



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.

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



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**

