

PERFIL DE ALTO NIVEL | ENTREGA INTEGRADA DE PROYECTOS



Experto en la Áreas

- Gestión de Proyectos
- Telecomunicaciones
- Sistemas de Seguridad
- Sistemas de Fiber Óptica
- Facilidades Críticas – Centros de Datos

Registraciones Profesionales

- BICSI “Registered Communication Distribution Designer” (RCDD)
- PMI Project Management Professional (PMP)
- FOA Fiber Optic Network Design Specialist (CFOS/D)
- FOA Fiber Optic Technician Instructor (CFOS/I)
- Scrum Alliance Certified Scrum Master (CSM)

Educación

- University of Arizona, DM/IST
- University of Phoenix, MBA
- University of Puerto Rico, BSEE

Jorge I. Aponte, PMP, RCDD, CFOS-D, CFOS-I, CSM Consultor en Entrega Integrada de Proyectos

Perspectiva General

El Dr. Jorge Aponte lleva un trayecto de más de 20 años en consultoría, gerencia de proyectos, PMO, PMIS, Agile-Scrum, ingeniería de proyectos de telecomunicaciones, cableado estructurado y fibra óptica, centros de datos “Data Center”, y sistemas de seguridad a nivel internacional. Esta experiencia diversa en aplicaciones de telecomunicaciones y tecnologías le permite a Jorge traer al salón de clases conocimiento experto en entrega integrada de proyectos de sistemas de información y tecnología “ITS” y facilidades de misión crítica. Además de poseer un Doctorado en Gerencia (DM) con énfasis en sistemas de información y tecnología, Maestría en Administración (MBA), y Licenciatura en Ingeniería Eléctrica (BSEE), Jorge trae consigo credenciales profesionales como las de Project Management Professional (PMP®), Registered Certified Distribution Designer (RCDD®), y Scrum Alliance’s Certified Scrum Master (CSM®). Esta combinación de experiencia, conocimiento, y credenciales le han permitido a Jorge transmitir conocimiento a profesionales en tecnología, haciendo entrega tanto a técnicos en campos como a miembros del área académica en universidades y adiestramiento corporativo.

Su gama de proyectos en empresas y entornos comerciales, desde facilidades críticas como hospitales, centros de datos, facilidades de educación y financieras, estadios hasta facilidades industriales como petroquímicas y plantas de energía

Su experiencia abarca métodos de entrega de proyecto integrado para nueva construcción, mejoras, renovaciones, centros de datos, centros de comando/control, y proyectos de diseño y construcción especializada en entornos “en vivo”.

El Dr. Aponte se especializa en el modelado de información y diseño de las telecomunicaciones, seguridad física, sistemas de redes de fibra óptica, audio visual y otros sistemas de tecnología. Se centra en la evaluación de entornos de proyecto global y recursos, desarrollar modelos de predicción y simulación integrada para apoyar modelos optimizados a través de la innovación y soluciones probadas.



PERFIL DE ALTO NIVEL | ENTREGA INTEGRADA DE PROYECTOS

Proyectos Sobresalientes

Area Industrial

- **Puerto Rico Power Authority (PREPA), Puerto Rico, USA**

Gerente de proyectos en diseño y tecnología para una mejora de \$4 millones. Servicios de tecnología de diseño y construcción incluyendo voz y datos, CCTV, Video IP, control de acceso, red inalámbrica redundante, sistemas fotovoltaicos, sistemas de infraestructura de transmisión fibra óptica de toda la isla. Diseño el centro de control y comando con redundancia de red y sistemas de UPS N + 1.

- **Shell Chemical Yabucoa, Puerto Rico USA**

Actualización de la red de seguridad para las instalaciones existentes hasta los estándares de seguridad (Homeland Security) para refinerías de petróleo con facilidades portuarias. Diseño y construcción de red inalámbrica, actualización de sistema de fibra óptica, UPS y generador eléctrico para apoyar el centro de comando y control, casas de guardias y centro de datos para mantener servicios de la red de seguridad 7 x 24 incluyendo control de seguridad de tanques e instalaciones de muelle bajo el standard 33 CFR.

Área Comercial

- **Cathay Bank, Los Angeles, CA**

Proporcione gestión de proyectos, diseño de tecnología, construcción y servicios de administración de construcción para un Centro de Datos de \$20M interconectado a 27 recintos que abarco el diseño, integración e instalación de un APC (Schneider) Pod de contención pasillo caliente, incluyendo vías y espacios de telecomunicaciones, fibra óptica, sistemas de distribución basados en cobre, UPS, HVACs, gabinetes de telecomunicaciones, SAN, servidores y gabinetes de la red. Proyecto costo total: \$20M.

