

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE USFQ

---

2022





UNIVERSIDAD  
SAN FRANCISCO  
DE QUITO

¿Cómo contribuye la USFQ  
a los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS?

La USFQ está comprometida con el desarrollo sostenible a través de la investigación científica, educación de calidad y vinculación.

Este año resaltamos proyectos de vinculación con la que sociedad continúan trabajando a pesar de las adversidades, con equipos multidisciplinarios e interinstitucionales al servicio de las personas y el planeta.

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

# 1 FIN DE LA POBREZA



OBJETIVO 1:

## FIN DE LA POBREZA

### Acompañamiento Familiar

Líder del proyecto: Jimmy Baquero Rivadeneira

**Provincia:** Pichincha

El proyecto consiste en visitar periódicamente los hogares de personas de escasos recursos, que viven en los barrios periféricos de la ciudad de Quito. Son hogares ya visitados anteriormente por el líder del proyecto y chicos voluntarios, a través de la Fundación Adelpfos. Se han detectado problemas de falta de empleo, desnutrición, alcoholismo y sus consecuencias, desconocimiento de los derechos personales y familiares, baja autoestima, falta de conocimiento propio (de las destrezas y capacidades individuales), poco desarrollo de las habilidades personales blandas, desconexión con el sector productivo de la sociedad, etc.

**Carrera líder:** Artes Liberales



OBJETIVO 2:

## HAMBRE CERO

Seguridad Alimentaria Oyambarillo

Líder del proyecto: Carlos Ruales  
Carrera líder: Agronomía

Provincia: Pichincha

La asociación "Productora Agroecológica Alpachaca Muyuverde Cia. Ltda." con sede en Oyambarillo, cantón Quito, fue constituida en el año 2017 y está integrada por seis miembros activos y 27 proveedores de productos agrícolas y elaborados. La Asociación está vinculada a un modelo de comercialización en el que los consumidores son empleados del aeropuerto Mariscal Sucre; como parte del programa de valor compartido denominado "Nuestra Huerta" de corporación Quiport (administradora del aeropuerto Mariscal Sucre). El programa, ideado como un proyecto de emprendimiento derivado del Plan de Manejo Social de Quiport, cuenta con el apoyo técnico del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Estudiantes y profesores de la carrera de Agronomía capacitan a los proveedores que integran el programa en común acuerdo con los miembros de la asociación "Productora Agroecológica Alpachaca Muyuverde Cia. Ltda." y el programa "Nuestra huerta" de Quiport en temas de agroecología, agricultura amigable u orgánica.

# 3 SALUD Y BIENESTAR



OBJETIVO 3 :

## SALUD Y BIENESTAR

Clínica de Salud Mental

Líder del proyecto: Mariel Paz y Miño Maya

Provincia: Pichinca

La salud mental es un área de la salud integral que es muy descuidada y necesita de intervención a nivel comunitario. El proyecto consiste en ofertar servicios psicológicos de calidad a precios diferenciados. En el año 2016 la Clínica de Salud Mental (CSM) fue establecida por el Departamento de Psicología y los Sistema Médicos de la Universidad San Francisco de Quito (SIME) para proveer servicios psicológicos de calidad a la comunidad.

La CSM además de brindar servicios particulares, sirve como plataforma de entrenamiento para los estudiantes de la carrera de Psicología Clínica (Prácticas Formativas), quienes conducen sesiones de psicoterapia supervisada para una diversidad de problemáticas de salud mental a precios diferenciados. La CSM provee servicios preventivos, de desarrollo y psicoterapéuticos que van desde la intervención y la psicoterapia, hasta el aprendizaje de habilidades y el desarrollo personal.

Carrera líder: Psicología

# 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



OBJETIVO 4:

## EDUCACIÓN DE CALIDAD

Proyecto Huella Educativa - PHE

Líder del proyecto: María Dolores Lasso

Provincia: Galápagos

Este proyecto busca activar iniciativas que causen impacto en la brecha educativa de poblaciones vulnerables del Ecuador. Este proyecto nace a partir de un proyecto denominado The Quito Project TQP, una iniciativa de la Universidad de Michigan que en colaboración de la USFQ desde el año 2013 han colaborado en un proyecto de justicia social para atender a niños de barrios urbano-marginales de Quito durante el período vacacional de verano. Actualmente, dada la crisis sanitaria ocasionada por el COVID 19, el proyecto se enfoca en precautelar la salud mental por encima de todo. Las actividades de este proyecto son planificadas, diseñadas e implementadas con estudiantes voluntarios que cumplen con altos estándares académicos y muestran un profundo compromiso con la educación del país.

