONICO

CARGO

GERENTE TECNICO

FECHA DE INGRESO

FEBRERO DE 1989

FECHA DE RETIRO

AGOSTO DE 1991

Eliminado párrafo con 3 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**



## PROYECTOS REALIZADOS

- DISEÑO, ASESORIA Y PUESTA EN MARCHA DE INMUNIZADORA DE GUADUA CONVENIO SENA - UTP - GTZ EN ETAPA INICIAL, PARA EL SENA REGIONAL RISARALDA.
- DISEÑO, ASESORIA Y FABRICACIÓN DE MAQUINA TRITURADORA DE ESCOMBROS SECUNDARIA, PARA EL SENA REGIONAL RISARALDA.
- CONVERSIÓN DE TORNO Y FRESA CONVENCIONAL POR LÓGICA CABLEADA A PLC, PARA EL SENA REGIONAL QUINDÍO.
- PRECALIFICACIÓN DE LOS OPERARIOS SOLDADORES DE LA OBRA VIADUCTO CESAR GAVIRIA TRUJILLO DE PEREIRA.
- INTERVENTORIA Y ASESORIA PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS) EN LA FABRICACIÓN DE PUENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA, EN LA VÍA AL MAR PACIFICO.
- INTERVENTORIA Y ASESORIA PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PUENTE EN ESTRUCTURA METÁLICA, 60 METROS DE LUZ, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.
- GESTOR EN LA CREACIÓN DEL ORGANISMO CERTIFICADOR DE PERSONAL EN SOLDADURA (INSPECTORES Y OPERARIOS) BAJO NORMA ISO 17024, PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.



## PRODUCCIÓN ACADÉMICA

- ✓ LIBRO: FUNDAMENTOS EN LA SOLDADURA DE LOS METALES ISBN:978-958-8272-50-4
- ✓ LIBRO: MANUAL TECNICO DE SOLDADURA (EN EDICION)
- ✓ DIRECTOR DE 20+ PROYECTOS DE GRADO PARA LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
- ✓ 15 ARTICULOS EN LA REVISTA SCIENTIA ET TECHNICA
- ✓ GESTOR DE LA ASIGNATURA SOLDADURA Y TEROLOGIA PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA.
- ✓ GESTOR DEL DIPLOMADO EN SOLDADURA
- ✓ GESTOR DEL DIPLOMADO EN INSPECCIÓN DE SOLDADURA
- ✓ GESTOR DEL DIPLOMADO EN MANTENIMIENTO
- ✓ GESTOR DE LA ESPECIALIZACIÓN EN SOLDADURA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
- ✓ GESTOR DEL ORGANISMO CERTIFICADOR DE PERSONAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.



## REFERENCIAS PERSONALES

Eliminado párrafo con 18 renglones. Fundamento legal: párrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales.

CERTIFICO QUE TODA LA INFORMACION AQUÍ CONSIGNADA  
ES CIERTA Y SUSCEPTIBLE DE VERIFICACION

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alberto Zapata Meneses', written over a horizontal line.

ALBERTO ZAPATA MENESES

Octubre de 2019

FECHA

**Ingeniero Mecánico**  
**Especialista en Docencia Universitaria**  
**MSc. En Sistemas Automáticos de Producción**  
**RCWI-CWE AWS**



## PROFESSIONAL PROFILE

Mechanical engineer with extensive experience in consulting and training of educators and inspectors at welding area, with more than 20 years developing technological and scientific processes as certified welding inspector CWI-AWS and certified welding educator CWE-AWS. This experience is combined with the development of pedagogical and research activities at the university level. Additionally, there is a master's degree in automatic production systems, which allows the development of automated projects and processes that integrate with welding.

### Execution's like CWI/CWE AWS

500+ WPQ (welder procedure qualification`s).  
100+ WPS (Welding procedure specification`s)  
1000+ PQR (Procedure quality records)

## CONTACT INFORMATION

Eliminado párrafo con 8 renglones. Fundamento legal: parágrafo artículo 19 ley 1712 del 2014 Ley de transparencia y acceso a la información pública. En virtud de tratarse de datos personales

# ALBERTO ZAPATA MENESES

## Professional Engineer.

### ACADEMIC INFORMATION

**Technological University of Pereira U.T.P.**  
1982 - 1988  
Mechanical Engineer

**Technological University of Pereira U.T.P**  
2007-06 - 2014-06  
MSc. Automatic Production Systems

**Antonio Nariño University**  
1998-02 - 1999-10  
University Tech Specialist

**American Welding Society**  
Certified Welding Inspector (CWI R9) Reg. 12093141  
Certified Welding Educator (CWE) Reg. 010004E

### WORK EXPERIENCE

**Technological University of Pereira. Associated Professor**  
2003-08 - Actual

**Technological University of Pereira . Personnel Certification Organism  
Chief Executive Officer**  
2011-01 - Actual

**La Gran Colombia University. Associated Professor**  
2002-06 - 2003-12

**National Learning Service (SENA). Welding Instructor**  
1995-01 - 2001-12

**Associated Swedish of Steels A.B. ASSAB – Local Manager**  
1992-01 - 1994-12

**Arquitechtonic Aluminium Industries INDULAR – Technical Manager**  
1988-07 - 1991-09

### Relevant activities in Welding Area:

From November 2011 to present – diversified role as Senior Manager as part of the personnel certification organism Team for American Welding Society & Technological University of Pereira Agreement.

\*Director of AWS Agency in U.T.P. Since 2011 to actual.

\*Director of more than 25 international welding technology courses in Colombia and Latin America.

\*Currently chairs the national sectoral welding table in Colombia since 2012.

\* Welding Interventory, consulting an auditing to some companies, including: INVIAS, ABB, SENA, ECOPETROL, AVIANCA S.A. COTECMAR, SOLDAMATIC, ETECHSIMULATION.

### **KEY SKILLS AND EXPERIENCE**

Leads the mechanical engineering function and supervises all welding activities including inspector, educator, welder training, QA/QC activities, technical Reporting. Manages all aspects of quality assurance reporting for welding systems. (O&H, aerospace, automotive, ship & building structures)

At Project Management, Identifies & implements professional solutions that address the operational and business needs of all key stakeholders at every level of the organization. Project Control & Contract Management. Supervised all aspects of Project Control encompassing Cost, Change Order, Claim Support, Planning, Risk and Opportunities Management and Document Control.

At Strategic Management, Proven ability to think strategically, Provides input to senior management decision making and gives expert advice on a range of issues relating to welding, engineering, cost control, project risk and integrity management.

### **MAIN PROFESSIONAL AND ACADEMIC QUALIFICATIONS**

Higher National Diploma in WELDING.

Higher National Diploma in WELDING INSPECTOR.

Higher National Diploma in MAINTENANCE

Higher National Diploma NEGOCIATION OF STRATEGIC ALLIANCES.

Higher National Diploma in NEW TECHNOLOGIES OF THE INFORMATION AND COMMUNICATION.

Higher National Diploma in AGROINDUSTRY PROCESS.

Dec 2001 - Present AWS Membership.

Dec 2003 – Present ACIEM (Mechanical Enginner Associates of Colombia) Membership.

### **RELEVANT REPRESENTATIONS**

Nov 2012 – Jan 2020 Colombia Welding Sector, Directive President.

Nov 2016 - Jan- 2020 Colombia National Council of Industry, President

### **ADDITIONAL INFORMATION**

Linkedin Profile: [www.linkedin.com/in/alberto-zapata-43705418](http://www.linkedin.com/in/alberto-zapata-43705418)

Nationality: Colombian

Languages: Spanish, Fluent English.