

## Curriculum Vitae

### MARCELA PAREDES DE VÁSQUEZ

#### Información Personal

**Fecha de Nacimiento:** 5 de noviembre de 1962.

**Estado Civil:** Casada.

**Idiomas:** español: excelente habilidad oral y escrita.

Inglés: Fluido, buena habilidad oral y escrita.

**Correo Electrónico:** [marcela.paredes@utp.ac.pa](mailto:marcela.paredes@utp.ac.pa)  
[paredm@gmail.com](mailto:paredm@gmail.com)

#### Educación Superior:

Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica de Potencia  
**Rensselaer Polytechnic Institute** (Troy, New York, EUA), 1997  
Becaria Fulbright.

Cursos de Postgrado en áreas de Sistemas de Control, Sistemas de Potencia, y Alta Gerencia.

**Universidad Tecnológica de Panamá**, 1994-1996.

Curso de Postgrado en Diseño de Subestaciones Transformadoras, **Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica** (IACRE), 320 hrs., Buenos Aires Argentina, 1989

Licenciatura en Ingeniería Electromecánica,  
**Universidad Tecnológica de Panamá**, 1988.

#### Labores actuales:

**Ministra de Educación, a la fecha**

**Secretaria Ejecutiva, Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá, CONEAUPA**, período 2013-2014

Descripción: El CONEAUPA es el organismo evaluador y acreditador, rector del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación para el Mejoramiento de la calidad de la Educación Superior Universitaria. Es función de la Secretaria Ejecutiva el ejecutar las políticas, los programas y los acuerdos adoptados por el Consejo, para cumplir con los objetivos propuestos. Este cargo se alcanza por concurso público, para un período de tres años.

## **Experiencia en Educación Superior:**

### **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**

<b>Posición</b>	<b>Período</b>
Rectora	2008-2013
Vicerrectora Académica	2003-2008
Decana de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE)	2001-2003
Coordinadora de Investigación, FIE	1997-2001
Asistente de Investigación, Rensselaer Polytechnic Institute	1996-1997

De 1989 a 1996, sucesivamente se ocupan las posiciones de Coordinadora de Carrera de Ingeniería Electromecánica, Jefe del Depto. De Ingeniería Eléctrica a.i., Vice-Decana Académica a.i. de la FIE.

Profesora Titular de la Cátedra de Sistemas de Potencia Eléctrica , FIE.	1998 hasta la fecha
Profesora Tiempo Completo, FIE	1989-1998
Asistente Académico, FIE	1983-1989

### **Actividades relevantes**

- Miembro de la Junta Nacional de Escrutinio para las Elecciones Presidenciales de Panamá, 2014.
- Miembro del Comité de Ética de la Comisión de Justicia y Paz, Arquidiócesis de Panamá, 2013.
- Miembro del Consejo Administrativo del Instituto Internacional de Educación Superior para América Latina y el Caribe (IESALC), de la UNESCO, período 2010-2014, por designación de la Directora General de UNESCO.

- Vice-Presidente Suplente para la Región de Centro América de la Organización Universitaria Interamericana, (OUI); 2012- enero 2013.
- Miembro de la Junta Directiva de SENACYT, 2009-2012.
- Miembro del Consejo Nacional para Ciencia y Tecnología, CONACYT, 2011 hasta la fecha.
- Miembro de la Junta Directiva del Consejo Nacional para la Evaluación y Acreditación de Universidades, CONEAUPA, en representación de las universidades oficiales, 2011-2012.
- Miembro fundador de la Red de Mujeres Líderes en la Educación Superior de América Latina, EMULIES, 2011 hasta la fecha.
- Punto Focal para Panamá del Grupo de trabajo de Mujeres en Ciencias, de la Red Interamericana de Academias de Ciencias, IANAS, 2011 a la fecha.
- Presidente de FODEPAL, Red Regional de Universidades para temas de agricultura, alimentos, y ambiente, 2010-2012
- Miembro de la Junta Nacional de Escrutinio para las elecciones presidenciales de Panamá, 2009.
- Presidente del Consejo de Rectores de Panamá, y del Consejo Universitario Iberoamericano (CUIB), 2009
- Presidente del Patronato Nacional del Servicio Social, 2009-2010
- Presidente de la Asociación Panameña para el Avance de las Ciencias, APANAC, 2008-2010.
- Miembro de la Comisión de Educación del Consejo Superior del Sector Privado para la Educación, (COSPAE), 2004 -2008
- Miembro del Comité Internacional Revisor de la Prueba de Aptitudes Académicas (PAA) del College Board para América Latina y Puerto Rico, 2006-2007.
- Facilitadora Suplente para el Diálogo Nacional por las Reformas al Sistema de Seguro Social, Oct.-Nov. 2005.

