



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE
SEDE LATACUNGA


DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**PROTOCOLO PARA EL EVENTO “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS
ACADÉMICOS FINALES 2023 PRESENCIAL”**

Código documento:	DCCO-PRT-V1-2023-007
Versión:	V 1.0
Fecha de la versión del documento:	09 de agosto de 2023
Elaborado por:	Departamento de Ciencias de la Computación
Nivel de confidencialidad:	Interno

ÍNDICE

A.	INTRODUCCIÓN	2
B.	OBJETIVO GENERAL	2
C.	OBJETIVO ESPECÍFICO	2
D.	ALCANCE	2
E.	DEFINICIONES Y/O ABREVIATURAS	3
F.	DISPOSICIONES GENERALES	3
G.	DISPOSICIONES ESPECÍFICAS	4
H.	ANEXOS	5
I.	CONTROL DE CAMBIOS	6
J.	APROBACIÓN	6

	PROTOCOLO PARA EL EVENTO “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”.	Departamento de Ciencias de la Computación	
		Fecha: Páginas:	09 de agosto de 2023 2 de 9

A. INTRODUCCIÓN

El Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Sede Latacunga, tiene una planificación anual para la realización del evento TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023 que ayuden a la comunidad, así también a la Universidad de las Fuerzas Armadas a impulsar el interés multidisciplinario de los estudiantes, fomentar la curiosidad intelectual, necesaria en cualquier proceso de aprendizaje, así como consolidar la integración entre las diferentes carreras a través de la presentación de trabajos académicos finales de las materias que pertenecen a la carrera de software; considerándose que, la carrera de software tiene como propósito formar Ingenieros de excelencia, producción del conocimiento y de la tecnología en el campo del Software, referente de práctica de valores éticos, cívicos y de servicio a la sociedad ecuatoriana.

Dentro de las referencias normativas que apoyan a la generación del evento tenemos:

1. LA LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR expresa:

- La LOES en su Capítulo 3, Art. 13, literal a), indica lo siguiente: “Garantizar el derecho a la educación superior mediante la docencia, la investigación y su vinculación con la sociedad, y asegurar crecientes niveles de calidad, excelencia académica y pertinencia”.

Dentro del Plan de Desarrollo Estratégico Institucional, se destacan los siguientes objetivos estratégicos y estrategias:

- **OE 1: Incrementar la contribución al desarrollo de las FFAA y el impacto social de la Universidad en sus zonas de Influencia. Estrategia:**

1.3. Desarrollando eventos de difusión de actividades y resultados de los programas de investigación y vinculación de la universidad.

B. OBJETIVO GENERAL

Asignar las responsabilidades para el éxito en el desarrollo del evento Presentación de Trabajos Académicos Finales 2023

C. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evidenciar el proceso organizativo para poder llevar a cabo la Presentación de Trabajos Académicos Finales 2023
- Mostrar el escenario de los trabajos académicos finales con sus respectivas evidencias.
- Demostrar las habilidades de los estudiantes de las carreras en las que se imparten las asignaturas de la carrera de software.
- Difundir conocimientos y experiencias a los invitados.
- Visibilizar el aporte de los profesores y estudiantes al desarrollo de las habilidades de los trabajos académicos de las Carreras de la Universidad de las Fuerzas Armadas Sede Latacunga.

D. ALCANCE

- La Carrera de Software de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede – Latacunga, va a impartir disposiciones y establecer responsabilidades respecto al desarrollo de la “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”, las mismas que están orientadas a la participación de los/las estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas, docentes y comunidad en general.
- Exposición de los trabajos académicos finales realizados por los estudiantes de las carreras en las que se imparten las asignaturas de la carrera de software.

