

El Proceso de Vinculación con la Colectividad ejecutado por la brigada de Guardiamarinas y su incidencia en los participantes de los años 2019-2020

Elaborado por:

GM4/A Freire Gómez Taylor Jafet

Director:

MGS. Chavarría Calderón Ricardo

Codirector:

MGS. Benavides Redrobán Fernando

AGENDA

Problema

Justificación

Objetivos

Fundamentación teórica

Fundamentación metodológica

Propuesta

Resultados

Conclusiones y Recomendaciones

PROBLEMA

Contextualización

Art. 54 de Reglamento Académico del CES, 96 horas de Vinculación con la sociedad, desde el año 2015.

Análisis crítico

Hasta el 2019, espacios de interacción física.

Enunciado del problema

Año 2020, reducido grado de interés y compromiso en los participantes, por falta de continuidad.

JUSTIFICACIÓN

Los Proyectos de Vinculación son requisitos que los estudiantes de los IES deben cumplir, para la obtención de un título de tercer nivel.

Es necesario un estudio que mejore impartición del aprendizaje en la vinculación con la colectividad para la continuidad de los proyectos, a pesar de la Pandemia.

Los proyectos de vinculación deben ser capaces de impartir conocimientos por videoconferencias y ser reforzados presencialmente, para que la sociedad mejore su calidad de vida.

OBJETIVOS

Objetivo General

Analizar la participación de los guardiamarinas del proceso de vinculación con la colectividad, en los años 2019-2020, mediante la recopilación de datos cualitativa y cuantitativa, para la propuesta de una alternativa de mejora de actividades de Vinculación en la modalidad presencial y virtual que mantenga un alto grado de interés y compromiso por parte de los participantes.

OBJETIVOS

Objetivos Específicos

Diagnosticar los escenarios, mediante un análisis FODA de la modalidad presencial y virtual en los años 2019 y 2020, para la mejora del grado de efectividad del proceso de vinculación con la colectividad de la Escuela Superior Naval.

Identificar acciones innovadoras en la vinculación presencial y virtual, mediante recopilación de datos cualitativa y cuantitativa a los docentes y participantes de vinculaciones en el año 2019 y 2020, para el incremento del interés de los participantes.

Presentar una alternativa de mejora de las actividades de vinculación en modalidad mixta, que fomente los dominios navales y la capacidad para afrontar las afectaciones de la pandemia COVID-19, manteniendo un alto grado de compromiso en la participación.

MARCO TEÓRICO



MARCO CONCEPTUAL

Colectividad

Guardiamarina

Bioseguridad

**Proyecto de
Vinculación**

Ecosistema

Tsunami

FODA

**Plataformas
Virtuales**

MARCO LEGAL

CES

Art. 54.- Características y componentes de las prácticas preprofesionales y pasantías en las carreras de tercer nivel.

LOES

Art. 87.- Requisitos previos a la obtención de título para los estudiantes.

Art. 88.- Servicios a la comunidad obligatorios.

Estatuto de la Universidad de las FFAA-ESPE

Art. 33.- Es atribución del Consejo Académico en el ámbito de investigación: “Conocer, seleccionar y aprobar los proyectos de vinculación con la sociedad y responsabilidad social.

FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

Modalidad

- De campo

Enfoque

- Cualitativo
- Cuantitativo

Alcance

- Explicativo
- Descriptivo

Diseño

- No experimental

FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

Muestra de Vinculación Presencial

Tabla 1
Población de la Vinculación Presencial.

Encuestados	Total
Hombres	282
Mujeres	16
Personas con capacidades especiales	2
Total	300

$n = 169$

FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

Muestra de Vinculación Virtual

Tabla 2

Población de la Vinculación Virtual.

Encuestados	Total
Hombres	100
Mujeres	100
Niños	50
Personas con capacidades especiales	10
Total	260