## **Principales logros al frente de la Rectoría de la Universidad Tecnológica de Panamá (Febrero 2008- Enero 2013)**

### ***-Aseguramiento de la Calidad:***

- Establecimiento de la Unidad Técnica de Evaluación y Acreditación.
- La UTP completa exitosamente el proceso de acreditación bajo las Leyes Nacionales, siendo la primera universidad en el país que completa este proceso obligatorio, y obteniendo las mejores evaluaciones.
- La UTP obtiene las primeras acreditaciones internacionales para carreras de Ingeniería en el país (Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial), con la Agencia Centroamericana de Acreditación de Arquitectura e Ingeniería (ACAAI).
- Certificación del Laboratorio de Análisis Industrial y de Ciencias Ambientales (LABAICA) bajo las normas ISO 17025.
- Certificación de la Secretaría General Universitaria bajo las normas ISO 9000.

### ***-Extensión Universitaria:***

- Creación de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento. Establecimiento del primer Centro de Emprendimiento e Incubación de Empresas Universitario en el país. Para el año 2012 este centro alberga 11 nuevas empresas de base tecnológica.
- Incorporación del Programa de Voluntariado Estudiantil.
- Creación del Primer Programa de Formación en Responsabilidad Social para el Sector Privado en el país, conjuntamente con el Centro Vincular de la Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
- Establecimiento de la UTP como Punto Nacional de Cultura. Desarrollo de la iniciativa de I+D en Cultura, para promover la cultura como herramienta para el desarrollo económico y social de la sociedad.
- Establecimiento de la UTP como Sede Permanente de la Red PILA (Red Latinoamericana de Universidades que promueven la Propiedad Intelectual).
- Creación del Departamento de Inclusión Universitaria, para promover la participación de

personas con discapacidad y de grupos minoritarios en la Educación Superior. Se impulsa el establecimiento del Capítulo Panameño de la Red Internacional de Universidades en Pro de las personas con discapacidad y los Derechos Humanos.

- Creación de la Editorial Universitaria UTP.

#### ***-Investigación:***

- Creación de dos nuevos centros de investigación: CIDITIC, Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en TIC's, y CINEMI, Centro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y de la Industria.
- Introducción del Programa "UTP INVESTIGA", para promover y financiar nuevas iniciativas de investigación entre profesores e investigadores.

#### **Premios y Reconocimientos**

- Reconocimiento como "Mujer Pionera de las Ciencias en Panamá", Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, (SENACYT), Panamá, 6 de junio de 2013.
- Reconocimiento por su contribución en el rol de la Mujer Panameña, Comité de Equidad de Género, Movimiento Nacional Cooperativista, 2010.
- Reconocimiento como "Mujer Distinguida", Consejo Municipal de la Ciudad de Panamá, 2009.
- Premio "Orquídea Intelectual", Círculo de Mujeres Intelectuales de Panamá, (CIMIP), 2009.
- Reconocimiento como "Mujer Distinguida del 2008", Club Soroptimista de Panamá.
- Reconocimiento como "Joven Sobresaliente", área Ciencia y Tecnología, de la Camara Junior de Panamá, 1999.
- Beca para estudios de Maestría, Programa Fulbright-Laspau, 1996-1997.
- Beca por Puesto Distinguido para estudios Universitarios, IFARHU, 1980-1984.

#### **Conferencias y Presentaciones Recientes (2012 a la fecha).**

- Conferencia: "Sistemas de Aseguramiento de la Calidad y Responsabilidad Social Universitaria, una mirada a Centroamérica", Congreso Internacional Universidad 2014,

La Habana, Cuba, Febrero 2014.

