



Decanato de
Vinculación

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE SERVICIO COMUNITARIO 2023 – 2027

| ¿Quiénes somos?

El Decanato de Vinculación trabaja para establecer relaciones entre la ESPOL y la ciudadanía mediante diferentes vías de acción e intervención. Principalmente coordina el desarrollo de las prácticas de servicio comunitario y empresariales, actividades que permiten a la comunidad politécnica reconocer las realidades o entornos del futuro profesional, y asumir la búsqueda de soluciones prácticas que lleven a un bienestar y una transformación social.

Además, es el vínculo oficial entre la oferta de profesionales y estudiantes politécnicos y la demanda de talento humano de las instituciones públicas y privadas del país.

| Nuestro objetivo es:

Fomentar el desarrollo sostenible del Ecuador, a través de la vinculación, la extensión, el voluntariado universitario y la promoción de la inserción laboral de los graduados de la ESPOL, propiciando un estrecho vínculo entre el estado, la sociedad y la academia.



“

El valor de este tipo de iniciativas que se realiza a través de proyectos de servicio comunitario de la ESPO, especialmente para los alumnos de educación básica, representan un gran aporte para ellos; dado que el currículo actual carece de estos temas, dándoles a los estudiantes un contacto directo con la tecnología.



Karina Fajardo, MSc., Docente del colegio
“Enrique López Lascano” – Santa Lucía
Beneficiaria

”

“

En los proyectos de servicio comunitario, uno aprende a relacionarse con las personas, lo cual es fundamental para nuestro aprendizaje. Cuanto más compartimos lo que sabemos, más aprendemos a su vez. En mi caso, trabajé con niños y esa experiencia me enseñó a ser más paciente.”



Joyce Moncayo
Estudiante de Espol

”



Programa de crecimiento social y educativo

Directora: Elizabeth Elizalde, eselizal@espol.edu.ec

Objetivo: Contribuir con la educación formal y no formal de niños, jóvenes y adultos, por medio de espacios de experimentación que utilicen el arte y la tecnología para que contribuyan al desarrollo de capacidades técnicas, de formación y habilidades blandas en instituciones educativas y grupos de artesanos.



Área geográfica: Suburbio de Guayaquil, Chanduy – Santa Elena



Grupo de intervención: Niños y jóvenes de instituciones educativas autorizadas por el Ministerio de Educación y Fundación Fe y Alegría.

Aliados estratégicos



EL NEVO ECUADOR
Ministerio de Educación



► Logros y resultados

- 105 Niños tuvieron una buena experiencia en las actividades y mejoraron sus conocimientos sobre educación forestal.
- 1167 Actividades o tareas escolares apoyadas en las tecnologías.
- 21 Profesores conocen y aplican estudios de gráfica popular costeña en contextos educativos.
- 1 Monumento "Leyendas de Barro" construido como punto turístico.
- 68 Estudiantes mejoran sus habilidades cognitivas mediante el uso de apps móviles.
- 103 Niños incrementan sus conocimientos sobre saberes ancestrales y 4 maestros utilizan los materiales didácticos creados a partir de artesanías locales.
- 450 Estudiantes mejoran una habilidad cognitiva definida por los maestros a través de la plataforma.

654

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



6	BENEFICIARIOS	295	ESTUDIANTES
11	CARRERAS	5	PROYECTOS
49	PROFESORES	6	CONVENIOS





Desarrollo productivo, turístico y tecnológico en la parroquia El Morro

Directora: *Lady Soto, lsoto@espol.edu.ec*

Objetivo: Potenciar las capacidades de la población de la parroquia El Morro para un mejor aprovechamiento de los recursos que posee, mediante acciones en temas relacionados a sus principales actividades productivas, contribuyendo a las actividades productivas con un enfoque sostenible.



Área geográfica: Parroquia Rural El Morro



Grupo de intervención: Moradores, emprendedores, artesanos y recicladores de la Comunidad El Morro.

Aliados estratégicos



Logros y resultados

40%

De los prestadores de servicios hacen uso de las prácticas de recetas tradicionales para un turismo responsable.

12

Emprendedores generan su plan de negocio.

5

Emprendimientos cuentan con su manual de manufactura para el salvaguardo en la manipulación y control de los alimentos.

1

Centro de acopio con forma de pescado para la recolección de botellas plásticas.

8

Familias reducen sus niveles de consumo de energía.

33%

De los beneficiarios ponen en práctica técnicas de reciclaje.

29

Maquetas navieras y elaboradas por los beneficiarios.

6

Negocios formalizados.