$n = 156$

ENCUESTAS

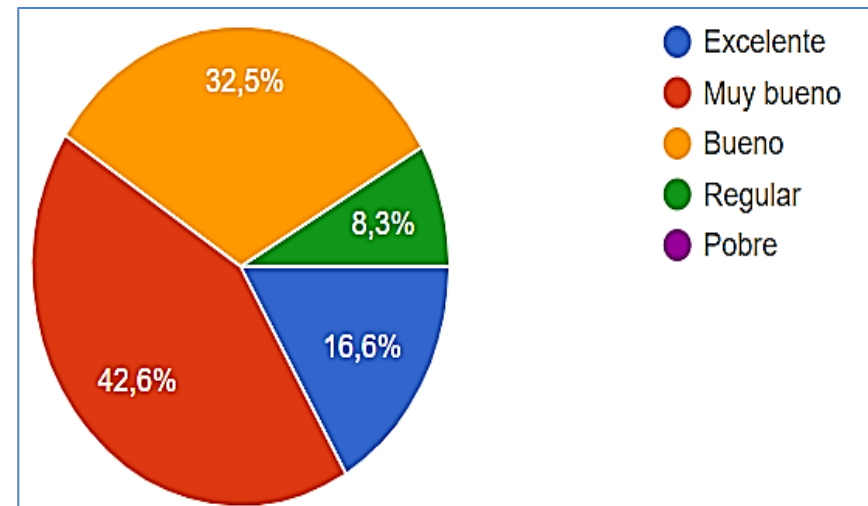
Encuesta 1.- Dirigida a los pescadores que participaron en la Modalidad Presencial

Pregunta : *¿Cuál es su criterio sobre los aprendizajes referidos al uso de chalecos salvavidas al momento de navegar?*

Tabla 3

Incidencia del aprendizaje de Chaleco salvavidas

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	28	16,60%
Muy bueno	72	42,60%
Bueno	55	32,50%
Regular	14	8,30%
Pobre	No hay coincidencia	No hay coincidencia



ENCUESTAS

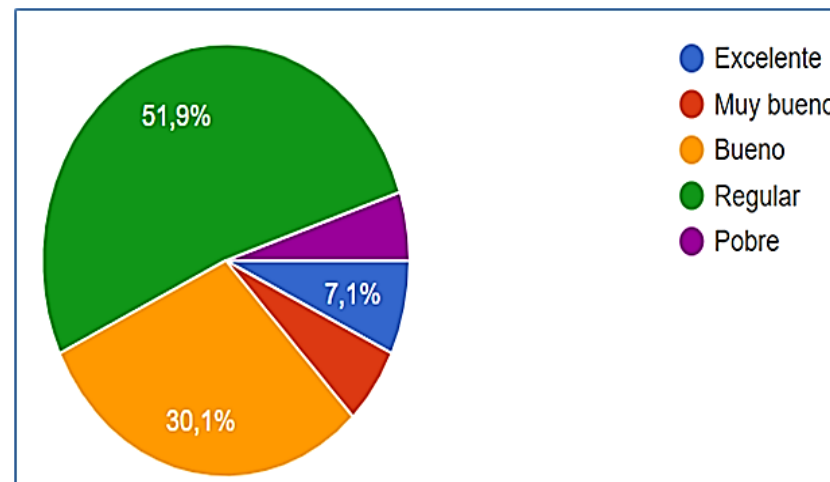
Encuesta 2. Encuesta dirigida a ciudadanos que participaron en la Modalidad Virtual.

Pregunta : *¿Considera usted que los conocimientos impartidos sobre la preservación del ecosistema marino costero llenaron sus expectativas?*

Tabla 4

Expectativas de la Preservación del ecosistema marino costero

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	11	7,1%
Muy bueno	9	5,8%
Bueno	47	30,1%
Regular	81	51,9%
Pobre	8	5,1%



ENTREVISTAS

Entrevista a Directores de Proyectos de Vinculación.

Tabla 5

Cuadro de Directores de ESSUNA y ESPOL entrevistados.

PERFIL DE DIRECTORES ENTREVISTADOS			
	 DIRECTOR 2019	 DIRECTOR 2020	 DIRECTORA ESPOL
NOMBRES	MGS. JORGE ALVAREZ	MGS. RICARDO CHAVARRÍA	PHD. DENISE RODRÍGUEZ
TÍTULO 3ER NIVEL	ING. COMERCIAL	PROFESIONAL DE CULTURA FÍSICA	ING. INDUSTRIAL
TÍTULO DE 4TO NIVEL	MGS. EDUCACIÓN SUPERIOR	ESPECIALIZADO EN CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE	MGS ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES Y TECNOLOGÍA
	DIPLOMADO ADMINISTRACIÓN DE PRODUCCIÓN		PHD. EN ING. INDUSTRIAL
PREPARACIÓN ADICIONAL	MGS. TRIBUTACIÓN Y FINANZAS	ENTRENADOR DE NATACIÓN Y TRIATLÓN, PERSONAL TRAINING.	EXPERTA EN TEMAS DE MEJORA CONTINUA
EXPERIENCIA EN VINCULACIÓN	PROYECTO A PESCADORES	5 AÑOS	5 AÑOS

Fuente: Departamento de Vinculación de ESSUNA y ESPOL.

