

TIC

# Especialidad Palo Alto Defensa de Redes y Analista CyberOps

## Profesionalidad

Formación práctica, con Temario Oficial  
Seminario para conseguir la Certificación Oficial

Diploma que confirma la asistencia y la calificación de la formación

## Empleabilidad

Formación– Certificación– Empleo

Formación con Compromiso de Contratación (opcional)



**La formación que necesitas para el trabajo que deseas**

Somos una escuela joven y dinámica especializada en TIC en Asturias. Nuestra oferta formativa está adaptada a las especialidades y perfiles más demandados por las empresas





## Especialidad Palo Alto Defensa de Redes y Analista CyberOps

La Defensa de Redes en Ciberseguridad es una tecnología que impide la entrada de tráfico de red no autorizado a la red interna, y protege a los usuarios y empleados ante un potencial acceso a sitios web maliciosos, que contengan virus o malware.

En este curso estudiamos todos los sistemas de defensa, para proteger nuestras Redes y Sistemas, siguiendo los protocolos, y con las tecnologías de Seguridad de nuestros Partners: Palo Alto y Cisco Systems, líderes mundiales en seguridad y comunicaciones.

## PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO



Desarrollamos un recorrido curricular completo de nuestros Partners: Cisco Systems y Palo Alto. Aprenderás sus tecnologías y protocolos, según los estándares internacionales que marcan estos líderes mundiales en el entorno profesional de la seguridad y comunicaciones.

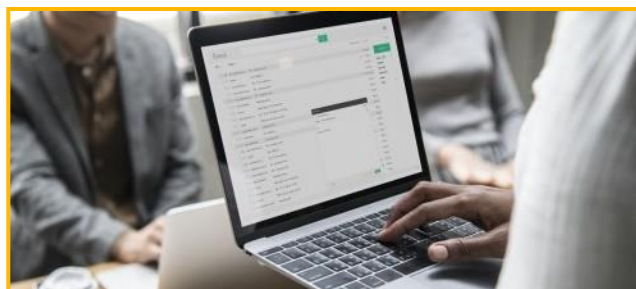
Palo Alto es el referente de los fabricantes en Firewalls, y con Cisco CyberOps completamos el itinerario protegiendo las organizaciones en los Centros de Operaciones de Seguridad (SOC), trabajando como Analistas en Ciberseguridad.

La gran apuesta de las empresas para los próximos años es invertir la mitad de sus presupuestos de seguridad, a ecosistemas y plataformas tecnológicas para ello.

## OBJETIVO DEL CURSO

Adquirir las habilidades necesarias, para evitar ataques e intrusiones informáticas.

Diseñar, implementar, y ofrecer soporte, a la seguridad de dispositivos en red. Desarrollando un conocimiento práctico sobre los puntos básicos, las herramientas, y las configuraciones de seguridad de la red, así como a hacer una planificación adecuada, de nuestro modelo de seguridad, ante cualquier posible ataque exterior.



### Certificación Oficial

PCNSA Palo Alto

Cisco CBROPS

## SALIDAS LABORALES

Las organizaciones de hoy en día, dependen cada vez más de Internet y de sus complejas redes internas, donde transita mucha información. Necesitan profesionales altamente capacitados para mantener sus redes trabajando transparentemente, y expandiéndose en forma constante con una seguridad adecuada.

En este curso aprendes la seguridad en redes desde sus fundamentos para instalar en las redes y sistemas, y a planificar la defensa de la red, según los estándares de Palo Alto y Cisco Systems.

La necesidad de profesionales de Seguridad, es imprescindible en todos los sectores productivos en el mundo de la Sociedad de la Información. Contar con estos conocimientos distinguirá a estos profesionales, para el acceso a puestos más cualificados y mejor remunerados.



## TEMARIO

### Actualizado & Práctico

		Duración	3-5 meses
		Clases en directo	1 a 5 veces / semana
Carga lectiva	200 horas	Duración clase	2,5 horas
Formación Técnica	50 horas	Horario mañana	09:00 - 11:30 / 11:30 - 14:00
Formación Específica	120 horas	Horario tarde	17:00 - 19:30 / 19:30 - 22:00
Certificación y Proyecto:	30 horas	Certificación	PCNSA y CBROPS112-51 Seminario de Certificación

## Persigue tus ambiciones, avanza en tu carrera.

### Modalidades formativas

En ágorAstur Formación buscamos las mejores soluciones formativas para nuestros clientes, empresas o particulares, con el fin de ofrecer una experiencia formativa ágil y práctica. Impartimos nuestra formación tanto online en directo (con clases in streaming), como 100% online (formación libre y sin horarios).



#### Formación Tele Presencial (grupal en directo)

El alumno se conecta a la clase en directo a través de nuestra plataforma desde donde quiera. En todo momento se tiene al profesor para consultarle posibles dudas y las clases quedan grabadas.



#### Formación Online

La formación 100% online no tiene horarios, lo que permite ser dueño de tu tiempo, marcar tu propio ritmo de aprendizaje, y compaginar tus estudios con tu vida laboral y personal.



#### Formación InCompany

Formación impartida en las instalaciones de la empresa, o en un grupo Tele Presencial, formado exclusivamente por los empleados de la empresa.

### ¡Bonificación 100% FUNDAE!

Este curso es, como toda nuestra oferta formativa, 100% bonificable por el FUNDAE.

Referimos a los cursos 100% bonificados como cursos con coste 0, ya que la empresa recupera el valor total de los cursos bonificados reduciendo lo que paga a la Seguridad Social.

