



**OBJETIVOS DE
DESARROLLO
SOSTENIBLE**

2023  **USFQ**



UNIVERSIDAD
SAN FRANCISCO
DE QUITO

¿Cómo contribuye la USFQ a los Objetivo de Desarrollo Sostenible?

La USFQ está comprometida con el desarrollo sostenible mediante la investigación científica, educación de calidad y vinculación con la sociedad. Este año, destacamos proyectos que siguen avanzando con equipos multidisciplinarios e interinstitucionales, trabajando al servicio de las personas y del planeta.

¡Te invitamos a conocer algunos de estos proyectos que amplifican el impacto positivo de la USFQ!



1 FIN DE LA POBREZA



OBJETIVO 1:

FIN DE LA POBREZA

Biblioteca Infantil Lupini durante COVID-19

Líder del proyecto: Daniela Proaño Roman

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Instituto IDEA

El proyecto de Biblioteca Infantil de la Comunidad, dirigido por el Instituto de Enseñanza y Aprendizaje IDEA, tiene como objetivo fundamental **cultivar el amor por la lectura en niños, niñas y sus familias**. En colaboración con la comunidad, se creará un espacio acogedor, la Biblioteca Lupini, que ofrecerá una amplia variedad de libros infantiles y brindará apoyo a las familias para comprender la importancia de leer con sus hijos de manera positiva y efectiva. La misión de la Biblioteca Lupini es promover la afición hacia la lectura y los libros en niños, jóvenes y sus familias a través de recursos didácticos, actividades lúdico-pedagógicas en grupos y eventos culturales.

Esta biblioteca aspira a ser un ambiente dinámico y cómodo donde se fomente la pasión por la lectura desde temprana edad. Además, se busca establecer la biblioteca como un lugar de encuentro para padres, madres e hijos, así como para toda la comunidad, **generando vínculos positivos a través del placer compartido de la lectura y contribuyendo así a fortalecer los lazos familiares y comunitarios**.



1 FIN DE LA POBREZA



OBJETIVO 1:

FIN DE LA POBREZA

Tomorrow's Cities – Las Ciudades del mañana, Quito-Ecuador

Líder del proyecto: Elisa Sevilla Perez

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Historia

Tomorrow's Cities es el centro de investigación de riesgo de desastres urbanos del UK Research and Innovation (UKRI) Global Challenges Research Fund (GCRF), un centro mundial de investigación interdisciplinar de cinco años de duración, conformado por 4 ciudades: Estambul (Turquía), Nairobi (Kenya), Katmandú (Nepal) y Quito (Ecuador). Este proyecto es uno de los 12 centros de investigación financiados por la estrategia de ayuda exterior del Reino Unido, que sitúa la investigación en el centro de los esfuerzos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

En el caso específico de Quito, el Centro se encuentra conformado por investigadores del Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IG-EPN), la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) y el Centro de Información Urbana de Quito (CIUQ). Este centro tiene como objetivo apoyar procesos de planificación urbana que busquen prevenir el riesgo de desastres y su impacto en las personas más vulnerables a través de la articulación de diferentes actores. Generando ciudades resilientes a múltiples amenazas naturales e impulsando un desarrollo urbano sostenible.



2 HAMBRE CERO



OBJETIVO 2:

HAMBRE CERO

Apoyo en la implementación de la estrategia "Baby Friendly"

Líder del proyecto: Asia Fadya Orozco Teran

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Maestría En Salud Pública

El proyecto de vinculación tiene como objetivo promover la lactancia materna en los servicios de salud del Cantón Cayambe, tanto de primer como de segundo nivel de atención. Para ello, se implementarán intervenciones participativas basadas en la evidencia científica generada por el proyecto SEMILLA-Cohorte Prenatal en Cayambe (2019-2022), liderado por la Dra. Fadya Orozco y financiado por la Universidad de Michigan. Este proyecto se apoya en la iniciativa "Baby Friendly" de la OMS y UNICEF, así como en la normativa ESAMyN del Ministerio de Salud Pública de Ecuador.