PROPUESTA

Plan de mejora de las actividades de vinculación a través de una modalidad mixta (presencial y virtual), en los proyectos de vinculación con la colectividad de la Escuela Superior Naval.

OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

Objetivo General

Innovar en la participación de la vinculación en las modalidades virtual y presencial, a través de la planificación de las actividades prácticas y teóricas, para mantener un alto compromiso e interés en los participantes del proceso de vinculación de la Escuela Superior Naval.

OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

Objetivos Específicos

Diagnosticar las actividades realizadas en los proyectos de vinculación de los años 2019 y 2020 de la Escuela Superior Naval, a través de los documentos existentes de la vinculación ejecutada por los guardiamarinas, para la elaboración del plan de mejora.

Seleccionar las actividades que se realizarán en la modalidad virtual y presencial, basadas en dominios Navales y temas necesarios ante la pandemia, para mejorar la calidad de vida de participantes.

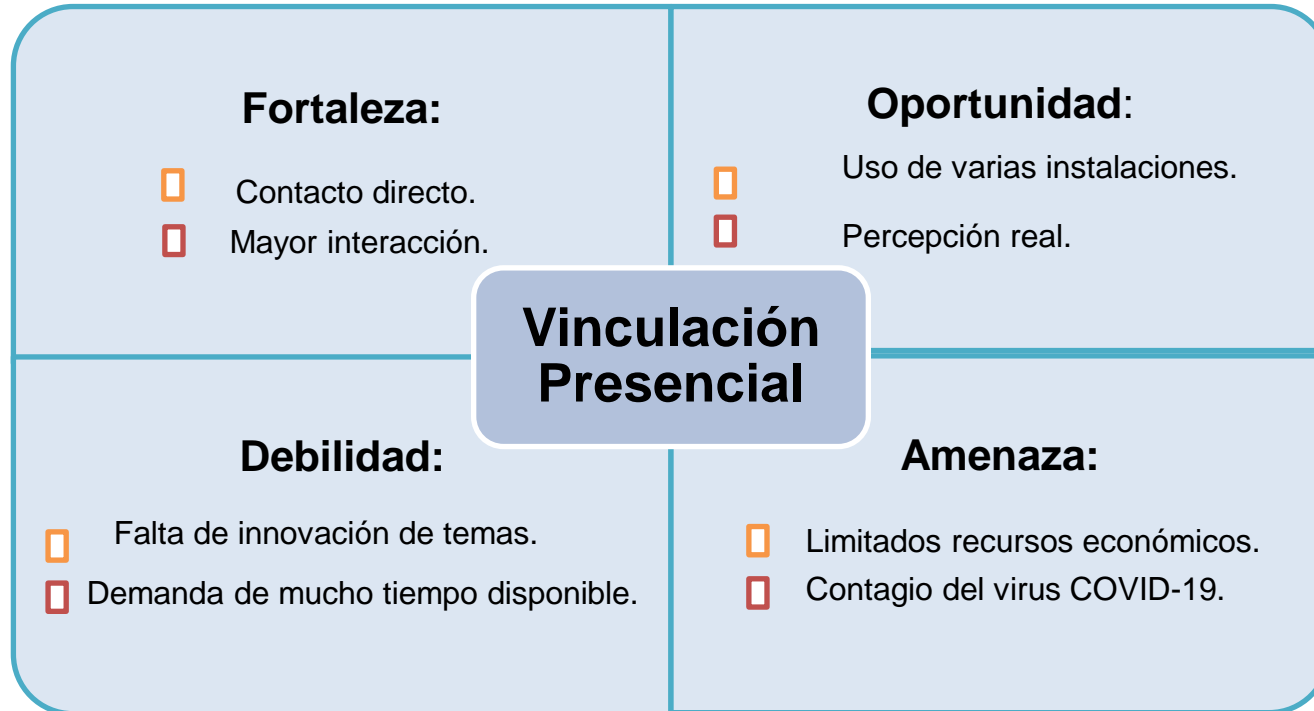
Implementar la modalidad mixta en los proyectos de vinculación mediante la combinación virtual – presencial en cada uno de los temas, para la demostración de los conocimientos impartidos.

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

Análisis FODA

- ▣ Proyecto de Vinculación (V.I.)
- ▣ Los participantes (V.D.)

Figura 1
Análisis FODA de la Vinculación en método Presencial.