48

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



4	BENEFICIARIOS	345t	ESTUDIANTES
11	CARRERAS	5	PROYECTOS
46	PROFESORES	1	CONVENIOS



3

5

8

12



Fortalecimiento integral en eficiencia energética, TIC's y agroproducción para el desarrollo sostenible de comunidades.

Director: *Christopher Vaccaro, cvaccaro@espol.edu.ec*

Objetivo: Fomentar el desarrollo sostenible de las comunidades a través de la implementación de tecnologías emergentes en el ámbito educativo y salud, promover la producción agrícola y acuícola, y el uso eficiente de energía en los hogares, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes y fortalecer la economía local.



Área geográfica: Recintos Paipayales, Monte Oscuro - Cantón Santa Lucía, Guayas



Grupo de intervención: Moradores de los recintos que se encuentran en el Cantón Santa Lucía, específicamente el recinto Paipayales y Monte Oscuro. Adicionalmente, el programa involucra a la Unidad Educativa "Enrique López Lascano" a nivel académico tanto al personal docente como estudiantes de educación básica y bachillerato.

Aliados estratégicos



Asociación de agricultores
Dios con nosotros

Logros y resultados

- 7 Familias mejoran las instalaciones eléctricas de sus hogares.
- 100 Viviendas evaluadas con levantamiento y rediseño de instalaciones eléctricas.
- 193 Personas capacitadas en electricidad básica.
- 86 Niños capacitados en tecnologías programables.
- 86 Personas capacitadas en contenidos sobre tecnologías en transformación digital.
- 3 Nuevos modelos de prótesis dinámicas diseñadas.
- 12 Prótesis fabricadas en 3D.
- 6 Órtesis fabricada.

183

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



4	FACULTADES	346	ESTUDIANTES
10	CARRERAS	5	PROYECTOS
47	PROFESORES	2	CONVENIOS



3

4

7

11

12



Fortalecimiento y difusión de las ciencias y desarrollo de habilidades para la vida mediante prácticas innovadoras

Directora: Jennifer Avilés, jaaviles@espol.edu.ec

Objetivo: Contribuir a la promoción y fortalecimiento de la cultura científica y de innovación mediante acompañamiento a estudiantes y docentes de instituciones educativas de educación general básica y bachillerato pertenecientes a sectores urbano-marginales o rurales, con la aplicación de talleres, prácticas experimentales innovadoras e implementación de tecnologías educativas con enfoque en responsabilidad social.



Área geográfica: Suburbio de Guayaquil



Grupo de intervención: Comunidad educativa de la red Fe y Alegría: Hermano Francisco Gárate, Centro Educativo Especializado Hogar de Nazareth y Unidad Educativa Tepeyac.

Aliados estratégicos



EL NUEVO ECUADOR
Ministerio de Educación

► Logros y resultados

202

Estudiantes de bachillerato participaron de los talleres prácticos de divulgación de la ciencia para la aplicación en la vida cotidiana.

248

Estudiantes de bachillerato culminaron el curso de formación para la mejora de los conocimientos en las áreas de matemáticas.

2

Productos audiovisuales usados por los profesores de la UE que promueve el aprendizaje en ciencias en los estudiantes.

60

Estudiantes de bachillerato en ciencias mejoraron sus conocimientos sobre el cuidado y la conservación del agua.

1

Plataforma digital EduAgua.

94

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



7	FACULTADES	242	ESTUDIANTES
10	CARRERAS	4	PROYECTOS
45	PROFESORES	2	CONVENIOS





Aprovechamiento de servicios ecosistémicos en áreas agrícolas y unidades de conservación

Directora: *Andrea Reyes, asreyes@espol.edu.ec*

Objetivo: Implementar acciones efectivas para el uso sostenible de áreas agrícolas y unidades de conservación mediante la aplicación de herramientas de sensibilización y educación ambiental mejorando la calidad de vida de los beneficiarios en los componentes ambiental, social y económico.



Área geográfica: Bosque Protector La Prosperina, Guayas – Colonche, Santa Elena



Grupo de intervención: Usuarios del Bosque Protector La Prosperina; estudiantes y maestras de los colegios urbanos marginales de la fundación de ayuda social Kairós (Isla Trinitaria) y comunidades que vivan cerca de áreas agrícolas en la Comuna San Marcos, Colonche – Santa Elena.

Aliados estratégicos



Logros y resultados

- 4 Estaciones autónomas adecuadas y funcionales en la zona del sendero mirador.
- 34 Estudiantes de educación básica concientizados sobre temas de conservación y conciencia ambiental.
- 16 Personas capacitadas en el método del cultivo biointensivo como una alternativa para producir verduras y granos básicos en pequeñas áreas utilizando insumos locales.
- 11 Unidades demostrativas de crianzas de avez implemetadas en la comuna San Marcos, Santa Elena
- 9 Entorno de aprendizaje implementado por los usuarios.