- El evento "PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023", se desarrollará de manera presencial. Se espera la participación principalmente de docentes y estudiantes de las carreras que pertenecen a los Departamentos de la Universidad de las Fuerzas Armadas Sede Latacunga. Sin embargo, la invitación es abierta a la comunidad universitaria en general.
- La Dirección del Departamento de Ciencias de la Computación de la Sede Latacunga, en coordinación del Ing. Luis Alberto Guerra Cruz, Ing. Edgar Fabián Montaluisa, coordinador de área de conocimiento y Dr. José Luis Carrillo Medina, coordinador de área de conocimiento son los responsables de la organización del evento, y para el efecto contará con el apoyo del Director del Departamento de Ciencias de la Computación Sede Latacunga y el Director de Carrera de Software.
- Escenario:
 - MATERIAS DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO: Diseño y Administración de Redes, Diseño y Administración de Bases de Datos, Programas Interdisciplinarios Tics, Ciencias Computacionales, Sistemas de Información, Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones de Software, Programación, Computación.


E. DEFINICIONES Y/O ABREVIATURAS

- **UFA-ESPE:** Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE
- **DCCO:** Departamento de Ciencias de la Computación Sede Latacunga
- **UGVS:** Unidad de Gestión de la Vinculación con la Sociedad
- **UPDI:** Unidad de Planificación y Desarrollo Institucional
- **UTIC:** Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación
- **UCS:** Unidad de Comunicación Social
- **VIIT:** Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología
- **FAA:** Fuerzas Armadas

F. DISPOSICIONES GENERALES

La ejecución del presente instructivo estará bajo la responsabilidad y control de:

1. Docentes Organizadores del evento: Coordinadores de área de conocimiento: Diseño y Administración de Redes, Diseño y Administración de Bases de Datos, Programas Interdisciplinarios Tics, Ciencias Computacionales, Sistemas de Información, Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones de Software, Programación, Computación
2. Docentes colaboradores del evento: Docentes del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga.
3. El evento se realizará en las instalaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE-Sede Latacunga campus General Guillermo Rodríguez Lara (Belisario Quevedo).
4. Luego de celebrado el evento, los responsables de la organización del mismo presentarán un informe del cumplimiento a los respectivos estamentos.
5. El evento académico "PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023", se desarrollará según se describe en la matriz:

	PROTOCOLO PARA EL EVENTO “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”.	Departamento de Ciencias de la Computación	
		Fecha: Páginas:	09 de agosto de 2023 4 de 9

Fecha:	Jueves 17 de agosto de 2023
Hora:	09:00 – 13:00
Duración:	4 horas
Organizadores:	<ul style="list-style-type: none"> ● Ing. Luis Alberto Guerra Cruz ● Ing. Edgar Fabián Montaluisa Pilatasig ● Dr. José Luis Carrillo Medina
Docentes colaboradores del evento:	<ul style="list-style-type: none"> ● Docentes del Departamento de Ciencias de la Computación
Departamentos de la UFA-ESPE Sede Latacunga:	<ul style="list-style-type: none"> ● Departamento de Ciencias de la Computación
Estudiantes y participantes:	<ul style="list-style-type: none"> ● Todos los estudiantes de las carreras en las que se imparten las asignaturas de la carrera de software

G. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

1. Dirección de la Sede

- a. Aprobará el presente lineamiento y dispondrá su fiel cumplimiento en coordinación con los Departamentos, Unidades y demás áreas involucradas en la ejecución del evento: “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”.
- b. Presidir la inauguración del evento.

2. Subdirección

- a. Autenticará el presente instructivo y brindará las facilidades académicas requeridas para la participación del personal docente.
- b. Dispondrá a los Directores de Departamentos faciliten y justifiquen de ser necesario la asistencia de los estudiantes y docentes participantes en el evento.
- c. Dispondrá a los Directores de Departamentos y Carreras promuevan la participación de los estudiantes y docentes al evento.


3. Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación

- a. Coordinará con el organizador del evento las actividades programadas para la correcta ejecución, según consta en el ANEXO “A”.
- b. Socializa el presente instructivo a los Departamentos, Carreras y Unidades correspondientes.

4. Departamento de Ciencias de la Computación

- a. Promoverá la participación y asistencia de los docentes y estudiantes de las carreras en las que se imparten las asignaturas de la carrera de software al evento programado.