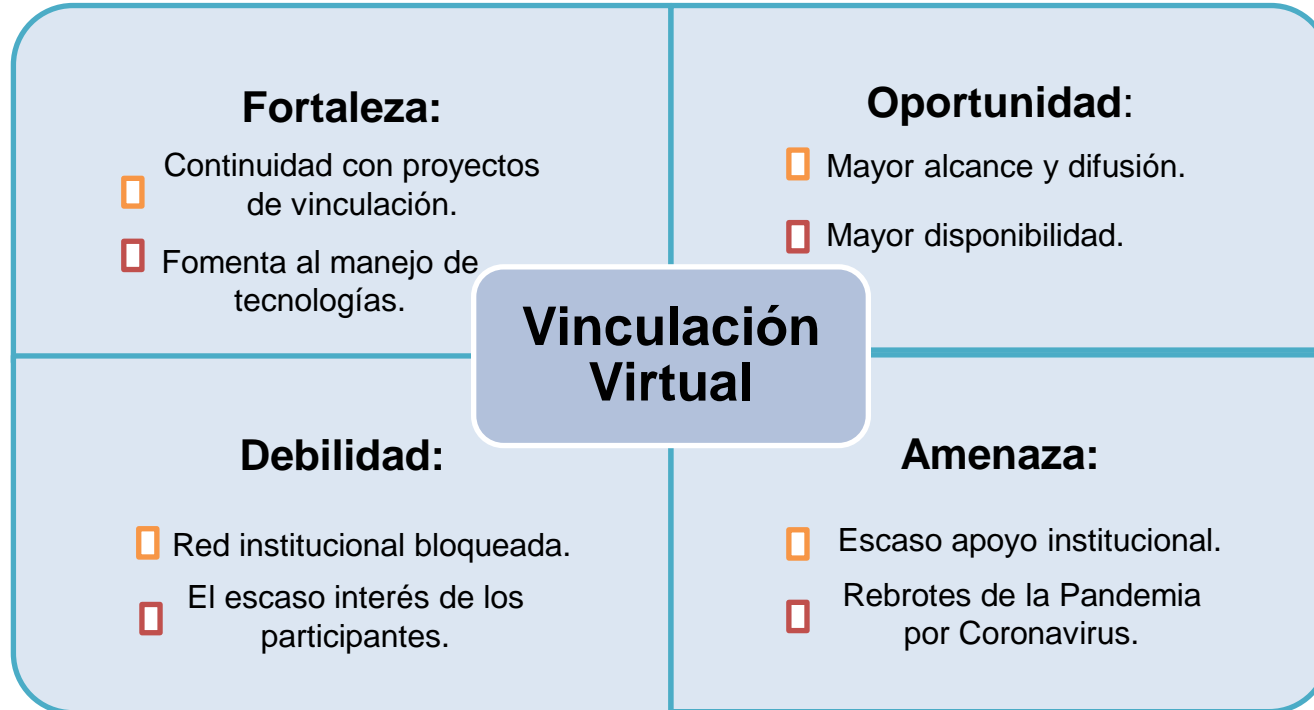
Fuente: Departamento de Vinculación.

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

Análisis FODA

- Proyecto de Vinculación (V.I.)
- Los participantes (V.D.)

Figura 2
 Análisis FODA de la Vinculación en método Virtual.



Fuente: Departamento de Vinculación.

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

Temas en Modalidad Presencial

- Natación Básica.
- Salvamento y Primeros auxilios.
- CONVEMAR
- Cuidado del ecosistema marino costero y Tsunamis.

Se complementan

Temas en Modalidad Virtual

- Bioseguridad
- Teoría de salud y dieta .
- Acondicionamiento físico.
- Cuidado del ecosistema marino costero y Tsunamis.

RESULTADOS DE LA PROPUESTA

Análisis de Vinculaciones realizadas

Tabla 6

Cuadro comparativo de los proyectos de Vinculación en los años 2019 y 2020.

COMPARATIVA PROYECTOS DE VINCULACIÓN		
PANDEMIA	ANTES	DESPUÉS
AÑOS	2019	2020
DIRECTORES	MGS ALVAREZ J.	MGS CHAVARRÍA R.
INDUCCIÓN	PRESENCIAL	PRESENCIAL
CLASES	PRESENCIAL	VIRTUAL
PARTICIPANTES	300	260
MEDIOS	TRANSPORTE E INSTALACIONES	CONFERENCIAS FACEBOOK LIVE
		CONFERENCIAS ZOOM
CANTIDAD DE TEMAS	4	4
GUARDIAMARINAS REQUERIDOS	25	4

Fuente: Departamento de Vinculación.

RESULTADOS DE LA PROPUESTA

Plan de Mejora

Tabla 8

Alternativa de Mejora sobre las actividades de vinculación en modalidad mixta.