120

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



6	FACULTADES	150	ESTUDIANTES
10	CARRERAS	4	PROYECTOS
36	PROFESORES	2	CONVENIOS



2 3 4 7 11 13 15



Manejo costero integrado en la parroquia manglaralto

Directora: Gina Andrade, gandrade@espol.edu.ec

Objetivo: Gestar junto a los grupos interesados y entidades de desarrollo local la implementación del Manejo Costero Integrado abordando las problemáticas del territorio y sus asuntos.



Área geográfica: Parroquia Manglaralto, Santa Elena.



Grupo de intervención:

Comunas: San Pedro, Sinchal, Valdivia, Libertador Bolívar, Cadeate, Manglaralto, Olón, Curia.

Organizaciones: Comités comunitarios de gestión de riesgo y emergencias de la parroquia Manglaralto, Juntas Administradoras de Agua de la Parroquia Manglaralto, Prestadores comunitarios de servicios turísticos.

Aliados estratégicos



Junta de Agua Comuna
"San Marcos"

Logros y resultados

- 41 Personas de la Junta de Agua de Valdivia capacitadas en el uso de tecnología para el monitoreo remoto de las tuberías de agua en la comunidad.
- 1 Dispositivo de medición de presión implementado en la Junta de Agua Valdivia.
- 1 Plan de comunicación e identidad cultural desarrollado para ser implementado en la comunidad de Valdivia.
- 2 Eventos con potencial turísticos organizados técnicamente: Bajada de Reyes y Festival de la Tortuga.
- 4 Prácticas implementadas para la gestión integral de agua en Manglaralto, Olón y Valdivia.
- 2 Rincones del mar instalados.
- 2 Comités con un proceso importante de consolidación.
- 21 Personas capacitadas en gestión del recurso hídrico.

483

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



8	FACULTADES	452	ESTUDIANTES
21	CARRERAS	12	PROYECTOS
66	PROFESORES	7	CONVENIOS





Fortalecimiento de las estrategias de aprendizaje en el contexto de la educación para el desarrollo sostenible

Director: *Juan Peralta, jperal@espol.edu.ec*

Objetivo: Promover el desarrollo sostenible empleando un modelo de enseñanza-aprendizaje que permita la transferencia efectiva del conocimiento hacia los diferentes sectores de la comunidad por medio de la elaboración de estrategias, acciones y recursos didácticos articulados bajo un esquema de educación de calidad en la sociedad.



Área geográfica: Suburbio de Guayaquil, Naranjito, Recinto Monte Oscuro y Paipayales (Cantón Santa Lucía) - Guayas.



Grupo de intervención: Estudiantes de educación general básica y bachillerato, Personas con Escolaridad Inconclusa (PCEI) pertenecientes al Distrito de Pascuales: Unidad Educativa Juan Modesto Carbo. Sector Agrícola: Recinto Primavera (Naranjito), Recinto Monte Oscuro y Paipayales (Cantón Santa Lucía).

Aliados estratégicos



► Logros y resultados

107

Estudiantes de la Unidad Educativa Juan Modesto Carbo Noboa capacitados en áreas de elaboración de productos químicos, contabilidad y emprendimiento.

4%

De reducción en los niveles de consumo de energía en al menos el 20% de la población intervenida (175 beneficiarios directos).

168

Personas capacitadas en eficiencia energética. Con 88% de mejora en los conocimientos en sostenibilidad energética.

31

Propuestas de mejoras a los procesos de SOLCA.

167

Estudiantes utilizan los prototipos de energías renovables.

6

Propuestas de acciones agro productivas piloto para el mejoramiento de la resiliencia.

229

ATENCIONES A BENEFICIARIOS



6	FACULTADES	443	ESTUDIANTES
12	CARRERAS	6	PROYECTOS
62	PROFESORES	3	CONVENIOS



ESPOL al servicio de la comunidad.

Experiencias en diferentes escenarios, ahí esta nuestro
#ADNESPOL



El trabajo con la comunidad es lo que caracteriza a los grandes programas y proyectos de la ESPOL que se gestan desde sus ocho unidades académicas, con profesores y estudiantes empoderados y comprometidos.





espol®



espol



@espol1



@espol



@espol

Guayaquil - Ecuador

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km. 30.5 Vía Perimetral

Pbx: (593-4) 2269 269

www.espol.edu.ec

vincula@espol.edu.ec / practicas@espol.edu.ec