- **Eisenhower Medical Center, Rancho Mirage, CA**

Proporcione gestión de proyectos y diseño de tecnología de un centro de datos en Annenberg de \$35M con 50 gabinetes. Alcance del trabajo incluyo caminos y espacios de telecomunicaciones, sistemas de fibra óptica, sistemas de distribución basados en cobre, UPS, HVACs, gabinetes de telecomunicaciones, redes SAN, servidores y los gabinetes de la red. Responsable del diseño de comunicaciones y seguridad, incluyendo voz y datos, inalámbrico, vigilancia CCTV, control de acceso y detección de intrusiones.

- **WeWork Office Fitout, Brooklyn, NY**

Nueva oficinas de espacios compartidos Clase A en el edificio renovado de la yardas de la Marina de guerra de Brooklyn, aproximadamente unos 160.000 pies cuadrados entre seis pisos. Colabore con el consultor principal en la modelación BIM de los sistemas de comunicaciones, audio visual y diseño de seguridad, incluyendo voz y datos, sistemas inalámbricos, vigilancia CCTV, control de accesos y sistemas de audio.

Proyectos de Gobiernos

Housing Authority of the City of Los Angeles (HACLA) Los Angeles, CA

Servicios de diseño de tecnología, licitación, construcción y administración de la construcción para un edificio de ocho pisos de \$17.5M restaurado como centro de datos con 20 gabinetes. El alcance del trabajo incluyo el diseño, integración e instalación de vías, espacios de telecomunicaciones, sistema inalámbrico, red fibra óptica y sistemas de distribución basados en cobre; voz, datos, seguridad electrónica y seguridad (sistemas de control de acceso CCTV de Bosch), dirección audiovisual, sistema de enmascaramiento de sonido, conexión a tierra/enlace



PERFIL DE ALTO NIVEL | ENTREGA INTEGRADA DE PROYECTOS

y configuración de generador con redundancia N + 1 apoyando 15 cuartos de telecomunicaciones habitaciones, centro de commando y el centro de datos.

John Wayne Airport, Santa Ana, CA

Diseño de tecnología para una actualización de \$3M para los sistemas de seguridad (Pelco) incluyendo la gestión de proyectos de vídeo IP, cámaras IP, red de fibra óptica y sistema SAN de almacenamiento vídeo para cumplir con el standard de seguridad TSA para el sistema de gestión de vídeo IP del aeropuerto.

Proyectos Pequeños

Servicios de gestión de proyectos, diseño y construcción de proyectos de centro de datos incluyendo las tecnologías de la información y la comunicación con alcances de la tecnología de hasta \$2M:

- **St. Luke's Hospital, Los Angeles, CA**
- **St. Jude's Hospital, Lubbock, TX**
- **ROSS Distribution Center, Moreno Valley, CA**
- **Guggenheim Museum, Los Angeles, CA**
- **Indiana Convention Center, Indianapolis, IN**
- **Hoag Hospital, Los Angeles, CA**
- **Crafton Hills College, Yucaipa, CA**
- **Baptist Health South Systems, Miami, FL**



Contact

www.linkedin.com/in/jorgeiaponte
(LinkedIn)

Top Skills

PMP
Project Management
Integration

Languages

English (Full Professional)
Spanish (Native or Bilingual)

Certifications

Registered Communications
Distribution Designer (RCDD)
Corning ONE Software-Defined
Networks and Passive Optical LAN
Designer
Certified Fiber Optic Specialist/FO
Network Designer (CFOS/D)
Certified Fiber Optic Technician
(CFOT)
Certified ScrumMaster (CSM)

Honors-Awards

The National Society of Leadership
and Success

Publications

Case Study: Employee Use of
Information and Communication
Technologies in a Healthcare
Organization

Jorge I. A.

Strategic Consultant, Professional Facilitator and Trainer | Coaching,
Motivating & Inspiring Cross-functional Teams
Greater Chicago Area

Summary

I am a natural leader. For over 20 years, I've helped individuals and teams cutting through chaos and the complexities of project management, Agile-Scrum, organizational leadership, information systems technology, information and communications technology (ICT), low-voltage systems engineering design and consulting among others. I'm a Project Management Professional (PMP®) and Certified Scrum Master (CSM®) with solid business acumen and a thorough understanding of effective integrated project delivery of technology/low-voltage systems and engineering projects—including qualitative research and data science projects.