Carrera líder: Educación

# 5 IGUALDAD DE GÉNERO



OBJETIVO 5:

## IGUALDAD DE GÉNERO

**RECLAMA: 'Recuperando y Celebrando la Herencia de las Mujeres Afroecuatorianas'**

Líder del proyecto: Sofia Zaragocin Carvajal

Provincia: Esmeraldas

RECLAMA (Recuperando y Celebrando la Herencia de las Mujeres Afroecuatorianas) es una investigación des colonial, antirracista y feminista con líneas conceptuales de geografía y historia crítica, y que utiliza herramientas de la historia oral y metodologías participativas para fortalecer la resistencia de las mujeres afrodescendientes-negras, visibilizar sus conocimientos, y abrir espacios para la transmisión de esta rica herencia cultural. El proyecto RECLAMA original se desarrolló entre 2020 y 2022, con el propósito de crear un registro del repertorio heredado de las mujeres afrodescendientes-negras que habitan la Provincia de Esmeraldas, en la costa norte del Ecuador. El equipo investigador está compuesto por profesoras británicas y ecuatorianas de Northumbria University y la Universidad de San Francisco de Quito, y por el Colectivo Mujeres de Asfalto, y fue financiado por el fondo de Heritage, Dignity and Violence (Herencia, Dignidad y Violencia) del British Academy/GCRF.

Carrera líder: Relaciones Internacionales

# 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



OBJETIVO 6:

## AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Minga para mi Río

Líder del proyecto: Andrea Carolina Encalada Romero y Claudia Serrano

Provincia: Pastaza

Los ríos son ecosistemas unidireccionales, únicos y esenciales, que cumplen procesos ecológicos críticos y ofrecen servicios ambientales inigualables a los seres humanos, a muchísimos organismos y al planeta. Actualmente en el Ecuador, no hay un sistema de tratamiento de aguas residuales y muy pocas industrias tienen tratamientos industriales para tratar sus efluentes. El objetivo de este programa es involucrar a la población urbana y semi-urbana para que se sensibilice, entienda, monitoree y conozca los problemas actuales que tienen los ríos del Ecuador y del mundo, y buscar en conjunto soluciones empresariales para manejar, restaurar y recuperar estos ecosistemas esenciales para los seres humanos.

Carrera líder: Biología

# 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



OBJETIVO 7:

## ENERGÍA ASEQUIBLE

Proyecto SGEN de Smart Campus

Líder del proyecto: Juan Sebastián Proaño

Provincia: Pichincha

Proyecto ganador de fondos de la convocatoria Smart Campus Group USFQ para promover proyectos de investigación aplicada en sostenibilidad en el campus. SGEN busca evaluar la gestión energética en el campus Cumbayá a través de cuatro fases 1) diagnóstico, 2) plan de mejoras, 3) implementación y monitoreo, 4) estrategias de ahorro. El resultado esperado es determinar estrategias para la mejora en la eficiencia energética del campus, a través del diseño de un sistema de mejora continua y un tablero para monitoreo del desempeño energético.

Carrera líder: Ingeniería ambiental

Area líder: Oficina de Innovación y Sostenibilidad

# 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



OBJETIVO 8:

## TRABAJO DECENTE

**Fortalecimiento de una organización para la inserción laboral de personas con problemas de salud mental: Huertomanías (2021 - 2022)**

Líder del proyecto: María Cristina Crespo Andrade

Provincia: Pichincha

Huertomanías es una organización social cuyo objetivo es insertar en el campo laboral a personas que tienen problemas de salud mental graves. Este proyecto busca brindar herramientas a esta organización para fortalecer e impulsar su crecimiento. Para lograr este objetivo, se brindará ayuda para mejorar las siguientes áreas: relaciones públicas, recolección de fondos, comunicación, ámbito legal, actividades comunitarias y agrícolas. Como resultado se espera que al mejorar estas áreas la organización pueda crecer y ayudar a más personas a insertarse en el área laboral, rompiendo así con el estigma existente hacia estos individuos.

Carrera líder: Psicología

# 9

## INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



OBJETIVO 9:

## INDUSTRIA INNOVACIÓN E INFRESTRUCTURA

Diseminación de conocimiento con la comunidad del sector de la construcción en el Ecuador

Líder del proyecto: Miguel Guerra Moscoso

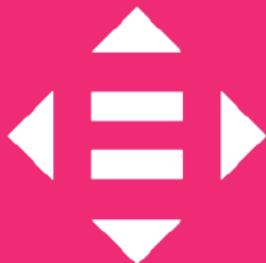
Provincia: Pichincha

El proyecto contribuirá con artículos sobre temas relevantes para la práctica profesional de la industria de la construcción con revistas técnicas y ponencias. Estos artículos contienen el conocimiento producido y desarrollado en la carrera de Ingeniería Civil (ICV). Los artículos estarán disponibles de manera gratuita a través de los 4000 ejemplares físicos de la revista, su página web y la distribución del newsletter a una audiencia a nivel nacional de alrededor de 30 mil destinatarios.