- Conferencia “Perspectivas de la Mujer Profesional Iberoamericana ante las tendencias de la Ingeniería y Arquitectura Sostenible”, conferencia inaugural del XII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras, Panamá, 17 de febrero de 2014.
- Conferencia “Principales logros del proceso de evaluación y acreditación en Panamá”, UTP, Panamá Oeste, 26 de noviembre de 2013.
- Conferencia: “Calidad en la Educación Superior, el modelo panameño”, Simposio “Calidad de la Educación en Panamá”, UDELAS, Panamá, 19 de noviembre de 2013.
- Conferencia “Formando los líderes del futuro”, Tercera Jornada de Actualización de la Facultad de Ing. Industrial en el Centro Regional de Azuero, UTP, Junio 2013.
- Conferencia “Experiencias de la UTP con las Pruebas Estandarizadas del College Board”, Congreso Internacional del 50 Aniversario del College Board para AL y Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico, Abril 2013.
- Panelista en el Foro “Financiamiento de las Universidades Públicas para el Desarrollo de País”, XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, APANAC, octubre 2012.
- Panelista en el Foro “Internacionalización de la Innovación, la Ciencia y la Tecnología”, Conferencia de las Américas en Educación Internacional, CAIE 2012, Río de Janeiro, Brasil.
- Conferencia de Apertura: “Evaluación Internacional de la Calidad Educativa: Retos y Oportunidades”, XVI Congreso Internacional del College Board para AL y Puerto Rico, 2012, Panamá.
- Panelista en el Foro “Experiencias en Internacionalización en Educación Superior, Centro América y el Caribe” Congreso “Universidad 2012”, La Habana, Cuba.
- Panelista invitada por el Consejo Nacional de Cultura de México, CONACULTA, en el Segundo Congreso Internacional “Experiencia de la Mujer Intelectual en el Siglo XXI”, Mexico DF, 2012.

## **Educación Continua:**

- Participación en las Conferencias del Congreso Internacional “Universidad 2014”, La Habana, Cuba, Febrero, 2014.
- Participación en las Conferencias del 50 Aniversario del College Board para AL y PR, San Juan, Puerto Rico, abril, 2013.
- XVI Congreso del College Board para AL y PR, “De cara a la evaluación internacional: retos y oportunidades”, Panamá, marzo 2012.
- Curso de Formación en Docencia Superior, 40 horas, Universidad Tecnológica de Panamá, febrero, 2012.
- Foro de Evaluación y Acreditación de la Calidad de la Educación Universitaria, CRP, Panamá, 21 de agosto de 2012.
- XV Congreso del College Board para AL y PR, “ Competencias de alumnos y docentes para insertarse con éxito en un escenario global: cuáles son y como evaluarlas”. Santo Domingo, Rep. Dominicana, abril, 2011.
- Seminario Taller “Metodología del Trabajo en Equipo en el Aula”, 3 horas, Universidad Tecnológica de Panamá, 2009,
- XVIII Jornada Intelectual CIMIP 2009: “Salud y Discapacidad”, marzo 2009, Panamá.
- Participación en el IV Foro Centroamericano por la Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, organizado por ACAAI, Panamá, julio 2008.
- Videoconferencia “Formulación de proyectos de investigación e innovación empresarial”, 2 horas, UTP, Panamá, diciembre, 2007.
- Seminario Taller de Inducción a las nuevas autoridades de la UTP. 28 horas. UTP, Panamá, enero, 2007.
- Congreso de Ex-becarios DAAD: “Relevancia, formación de redes y excelencia, retos para los estudios de posgrado en América Central”, San José Costa Rica, agosto, 2006.
- II Congreso Nacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología “Hacia una economía del conocimiento con responsabilidad social”. UTP, Panamá, julio, 2006.
- Seminario “Imagen, Experiencia y Liderazgo”, 4 horas, UTP, Panamá, abril, 2006.
- Taller Internacional sobre “Calidad y Equidad en Reformas Educativas”, auspiciado por LASPAU y el Gobierno de los Estados Unidos, Universidad de Harvard, 2005.
- Talleres Internacionales de Gestión Universitaria “La Universidad y la formación permanente”, 1 día, USMA y Universidad de Alicante, septiembre, 2005.
- Participación en el II Foro Centroamericano por la acreditación de carreras de arquitectura e ingeniería, organizado por DAAD, CSUCA, 27 al 29 de junio, 2005, Managua, Nicaragua.