5. Departamentos Académicos

	PROTOCOLO PARA EL EVENTO “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”.	Departamento de Ciencias de la Computación	
		Fecha: 09 de agosto de 2023 Páginas: 5 de 9	

- a. Los Directores Departamentales promoverán la participación y asistencia de los docentes y estudiantes de las carreras al evento programado.
- b. La carrera de Software es responsable de hacer el seguimiento de las actividades bajo responsabilidad de su Director.

6. Carreras

- a. Promover y motivar la asistencia de los estudiantes al evento programado.

7. Comité organizador

- a. Supervisará que se cumplan todas las actividades y en caso de suscitarse algún requerimiento, gestionará para que se dé solución oportuna
- b. Realizarán el cronograma del evento (ANEXO “A”)

8. Unidad de comunicación social

- a. Desarrollará los productos comunicacionales y artes respectivas a emplearse como invitación al presente evento
- b. Difundirá la invitación al evento, a través de los medios de comunicación institucionales: página web, correo institucional y redes sociales, previo al evento, y a la vez dispondrá al personal para la cobertura durante el desarrollo del mismo.
- c. Difundirá la invitación al evento, a través del minuto cívico.
- d. Generará como evidencias de las actividades que se desarrollen durante el evento, un conjunto de fotografías y un (01) video con duración de máximo 2 min 30 seg, como respaldo del mismo.
- e. Publicará a través de los medios de comunicación institucionales y redes sociales las evidencias fotográficas y de video del presente evento, como parte del aporte de la Universidad a la sociedad.
- f. Entregará las evidencias de fotografía y video en archivo digital, una vez concluido el evento, al comité organizador y a la Jefatura de Investigación, (I+D+i) y Vinculación.

9. Jefatura Administrativa

- a. Disposición al personal a cargo para el uso de las instalaciones (PASILLOS DEL SEGUNDO PISO) del campus General Guillermo Rodríguez Lara para la ejecución del evento.
- b. Autorizará y dispondrá el uso de los espacios, mesas, sillas, infocus y dispositivos necesarios en el Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara, de acuerdo a la planificación de fecha y horas establecidas para el evento.

H. ANEXOS

Anexo A. Agenda preliminar del evento: “PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS FINALES 2023”.

I. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Unidad/Nombre	Detalle del Cambio
09 de Agosto 2023	1	Departamento de Ciencias de la Computación / Ing. Luis Alberto Guerra C.	Versión Inicial

J. APROBACIÓN

Rubro	Nombre y Apellido	Unidad/Cargo	Firma
Elaborado por	Ing. Luis Guerra C.	Carrera Ingeniería de Software ESPE-SL / Docente	
Revisado por	Ing. Javier Montaluisa Y.	Carrera Ingeniería de Software ESPE-SL / Director	
Revisado por	Ing. Lucas Garcés G.	Departamento de Ciencias de la Computación ESPE-SL / Director	
Supervisado por	Ing. Amparo Meythaler N.	Jefatura Académica ESPE-SL / Jefa Académica	
Supervisado por	Marco Rosales C.	TCRN. CC.EE. Subdirector ESPE-SL	
Aprobado por	Milbert Beltrán S.	TCRN. EMS. Director ESPE-SL	