En promedio se entregarán 2 artículos por mes, aunque varía dependiendo del tema mensual de la revista. Estas publicaciones son divulgan los conocimientos y experiencias desarrolladas por ICV-USFQ aportando al mejoramiento y desarrollo de la industria de la construcción en el Ecuador.

Carrera líder: Ingeniería civil

# 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



OBJETIVO 10:

## REDUCCIÓN DESIGUALDADES

**Determinantes sociales y prevalencia de caries dental en población escolar de zonas rurales y urbanas del Ecuador: Brigadas Odontológicas USFQ.**

Líder del proyecto: Fernando Ortega Pérez

Provincia: (Ecuador)

El objetivo de este estudio es explorar la asociación entre determinantes sociales y prevalencia de caries dentales en población de edad escolar de áreas rurales y urbanas del Ecuador. Para ello se realiza una evaluación ecológica de las comunidades observadas y un análisis comparativo cualitativo utilizando datos de la Encuesta de la Escuela de Odontología de la USFQ, empleada en las brigadas de salud oral.

Adicionalmente, se revisa información general sobre las condiciones de desarrollo de las comunidades servidas con estas brigadas que son parte de la actividad de vinculación comunitaria de la escuela de Odontología.

Carrera líder: Odontología

# 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



OBJETIVO 11:

## CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Impacto de perros domésticos (*Canis familiaris*) en comunidades del Parque Nacional Yasuní

Líder del proyecto: Eduardo Diaz

Provincia: Napo

Entre los factores antropogénicos que pueden incrementar la aparición de enfermedades emergentes se encuentran la ocupación de hábitats naturales por parte del ser humano como consecuencia del mayor contacto con especies silvestres. En este sentido, los animales domésticos que el ser humano introduce, y concretamente los perros domésticos, pueden jugar un papel fundamental como hospedadores y transmisores de patógenos entre el ser humano y la fauna silvestre. Este proyecto pretende determinar la presencia de patógenos con capacidad zoonótica y/o epizoonótica en perros domésticos de comunidades del Parque Nacional Yasuní. Con la información obtenida se elaborarán planes de acción que eviten la transmisión de los patógenos detectados hacia la fauna silvestre y el propio ser humano.

Carrera líder: Medicina veterinaria

# 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



OBJETIVO 12:

## PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

MARKETING CENTER + ESPAPAYA

Líder del proyecto: Franklin Velasco

Provincia: Pichincha

El objetivo principal de este estudio es determinar la potencial acogida y demanda del producto EsPapaya, una vez que han entrado en el mercado. Para llegar al dato final, que es la potencial demanda de este producto, se tomarán una serie de pasos en los que este dato se refinará cada vez más, hasta llegar a una proyección realista del bien en cuestión. Para este estudio se utilizará principalmente fuentes secundarias correspondientes a datos relacionados con la población del país, al igual que trabajos que se enfocaron en analizar la viabilidad de productos similares a EsPapaya.

Los pasos a seguir serán identificar los perfiles de los principales consumidores de este producto. Con esa información, se realizará un filtro inicial sobre los datos poblacionales, en el que estas personas se identificarán, con base en sus grupos de edades y luego con base en el nivel socioeconómico. Luego, se identificará el mercado disponible, con base en la disposición de compra, basado en datos recabados de estudios secundarios. Finalmente, se proporcionarán escenarios en los que el producto tendrá diferentes grados de participación de mercado dentro del Mercado Disponible para así identificar una demanda realista del bien. También se encontrará potenciales precios de venta para el bien.

Carrera líder: Maestría en Gerencia de Marketing

# 13 ACCIÓN POR EL CLIMA



OBJETIVO 13:

## ACCIÓN POR EL CLIMA

**Modelo de Emisiones Atmosféricas de Galápagos con Fines Educativos y de Decisión Sostenible**

Líder del proyecto: Maria Cristina Mateus

Provincia: Galápagos

El proyecto entregará un software de modelo de simulación, disponible en línea para acceso público, con enfoque en educación y toma de decisiones. El modelo se construirá utilizando un enfoque de dinámica de sistemas, una poderosa herramienta para resolver problemas complejos que considera las relaciones entre variables técnicas (por ejemplo, tecnología) y variables blandas (por ejemplo, comportamiento).

El modelo ayudará a definir estrategias de mitigación y políticas para reducir las emisiones atmosféricas considerando efectos contra intencionados, retrasos, entre otros. Este modelo se convertirá en una poderosa herramienta de toma de decisiones post COVID-19, para ayudar a reactivar la economía en las islas y garantizar la protección del medio ambiente.