Gestionamos la subvención a través de la FUNDAE / Tripartita sin coste.



FUNDAE

Fundación  
Estatal para  
la Formación  
en el Empleo

## ÁREA NETWORKING

**Las nuevas tecnologías transforman los negocios, y la forma de gestionar sistemas y redes empresariales.**

El 94,1% de las personas que se ha formado en TIC, hoy ya tiene un empleo estable por el que recibe un salario que oscila entre los 30.000 y los 60.000 euros anuales.

Los puestos estrella están destinados a Técnicos en Seguridad, Programadores, Desarrolladores y Técnicos de Redes, y Sistemas. Puestos para los que no se llega a cubrir la demanda actual.

ágorAstur Formación es un centro oficial de certificación Pearson VUE, la entidad certificadora que imparte los exámenes de certificación de este curso. Podrás conseguir tu certificación oficial en nuestras instalaciones en Madrid.

## FORMACIÓN TÉCNICA

---

### FUNDAMENTOS DE DEFENSA DE REDES

- Introducción- Amenazas, actores e impacto
- Ciberseguridad: Centro de Operaciones de Seguridad. SOC
- Sistema operativo Windows
- Sistema operativo Linux
- Protocolos de red
- Protocolos Ethernet e IP
- Principios de seguridad en red
- Protocolo de resolución de direcciones
- Capa de transporte
- Servicios de red

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

---

### DEFENSA DE RED EN UN SOC

- Dispositivos de comunicación de red
- Infraestructura de seguridad de red
- Atacantes y sus herramientas
- Amenazas y ataques comunes
- Monitorización de las operaciones de red
- Ataques a los fundamentos
- Ataques a los servicios
- Comprensión de la defensa
- Control de acceso
- Inteligencia de amenazas
- Criptografía de clave pública – PKI
- Protección de puntos finales
- Evaluación de vulnerabilidades en puntos finales

- Tecnologías de seguridad y protocolos
- Monitorización de la seguridad y tipos de datos
- Evaluación de alertas
- Interpretación de los datos de monitorización
- Análisis forense. Respuesta y gestión de incidencias

### FIREWALL PALO ALTO NETWORK

- Planificación de la arquitectura de seguridad
- Configuración de dispositivos de infraestructura
- Política de Ciberseguridad
- Identificación del software de aplicación
- Antivirus, antispyware y bloqueo de archivos
- Filtrado uniforme del localizador de recursos
- Descifrado y Gestión de Certificados
- Análisis y Mitigación de Virus
- Identificación del usuario final
- Seguridad de acceso remoto
- Monitoreo e informes de seguridad
- Alta disponibilidad de dispositivos de seguridad

### MASTER CLASS CERTIFICACIÓN

- Seminario de preparación de Examen

### MASTER CLASS PROYECTOS

- Proyecto Final



## ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO

Ven a vernos, y estudiamos tu perfil y tus necesidades formativas en persona, concretamos los módulos que encajan en tu perfil, y cómo podemos ayudarte para avanzar en tu carrera.

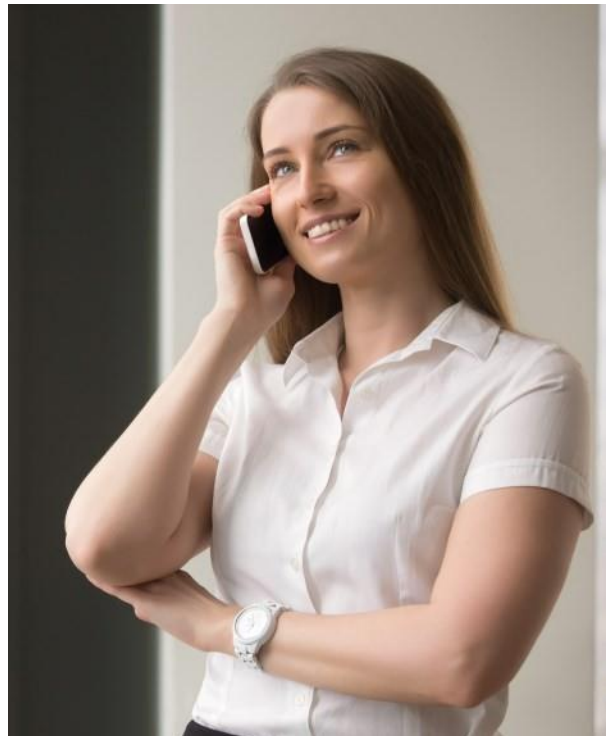
Nuestro centro de formación de Madrid está ubicado en **Calle Oquendo 18** (metro Avenida de América).

¡Llámanos antes para concertar una cita con nuestro@s asesores de formación, para estar seguro que podemos atenderte al momento!

## ¿HABLAMOS?

Quedamos a tu disposición de lunes a viernes, de 10:00 - 14:00 y de 16:00 - 19:00 a través del número:

**+34 911 610 387**



# ágorAstur formación

## **ágorAstur Formación**

Oviedo: Calle Uría 32 23012 Oviedo, Asturias

+34 984 18 38 18

Gijón: Calle Marqués de Casa Valdés, 83, 33202 Gijón, Asturias

+34 894 29 19 29

Langreo: Calle Belarmino Tomás, 6, 33900 Langreo, Asturias

+34 984 28 59 76

Avilés: Calle Juan XXIII, 22, 33401 Avilés, Asturias

+34 984 99 24 64

León: Avda. Padre Isla, 42, 24002

+34 39 97 29

[www.agorastur.es](http://www.agorastur.es)

© 2010 ágorAstur Formación