PLAN DE MEJORA DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN MIXTA									
	BIOSEGURIDAD		ECOSISTEMA MARINO COSTERO		SEGURIDAD EN EL MAR		ACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN CASA Y MANTENER BUENA SALUD		TOTAL
CLASES	4		4		4		4		
DÍAS	2	2	2	2	2	2	2	2	
HORAS DE INDUCCIÓN	4	4	4	4	4	4	4	4	32
HORAS DE CLASES	8	8	8	8	8	8	8	8	64
MODALIDAD	VIRTUAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	PRESENCIAL	
ACTIVIDAD	CONFERENCIA	CAMPO	CONFERENCIA	CAMPO	CONFERENCIA	CAMPO	CONFERENCIA	CAMPO	
	BIOSEGURIDAD Y VACUNACIÓN.	NORMAS DE BIOSEGURIDAD A CIUDADANÍA.	ECOSISTEMA MARINO COSTEROS.	MINGA EN PLAYAS, TSUNAMIS.	SUPERVIVENCIA EN EL MAR .	PRACTICA EN EL MAR CON CHALECOS SALVAVIDAS.	EJERCICIOS EN CASA Y SALUD.	EJERCICIOS EN LA PLAYA Y PRIMEROS AUXILIOS.	96 HORAS

Fuente: Departamento de Vinculación.

RESULTADOS DE LA PROPUESTA

Presupuesto

Tabla 7

Presupuesto para la realización de la Alternativa de Mejora.

GASTOS PERMANENTES		
RECURSOS	DESCRIPCIÓN	COSTOS
HUMANOS	DOCENTES E INSTRUCTORES	5,760.00
	GUARDIAMARINAS	00.00
	TRANSPORTE DE COLECTIVIDAD	200.00
MATERIALES	MATERIALES DIDÁCTICOS PARA EL APRENDIZAJE	50.00
	CHALECOS SALVAVIDAS	1,500.00
	RECURSOS TECNOLÓGICOS:	
	COMPUTADORAS	400.00
	IMPRESIONES DE GIGANTOGRAFÍA	150.00
	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	300.00
	INTERNET	50.00
TOTAL FINANCIAMIENTO EXISTENTE		\$8,410.00

Fuente: Departamento de Vinculación.

Figura 8

Proyecto aprobado en modalidad mixta en la actualidad.

PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

COD: SD-GP-0054-2021

1. DATOS GENERALES

Nombre del Programa al que pertenece:

Fortalecimiento de actividades de servicio comunitario a través de la gestión de proyectos sociales de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, en las zonas urbanas marginales, rurales y de los grupos de atención prioritaria

Nombre o Título del proyecto:

Concienciación en bioseguridad y seguridad integral a los ciudadanos de la provincia de Santa Elena a través de video conferencias

Población Beneficiaria

Urbano Marginal: Rural: Grupo de atención prioritaria:

Cobertura y localización

Nacional: Provincial: Cantonal: Parroquial:

PROVINCIA	CANTÓN
SANTA ELENA	SALINAS

Origen de los fondos	Presupuesto
Presupuesto Aporte Universidad (asignación presupuestaria)	0,00
Presupuesto Aporte Universidad Valorado (sin asignación presupuestaria)	0,00
Presupuesto Entidad Auspiciante	3.840,00
Presupuesto contraparte – Comunidad beneficiaria	0,00
Presupuesto Total:	3.840,00

Plazo de ejecución

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración
01/10/2021	01/10/2023	2 Años 0 Meses 0 Días

Fuente: Departamento de Vinculación.

CONCLUSIONES

La Escuela Superior Naval cuenta con el personal idóneo, docentes y guardiamarinas para la ejecución de actividades de vinculación, que permite la aplicación de la modalidad mixta en beneficio de la comunidad.

La Vinculación mixta permite una interacción de los guardiamarinas con la sociedad de una manera segura ante la presencia de las variantes de la pandemia.

La exposición de los diferentes temas de vinculación aplicados de forma ordenada, primero virtual y luego presencial, facilitará a la comunidad una mejor comprensión de los mismos.

RECOMENDACIONES

Preparar una buena inducción y desarrollo de los diferentes temas de vinculación a los guardiamarinas inmersos, para las respectivas exposiciones.

Recomendar la modalidad mixta en la vinculación en el próximo proyecto a cumplirse con los guardiamarinas.

Mejorar la cobertura de la señal del internet para el desarrollo de las exposiciones virtuales de la vinculación.

**Gracias por su
Atención.**