



iSystemProNet

"Soluciones informáticas para
profesionales"



Catálogo de cursos IT aprendo en la nube

Abril 2021

Móvil: +34 699 10 81 60

<https://www.isystempronet.com>
info@isystempronet.com

PRESENTACION

El rápido avance en tecnología, sobre todo en automatización e inteligencia artificial, cambian de forma radical la manera de implementar y operar sobre las actuales redes de datos. Este paradigma presenta una fabulosa oportunidad de negocio.

Recientemente se ha calculado que se han dejado de cubrir, en España, más de 110.000 puestos de trabajo en IT y nuevas tecnologías, debiendo ser suplido por personal y empresas extranjeras. Esto significa dejar de generar empleo por valor de 3.200 millones de euros al año (información del Observatorio eSHOW de Empleo Digital).

Para el 67.7% de las empresas españolas de tecnología, el déficit de talento constituye un problema grave y un serio freno para el crecimiento del sector, donde la solución es muy complicada a corto y medio plazo, pero de todas formas pasará por la formación y capacitación profesional y de calidad del sector.

Hoy en día, la red es la base de prácticamente la totalidad de los negocios. Todos los negocios están directa o indirectamente conectados a ésta, así como sus empleados en su vida laboral, profesional y personal. Sus dispositivos almacenan gran cantidad de información relativa a sus círculos personales, herramientas de producción básicas o avanzadas, sistemas de acceso físico y virtual a la empresa, servicios en la nube imprescindibles para el día a día de las personas, así como información empresarial que ha de ser controlada por las corporaciones; todo ello y mucho más viaja utilizando las infraestructuras de redes y es por ello por lo que la industria de IT que nos viene "¡que ya está aquí!" está cambiando, requiere un nuevo enfoque diferente que implemente toda la capacidad y seguridad que estos servicios requieren.

Informes que se nos presentan de uno de los fabricantes punteros en la industria de IT, nos arrojan las tendencias globales en redes para los próximos años: Extender la seguridad a los trabajadores remotos; Apoyar el regreso seguro a los lugares de trabajo; Facilitar la multinube para una mayor resiliencia; Recuperación rápida con operaciones automatizadas; Proporcionar información más inteligente con análisis de red.

La industria de IT vemos que sufrirá un cambio radical en los próximos años, por lo que la tarea de formar debe adaptarse en previsión y cambiar mucho antes de que lleguen estos cambios.

Esta formación deberá de ir encaminada a proporcionar las herramientas necesarias para adquirir, no solo conocimiento, sino también una gran experiencia y perfeccionamiento. Deberán ofrecer al técnico un conocimiento especializado de su nuevo entorno de trabajo y además en un periodo corto de tiempo.

Los demandantes de talento, para sus empresas, deberán apoyarse en una empresa de formación que entienda y conozca el entorno laboral, sepa identificar las deficiencias de experiencia de su equipo y sepa averiguar a qué punto hay que llevar el conocimiento y la profesionalidad de sus técnicos. La nueva forma de aprender pasa por una formación basada en el concepto de "Experiencia acelerada".

Tecnologías actuales, las cuales abordamos en nuestros cursos de formación, como la programación de la red, VXLAN, Python, Cisco Devnet, SDN, Protocolo SIP, Multicast, Virtualización, Cisco Nexus, Servicios y Seguridad en Cloud, etc. son tecnologías que cuentan con programas de desarrollo y un serio potenciamiento de prácticas, en el concepto de adquirir las horas de vuelo necesarias para que un ingeniero demuestre que tiene una experiencia en soluciones e implantaciones reales.

Estos planes formativos cubren también la preparación a Certificaciones de los más importantes fabricantes y Certificaciones Genéricas en IT. Contamos con laboratorios de equipos reales para cubrir más del 90% de los planes formativos que presentamos y estamos preparados para desarrollar programas de formación a medida, "Llave en mano".



ROUTING AND SWITCHING

GENERICOS REDES DE DATOS.

CURSO	DURACION
Routing Básico.	21 horas
Routing Avanzado.	21 horas
Switching Básico.	21 horas
Switching Avanzado.	21 horas
Switching VLANs Dinámicas.	21 horas
Introducción al Troubleshooting en redes TCP/IP.	21 horas
Troubleshooting en Redes TCP/IP.	35 horas
Curso Routing and Switching.	35 horas



CURSO	DURACION
Curso Routing and Switching extendido	70 horas
Curso Routing BGP, Border Gateway Protocol	21 horas
Curso Avanzado Routing BGP, Border Gateway Protocol	35 horas
Curso Routing OSPF, IPv4 e IPv6	21 horas
Introducción a las Redes Virtualizadas con VMware	21 horas
Curso Introducción a IP Multicast	21 horas
Curso avanzado en entornos IP Multicast	35 horas
Curso Introducción IP versión 6 Multicast	21 horas
Curso avanzado protocolo BGP para entornos Multicast	21 horas
Curso Experto en Redes de datos y equipos de red	140 horas+70 proyecto
Máster en Redes de Nueva Generación	140 horas+70 proyecto
Máster en Redes de Telecomunicación	140 horas+70 proyecto



CURSOS MULTIVENDOR

CURSO	DURACION
Curso Multivendor Routing	35 horas
Curso Multivendor Switching	35 horas
Curso Troubleshooting en Redes Multivendor	35 horas
Curso Fundamentos de Redes con equipo Multifabricante	21 horas
Curso Fundamentos de Redes con equipo Juniper y Cisco	21 horas
Curso IP Multicast Multivendor	35 horas
Máster en tecnologías Routing and Switching Cisco.	140 horas+70 proyecto



CURSOS EN DESARROLLO

CURSO	DURACION
Curso Introducción a Network Programmability	21 horas
Curso Introducción a la programación y automatización de la Red	21 horas
Curso de Programación de la Red para Técnicos en Cisco System	21 horas
Curso de Redes TCP/IP para Programadores	21 horas
Curso de Redes Avanzado para Programadores	21 horas
Curso Programmability en equipos Cisco. (Python)	21 horas
Utilidad SLA, (Service Level Agreement), en entornos Cisco Routing and Switching	21 horas
Curso Redundancia y Alta disponibilidad en Routing y Switching	21 horas



CURSOS TCP/IP

LOS BASICOS

CURSO	DURACION
Curso TCP/IP	21 horas
Curso TCP/IPv6	21 horas
Curso Introducción a TCP/IP. Incluye IPv4 e IPv6	28 horas
Curso Introducción a IP versión 6	21 horas
Curso Avanzado IP versión 6	21 horas
Fundamentos y Troubleshooting de IP versión 6	35 horas
Curso TCP/IP-IPv6 multivendor	35 horas
Máster en Redes TCP/IP-IPv6	140 horas+70 proyecto



CURSOS MULTIMEDIA

VOZ Y VIDEO. COLABORACION. LOS BASICOS

CURSO	DURACION
Curso Fundamentos de Voz sobre IP	21 horas
Curso Fundamentos de Video sobre IP	21 horas
Curso Telefonía IP	35 horas
Curso Multimedia sobre IP, (Voz y Video)	35 horas
Curso Protocolo SIP I	14 horas
Curso Protocolo SIP II	21 horas
Curso Avanzado Protocolo de Señalización SIPv2	35 horas
Curso Introducción al protocolo de Señalización H323	21 horas
Curso Introducción a la Calidad de Servicio en Redes Multimedia	21 horas



CURSO	DURACION
Curso Telefonía IP y Calidad de Servicio	35 horas
Curso Introducción Seguridad en entornos Multimedia IP	21 horas
Curso Introducción Cisco Unified Communications Manager v12.x	21 horas
Máster en Sistemas Multimedia Unificados de Colaboración	140 horas+70 Proyecto Final
Máster en Telefonía IP y Video IP	140 horas+70 Proyecto Final
Curso Seguridad en redes de Colaboración Cisco v12.x	21 horas
Curso Diseño de Salas para Videoconferencia y Telepresencia	14 horas
Máster en entornos de Colaboración Multimedia	140 horas+70 Proyecto Final
Utilidad SLA, (Service Level Agreement), para Calidad de Servicio	21 horas
Curso Introducción a SBCs en entornos Multimedia	21 horas
Curso Introducción a Proxy SIP y SBCs en entornos Multimedia	21 horas
Curso Multivendor de Multimedia sobre IP	35 horas
Curso en Sistemas de Colaboración Híbridos y Edge	28 horas
Introducción a Redes de Voz NGN	7 horas
Curso Video con Cisco Call Manager, CMS y Expressway	35 horas
Arquitecturas de Seguridad en Redes de Telefonía y vídeo IP Cisco	35 horas
Curso Sistemas Híbridos con Cisco Webex y CUCM 12.x	35 horas



DISEÑO Y ARQUITECTURAS

REDES, SEGURIDAD Y VOZ/VIDEO

CURSO	DURACION
Diseño de Redes IP	28 horas
Curso Diseño y Arquitecturas de Redes Multimedia IP, Datos, Voz y Video	35 horas
Diseño de Arquitecturas de Colaboración con Call Manager v12.x	35 horas



ANÁLISIS Y GESTIÓN DE REDES

LOS BÁSICOS

CURSO	DURACION
Curso de Introducción al Análisis de Red con WIRESHARK	21 horas
Curso Introducción a la herramienta de análisis WIRESHARK	21 horas
Curso Avanzado en análisis de Red con la herramienta WIRESHARK	35 horas
Aprende a utilizar WIRESHARK	21 horas
Análisis de IPv6 con la herramienta WIRESHARK	21 horas
Análisis de TCP/IP con la herramienta WIRESHARK	21 horas
Curso en gestión y mantenimiento de redes mediante SNMP	21 horas
Analítica con WIRESHARK y aplicaciones de gestión Cisco. PRIME	35 horas
Curso en Analítica de entornos Multimedia sobre IP con WIRESHARK	35 horas



SEGURIDAD IT

LOS BASICOS

CURSO	DURACION
Fundamentos de Seguridad en redes IP e IPv6	21 horas
Fundamentos de Seguridad en redes TCP/IP	21 horas
Fundamentos de VPNs	14 horas
Fundamentos de DMVPN	14 horas
Fundamentos en Ciberseguridad y Hacking Ético	21 horas
Introducción a Firewall Multifabricante	21 horas
Seguridad en entornos de Telefonía IP	21 horas
Seguridad en entornos de VideoConferencia IP	21 horas
Curso de seguridad en entornos Multimedia SIP y SBC	21 horas



WIRELESS LAN

LOS BASICOS

CURSO	DURACION
Fundamentos Redes Wireless LAN	21 horas
Curso Planificación y Estudio de un entorno Wireless LAN	21 horas
Proyecto de planificación Wireless LAN + simulación	35 horas + 35 proyecto
Curso Wireless LAN, Identidad de Usuarios y Gestión Centra	28 horas
Curso Wireless LAN Controller con Cisco Prime e ISE	28 horas



CURSOS ESPECIALES

CURSO	DURACION
Introducción en VXLAN en Data Centers	21 horas
Curso Avanzado en VXLAN en entornos Data Center	35 horas
Curso Cisco Nexus Operating System (N9K virtual)	21 horas
Curso Introducción a la Virtualización VMware	21 horas
Introducción a MPLS	21 horas
Curso Service Provider. Building Core Networks OSPF, BGP & MPLS	35 horas
Curso BGP, MPLS, IPv6, QoS	35 horas
Implementación de MPLS Multivendor	35 horas



CURSO	DURACION
Curso Introducción a la Programación y Automatización de la Red con Python	21 horas
Curso Introducción a la Programación en Python. Python I	21 horas
Curso Avanzado de Programación en Python. Python II	35 horas
Curso Programación y Automatización de la Red con Python	35 horas
Curso Introducción a SDN	14 horas