- Conferencia-Taller “Impacto de la apertura de mercados en la Educación Superior panameña”, 8 horas, IESALC-CRP, Santiago, Panamá, 18 de septiembre de 2004.
- Seminario Taller “Red de contactos: Networking”, 8 horas, Estrategia sin Límites Consultoría y Capacitación, Panamá, 24 noviembre de 2001.
- II Jornada de Capacitación para la formación de docentes Virtuales. Cursos:
  - Multimedia (8 hrs), Internet y Desarrollo Web (8 hrs), UTP Virtual, creación y gestión de cursos (8 hrs), Diseño Visual para cursos online (16 hrs), Psicología y Educación de adultos (8 hrs), UTP, Panamá, Verano, 2001.
- XXVI Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI, SPIA, Panamá, 21 al 25 de agosto de 2000.
- Cuarta Serie de Lecciones Mundiales de Liderazgo con el tema “Liderazgo en Crecimiento”, 6 horas, UTP, Panamá, noviembre de 1999.
- Seminario “Confeción de Programas de Cátedra”, 8 hrs. UTP, Panamá, marzo, 1999.
- Seminario Taller sobre Educación Superior, 9 horas, UTP, Panamá, enero, 1999.
- Seminario Internacional de Automatización y Robótica: Módulo 1: Modelaje, Planeamiento de Tareas y Control de Robots (12 horas), Módulo 2: Utilización de máquinas CNC y sistemas CAD/CAE/CAM en la manufactura (8 hrs), UTP, enero de 1996.
- Seminario “La Universidad para el Siglo XXI”, UTP, 10 al 12 de enero de 1996.
- Primer Encuentro Panamericano de Universidades, COPIMERA 95, Panamá, 3 de octubre de 1995.
- Curso Tutorial “Armónicos en los Sistemas de Potencia”, IEEE Capítulo Panamá, 12 de julio 1995.
- Jornada Taller “Una concepción integral en la planificación de innovaciones curriculares: modelos y procesos”, UNESCO-UTP, 20 hrs., junio de 1995.
- Ciclo de Conferencias CADE 95: Educación, factor prioritario para el desarrollo. 20 hrs. APEDE, Panamá, abril, 1995.
- Seminario de diseño y cálculo para protecciones a bajo voltaje. 15 hrs. UTP, Panamá, marzo 1995.
- Curso de Calidad Total en la Docencia. 60 hrs. UTP, Panamá, del 8 de septiembre al 25 noviembre de 1994.
- Curso de software de diseño de circuitos PSPICE. 15 horas. UTP, Panamá, 5 al 14 septiembre de 1994.
- Curso Avanzado de Creatividad. 15 horas. UTP, Panamá, 2 de septiembre al 11 de noviembre de 1993.
- Ier Congreso de Ingeniería Industrial: Vías Efectivas para un Desarrollo Integral”, 6 al 10 de septiembre de 1993. UTP, Panamá.
- Primer Curso Nacional de Gestión y Prospectiva Tecnológica, 40 horas, UTP, Panamá, 25



al 29 mayo de 1992.

- Taller de Introducción a la Gestión Tecnológica, 5 horas, UTP, Panamá, 20 al 21 noviembre de 1991.
- Seminario de Control Automático, 24 horas, UTP, Panamá, 19 de junio al 17 de julio de 1992.

### **Publicaciones Recientes:**

Prólogo del Libro “Primero la Gente”, de Amartya Sen (Premio Nobel de Economía) y Bernardo Kliksberg, X Edición, Editorial Temas, junio 2011.

### **Publicaciones Académicas:**

Folleto “Matrices Características de los Sistemas de Potencia”, UTP, 1999.

Folleto “Programación Lineal, Características y Aplicaciones en Ingeniería Eléctrica”, UTP, 1999.

Folleto “Matlab como herramienta para Ingenieros Eléctricos”, UTP, 1999.

Folleto “Introducción al Estudio de la Calidad el Suministro Eléctrico”, UTP, 1999.

Folleto “Introducción al estudio del Despacho Óptimo en los Sistemas de Potencia”, UTP, 1999.

Folleto “Análisis de los Sistemas de Potencia”, UTP, 1998.

Folleto “Transformadores y Sistemas de Potencia”, UTP, 1998.

Folleto “Utilización del Pspice en el análisis de circuitos de corriente alterna”, UTP, 1998.

“Teoría, problemas y guías de laboratorio para el curso de circuitos eléctricos I “ Trabajo de Graduación de Licenciatura, UTP, 1988.

### **Trabajos de investigación:**

“Transitorios en Autotransformadores, un caso de estudio”, Trabajo de Graduación de Maestría, Instituto Politécnico de Rensselaer, 1997. Síntesis en español, Biblioteca Central UTP.