

# Roberto Pérez-Franco

## Información personal y de contacto

Nace el 26/Abr/1976 en Chitré. Panameño. Casado, una hija. Teléfono (Boston): 857-233-6098 – E-mail: roberto@mit.edu – Apartado en Panamá: 0601-00159, Chitré, HE, Panamá.

## Educación

Sep/2006 – Jun/2010 – Doctorado en Sistemas de Ingeniería – División de Sistemas de Ingeniería (ESD) del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Índice de 5.0 en base a 5.0. Tema: Estrategia de la Cadena de Suministro.

Sep/2003 – Jun/2004 – Maestría en Logística y Administración de la Cadena de Suministro – Centro de Transporte y Logística (CTL) del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Índice de 4.9 en base a 5.0.

Mar/1995 – Jun/2001 – Licenciatura en Ingeniería Electromecánica – Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Finalizó con el índice más alto de la carrera. Índice de 2.78 en base a 3.0.

## Reconocimientos y Becas

- 2008 – Premio a la Responsabilidad Social, en el Primer Concurso de Reconocimientos a Egresados Destacados de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- 2008 – El Centro de Transporte y Logística de MIT le otorga el *UPS Doctoral Fellowship*.
- 2007 – Recibe la *Estrella de Azuero*, “como mejor ejecutoria en enaltecer los más altos valores de la cultura panameña”
- 2006 – Recibe la beca para la formación de investigadores SENACYT-IFARHU (Panamá).
- 2005 – Recibe el Premio Nacional de Cuento “*José María Sánchez*” (Panamá).
- 2003 – Recibe la Beca Fulbright. Clasificado primero entre 225 aplicantes panameños.
- 2003 – Recibe la Beca Barsa para estudios de maestría.
- 2000 – 1er Lugar en Latinoamérica en el Concurso de Proyectos Estudiantiles IEEE.
- 1999 – Nombrado “*Hijo Meritorio*” de la Heroica Villa de Los Santos (Panamá).
- 1999 – Mención honorífica en el Premio Nacional de Cuento “*José María Sánchez*”.
- 1996 – Recibe la beca de culminación de carrera IFARHU (Panamá).
- 1993 – *Mejor Participación Total* en el Taller para la Formación de Jóvenes Líderes.
- 1992 – 1er lugar entre estudiantes oficiales en la 1ra Olimpiada Panameña de Física.
- 1992 – Tres menciones honoríficas en el Concurso de Fotografía “*Carlos Endara*” (Panamá).

## Tesis Publicadas

2010 – “*Metodología para la captura, evaluación y reformulación de la estrategia de cadena de suministro de una empresa como un sistema conceptual.*” Tesis doctoral en MIT. Asesor: Dr. Yossi Sheffi.

2004 – “*Modelo para la toma de decisiones en la administración del inventario de combustible de una empresa generadora panameña.*” Tesis de maestría en MIT. Asesor: Dr. Steve Graves. Calificación: A.

2001 – "*Symbulator: un simulador de circuitos lineales para calculadoras*" Tesis de carrera en UTP. Asesor: Prof. Medardo Logreira. Recibió 100/100 de los tres miembros del tribunal, quienes lo describieron como "*un excelente trabajo ... que ha recibido reconocimiento a nivel mundial. Este trabajo es un orgullo para la Facultad de Ingeniería Eléctrica y para la UTP*".

### **Presentaciones técnicas**

2010 – "*Metodología para la captura, evaluación y reformulación de la estrategia de cadena de suministro de una empresa como un sistema conceptual*." Defensa doctoral. Mayo 18, 2010. MIT.

2009 – "*Cómo hacer explícita, tal como es, la estrategia de la cadena de suministro de una empresa*." Conferencia 2009 de POMS. Mayo 1 al 4, 2009. Orlando, Florida.

2005 – "*Administración de la Cadena de Suministro*". Presentación en el Congreso de Ingeniería Industrial organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá.

2005 – "*Introducción a la Logística*". Presentación en Seminario de Logística organizado por el Universidad Tecnológica (C.R. Azuero) y el Club Panameño de Logística.

2001 – "*Symbulator Q: simulador simbólico de circuitos*". Presentación en el Congreso de Automatización y Control organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá.

### **Experiencia docente**

Julio 2010 – Centro Latinoamericano de Innovación en Logística (CLI). Co-instructor en el curso de Estrategia de la Cadena de Suministro en el Diplomado en Logística Global y Administración de la Cadena de Suministro (GC-LOG). Bogotá, Colombia. Primera clase del CG-LOG en recibir de los estudiantes la máxima evaluación posible (100%) en todos los criterios empleados.