Revisión y Registro

Ing. Eddie Galarza Z.
Planificación y Desarrollo ESPE Latacunga

ANEXOS

Anexo A: Agenda del evento

No	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CARRERA	MATERIA	NRC	DOCENTE RESPONSABLE	TÍTULO DEL TRABAJO FINAL	ALUMNOS RESPONSABLES
1	Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones Software	Software	Gestión de Proyectos de Software	9964	Dr. Edison Gonzalo Espinosa Gallardo	Software para soportar a las personas en riesgo ante erupción del volcán Cotopaxi	Octavo nivel
2		Software	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	9954	Ing. Edwin Oswaldo Chasiquiza Molina	Desarrollo de aplicación móvil integrada a base de datos externa	Sexto Nivel
3		Software	Aplicaciones Distribuidas	9955	Ing. Edwin Oswaldo Chasiquiza Molina	Automatización de Aprobación de Documentos SharePoint Online	Séptimo Nivel
4		Software	Desarrollo de Software Aplicado al Dominio de la Interculturalidad	9967	Ing. Lucas Rogerio Garcés Guayta	Desarrollo global del software, clases de estudio y prácticas.	Octavo nivel
5		Software	Desarrollo Web Avanzado	9984	Ing. Edgar Fabián Montaluisa Pilatasig	Desarrollo de Aplicaciones Web con Framework Laravel PHP	Quinto Nivel
6		Software	Pruebas de Software	13340	Ing. Edwin Edison Quinatoa Arequipa	Aplicación del Ciclo de Vida de las pruebas de Software, caso de Estudio: Aplicación de Gestión de Tareas y Hábitos Personales.	Sexto nivel: Achote Chugcho Jadira Jackeline Alvarez Galarza Josue Israel Chuquitarco Abata Byron Wladimir Molina Sangucho Nelson Geovanny
7		Tecnología	Aplicaciones Móviles "A"	9831	Ing. José Rubén Caiza Caizabuan	Construcción de un aplicativo multiplataforma alojado en la tienda de google play que permita gestionar información de la Carrera de Redes y Telecomunicaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Tercer Nivel de la Carrera Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones
8	Sistemas de Información	Software	Aplicaciones Basadas en el Conocimiento	9950	Dr. José Luis Carrillo M. (mCL)	Implementación de modelos y/o algoritmos de Machine Learning en el reconocimiento de acciones	Sexto Nivel
9	Ciencias Computacionales	Software	Modelos Disc. para Ing. Software	9970	Ing. Luis Alberto Guerra Cruz	Modelo para detectar el uso correcto de mascarillas en tiempo real utilizando redes neuronales convolucionales	Tercer Nivel: Escobar Chicaiza Franklin Jhoel-Alcocer Campaña Salome-Cofre Iza Andrea Mishel-Tirira Medina Brithany
10						Recomendación de música basado en el reconocimiento de la expresión facial del usuario	Tercer Nivel: Chicaiza Gavilanes Yajaira Nicol-Aguagallo Ruiz Eddy Ariel-Beltran Martinez Fernando Ismael-Simbaña Paucar Anthony
11	Programas Interdisciplinarios TICs	Software	Lec.Esc. Textos Académicos	9951	Dr. José Luis Carrillo M. (mCL)	Estructura y elaboración de EMS	Sexto Nivel
12		Software	MIC-Profesionalizante	12433	Dr. José Luis Carrillo M. (mCL)	Re-Identificación de personas	Octavo Nivel
13	Diseño y Administración de Redes	Tecnología	Adm. Centros de Cómputo	9824	Ing. Cristian Santiago Viteri Arias	Diseño de un Data Center usando herramientas de simulación	Cuarto Nivel de la Carrera Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones
14		Tecnología	Elem. y Mantenimiento del PC	9833	Ing. José Rubén Caiza Caizabuan	Construcción de un repositorio en github de un plan de mantenimiento en un laboratorio de Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.	Segundo Nivel de la Carrera Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones
15	Diseño y Administración de Bases de Datos	Software	Sis. Avanzados de Bases de Datos	9990	Ing. Luis Gonzalo Borja Almeida	Crear un ETL con Pentaho Data Integration	Quinto Nivel
16	Computación	Software	Computación Paralela	9996	Ing. Edwin Edison Quinatoa Arequipa	Simulación del flujo vehicular en una intersección utilizando programación, aspectos de semáforos y con Arduino.	Cuarto Nivel: Fernando Romel Quinapallo Jhon Stiven Chasi Llamba Josue Bladimir Morales Llanganate Froylan Mateo Medina Ramos Bryan Alexander Gualpa Meza
17		Tecnología	Paquetes Informáticos	9831	Ing. José Rubén Caiza Caizabuan	Desarrollo de un proyecto en Trello aplicado al mantenimiento de aeronaves en la industria Ecuatoriana	Primer Nivel de la Carrera Tecnología Superior en Mecánica Aeronáutica.
18		Tecnología	Paquetes Informáticos	12306	Ing. Cristian Santiago Viteri Arias	Desarrollo de un proyecto en Trello aplicado al mantenimiento de aeronaves en la industria Ecuatoriana	Primer Nivel de la Carrera Tecnología Superior en Mecánica Aeronáutica.