Carrera líder: Ingeniería ambiental



OBJETIVO 14:

## VIDA SUBMARINA

### Regeneración de Ecosistemas

Líder del proyecto: Pieter Marinus Van 't Hof

Provincia: Pichincha y Esmeraldas

Existen cientos de animales silvestres que anualmente llegan al Hospital Veterinario USFQ para ser atendidos de los daños derivados del comercio ilegal, la caza furtiva o la pérdida del hábitat. En este sentido, profesionales de diferentes áreas se han reunido para, además de aportar con los cuidados necesarios para rehabilitar a la fauna que ingresa en las instalaciones USFQ, trabajar en la restauración de los ecosistemas en los que se desarrollan, y de esta manera, asegurar una mejor reintroducción de estos en hábitat natural.

El presente proyecto pretende proteger los diferentes ecosistemas del país, y fomentar la educación ambiental a través de la difusión de los problemas actuales y las actuaciones que se deberían llevar a cabo para conservarlos.

Carrera líder: Biología

# 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



OBJETIVO 15:

## VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Conectándose con la Naturaleza de Galápagos (2021 - 2022)

Líder del proyecto: Diego F. Cisneros-Heredia y Emilia Peñaherrera

Provincia: Galápagos

En Galápagos existe un nuevo modelo curricular estudiantil, bajo el enfoque educación para la sostenibilidad, en el cual uno de los ejes principales es la educación experiencial, por lo tanto, pensando en las necesidades de Galápagos y el aporte de varios actores se ha hecho evidente la importancia de conectarse y aprender del entorno como uno de sus objetivos sustanciales. El proyecto busca fortalecer el interés de la población de Galápagos por la naturaleza, a través de la vinculación de la comunidad en diferentes actividades de carácter académico en ciencia ciudadana, exploración y educación experiencial en las islas Galápagos.

El principal impacto en los beneficiarios del proyecto será poder participar en eventos globales enfocados en ciencia ciudadana de forma que interactúen y conozcan el lugar donde viven, realizando actividad física saludable, a la vez que colectan información importante en cuanto a especies que se encuentran en nuestro entorno.

Carrera líder: Gestión Ambiental (Galápagos)



OBJETIVO 16:

## PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Psicopedagogía para fomentar la defensa de la libertad y la democracia, a través de los medios y las redes sociales

Líder del proyecto: Jaime Costales

Provincia: Pichincha

Este es un programa de entrevistas y presentaciones con estrategia psicológico social a través de medios radiales, televisivos, de prensa escrita y redes sociales, que promueva en la población la defensa de la libertad y la democracia. Ello implica promover una evolución de la conciencia ciudadana a favor de dichos valores. Con este programa se pretende reducir el desconocimiento y la apatía ciudadana generalizada hacia los valores de la libertad y la democracia. Las intervenciones de Jaime Costales Peñaherrera han tenido un importante impacto en la sociedad ecuatoriana, a través de las décadas, como lo prueba la acogida permanente de sus entrevistas y escritos sobre cuestiones psicológico-sociales y políticas. Los beneficiarios conseguirán comprender de forma más clara los conflictos sociales y políticos que vivimos, y podrán asumir una defensa activa de los valores democráticos superiores, como la libertad y la honestidad.

Carrera líder: Psicología en nuestro entorno.

# 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVO 17:

## ALIANZAS PARA LOGRAR OBJETIVOS

Thin Red Line (2021 - 2022)

Líder del proyecto: Maria Belen Arteaga Romero

Provincia: Internacional

El proyecto busca crear alianzas con universidades de los 13 países que se encuentran en la zona ecuatorial (Ecuador, Colombia, Brasil, Soa Tome and Principe, Republic of Congo, Gabon, Democratic Republic of Congo, Uganda, Kenya, Somalia, Maldives, Indonesia y Kiribati) para desarrollar y ejecutar estrategias y acciones de conservación ambiental, con el fin de concientizar a las personas, sector público y sector privado sobre los diferentes problemas ambientales a los que nos enfrentamos en la actualidad. Al tratarse de un proyecto de conservación ambiental, el impacto principal en los beneficiarios directos se basa en proteger los 22 focos de biodiversidad mundiales (junto con su flora y fauna) y sus bosques tropicales, que representan el 50% del total en el mundo. De igual forma, los beneficiarios tendrán acceso a educación sobre remediación e impacto ambiental. Además, los beneficiarios contarán con información de cómo continuar con el desarrollo sostenible de los proyectos correspondientes a cada país. También, el sector privado tendrá acceso a información sobre el impacto de sus operaciones en el medio ambiente por medio de campañas de concientización.

Carrera líder: Administración de empresas