Over the past eight years, I have provided an effective knowledge transfer of project management, project delivery, organizational, and technical skills. I've trained and coached engineers, scientists, researchers, directors, managers, supervisors, teams, and working professionals pursuing their MBAs—in both corporate and academic environments.

My clients request my professional services as a Strategic Consultant, Project Management Professional, Scrum Master, Professional Facilitator, Coach, and Trainer. I consult directly with Business Owners, CEOs, CFOs, Principals, Program Managers, Directors, fellow Project Managers, and Engineers.

I enjoy motivating, developing, and inspiring, highly productive individuals and global cross-functional teams to perform better. Reach me at [linkedin.com/in/jorgeiaponte](https://www.linkedin.com/in/jorgeiaponte). Some of my clients include AMGEN, Honeywell, LEGO, Shen Milsom & Wilke, Cable Masters, Gss Global Services Solutions, Flextelco, Arrow Wire & Cable, and Equinix, among others.

Experience

PSS Engineering Team
Business Development and Project Manager
2009 - Present (13 years)
Greater Chicago Area

Launched and developed an engineering services company providing best practices in project management, Agile-Scrum, integrated project delivery, business development, information technology systems, information and communication technologies, data modeling, and building information modeling. Established project management offices and implemented project portfolio management of concurrent projects—on budget and on schedule—across six time zones. Developed long-term customer relations across the USA, Canada, Mexico, Italy, Bolivia, Uruguay, Costa Rica, Jamaica, Puerto Rico-USA, and the Dominican Republic among other countries. Led global cross-functional teams throughout the delivery of complex technology projects such as telemedicine technologies, learning management systems, building automation systems, data center migrations, warehouse automation systems, laser guided vehicles, robotics, low-voltage systems, alternative energy/solar systems, critical MEP/technology infrastructures, and urban farming. Collaborated with other Scrum Masters to increase the effectiveness of the application of Agile-Scrum in healthcare, IT, manufacturing, LMS, brewing, education, urban farming, and civic organizations among other industries.

Zayin Fiber Optics
Strategic Consultant and Trainer in Project Management and Agile-Scrum
June 2016 - Present (6 years 1 month)
USA and International

Provided consulting, strategic advice, training in project management, PMO, PMIS, Agile-Scrum, and coaching to fiber optics technicians, contractors, managers, project managers, estimators, engineers, consultants, and C-level officials—applying Project Management Institute (PMI) and ScrumAlliance’s methods and best practices. Coached cross-functional teams in organizational environments in which Agile-Scrum was not yet fully adopted and understood—taught them how to remove impediments to development progress and to facilitate Scrum events as needed.

EDP University
Adjunct Faculty-Research Project Manager
January 2016 - Present (6 years 6 months)
Puerto Rico

I teach graduate students in Strategic Planning, Project Management, and Agile-Scrum methods. Explained the tools and techniques for the successful delivery of complex projects—business case, project selection, approval, planning, estimation techniques, budgeting, scheduling, organization, risk management, control, and assessment—to lessons learned and retrospective. Coached students to understand and practice agility. Led a cross-functional virtual team in developing a telemedicine research initiative for the EDP University of Puerto Rico-USA in collaboration with two sponsor healthcare organizations. For over a year, as the Scrum Coach, I facilitated Scrum events and coached the team in self-organization and cross-functionality across the research. I worked with another Scrum Master from Microsoft collaborating to increase the effectiveness of the application of Scrum in this organization. The virtual team comprised members from three different cultures representing the areas of healthcare service providers, information systems, graduate schools, academic research, and faculty.

South University
Adjunct Faculty
May 2012 - Present (10 years 2 months)

Taught graduate students in Information Systems and Management about project management and Agile-Scrum methods. Explained the tools and techniques for the successful delivery of IT projects, project selection and approval, planning, estimation techniques, scheduling methods, budgeting, IT project organizations, project acceleration, and project control and assessment. Coached students to understand and practice agility.

Syska Hennessy Group
Project Manager
2008 - 2009 (1 year)

Led Critical Facilities MEP/Technology engineering design teams in the delivery of complex projects such as data centers, telecommunications rooms, and command and control centers among others. Subject matter expert of information technology systems—Registered Communications Distribution Designer (RCDD)—project scopes included: healthcare, commercial, industrial, government, airports, distribution centers, education, and financial institutions.

Education

Johns Hopkins University Advanced Academic Programs
Certificate, Executive Data Science

University of Phoenix
Doctor of Management in Organizational Leadership, Management of
Information Systems and Technology (IST)

University of Phoenix
MBA, Global Management

Universidad de Puerto Rico
BS, Electrical Engineering