



Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo



## **Curso II - Seguridad Informática aplicada a Internet (Aplicación Directa)**

*Curso dispuesto en 3 clases presenciales de 2hs. Curso indicado para usuarios avanzados de tecnologías factibles de sufrir ataques informáticos de diferente naturaleza.*

### **Objetivos:**

- Conocer y detectar probables ataques y acciones peligrosas en el ambiente de internet.
- Conocimientos sobre TCP/IP y ruteo.
- El asistente será capaz de aplicar las nuevas tecnologías disponibles para desarrollar una conexión segura a Internet.
- Enunciar los riesgos a los que se encuentra expuesta una conexión a Internet.
- Manejo de las herramientas, Mecanismos de defensa y prevención necesarias para garantizar un nivel aceptable de SI.

### **Asistentes:**

- Directores y participantes de Microemprendimientos
- Teletrabajadores.
- Consultores independientes.
- Profesionales interesados en descubrir el universo de la seguridad informática.

## **Temario:**

### **1 - La importancia de la previsión / Prevenir o curar?**

- ⊕ Mantenerse al día para curar efectivamente
- ⊕ Previsiones y buenas costumbres.
- ⊕ Funciones a asegurar en el entorno informático.
- ⊕ Como crear un correcto plan para prevenir perdidas de información.
- ⊕ Puntos de relación de los objetivos con la realidad del emprendimiento.

### **2 - Como entra Internet en el juego de la SI?**

- ⊕ El avance de las redes informáticas.
- ⊕ Internet es naturalmente insegura.
- ⊕ De quien protegerse en Internet?
- ⊕ Ataques
- ⊕ Que se debe proteger?
- ⊕ Síntomas típicos de un problema de seguridad.

### **3 – Acercamiento a los protocolos utilizados en internet**

- ⊕ TCP/IP, UDP, ruteo de paquetes.
- ⊕ DHCP, Configuración Básica.
- ⊕ Prestaciones Orientadas y NO Orientadas a la conexión.
- ⊕ Protocolos utilizados por el Correo Electrónico.
- ⊕ Conocer el buen funcionamiento de los protocolos.

### **4 - Criptografía**

- ⊕ Criptosistema
- ⊕ Clave Púb. y Privada
- ⊕ Métodos de autenticación.
- ⊕ Firma digital.

### **5 - Virus Informáticos**

- ⊕ Comienzos:
- ⊕ Actualidad y evolución.
- ⊕ Como detectar la presencia de un virus:
- ⊕ Como protegerse de Virus?

### **8 - Políticas de Seguridad**

- ⊕ Como deben ser
- ⊕ Que deben contemplar

### **9 - Elegir Soft de Seguridad**

- ⊕ Menor estructura no implica menores cuidados.
- ⊕ Necesidades que debe cubrir un antivirus.
- ⊕ Elección de firewalls Personales y para emprendimientos.