



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

PROTOCOLO PARA WEBINAR: Ciberseguridad y Tecnología Inclusiva: Desafíos Digitales y Soluciones Tecnológicas

Código documento:	DCCO-V1-2024- 063
Versión:	V1.0
Fecha de la versión del documento:	2024-m-d
Nivel de confidencialidad:	Interno

ÍNDICE

A. INTRODUCCIÓN	3
B. OBJETIVO GENERAL	3
C. OBJETIVO ESPECÍFICOS	3
D. ALCANCE	3
E. GLOSARIO DE TÉRMINOS	3
F. DISPOSICIONES GENERALES	4
G. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS	4
H. CONTROL DE CAMBIOS	7

A. INTRODUCCIÓN

En el marco de los avances tecnológicos y la creciente digitalización de la sociedad, surgen desafíos significativos en materia de ciberseguridad y accesibilidad tecnológica. Ecuador ha sido testigo de importantes filtraciones de datos que han incrementado la vulnerabilidad de la ciudadanía frente a ataques cibernéticos, como el phishing dirigido. Estos eventos evidencian la necesidad de sensibilizar y capacitar a los profesionales en el manejo responsable de datos y en la prevención de amenazas.

Paralelamente, las tecnologías inteligentes han demostrado su potencial para mejorar la calidad de vida de personas con movilidad reducida. Dispositivos basados en plataformas como Arduino y Raspberry han facilitado la ejecución de tareas cotidianas y la gestión de emergencias, promoviendo la inclusión y autonomía.

Este Webinar se orienta exclusivamente a los graduados de la carrera de Ingeniería de Software del Departamento de Ciencias de la Computación, con el propósito de fomentar su desarrollo profesional y actualizar sus conocimientos en estas áreas críticas. A través de este evento, se busca conectar la teoría con la práctica, destacando la importancia de la innovación tecnológica aplicada a problemáticas sociales y de seguridad digital.

B. OBJETIVO GENERAL

Proveer un espacio académico para analizar problemas actuales relacionados con la ciberseguridad y la tecnología inclusiva, promoviendo el desarrollo profesional de los graduados.

C. OBJETIVO ESPECÍFICOS

1. Analizar la incidencia de las filtraciones de datos en Ecuador en los ataques de ciberseguridad.
2. Presentar avances en dispositivos inteligentes para personas con movilidad reducida.
3. Fomentar el interés en el diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras.
4. Ejecutar las charlas:
 - Filtraciones de datos en el Ecuador y sus incidencia en ataques a la ciberseguridad
 - El uso de dispositivos inteligentes en personas con movilidad reducida

D. ALCANCE

Este Webinar será realizado en modalidad híbrida, utilizando una plataforma para reuniones virtuales, lo que garantiza su accesibilidad remota. El evento está dirigido a los graduados y los estudiantes de los últimos ciclos de la carrera de Ingeniería de Software del Departamento de Ciencias de la Computación, quienes constituyen el público objetivo prioritario. Esto asegura que el contenido esté alineado con las necesidades académicas y profesionales de este grupo.

E. GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. **Webinar:** Seminario o conferencia impartida en línea, que permite la interacción entre los ponentes y los participantes mediante herramientas digitales.
2. **Plataforma para reuniones virtuales:** Herramienta tecnológica para reuniones virtuales que ofrece servicios de videoconferencia, chat y webinars en tiempo real.
3. **Ciberseguridad:** Conjunto de prácticas y tecnologías diseñadas para proteger sistemas informáticos, redes y datos frente a ataques, daños o accesos no autorizados.

4. **Phishing:** Técnica de ciberataque mediante la cual los atacantes engañan a las víctimas para que revelen información confidencial, como contraseñas o datos bancarios.
5. **Arduino y Raspberry Pi:** Plataformas de hardware libre utilizadas para el desarrollo de proyectos tecnológicos, especialmente en domótica y robótica.

F. DISPOSICIONES GENERALES

1. Coordinar la participación de los expositores y garantizar la disponibilidad de los recursos tecnológicos necesarios para el desarrollo del evento.
2. Promover la difusión del evento a través de medios institucionales, incluyendo correo electrónico, redes sociales y microsítio de la carrera.
3. Garantizar el registro de los participantes, asegurando el acceso a la plataforma para reuniones virtuales y proporcionando soporte técnico en caso necesario.
4. Elaborar los certificados internos para expositores posterior al evento.
5. Realizar pruebas técnicas de conexión con los expositores y supervisar la funcionalidad de las herramientas tecnológicas el día del webinar.
6. Asignar personal encargado de moderar el evento, controlar los tiempos de las intervenciones y gestionar la interacción con los participantes.
7. Supervisar que las actividades planificadas se desarrollen conforme al cronograma y resolver oportunamente cualquier eventualidad que pudiera surgir.
8. Informar a las autoridades correspondientes sobre el desarrollo y los resultados del evento, incluyendo evidencias y un informe final.

G. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

1. Asistir puntualmente al webinar en la fecha y hora señalada, asegurando la conexión a la plataforma virtual con al menos 10 minutos de anticipación.
2. Cumplir con las normativas establecidas para la interacción durante el evento, manteniendo una conducta respetuosa y profesional en todo momento.
3. Participar activamente en las sesiones de preguntas y respuestas, utilizando los canales habilitados para este propósito, como el chat de la plataforma.
4. Evitar interrupciones innecesarias durante las presentaciones, manteniendo los micrófonos en silencio salvo que se indique lo contrario por el moderador.
5. Respetar los tiempos asignados en el cronograma, tanto para las exposiciones como para las intervenciones de los asistentes.
6. Notificar al comité organizador cualquier incidencia técnica o inconveniente durante el desarrollo del webinar para su pronta resolución.
7. El Webinar se desarrollará de la siguiente manera:

EVENTO	WEBINAR: Ciberseguridad y Tecnología Inclusiva: Desafíos Digitales y Soluciones Tecnológicas
FECHA	13 de diciembre de 2024
HORARIO	08H30 – 10H30 Filtraciones de datos en el Ecuador y sus incidencia en ataques a la ciberseguridad (09:10) El uso de dispositivos inteligentes en personas con movilidad reducida (09:55)

DURACIÓN	2 horas
LUGAR	Auditorio A del Campus de Belisario Quevedo Modalidad virtual y presencial
PARTICIPANTES	<ul style="list-style-type: none"> - Graduados de la Carrera de Ingeniería de Software de la Sede Latacunga - Estudiantes de 6, 7 y 8 semestre. - Estudiantes de 3 y 4 semestre de Tecnologías
ORGANIZADORY DIRECCIÓN DEL EVENTO	Ing. Alvaro Uyaguari Ing. Verónica Tintin
DOCENTES COLABORADORAS DEL EVENTO	Ing. Alvaro Uyaguari Ing. Verónica Tintin
ACTIVIDADES	Inauguración del evento. Desarrollo del evento. Clausura del evento.

Estas disposiciones buscan fomentar un ambiente organizado, profesional y productivo, asegurando el cumplimiento de los objetivos del evento.

H. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Elaborado por	Descripción de la modificación
19 de noviembre de 2023	1	Departamento de Ciencias de la Computación / Ing. Alvaro Uyaguari	Versión inicial

I. APROBACIÓN

Rubro	Nombre	Unidad/Cargo	Firma
Elaborado por:	Ing. Alvaro Uyaguari Mgtr.	Departamento de Ciencias de la Computación / Docente	
	Ing. Verónica Tintin Mgtr.	Departamento de Ciencias de la Computación / Docente	
Revisado por:	Ing. Javier Montaluisa	Director de la Carrera de Ing. de Software	
Aprobado por:	Ing. Patricio Navas	Director Subrogante del Departamento de Ciencias de la Computación	

ANEXO A: RESPONSABILIDADES PARA EL DESARROLLO DEL WEBINAR Y CRONOGRAMA

ORGANIZADOR	Actividades	Productos
Ing. Alvaro Uyaguari	<ul style="list-style-type: none">- Coordinar el seguimiento, requerimientos y participación del conferencista.- Socializar el evento con los graduados y con los alumnos.- Coordinar asistencia de inscritos	Registro de comunicación
Ing. Verónica Tintin	<ul style="list-style-type: none">- Logística del evento.- Confirmar el maestro de ceremonia para el evento.	Registro de asistentes.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Hora	Actividad	Responsable
8:50	Bienvenida y presentación del evento.	Maestro de ceremonia.
09:10	Disertación: MSc. Jorge Sánchez Freire (Filtraciones de datos en el Ecuador y sus incidencia en ataques a la ciberseguridad).	Expositor de la empresa CrySeg.
09:45	Sesión de preguntas y respuestas.	Maestro de ceremonia.
09:55	Disertación: Mg. William Ávila (El uso de dispositivos inteligentes en personas con movilidad reducida).	Expositor de la empresa CrySeg.
10:20	Sesión de preguntas y respuestas.	Maestro de ceremonia.
10:30	Palabras de cierre y agradecimientos finales.	Organizador.