



## COMUNICADO ESPECIAL

20 de octubre de 2008  
Bayamón, Puerto Rico

POC: Frank Rodríguez, CEO, CSCMI  
Tel: 787-586-0072 / 787-998-4152

### 1er Programa de Certificación en Tecnología de Identificación por Radio Frecuencia (RFID)

El *Caribbean Supply Chain Management Institute (CSCMI)*, y la empresa *Academia RFID*, en colaboración con la *Universidad Inter-Americana de Puerto Rico, Recinto de Bayamón* presentaron, por primera vez en Puerto Rico, el programa de capacitación y certificación en tecnología de Identificación por Radio Frecuencia (RFID, por sus siglas en inglés). El programa consistió de 28 horas contacto y culminó con la certificación **RFID-PROFESIONAL** otorgada a los participantes por *Academia RFID*.

El programa se presentó mediante la combinación de aprendizaje a distancia, donde el instructor ofreció un curso introductorio de 4 horas desde Canadá a través del Internet el sábado 27 de septiembre, y 3 días de sesiones en vivo del curso de capacitación para obtener la certificación que se llevaron a cabo los días 1,2 y 3 de octubre. Al final de curso, los candidatos tomaron una prueba de aprovechamiento para poder obtener la certificación. Todas Las sesiones se llevaron a cabo en las facilidades de la *UIA-Recinto de Bayamón*.



### Participantes del 1er Curso de RFID-PRO en Puerto Rico

De izquierda a derecha, el Sr. Miguel Santana de JC Automation, Inc., el Sr. Fabián A. Reséndiz de la UIA-Recinto de Bayamón, el Ing. José A. Rodríguez de Pfizer Pharmaceutical-Caguas, el Dr. Ygal Bendavid de Academia RFID (Instructor), la Sra. Arlene Navarro de Pfizer Pharmaceutical-Caguas, el Sr. Ramón A. Méndez de Caribbean Produce Exchange, Inc., el Ing. Juan Pablo Semidey de Synapsis, Inc., el Sr. Rafael Vega de Johnny Rullán & Co., el Sr. Pedro Santiago de Hamilton Sundstrand Corp., el Sr. Carlos J. Santana de Johnny Rullán & Co. y el Sr. Frank Rodríguez, Presidente del Caribbean Supply Chain Management Institute y organizador del programa.

La tecnología de RFID consiste de un diminuto dispositivo electrónico que contiene información en memoria y que se puede afijar a cualquier artículo, grupo de artículos, vehículos, animales, e inclusive personas, y que permite comunicación en tiempo real con los mismos y la identificación discreta de estos para monitorear su localización y condición. Esta información se utiliza a su vez para facilitar y agilizar la toma de decisiones asociadas con los procesos que afectan a la entidad a la que se afija el dispositivo. Este tipo de tecnología se conoce como una tecnología habilitadora, pues permite la habilidad de implementar procesos de control y/o de valor añadido que requieren de información actualizada en tiempo real.

El desarrollo de nuevos y mejores dispositivos de RFID, cuyos costos continúan en descenso, y la introducción de nuevas aplicaciones que utilizan la tecnología en las empresas para mejorar la eficiencia de sus procesos y reducir los costos operacionales, están motivando a muchas organizaciones a considerar la adopción de la misma. Diariamente se reportan nuevos proyectos de adopción e incorporación de esta tecnología en los procesos de empresas de todos los sectores (comercio, manufactura, almacenaje y distribución, transporte, salud, seguridad, utilidades, construcción, manejo de facilidades, etc.).

En Puerto Rico se usa RFID para coleccionar el peaje electrónicamente en nuestras autopistas, para la identificación de mascotas mediante la implantación de dispositivos, para control de acceso en algunas facilidades y por parte de algunos suplidores de empresas multinacionales y de agencias federales que les requieren el uso de la tecnología. Pocas empresas locales utilizan la tecnología en sus procesos de producción y de gerencia de cadenas de suministro para agilizar los mismos y reducir sus costos de operación. Esto significa que localmente existen buenas oportunidades para aquellas empresas de servicio de tecnologías habilitadoras que le puedan comunicar a sus clientes las bondades reales de la tecnología de RFID y que les puedan asistir en desarrollar e implementar aplicaciones de la misma que le añadan valor a los procesos de estos, justificando así la inversión.

Como consecuencia de la proliferación de esta tecnología, se ha producido una demanda por personal adiestrado y calificado en el uso e implementación de la misma. La demanda por ingenieros, técnicos, analistas de sistemas, programadores, etc., que sepan como trabajar con RFID, está creciendo de forma exponencial. A la misma vez, profesionales en las disciplinas de gerencia de cadenas de suministro, seguridad, gerencia de proyectos, informática, biotecnología, medicina y otros campos, necesitan entender las capacidades y limitaciones de la tecnología para obtener el mejor rendimiento de la misma en los procesos de sus empresas.

El **CSCMI** y **Academia RFID** han logrado un acuerdo para ofrecer los servicios educativos de esta última en PR y el Caribe. El acuerdo incluye la oportunidad de colaboración, en un futuro cercano, para establecer en la isla el primer laboratorio de tecnologías habilitadoras que apoyaría a la industria y el comercio local y a las entidades públicas que interesen explorar la posibilidad de utilizar tecnologías habilitadoras para mejorar sus servicios y reducir sus costos de operación.

El **CSCMI**, es una organización sin fines de lucro fundada en Puerto Rico con la misión de promover la disciplina de gerencia de cadenas de suministro en las empresas locales. **Academia RFID** es una empresa de Canadá dedicada a la educación, investigación y desarrollo (R&D) de aplicaciones de la tecnología de RFID y que brinda sus cursos y programas de certificación a nivel global. Todos los instructores de **Academia RFID** son también profesores universitarios con doctorados en ingeniería y/o aplicación de tecnologías y han conducido numerosos proyectos de investigación y desarrollo de tecnologías habilitadoras.

El CSCMI aprovecha la oportunidad para agradecer la colaboración, auspicio y/o endoso de las siguientes organizaciones: la Universidad Inter-Americana-Recinto de Bayamón, Microsoft, Reed Exhibitions, el Puerto Rico SBTDC, PRIMEX, APICS Puerto Rico, INDUNIV, la Cámara de Comercio de Puerto Rico, PRTEC, y la Universidad Politécnica.

Para información sobre futuros ofrecimientos del programa de **RFID-PRO** en PR pueden comunicarse con el Sr. Frank Rodríguez por correo electrónico ([frank.rodriguez@cscmi.org](mailto:frank.rodriguez@cscmi.org)) o llamar al 787-586-0072.

**Fotos de archivo:**

1. Dispositivos de RFID en varios formatos:



2. Dispositivo de RFID en forma de etiqueta:



3. Dispositivo de RFID de pulsera y lector portátil:



4. RFID en uso en un supermercado de Bogotá:



5. Lectores fijos de RFID en un almacén de Bogotá:



6. Dispositivo de RFID para un artículo de mercancía:

