

Revista TelecomByte

El medio directo a tu público objetivo.

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO 2019



ROBOTIC PROCESS AUTOMATION (RPA) & IA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

NUEVA NORMA TÉCNICA PERUANA DE DATA CENTER
620.200

PUBLIRREPORTAJE A PRINTWARE: OUTSOURCING
DE IMPRESIÓN

PREPARANDO A TU ORGANIZACIÓN PARA UNA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CAMIOS EN EL NFPA 2019

LAS GRANDES VENTAJAS DE SEGUIR PROGRAMAS
DE ESPECIALIZACIÓN

SISTEMAS ERP, CLAVE PARA LA TRANSFORMACIÓN
DIGITAL DE LAS EMPRESAS

LA IMPORTANCIA DE LA ÉTICA PARA UN PROCESO
EXITOSO DE COACHING



Congreso Internacional de Innovación Tecnológica para Minería, Energía e Industria

Monitoreo en Tiempo Real

Robótica y Drones

Inteligencia Artificial

Telecomunicaciones

Big Data

Data Mining

Data Science

IIOT

Cybersecurity

Blockchain

Nanotecnología

Realidad Virtual

29 de Marzo 2019

Country Club Lima Hotel

AUSPICIADORES

Golden Premium

Premium



Standard

Patrocinador

Media Partner



Standard Light

Pitch Tech



Promotor



Visítanos en www.ciitperu.com - info@ciitperu.com - Telf.: 7013 777 - Cel.: 98836 1503



OFERTA COMERCIAL

- Publicidad Digital: Banners en web, Mailing a nuestra base de datos, publrreportaje y notas de prensa en web.
- Publicidad en versión Impresa de TelecomByte: Publicación de avisos publicitarios, publrreportajes, entrevistas y notas de prensa.
- Diseño gráfico en general
- Diseño e implementación de stands para Ferias Corporativas
- Cobertura de eventos.
- Entrevistas.

SUSCRIPCIÓN ANUAL

Suscríbete a nuestra revista y recibe 4 ejemplares de TelecomByte al año. Además de descuentos exclusivos a eventos y congresos.

Síguenos en nuestras redes sociales

[/facebook.com/RevistaTelecomByte](https://www.facebook.com/RevistaTelecomByte)
[/RevistaTelecomByte](https://www.linkedin.com/company/RevistaTelecomByte)

SUSCRÍBETE A NUESTRO NEWSLETTER SEMANAL

www.revistatelecombyte.com.pe

Revista
TelecomByte

El medio directo a tu público objetivo.

Revista TelecomByte
DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO 2019
Año 2 – N° 3

Director General
Luis Arturo Turín
arturo.turin@revistatelecombyte.com.pe

Directora Comercial
Flor de María Condori
flor.condori@revistatelecombyte.com.pe

Coordinadora de Prensa
Daniella Sandoval
prensa@revistatelecombyte.com.pe

Redacción
Wendy Pujaico

Suscripciones
Fabrizio Alonso
suscripciones@revistatelecombyte.com.pe

Fotografía
Marcelo Morales

Director de Arte y Diseño
Ricardo Chumpitaz

Web Master
Luis Chumpitaz

Diseño y Diagramación
David Huamani

Columnistas
Jaime Sotomayor
Hugo Muñoz Flores
Juan Guillen
Eduardo Villafuerte
Claudio Martinelli
Alvaro Rodríguez
Carla Mares
Luisa Márquez

Edición general: Corporación Telecom Byte S.A.C.
Contenido elaborado por: Corporación Telecom Byte S.A.C.
Oficina de Redacción: Calle García y García 212 - Barranco,
Lima 04 - Perú
Teléfonos: 977 315 099 / 977 722 512
E-mail: contacto@revistatelecombyte.com.pe
RUC: 20602505414
www.revistatelecombyte.com.pe
Imprenta: Vertice Consultores Gráficos S.A.C.
Dirección fiscal: Av. Boulevard Nro. 1040 - Ate
Fecha de impresión: Marzo 2019
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú
N° 2018-09711.

Todos los derechos reservados: Se prohíbe la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabados o cualquier otro sistema, de los artículos aparecidos en este número sin la autorización expresa por escrito de Corporación Telecom Byte S.A.C. Titular del Copyright.

Las opiniones y conceptos emitidos en nuestros artículos son de exclusiva responsabilidad de sus autores, así como los servicios y productos presentados en esta Revista son a nivel de información y no constituyen recomendación alguna por parte de los editores.

www.revistatelecombyte.com.pe

Revista
TelecomByte
El medio directo a tu público objetivo

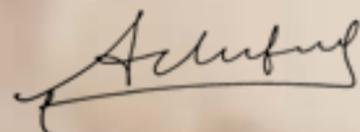
Romper paradigmas y provocar el cambio

Hemos entrado en un mundo de tecnologías y metodologías disruptivas, las empresas que alineen sus procesos y recursos a la tecnología emergente, serán las organizaciones que tendrán más oportunidades de mejora.

Por ello, "TelecomByte" informa sobre los elementos necesarios para construir un nuevo ambiente de negocios definido por la innovación y conectividad, permitiendo a los profesionales entender el software, hardware y la infraestructura necesaria para potenciar estas tecnologías en Perú.

En ésta nueva Edición de "TelecomByte", encontrarán interesantes temas referentes a la Transformación Digital, Implementación de ERPs, RoboticProcessAutomation & IA, Seguridad de la Información, Nueva Norma Técnica Peruana para la construcción de Centros de Datos, entre otros importantes Artículos que se relacionan no solo con la investigación académica sino también con la investigación de la Industria y las tendencias.

"TelecomByte" es media partner de diversos eventos de Tecnología como el Congreso Internacional de Innovación Tecnológica "CIIT 2019", Expo Tech & Innovation Lima, 4° Bicsi Day Perú 2019, entre otros que próximamente estaremos difundiendo. Sin más preámbulo, los invito a disfrutar de este nuevo número de "TelecomByte".



Luis Arturo Turín
Director General
www.revistatelecombyte.com.pe

Índice

NOTAS DE PRENSA

- 6 ♦ KASPERSKY
- 8 ♦ BICSI
- 10 ♦ ORACLE

DATA CENTER

- 14 ♦ PERÚ CONTARÁ CON UNA NORMA TÉCNICA PARA CENTRO DE DATOS

PUBLIRREPORTAJE

- 20 ♦ PRINTWARE: OUTSOURCING DE IMPRESIÓN ECOAMIGABLE

SERVICIOS TIC

- 26 ♦ ROBOTICS PROCESS AUTOMATION (RPA) & IA (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)

ESPECIAL

- 32 ♦ PREPARANDO A TU ORGANIZACIÓN PARA UNA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PUBLIRREPORTAJE

- 38 ♦ SERVICIOS ERP: CLAVE PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS

SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA

- 40 ♦ CAMBIOS EN EL NFPA 2019

DESARROLLO HUMANO

- 44 ♦ LA IMPORTANCIA DE LA ÉTICA PARA UN PROCESO EXITOSO DE COACHING

CAPACITACIÓN

- 48 ♦ LAS GRANDES VENTAJAS DE SEGUIR PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN.

CALENDARIO TELECOMBYTE



Capacitación continua



Carla Mares

Directora de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Lima



Doctora en Derecho por la Universidad de Navarra (España) y la Universidad de Bolonia (Italia), y licenciada en Derecho por la Universidad de Piura. Ex funcionaria de SUNAT. Fue Gerente de Tax en EY Perú y líder del área de TaxEducationServices.

Las grandes ventajas de seguir programas de especialización

“Un profesional de hoy debe ser consciente que debe mejorar sus habilidades y conocimientos para aspirar a un nivel competitivo de clase mundial”

Los centros de enseñanza superior afrontan, de modo constante, nuevos retos y exigencias. Los profesionales requieren una formación cada vez más especializada, pero sin dejar de lado aspectos que la hagan integral, pues una visión holística es fundamental en los tiempos que corren. La rigurosidad académica debe ser adecuada y compatible con las demás obligaciones de un profesional que también estudia. Hoy en día, saber liderar y trabajar en equipo son requisitos necesarios para que alguien pueda consolidarse y crecer en el ámbito laboral. De otra parte, el aspecto ético y los valores sellan la calidad humana de un profesional. Es por ello, que al momento de elegir un programa de maestría debemos evaluar detenidamente todas estas variables.

Un buen programa de posgrado aporta valor y marca una diferencia sustantiva en quien lo cursa. No solo permite la especialización técnico-profesional, sino también potencia las habilidades necesarias para desempeñar con éxito funciones dentro de una compañía, o incluso asumir un nuevo reto profesional con una nueva posición de mayor responsabilidad. A ello se suma la

generación de valiosas redes de contacto y la experiencia que su one cursar estudios en la etapa profesional.

En la actualidad experimentamos una dinámica de cambio muy importante en todos los sectores e industrias, a nivel local e internacional. Un profesional de hoy debe ser consciente que debe mejorar sus habilidades y conocimientos para aspirar a un nivel competitivo de clase mundial. Además, debe apuntar a potenciar su creatividad y pensar “fuera de caja”, para dejar “lo de siempre” y lo que manda el establishment.

“Nuestro entorno necesita líderes con una sólida formación técnica y ética, acompañada de una amplia visión empresarial, para que asuman, de modo eficiente y eficaz, los desafíos del presente y del futuro.”

El avance de la ciencia y la tecnología representa un constante desafío. Y es preciso dar respuestas adecuadas. La docencia y la investigación coadyuvan a que esto sea así. Por ellos, ambas deben estar respaldadas por una infraestructura con laboratorios y equipos de última generación; así como por un desarrollo consistente de la investigación en el espacio universitario. Nuestro entorno necesita líderes con una sólida formación técnica y ética, acompañada de una amplia visión empresarial, para que asuman, de modo eficiente y eficaz, los desafíos del presente y del futuro.

Muchas veces tenemos claro que debemos capacitarnos y especializarnos, pero tan importante como haber tomado la decisión de hacerlo es dónde hacerlo y cuándo hacerlo. Para elegir el programa y el espacio que tomaremos básico tener en cuenta si la universidad garantiza un rigor académico

adecuado y la aplicación práctica de las últimas herramientas de gestión, pues solo de esta manera se podrá enfrentar con éxito los problemas que plantea el nuevo entorno económico global, que impone a las empresas e instituciones las exigencias de renovar sus procesos y reinventarse constantemente.

En adición a lo dicho, es importante tener en cuenta que los estudios de posgrado son una muy buena oportunidad para especializarte en un campo determinado, sea porque laboralmente estás incursionando en nuevos retos o porque quieres migrar a otras áreas de trabajo. En este sentido, la posibilidad de conseguir un upgrade es bastante alta. En la experiencia que tengo como docente de posgrado en la Universidad de Lima he visto muchos casos de alumnos que al terminar, o incluso antes, su maestría han sido promovidos y/o han obtenido un incremento salarial. De hecho, un empleador

valora que un colaborador suyo se capacite de modo constante y, además, que tenga estudios de posgrado; pues eso va marcando la diferencia dentro de un mundo laboral que cada vez es más competitivo.

Esto lo pienso dentro de un contexto en el que no solo nuestros pares pueden desempeñarse mejor que nosotros, sino también en un contexto en que la inteligencia artificial (IA) va cobrando mayor relevancia y genera, sin duda, una transformación radical en lo que hasta hoy hemos conocido y vivido en lo que respecta al mundo laboral. Más temprano que tarde, como ya viene ocurriendo en muchos países, muchos puestos de trabajo dejarán de estar disponibles para los seres humanos. El desarrollo de la biotecnología y la infotecnología está alcanzando unos niveles que quizá solo pensamos posibles en un mundo de cine futurista.



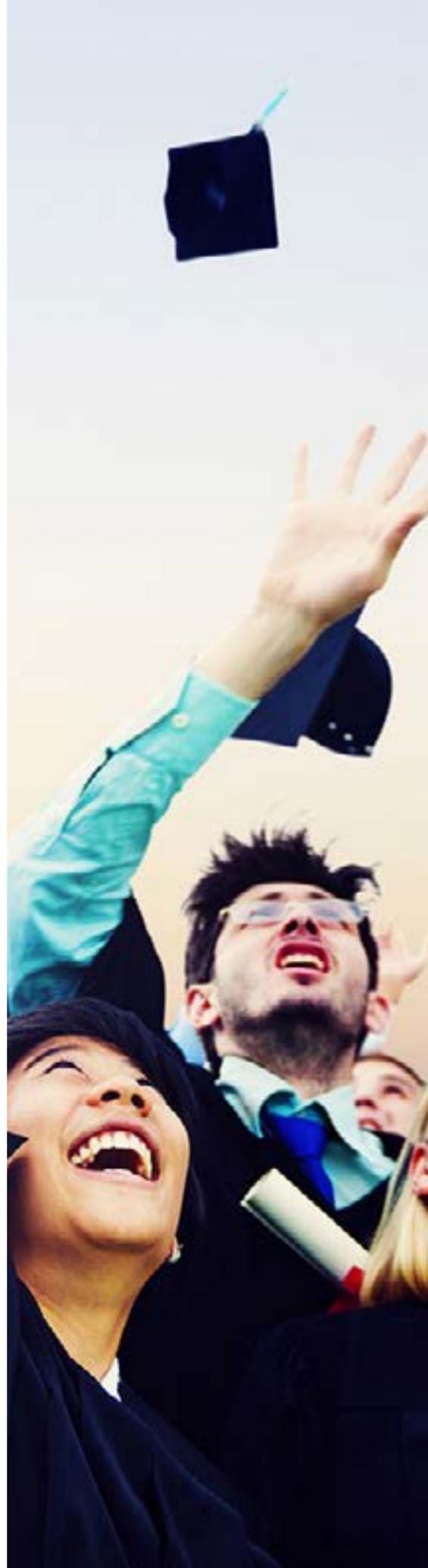
Lo que antes pensábamos que era ficción, hoy ya está ocurriendo. Y lo más importante es que la IA viene para quedarse. Por eso es tan importante que nos “enganchemos” en estos nuevos tiempos que corren. Particularmente, creo que los humanos siempre tendrán su espacio. Pero siempre será un espacio nuevo y el cambio cada vez será más rápido; por lo que la capacidad de adaptación que tengamos será clave para seguir siendo vigentes. Palabras como innovar o reinventarse no serán solo aplicables a una compañía, a una marca, a un servicio o a un producto; sobre todo, lo serán para cada uno de nosotros. Saber descubrir lo valioso (e irremplazable) de nuestro aporte en contextos diferentes y variables será lo que marque la diferencia. Por eso, elegir qué estudiar y dónde resulta sumamente relevante. El aprendizaje hoy no tiene un *dead line*, es una tarea que no acaba. Y se aprende no solo con los conceptos teóricos que podemos conocer en una clase tradicional, sino también de las experiencias con otras personas y con otras realidades. Lo más humano, como pueden ser las emociones o los sentimientos, cobrará mayor valor. La observación, la curiosidad, la inventiva, la capacidad de reacción que tengamos para anticiparnos a la generación de un riesgo o para resolver un problema; así como la empatía, el saber convivir con otros, el saber detectar que espacios son los que debemos ocupar, son aspectos que debemos trabajar de manera individual para liderar con éxito estos tiempos de cambio.

En la Escuela de Posgrado de la Universidad de Lima estamos convencidos que completar el plan de estudios de un programa de maestría es un primer paso. Queremos que nuestros estudiantes estén preparados para asumir grandes retos. Por ello, potenciamos de manera especial otras competencias para el trabajo colaborativo y la conformación de equipos de alto rendimiento. Otro aspecto sumamente relevante

para nosotros es que nuestros estudiantes tengan una mirada social. Por ello, fomentamos que participen en iniciativas de responsabilidad social junto con nuestros docentes. La experiencia nos ha mostrado que colaborar en este tipo de iniciativas es un complemento perfecto para lograr al profesional 360 que queremos formar.

En lo que se refiere a infraestructura, tenemos una de las mejores bibliotecas de Latinoamérica, con bases de datos de gran valor en el mundo empresarial, como Euromonitor, Veritrade, Proquest, Ebsco, IGMs de Ipsos, entre otras. También, nos acompaña en todo el desarrollo de los programas de estudios el Laboratorio de Mercado de Capitales (primero de su tipo); el Laboratorio SAP (SAP Next Gen Lab, el primero de Latinoamérica); el ITLab; el FabLab; el laboratorio de prueba de materiales y resistencia sísmica; el laboratorio textil; así como salas de Gessel (para focusgroups y entrevistas en profundidad). A ello se suman otras unidades con las que se generan sinergias interesantes en beneficio de nuestros estudiantes como la Oficina de Emprendimiento, el Centro de Estudios para el Desarrollo Sostenible (CEDS), el Centro de Estudios en Economía, Banca y Finanzas (CEBYF), el Centro de Estudios en Gobierno Corporativo (CEGC), el Centro de Estudios e Innovación de Alimentos Funcionales (CEIAF), el Centro de Innovación Tecnológica (CIT), el Centro de Estudios en Innovación Textil (Ceitex), el Centro Cultural así como el Instituto de Investigación Científica (IDIC).

**ESCUELA DE
POSGRADO**
UNIVERSIDAD DE LIMA



UNIVERSIDAD
DE PIURA



2019
CAMPUS LIMA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
GERENCIA DE PROYECTOS
BAJO EL ENFOQUE DEL PMI

<http://udep.edu.pe/DPMI>

- Capacítate para liderar exitosamente proyectos de cualquier magnitud.
- Prepárate para obtener las certificaciones internacionales (PMP y CAPM).

Inicio: 16 de MARZO

Certificación:



EXPERIENCE



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
BIG DATA, MACHINE LEARNING
BAJO EL ENFOQUE DEL PMI

<http://udep.edu.pe/PEBD>

- Sé un Data Expert en Ingeniería de Proyectos Big Data, Machine Learning & BI e implementa soluciones tecnológicas avanzadas de Data Science & Data Engineering.

Inicio: 06 de ABRIL

En alianza con:



INFORMES
infoextension_inglima@udep.pe
T. 213 9600 anexo 2140 - 2052
Universidad de Piura - Campus Lima
Calle Mártir Olaya 162, Miraflores

**POSGRADOS &
FORMACIÓN CONTINUA**
UNIVERSIDAD DE PIURA



Calendario

TelecomByte



Programa de Especialización en Infraestructura de Fibra Óptica

Inicio: 13 de Marzo de 2019
 Horario: Lunes, Miércoles (19:00 – 22:00)
 Horas: 120
 Lugar: INICTEL - UNI
 Teléfono: (01) 626-1444, 626-1445
 E-mail: informes@inictel-uni.edu.pe
 www.inictel-uni.edu.pe



Programa de Especialización en Gerencia de Proyectos bajo el enfoque del PMI

Inicio: 16 de marzo
 Horario: Sábados de 08:00 a.m. a 02:30 p.m.
 Horas: 120
 Lugar: Universidad de Piura – Campus Lima
 Contacto: Srta. Graciela Herrera
 Teléfono: (01) 213 9600 anexo 2052 - 2140
 E-mail: infoextension_inglima@udep.pe



Programa de Especialización en Ingeniería de Proyectos Big Data, Machine Learning & BI

Inicio: 06 de abril
 Horario: Sábados de 08:00 a.m. a 01:30 p.m.
 Horas: 125
 Lugar: Universidad de Piura – Campus Lima
 Contacto: Srta. Graciela Herrera
 Teléfono: (01) 2139600 anexo 2052 - 2140
 E-mail: infoextension_inglima@udep.pe



EXPERIENCIA VIVENCIAL DE PRINTING AS A SERVICE

Fecha: 03 de Mayo de 2019
 Reserva tu asistencia: contacto@printware.com.pe
 Teléfono: (51) 1 – 716 4106
 www.printware.com.pe



Programa de Especialización en Ingeniería de Telecomunicaciones

Inicio: 18 de Marzo de 2019
 Horario: Lunes, Miércoles (19:00 – 22:00)
 Horas: 210
 Lugar: INICTEL - UNI
 Teléfono: (01) 626-1444, 626-1445
 E-mail: informes@inictel-uni.edu.pe
 www.inictel-uni.edu.pe



CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGICA

Fecha: Viernes 29 de Marzo de 2019
 Lugar: Country Club Lima Hotel
 Teléfono de Informes: 988 361 503
 E-mail: info@ciitperu.com
 www.ciitperu.com



Expo Tech Innovation Lima

Fecha: 13 y 14 de Junio de 2019
 Lugar: Centro de Convenciones de Casa Prado
 Teléfono: 992 618 096
 E-mail: ventas@expoperutechlima.com
 marketing@expoperutechlima.com
 www.expoperutechlima.com



4° BICSI DAY PERU 2019

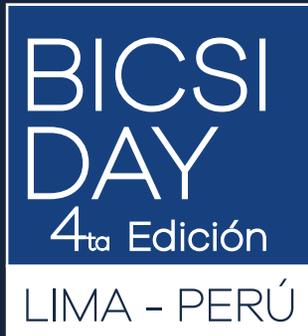
Fecha: Jueves 22 de Agosto de 2019
 Lugar: Sonesta Hotel El Olivar
 Contacto: Margarita González
 Teléfono: + (57) 320 674 8242
 E-mail: congresobicsi@bicsi.org
 www.congresobicsi.com



Profesional en Administración de Redes y Servidores

Inicio: 31 de Marzo de 2019
 Horario: Domingos de 09:00 a 14:00 horas
 Horas: 150
 Lugar: INICTEL - UNI
 Teléfono: (01) 626-1444, 626-1445
 E-mail: informes@inictel-uni.edu.pe
 www.inictel-uni.edu.pe

Si estás interesado en anunciar tus cursos o eventos en nuestro calendario TelecomByte, escríbenos a:
contacto@revistatelecombyte.com.pe
 o contáctanos al:  977-315-099



BICSI INTERNACIONAL realizará la 4 versión de su congreso **BICSI DAY PERU 2019**

El evento se llevará a cabo el próximo **22 de agosto de 2019** – Hotel Sonesta Olivar de la ciudad de Lima

Convocaremos no sólo a público especializado del área TIC sino a clientes finales de Perú interesados en conocer, adquirir, aprender y relacionarse con los principales líderes en infraestructura de telecomunicaciones, redes, edificios inteligentes, Data Centers, soluciones de última tecnología, entre otros.

Ejes Temáticos – Bicsi Day Perú 2019

- Tecnologías actuales para Data Center- Edge Computing/ Cooling Trends/Eficiencia Energética en un Data Center.
- Infraestructura para Edificios Inteligentes
- IOT o IOE en la actualidad – IOT Security.
- Presente y Futuro de AV.
- Wireless y Power Over Ethernet.
- Buenas prácticas en el Commissioning de un Data Center.
- Wiff, estándares, site survey y mejores prácticas.
- Y otros temas relacionados con la infraestructura digital.

• Margarita González

congresobicsi@bicsi.org
projectmanager@congresobicsi.com
celular: +57 - 32067 48242

• Para mayor información:

www.congresobicsi.com
www.bicsi.org

CONECTANDO EL MUNDO AL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA

PATROCINADORES



MEDIO ALIADO



El medio directo a tu público objetivo.