Además, busca devolver a la comunidad los hallazgos del estudio SEMILLA a través de actividades participativas. También contribuye al Plan Estratégico para reducir la desnutrición crónica infantil, destacando la lactancia materna exclusiva como un componente fundamental.



2 HAMBRE CERO



OBJETIVO 2:

HAMBRE CERO

Mi Food- Migración y Seguridad Alimentaria

Líder del proyecto: Cheryl Martens

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Sociología

Este proyecto de vinculación busca entender y responder a la problemática de seguridad alimentaria de migrantes en la ciudad de Quito. En este proyecto de vinculación se articula con un proyecto de investigación de 7 años del SSHRC de Canadá sobre Migración y Seguridad Alimentaria. Se busca a través de métodos participativos involucrar a los participantes en buscar soluciones a la problemática de seguridad alimentaria. El proyecto examina los vínculos entre la inseguridad alimentaria y los migrantes, en particular los refugiados de diversos orígenes en el contexto de Quito, Ecuador.



3 SALUD Y BIENESTAR



OBJETIVO 3: **SALUD Y BIENESTAR**

Implementación de auto pruebas para VPH para prevención de cáncer cervical

Líder del proyecto: Ivan Tomas Palacios Leon

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Medicina

El cáncer cervical es el segundo cáncer más común en mujeres ecuatorianas. Esto representa un gran problema para el bienestar y la salud del Ecuador, especialmente en el sector rural, donde se sabe que los ingresos bajos, niveles bajos de educación, el uso limitado de planificación familiar y el inicio de vida sexual temprano conllevan a un aumento de casos.

El proyecto es un estudio experimental de métodos mixtos (cualitativos y cuantitativos) para evaluar la aceptabilidad y factibilidad de la implementación de auto pruebas para VPH para prevención de cáncer cervical en los centros de salud de Checa, Cumbayá, Lumbisí, Tumbaco, Puembo, Mangahuantag, Pifo, Yaruquí, Tababela, El Quinche en Pichincha.



3 SALUD Y BIENESTAR



OBJETIVO 3: **SALUD Y BIENESTAR**

Human-Centered Design 4 Global Gains

Líder del proyecto: Michelle Amanda Grunauer Andrade

Provincia: Tungurahua

Carrera líder: Medicina

El proyecto se enfoca en proveer atención de alta calidad a población vulnerable del país en respuesta a la pandemia por COVID-19. Enfatizamos la vacunación para mejorar el acceso; el secuenciamiento genómico del virus; el desarrollo de competencias de profesionales de la salud en áreas críticas, a través del aprendizaje basado en la práctica con simulación médica; el desarrollo e implementación de clínicas de rehabilitación de condición post COVID-19 y el fortalecimiento del ecosistema de oxígeno a nivel hospitalario.

Trabajamos activamente con socios locales e internacionales en miras de establecer sistemas de salud sostenibles, eficientes y resilientes con un enfoque de emergencia, medicina crítica y preparación para pandemias en el contexto de una sola salud y salud global.



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



OBJETIVO 4:

EDUCACIÓN DE CALIDAD

**Conociendo los páramos comunitarios.
Educación ambiental y territorial en Cayambe**

Líder del proyecto: Emilie Francoise Dupuits

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Relaciones Internacionales

Los páramos en Ecuador son cruciales para el suministro de agua potable y actividades productivas, y muchos son gestionados por comunidades locales e indígenas que han promovido su conservación a través de planes basados en valores de reciprocidad, territorio y cultura. A pesar de estos esfuerzos, es necesario reconocer y fortalecer estas iniciativas comunitarias a nivel regional y nacional para garantizar la conservación del agua y los páramos.

El proyecto "Conociendo los páramos comunitarios del Ecuador" busca fomentar la educación ambiental entre jóvenes de áreas urbanas y rurales. A través de este proyecto, estudiantes de Quito visitarán páramos comunitarios en Cayambe e intercambiarán experiencias con jóvenes de comunidades que protegen estos ecosistemas. El objetivo final es crear una nueva generación de guardianes del agua y los páramos en Quito, promoviendo el diálogo de saberes entre las zonas urbanas y rurales para preservar estos ecosistemas vitales.



