



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE

JEFATURA DE INVESTIGACIÓN (I+D+i) Y VINCULACIÓN

BASES

**CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA
MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI.**

“ESPE SUMMIT TALENT Co.”

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha:	9 de marzo de 2023
		Páginas:	2 de 6

BASES DE LA CONVOCATORIA “PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI”

La Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Sede Latacunga a través de la Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación abren la convocatoria de **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”2023**, que se realizará con la finalidad de visibilizar el aporte de la universidad en la solución de problemas que se pueden presentar antes, durante y posterior a una posible erupción del Volcán Cotopaxi.

A través de este concurso se busca la presentación de proyectos que propongan soluciones creativas e innovadoras, que ayuden a la población en general a contrarrestar los problemas tomando como escenario la posible erupción del volcán Cotopaxi.

Las propuestas serán analizadas por una comisión integrada por investigadores de la Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE que dividirán los proyectos en 4 ejes temáticos:

1. Energía y Ambiente
2. Comunicación y Logística
3. Salud y Comportamiento Humano
4. Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Computacionales

Los proyectos preseleccionados realizarán una presentación ante las autoridades de la Universidad, GAD Municipal, GAD Provincial, y organismos afines los días 15 y 16 de junio de 2023.

Se premiará al proyecto de cada eje temático que haya alcanzado el mayor puntaje sobre 100.

Todos los proyectos con perfil tecnológico innovador que sobrepasen el puntaje de 70/100 serán presentados a las diferentes instituciones encargadas de gestionar riesgos a fin de que puedan apoyar financieramente la ejecución del mismo.

El concurso consta de un proceso de convocatoria en la cual, los estudiantes y docentes universitarios presentarán el proyecto a través del sistema en línea. Una vez cerrada la convocatoria se desarrollará el proceso de evaluación y selección.

Se generará un espacio para la presentación de necesidades, problemas a partir de una posible erupción del Volcán Cotopaxi, por parte de organismos, empresas e instituciones, con responsabilidad en la emergencia que pueden servir como referencia para la elaboración de su propuesta

Todo aquello que no haya sido regulado en las presentes bases del concurso, queda a consideración de los organizadores.

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha: Páginas:	9 de marzo de 2023 3 de 6

A. OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

1. GENERAL

Impulsar la generación de proyectos innovadores que permitan enfrentar desafíos, aprovechar oportunidades y presentar soluciones para mitigar los problemas relacionados a la emergencia del volcán Cotopaxi.

2. ESPECÍFICOS

- Reconocer el trabajo y aporte de estudiantes, profesores e investigadores universitarios, en pro de la seguridad de la población ante una posible erupción del volcán Cotopaxi.
- Involucrar a la academia en el diseño de ideas que permitan generar soluciones eficientes a través de la presentación de proyectos enfocados a resolver problemas reales del entorno.


B. BASES DEL CONCURSO

TEMÁTICAS

1. Energía y Ambiente
2. Comunicación y Logística
3. Salud y Comportamiento Humano
4. Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Computacionales

A continuación se mencionan algunas propuestas (no limitándose) para estas temáticas:

- Generación de energía alternativa: eléctrica y solar.
- Fuentes de aprovisionamiento de agua.
- Desarrollo de aplicativo de software para notificaciones de alerta temprana a la comunidad universitaria, rutas de evacuación y localización de zonas seguras.
- Desarrollo de aplicativo de software para asistencia médica y social para la comunidad universitaria.
- Implementación de un sistema de comunicación de alerta de emergencias.
- Propuestas enfocadas al cuidado de plantas y animales.

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha: Páginas:	9 de marzo de 2023 4 de 6

C. REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Estudiantes: Ser estudiante regular de grado o posgrado de una universidad o escuela politécnica del país acreditada.

Docentes: Ser docente o investigador de una universidad del país, en cualquier modalidad de contratación.

D. CONVOCATORIA E INSCRIPCIÓN

Difusión

- Se socializarán las bases de la convocatoria de manera abierta por los diferentes medios de comunicación.
- Se realizará un evento de socialización con las autoridades de las universidades, instituciones públicas, empresa privada y ciudadanía en general.

Inscripciones

Luego del lanzamiento se habilitará la etapa de inscripciones, la misma que deberá ser realizada en la plataforma web destinada para el efecto.

- Se podrán inscribir equipos de hasta 5 personas (estudiantes y docentes de las IES del país).
- La inscripción de los grupos se realizará mediante formularios en línea.
- Se aceptan propuestas que constituyan soluciones innovadoras

Revisada la información y que cumpla con lo establecido en la convocatoria se notificará la aprobación de la postulación.

E. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Los proyectos basados en ideas deben cumplir las siguientes actividades

- 1) Identificación del problema.
- 2) Planteamiento de solución.
- 3) Elaboración del Proyecto final junto con un video descriptivo del mismo (máximo 5 min.).
- 4) Elevator pitch (máximo 5 min.). (Exposición)

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha:	9 de marzo de 2023
		Páginas:	5 de 6

F. SELECCIÓN DE PROYECTOS


CRITERIO DE EVALUACIÓN	DETALLE	PUNTAJE
C1: Nivel de innovación	Demostrar el nivel de innovación de las iniciativas, su aporte a la comunidad científica, social y empresarial.	20
C2: Sostenibilidad	Demostrar el grado de contribución al desarrollo y posibilidades de permanencia de la innovación en el tiempo, transferencia tecnológica y su impacto en la ciencia y la sociedad.	20
C3: Económico	Demostrar la viabilidad económica de las soluciones desarrolladas.	20
C4: Sociales	Demostrar el impacto y responsabilidad social en el desarrollo de su proyecto.	20
C5: Medioambientales	Demostrar aportes o manifestaciones de responsabilidad con la protección del medioambiente y la sostenibilidad ambiental. Incluyendo: prácticas amigables con el medio ambiente, productos o servicios basados en economía circular, reducción de huella de carbono, entre otros.	20

G. CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

El comité organizador garantiza el espacio físico para la presentación del resumen ejecutivo. El tiempo asignado no podrá durar más de cinco minutos y podrán utilizar cualquier recurso que fortalezca la presentación de su proyecto o estudio.

H. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

La Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación, una vez recibida el acta de resolución por parte del comité organizador, notificará a los ganadores mediante correo electrónico, sie-el@espe.edu.ec e inmediatamente gestionará la publicación de los resultados en los medios digitales de comunicación institucional: página web, correo electrónico, comunicación social y redes sociales.

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha: Páginas:	9 de marzo de 2023 6 de 6

H. PREMIACIÓN Y RECONOCIMIENTOS

El reconocimiento se realizará mediante un evento de premiación, acorde a los lineamientos establecidos en la convocatoria y las disposiciones emitidas por las autoridades de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Sede Latacunga.

- Se entregará el reconocimiento por parte de la Universidad y un premio por los auspiciantes del concurso al proyecto con el mayor puntaje en cada eje temático de la convocatoria en un evento de premiación.
- Se realizará difusión y promoción de los ganadores de las categorías, mediante los medios internos, masivos y eventos de relaciones públicas.

I. ACEPTACIÓN DE LAS BASES


El registro en la presente convocatoria, asume la aceptación de las bases descritas en este documento “ Y no estará sujeta a objeciones de ninguna índole”.

j. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO BASADA EN IDEAS

- Nombre de la propuesta máximo 20 palabras
- Seleccionar la temática de acuerdo a la bases de la convocatoria
- Breve descripción del equipo de trabajo. Máximo 100 palabras
- Descripción del proyecto basado en Ideas. Máximo en 200 palabras
- Describa el problema que se resolverá con su propuesta? Máximo 150 palabras
- Describir los beneficiarios. Máximo 60 palabras
- Presente un análisis comparativo con otros proyectos o ideas a nivel mundial Máximo 200 palabras.
- Cual es el presupuesto requerido para el proyecto
- ¿Cómo piensas implementarla? (adjuntar propuesta puede ser archivo, video, etc)
- Adjuntar: Elevator Pitch: video que resume todos los requerimientos solicitados en máximo dos minutos.
- Adjuntar la declaración de autoría del proyecto (formato adjunto)

K. COMITÉ TÉCNICO

- Tres investigadores de universidades del exterior
- Un representante del GAD Municipal de Latacunga
- Un representante del GAD Provincial

	BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI “ESPE SUMMIT TALENT Co.”	Jefatura de Investigación (I+D+i) y Vinculación	
		Fecha: Páginas:	9 de marzo de 2023 7 de 6

- Un representante de la SENESCYT

L. BASE LEGAL

- Los proyectos deben ser originales e inéditos, no publicados en ningún tipo de formato, ni total ni parcialmente; su incumplimiento descalifica automáticamente al participante.
- Los participantes están obligados a garantizar la exactitud y veracidad de los datos consignados que incluyan en los documentos para fines del concurso.
- La falsedad de la información en cualquier tipo de dato o el incumplimiento de cualquiera de los requisitos señalados en las bases será causa suficiente para la descalificación como participante del concurso.
- Los organizadores guardarán la potestad de no permitir la participación, si la aplicación tiene contenido inapropiado u ofensivo a la sociedad.
- La participación en este concurso incluye la aceptación de publicación y/o difusión de los proyectos tanto en los medios que se consideren pertinentes por parte de la universidad, incluidos los digitales.

M. FECHAS IMPORTANTES

ACTIVIDAD	FECHA
Presentación del concurso a la comunidad universitaria	13 de febrero de 2023
Presentación externa del concurso, a las autoridades, colectividad y medios de comunicación.	23 de marzo de 2023
Presentación de necesidades de organismos, empresas e instituciones, con responsabilidad en la emergencia	31 de marzo de 2023
Finalización de recepción de postulaciones	30 de mayo de 2023
Información de aceptación de postulaciones	2 de junio de 2023
Evaluación de las propuestas de proyectos	5 al 11 de junio de 2023
Exposición presentación Ejecutiva	15 -16 de junio de 2023



**BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS RELACIONADOS
A LA EMERGENCIA DEL VOLCÁN COTOPAXI
“ESPE SUMMIT TALENT Co.”**

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

Fecha: 9 de marzo de 2023
Páginas: 8 de 6

Publicación de resultados	21 de junio de 2023
Evento o Ceremonia de Premiación	23 de junio de 2023
Reconocimiento a ganadores por ejes temáticos en Sesión Solemne por 39 años Sede Latacunga	3 de Julio 2023