Otoño 2009 – Instituto Tecnológico de Massachusetts. Co-instructor en el curso de Estrategia de la Cadena de Suministro. Curso nuevo basado 100% en material creado por los instructores. Recibió la cuarta evaluación más alta entre los ~100 cursos dictados en la División de Sistemas de Ingeniería (ESD).

Otoño 2008 – Instituto Tecnológico de Massachusetts. Instructor asistente en el curso de Sistemas Logísticos (ESD.260) dictado por el Dr Chris Caplice, requerido para estudiantes del MLOG.

2003-2005 – Kaplan Edutech Panamá. Instructor de matemáticas para GRE y GMAT. Kaplan prepara a estudiantes para los exámenes estandarizados de las universidades norteamericanas.

### **Experiencia laboral**

**Massachusetts Institute of Technology.** (1/Jun/2010 – Presente). Cargo: Asociado Postdoctoral.

**Garner Panama Services Corp.** (14/Jun/2005 – 15/Feb/2006). Cargo: Gerente de Operaciones y Logística. Garner Panama es la filial en América Central de Garner Global, una compañía dedicada a la respuesta en emergencias, basada en Texas, EEUU. En esta empresa, manejé un

programa de entrenamiento de respuesta a emergencia para la Autoridad del Canal de Panamá.

**Autoridad del Canal de Panamá.** (16/Nov/2004 – 11/Jun/2005). Cargo: Ingeniero Multidisciplinario. Realicé funciones generales de ingeniería en la Unidad de Programas y Proyectos de la División de Dragado, Señalización y Grúas. Participé del proyecto de reemplazo de todas las unidades de GPS de dicha División.

**Carnes de Coclé, S.A.** (02/Ago/2004 - 12/Nov/2004). Cargo: Sub-Gerente de Operaciones y Logística. Carnes de Coclé es una de las mayores procesadoras de carne en Panamá. Trabajando en la logística inversa de las canastas plásticas empleadas para acarrear los productos, logré reducir en un factor de cinco el error promedio en el control de inventario de las mismas.

**Bahía Las Minas Corp.** (01/Ago/2000 - 26/Jun/2003.). Cargo: Administrador de Contratos. Bahía Las Minas era entonces la generadora térmica más grande de América Central. Mis funciones incluían el calcular los ingresos y márgenes de las ventas de energía y potencia en los mercados de contrato y de ocasión, y determinar el precio diario de la capacidad. Manejando contratos de \$120M por año, logré reducir el error en el estimado de fin de mes de 1% a 0.1%. Desarrollé una nueva base de datos para la Gerencia Comercial, usando software gratuito.

**Intelectra.** (2002 – 2005). Cargo: Propietario. Intelectra es un negocio pequeño dedicado a la venta de calculadoras científicas avanzadas para estudiantes universitarios. Fue representante exclusivo del distribuidor norteamericano Districalc para sus clientes en Panamá.

## **Afiliaciones**

*Profesionales:* Fundador y ex-coordinador del Club Panameño de Logística. Fue miembro estudiantil del Council of Logistics Management (CLM), del Production and Operations Management Society (POMS), del MIT Supply-Chain Management Club, y de Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

*No profesionales:* Miembro de la primera directiva de la Asociación de Escritores de Panamá y del Círculo de Escritores de Azuero. Miembro de Mensa, ISPE y Triple Nueve. Delegado en Panamá de la Asociación Universal de Esperanto.

## **Habilidades informáticas**

Office: Access, Word, Excel (Solver, macros), Power Point. OpenOffice. SQL: MySQL y Access. Desarrollo de sitios web, HTML, CSS y PHP. Programación en Visual Basic para Aplicaciones. Windows XP, Vista, 7. AutoCAD en 2D y 3D. Linux Ubuntu. Apache, Matlab.

## **Actividades extra-curriculares**

Cinco colecciones de cuento publicadas. Cuentos selectos han aparecido en ocho antologías. Estudio de calendarios solares precolombinos en petroglifos panameños. Pintura en acuarela, *guache*, pastel de aceite, óleo, carbón. Fotografía. Música clásica, ajedrez, Linux y esperanto.

**Idiomas:** Español (nativo). Inglés (fluido). Francés (básico). Esperanto (fluido).

**Licencias:** Traductor Autorizado Inglés-Español y Español-Inglés, en la República de Panamá.