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



OBJETIVO 4:

EDUCACIÓN DE CALIDAD

SERVUS Galápagos

Líder del proyecto: Juan Pablo Gallegos Campos

Provincia: Galápagos

Carrera Líder: Publicidad

Servus Galápagos es una iniciativa de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) que busca compartir conocimientos en áreas sociales con los habitantes de la Isla San Cristóbal, Galápagos. A través de talleres y seminarios impartidos en verano, se abordan temas como salud, educación, derechos y emprendimiento, con énfasis en la prevención de riesgos, educación sexual y la denuncia de violencia intrafamiliar.

El objetivo es generar un impacto sostenible que mejore la calidad de vida en la comunidad, enfrentando problemáticas como el consumo de drogas, la violencia y la falta de educación alimentaria. La iniciativa fomenta el trabajo colaborativo y el "espíritu dragón" de la USFQ para fortalecer las Artes Liberales en la isla.



5 IGUALDAD DE GÉNERO



OBJETIVO 5:

IGUALDAD DE GÉNERO

Promoción de la agrobiodiversidad en las chacras de la comunidad El Edén

Líder del proyecto: David Fernando Romo Vallejo

Provincia: Orellana

Carrera líder: Biología

La Asociación de Producción Artesanal de Mujeres de la Comunidad El Edén (ASOPAME), en colaboración con La Estación de Biodiversidad Tiputini, Canopy Bridge y con financiamiento canalizado por PROAmazonía, desarrollan un proyecto de Bioemprendimiento para la producción y comercialización de productos forestales no maderables, como alternativa de ingreso económico a las familias de las mujeres socias de ASOPAME y de la comunidad en general.

Este bioemprendimiento tuvo como resultado la implementación de una pequeña planta piloto y la elaboración de tres productos: harina de chonta, patasmuyo y pulpa de morete. Estos tres productos son procesados en la planta piloto y comercializados con el apoyo de la USFQ y de Canopy Bridge. A través de este proyecto se han capacitado a más de 30 socias en diferentes áreas de un bioemprendimiento, desde la cadena de producción y el mantenimiento de la planta piloto, hasta la elaboración de un plan de negocios con modelo Canvas.



5 IGUALDAD DE GÉNERO



OBJETIVO 5:

IGUALDAD DE GÉNERO

Prevención de las violencias y fortalecimiento de los sistemas de derechos en las Islas Galápagos

Líder del proyecto: Sofía Zaragocin Carvajal

Provincia: Galápagos

Carrera líder: Relaciones Internacionales

El proyecto de vinculación "Prevención de las violencias y fortalecimiento de los sistemas de derechos en las Islas Galápagos" busca el fortalecimiento de las capacidades locales de la población de las islas a través de la sensibilización y capacitación en las siguientes áreas: Género, Derechos Humanos, Emprendimiento sostenible y turismo responsable.

Este proyecto de vinculación parte de la investigación bajo el convenio de Cooperación entre el Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, Ministerio de Inclusión Económica y Social y la USFQ, en la que se pudo determinar los retos y necesidades de la población de las Islas en materia de prevención de la violencia y el fortalecimiento de los sistemas de Derechos. Para este proyecto contaremos con el apoyo de la Dirección Distrital del Ministerio de Inclusión Económica y Social, para la construcción, convocatoria y desarrollo de los talleres de sensibilización y capacitación en las áreas antes mencionadas.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



OBJETIVO 6:

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Minga para mi río

Líder del proyecto: Andrea Encalada

Provincia: Orellana

Carrera líder: Vicerrectorado

Los ríos son ecosistemas críticos que ofrecen servicios esenciales para los humanos, como la regulación del clima y la limpieza de ecosistemas. Sin embargo, en Ecuador, muchos ríos han perdido su integridad ecológica debido al mal uso, como ser límites geográficos o vertederos de basura. Esta problemática surge de la desconexión de las comunidades con sus ríos. El programa "Minga para mi río" busca recuperar esa relación, involucrando a la sociedad en la recuperación de ríos urbanos o semi-urbanos, a través de proyectos comunitarios que eduquen y sensibilicen sobre su conservación.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



OBJETIVO 6:

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

**Proyecto calidad y disponibilidad del
agua en la comunidad de Tandacato**

Líder del proyecto :Daniela Maria Chiquito Rios

Provincia: Cotopaxi

Carrera líder: Ingeniería Ambiental

La comunidad de Tandacato ha operado su sistema de agua por más de 30 años, pero recientes lluvias y deslizamientos de tierra en febrero de 2022 afectaron sus fuentes de captación. Además, la actividad del volcán Cotopaxi podría haber contaminado el agua con cenizas. Como Ingeniera Ambiental, colaboramos con varias instituciones para recolectar muestras de agua, educar a la comunidad y analizar la calidad del agua, con el fin de proponer mejoras accesibles en los sistemas de tratamiento y garantizar el bienestar de la comunidad.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



OBJETIVO 8:

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Rediseñando los Textiles de Guano

Líder del proyecto: Mariel Paz Y Miño Maya

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Psicología

El proyecto se basa en la necesidad de revivir el saber artesanal de la alfombra anudada en la comunidad del cantón de Guano, que representa una inmensa herencia cultural ecuatoriana. Se generarán nuevos patrones, basados en tendencias actuales y el gusto del consumidor actual, para la elaboración manual de dichas alfombras. La creación de estos nuevos patrones responderá a la necesidad de cambiar la visión de las alfombras de Guano y modernizarlas para atender mercados actuales. La idea es lograr revivir la actividad comercial de estas artesanías, brindando apoyo a los artesanos, logrando que esta actividad no se extinga.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



OBJETIVO 8:

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Buenas prácticas apícolas para el mejoramiento de la calidad e inocuidad de la miel de abeja en provincias de la Sierra y Costa de Ecuador

Líder del proyecto: Jose Miguel Alvarez Suarez

Provincia: Bolívar, Imbabura, Loja, Manabí, Pichincha, Chimborazo

Carrera Líder: Ingeniería En Alimentos

La presente propuesta tiene como objetivo capacitar a los apicultores de las principales provincias productoras de miel del país (Pichincha, Imbabura, Loja, Manabí, Bolívar y Chimborazo) en las buenas prácticas apícolas para mejorar la calidad e inocuidad de la miel de abeja de acuerdo con las normativas nacionales e internacionales. Para esto se realizará inicialmente un taller en el campus Cumbayá de la Universidad San Francisco de Quito con el objetivo de capacitar a los apicultores sobre las buenas prácticas apícolas destinadas a la mejora de la calidad e inocuidad de la miel de abeja.

Una vez iniciado el proyecto (mes 2 y 8) se visitará juntos a los apicultores 1 apiario de la región sierra y un apiario de la región costa donde se realizará un muestreo de miel de abeja y se identificarán in situ factores que afectan la calidad e inocuidad de la miel de abeja. Al final del año de iniciado el proyecto (mes 12) se realizará un nuevo taller en el campus Cumbayá de la Universidad San Francisco de Quito para la presentación y discusión de los resultados de calidad e inocuidad de las mieles de abejas colectadas en los apiarios visitados antes y después de la capacitación planificada.



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



OBJETIVO 9:

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRESTRUCTURA

Desarrollo de un sistema predictivo de cosecha usando parámetros fenotípicos, fisiológicos y agroclimáticos en el cultivo de rosas de exportación

Líder del proyecto: Hector Antonio Leon Reyes

Provincia: Pichincha

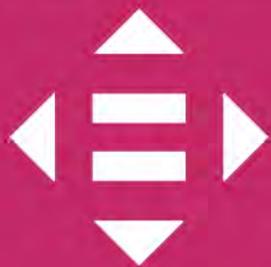
Carrera líder: Ingeniería En Agronomía

El modelo de producción florícola ecuatoriano se caracteriza por priorizar la diversificación de mercados, producción y rotación de variedades exclusivas cotizadas por dichos mercados. La necesidad de la industria de poder predecir la producción y productividad del cultivo surge a partir de la incapacidad actual de coordinar certeramente los pedidos generados con la disponibilidad de flor tanto en el cultivo como en postcosecha.

Con nuestra propuesta se busca generar una herramienta de predicción que permita llevar a la industria florícola a reducir el error en la estimación de las preventas de rosas. El uso de diferentes instrumentos tecnológicos y la recolección de la mayor cantidad de datos correlacionables con el cultivo nos permitirá desarrollar un modelo certero que pueda ser utilizado por la industria.



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



OBJETIVO 10:

REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

Comunidades Conectadas

Líder del proyecto: Cheryl Martens

Provincia: Napo

Carrera líder: Cheryl Martens

Los enfoques actuales de la tecnología a menudo pasan por alto su relación con la ecología más amplia de las comunidades. Este proyecto busca fomentar herramientas metodológicas interdisciplinarias y mejores prácticas en relación con las tecnologías digitales, las tecnologías de código abierto de medios comunitarios, así como la documentación de lenguas y culturas indígenas. Una preocupación principal del proyecto es apoyar el uso de medios digitales en la preservación y promoción de las tradiciones orales indígenas y la memoria histórica, así como en las luchas por el reconocimiento estatal de la nacionalidad.



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



OBJETIVO 11:

CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Forjando conocimientos en herrería y tenencia responsable en équidos de trabajo

Líder del proyecto: Juan Sebastian Galecio Naranjo

Provincia: Pichincha y Cotopaxi

Carrera líder: Veterinaria

El proyecto busca mejorar la salud y bienestar de los caballos de trabajo en zonas rurales del Ecuador. Se capacitará a los tenedores en el cuidado de cascos y técnicas de herrería, y una clínica móvil brindará atención veterinaria y capacitaciones quincenales. El objetivo es reducir problemas de cojeras y parasitismo, mejorando la salud de los caballos y evitando pérdidas económicas para los campesinos. Además, los estudiantes participarán activamente, adquiriendo experiencia práctica con équidos de trabajo.



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



OBJETIVO 11:

CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Memoria de los Desastres en Don Juan, Manabí

Líder del proyecto: Dayuma Alban Campaña

Provincia: Manabí

Carrera líder: Antropología

Este proyecto se originó gracias a la obtención de fondos del Global Partnership Award de la Universidad de Carolina del Norte Chapel Hill, gestionado por Maja Jeranko, junto con Dayuma Albán y Florencio Delgado de la USFQ. Participarán 10 estudiantes de Antropología de la USFQ en actividades en Don Juan, Manabí, una zona afectada por varios desastres. Se realizará un taller comunitario sobre la memoria de los desastres y los estudiantes harán trabajo etnográfico y voluntariado. Los profesores ofrecerán talleres sobre arqueología y preservación cultural. El proyecto beneficiará a la comunidad, los estudiantes y los investigadores involucrados.



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



OBJETIVO 12:

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Consumo responsable de peces y mariscos

Líder del proyecto: Ligia Margarita Brandt Sanchez

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Biología

La sobrepesca es una de las principales amenazas para el océano, causando el 96% de las extinciones en ambientes costeros. A menudo, los consumidores no tienen información para tomar decisiones sostenibles sobre los productos del mar. En respuesta, en mayo de 2020 se lanzó la página web "De la red Al plato", que ofrece datos biológicos, ecológicos y pesqueros de especies populares en Ecuador. Tras su éxito, este proyecto busca ampliar la lista de especies y agregar información sobre proveedores sostenibles y un portal de gastronomía con recetas y videos, fomentando el consumo responsable.



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



OBJETIVO 13:

ACCIÓN POR EL CLIMA

**Galapagos Atmospheric Emission Model for
Educational and Sustainable Decision Purposes**

Líder del proyecto: Maria Cristina Mateus Cordovez

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Ingeniería Ambiental

El proyecto desarrollará un software de simulación en línea enfocado en la educación y toma de decisiones, utilizando un enfoque de Dinámica de Sistemas para resolver problemas complejos. El modelo ayudará a definir estrategias y políticas para reducir emisiones de aire y será clave en la toma de decisiones post-COVID-19 para reactivar la economía y proteger el medio ambiente en las islas. Incluirá una planificación participativa con actores clave para asegurar una visión holística y legitimidad, promoviendo una gestión ambiental sostenible, transparencia y rendición de cuentas.



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



OBJETIVO 13:

ACCIÓN POR EL CLIMA

Obtención de bio-poliolos a partir de la mazorca del cacao para la elaboración de esponjas de poliuretano

Líder del proyecto: Diego Sebastian Ponce Cahuasqui

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Ingeniería Química

Este estudio investigará la viabilidad de producir bio-poliolos a partir de residuos agroindustriales del cacao, buscando reemplazar los poliolos convencionales utilizados en la fabricación de espumas de poliuretano. Un aspecto clave será la caracterización cualitativa y cuantitativa de estos residuos para evaluar su potencial como sustitutos efectivos. Dado que las propiedades de las espumas dependen del porcentaje y origen de los reactivos, la colaboración con CHAIDE será esencial para fabricar las espumas y realizar pruebas físicas y mecánicas, como dureza, tracción y flexión, garantizando la calidad del producto.

Aunque se trata de un estudio preliminar, este proyecto podría sentar las bases para la producción futura de espumas de poliuretano que incluyan bio-poliolos, lo que podría despertar el interés de otras empresas en adoptar procesos de producción más ecológicos. Además, el proyecto se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 9 de las Naciones Unidas, que promueve la industria, la innovación y la infraestructura sostenibles, abriendo puertas a tecnologías verdes en la industria.



14 VIDA SUBMARINA



OBJETIVO 14:

VIDA SUBMARINA

Creando conciencia ciudadana para la creación de migravías

Líder del proyecto: Alexander Rafael Hearn

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Biología

La creación de reservas marinas es una herramienta para proteger a especies amenazadas. Sin embargo, existen especies altamente migratorias que se mueven más allá de sus fronteras, donde son vulnerables a actividades humanas como la pesca. Nuestro equipo de ciencia ha establecido la existencia de un corredor migratorio a lo largo de la cordillera del Coco, que une a las reservas marinas de Galápagos y Cocos, y a lo largo del cual migran especies de tiburones y tortugas.

Hemos propuesto la creación de una Migravía protegida para cuidar a estas especies mientras migran. Sin embargo, es importante crear conciencia y apoyo a esta iniciativa a escala de la comunidad. Para este fin, hemos desarrollado un cuento para niños sobre una tiburón martillo, quien vive aventuras con sus amigos durante su migración. Nuestro objetivo es hacer llegar a Martí a escuelas y hogares en Galápagos y en las costas de Ecuador y Costa Rica, para generar conciencia a través de los más jóvenes.



14 VIDA SUBMARINA



OBJETIVO 14:

VIDA SUBMARINA

Regeneración de Ecosistemas

Líder del proyecto: Pieter Marinus Johannes Van'T Hof

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Biología

El uso incontrolado de los recursos naturales por parte del ser humano está provocando el deterioro de diferentes ecosistemas a nivel mundial; este hecho adquiere especial relevancia en Ecuador, uno de los países con mayor biodiversidad por kilómetro cuadrado del planeta. En este sentido, profesionales de diferentes áreas nos hemos reunidos para trabajar en la restauración de diversos ecosistemas en los que se desarrollan, juntos con comunidades locales, y de esta manera asegurar una mejor protección o mejorar el estado del hábitat natural.

Del mismo modo, y para reducir el impacto que sobre la biodiversidad y los ecosistemas tiene la actividad humana, trabajaremos en programas de capacitación y educación ambiental con niños de escuela, adolescentes de colegios y clubs, y profesionales de diferentes sectores de la sociedad, que de una manera u otra pueden verse involucrados en esta labor.



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



OBJETIVO 15:

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Identificación de carnívoros responsables de ataques al ganado mediante PCR

Líder del proyecto: Maria Jose Pozo Andrade

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Biotecnología

El crecimiento de la población ha expandido la frontera agrícola, provocando la pérdida de hábitat y obligando a especies silvestres a buscar alimento, como el ganado, generando conflictos entre humanos y fauna. En Ecuador, grandes carnívoros como el puma, jaguar y oso andino, en peligro de extinción, juegan un rol clave en la salud de los ecosistemas. Sin embargo, los ganaderos suelen culpar erróneamente a estos animales por ataques al ganado, cuando a menudo son causados por perros salvajes. Este proyecto busca desarrollar un protocolo de identificación molecular por PCR para identificar al depredador responsable de estos ataques.



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



OBJETIVO 15:

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Tueri - USFQ

Líder del proyecto: Sonia Carolina Saenz Aguirre

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Hospital De Fauna Silvestre Tueri

El Hospital de Fauna Silvestre Tueri - USFQ fue creado por la Universidad San Francisco de Quito con el objetivo de brindar atención veterinaria a especies de fauna silvestre y ofrecer apoyo técnico a otras unidades de manejo de fauna en Ecuador. Además, capacita al personal del Ministerio del Ambiente, la Unidad de Protección del Medio Ambiente, y otras instituciones en el rescate y primeros auxilios de animales silvestres.

El hospital también se enfoca en la educación e investigación para la conservación de la fauna y la naturaleza. A través de sus acciones, busca proteger la biodiversidad y concienciar a la sociedad sobre la importancia de conservar los recursos naturales del país.



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



OBJETIVO 16:

PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

**Mechanimals - Desarrollo de Prótesis
y Órtesis para Animales Discapacitados**

Líder del proyecto: Patricio Gabriel Chiriboga Arroyo

Provincia: Napo

Carrera líder: Cheryl Martens

En Ecuador, numerosos animales urbanos y silvestres sufren amputaciones o discapacidades debido a atropellos, caza ilegal o maltrato. A menudo, estos animales son sacrificados sin considerar su recuperación, la cual podría mejorar con prótesis. Sin embargo, el país carece de los conocimientos y tecnologías para fabricar prótesis de bajo costo. Este proyecto busca desarrollar prótesis funcionales y accesibles mediante la colaboración entre las facultades de Ingeniería Mecánica y Medicina Veterinaria. En cuatro fases, se identificarán animales aptos, se diseñarán las prótesis, se fabricarán utilizando impresoras 3D y, finalmente, se colocarán y evaluarán en los animales, mejorando su calidad de vida.



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



OBJETIVO 16:

PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Calle del Sabor y los Saberes

Líder del proyecto: Emilio Lucas Andino Davila

Provincia: Pichincha

Carrera líder: Filosofía

La comunidad de Tumbaco solicitó apoyo de la USFQ para fortalecer el proyecto "Calle del Sabor y los Saberes". El proyecto busca apropiarse del espacio público de la parroquia de Tumbaco por medio de actividades culturales que incluyen murales, gastronomía, charlas de distinto tipo, eventos artísticos (conciertos, exposiciones, danza, obras de teatro, etc.), apertura de bibliotecas, lecturas de libros, clubes de libro, mingas, etc. Esto además redonda en una comunidad más segura, autoconsciente, justa e inclusiva. Se espera conseguir una reconfiguración relacional de los habitantes, así como una regeneración arquitectónica del sector. Tumbaco es una parroquia cuyo espacio público está copado por el comercio y que carece de actividades culturales públicas. Muchas, si no todas, de las actividades culturales ocurren tras los muros privados.



UNIVERSIDAD
SAN FRANCISCO
DE QUITO