

INICIATIVA CLUBES Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS 2021

Ecofest es un evento creado por el Programa Sostenibilidad ESPOL para generar un espacio en el que los clubes demuestren su trabajo por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Se realizó el 17 de diciembre de 2021 y participaron los siguientes clubes:

CDS - Club de Desarrollo Sostenible	https://instagram.com/cds_espol?utm_medium=copy_link https://www.facebook.com/clubsostenibilidad/ https://youtube.com/channel/UC1uvQEwNkMEDgpaXS8_dbXg
ASCE - Sede estudiantil de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles	Twitter @asce_espol Instagram @asce.espol
IEEE - Rama Estudiantil de Institute of Electrical and Electronics Engineers.	https://site.ieee.org/sb-espol/ Instagram @ieee.espol
PHYCOM -Club de Physical Computing	Twitter @Phycom_Espol Instagram @phycom_espol
AICHe - Filial del Instituto Americano de ingenieros químicos	Twitter @AICHe_ESPOL Instagram @aiche.espol
CADIEC - Club de Aplicación, Desarrollo, e Investigaciones Económicas	http://cadiiec.oe.espol.edu.ec/ Instagram @cadiiecespol
CIMAT - Club de Ciencia e Ingeniería en Materiales	Facebook CIMAT/Club de Ciencia e Ingeniería en Materiales Instagram @Club_cimat
CÉLULA MICROSOFT	Twitter @CMSESPOL Facebook CMSESPOL Instagram @CMSESPOL
CLIP - Club de Logística Integral Politécnico	Twitter @clip_espol Instagram @clip_espol

El Ecofest se realizó de manera presencial en el edificio STEM, con aforo limitado por bio seguridad y también se transmitió a través de plataforma virtual.

Durante el evento, los clubes presentaron los resultados de sus proyectos y además realizaron otras actividades relacionadas a los ODS, como un Ecomercadito y degustación de alimentos. También se contó con intervenciones musicales por parte de estudiantes de ESPOL.

Club / Capítulo Estudiantil	Proyectos
CDS	Platos gastronómicos a base de plantas del BPP
	Consumo Responsable
	Resultados Webinar ODS en el colegio
	Huertos Urbanos
IEEE - Phycom	Rota: Tacho de basura interactivo
ASCE	Electrocoagulación para tratamiento de agua, para comunidad San Cristóbal, Paute, Azuay
CADIEC	Economía Azul - Caso Cacao

CLUB DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Platos gastronómicos a base de plantas del Bosque Protector Prosperina

ODS 2, 11, 12

El objetivo era mostrar cómo incluir alimentos tradicionales de nuestros bosques, tales como marañón, guaji, tomate pasa, caña fístula y Jack fruit, en la gastronomía local. Entre los platillos preparados se encuentran el Colonche y la colada de caña fístula.

Consumo Responsable

ODS 12

El CDS realizó la promoción de una cultura de consumo responsable y sostenible, aplicado a prendas de vestir, a la comunidad politécnica a través de campañas digitales, webinars e intercambio de ropa o artículos en el EcoMercadito durante el Ecofest

Alfabetización por la Sostenibilidad

ODS 4, 11

Desarrollado en colegios con la finalidad de dar conocer los ODS y acompañar el desarrollo de proyectos como reciclaje y creación de clubes en los colegios y sus comunidades, beneficiando a 200 niños.

Huertos Urbanos**ODS 13**

A través de este proyecto, los estudiantes del CDS promovieron la reutilización de los desechos orgánicos generados en los hogares de la comunidad politécnica, enseñando técnicas de compostaje para producir abono. Así mismo cómo crear huertos urbanos para el cultivo hortalizas, verduras, plantas medicinales y aromáticas.

RAMA ESTUDIANTIL DE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS - IEEE Y CLUB DE PHYSICAL COMPUTING – PHYCOM**ODS 12**

Estos clubes trabajaron en conjunto para crear ROTA: un tacho de basura Interactivo que busca no solo reciclar de forma más eficiente, sino que también educar al usuario sobre el reciclaje. La exposición de este proyecto se hizo basado en simulación y se busca hacer un prototipo.

SEDE ESTUDIANTIL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS CIVILES - ASCE**ODS 3, 6, 13**

Los estudiantes de ASCE presentaron un proyecto para mejorar la calidad del agua en la parroquia de San Cristóbal de Paute, mediante un sistema avanzado de tratamiento de agua basado en procesos electroquímicos, la electrocoagulación como alternativa de tratamiento de agua potable para remoción de calcio y manganeso. Con este proyecto se beneficia a 2700 habitantes.

CLUB DE APLICACIÓN, DESARROLLO, E INVESTIGACIONES ECONÓMICAS – CADIEC**ODS 11, 12**

En su proyecto se aplicaron principios de Economía Azul al cacao ecuatoriano, específicamente con el mucílago para la elaboración de mermelada, la cual se pudo degustar en el stand del Club en el Ecomercadito.

Club / Capítulo Estudiantil	Exposiciones
CIMAT	Judith Baquero Ecobloguera
Célula Microsoft	¿Cómo convertirse en un Green Developer?
AICHe	Micro contaminantes en playas de Ecuador

CLUB DE CIENCIA E INGENIERÍA EN MATERIALES - CIMAT

ODS 12, 13, 14

Durante el ECOFEST se presentó la activista ambiental y blogera Judith Baquero como invitada de CIMAT, con el tema: ¿Cómo ser ecofriendly sin caer en la eco ansiedad? Ella hizo un llamado a la acción compartiendo su experiencia en casa, entorno social y universitario, frente a las problemáticas ambientales que aborda como miembro de la Fundación Mingas por el Mar y SOA Sustainable Ocean Alliance Ecuador.

CÉLULA MICROSOFT

ODS 7, 13

Célula Microsoft colaboró con la charla ¿Cómo convertirse en un Green Developer?, sobre cómo incluir principios de ingeniería de software verde para ser desarrolladores, contribuyendo de esta manera a la sostenibilidad

FILIAL DEL INSTITUTO AMERICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS – AICHE

ODS 13

Su charla fue sobre los micros contaminantes en playas de Ecuador, su influencia en el medio ambiente, acciones a seguir para evitar la contaminación y algunos ejemplos de reciclaje a través de procesos químicos.

Club / Capítulo Estudiantil	Actividades
CDS	Ecomercadito
CADIEC	Degustación de mermelada de mucílago de cacao
CLIP	Recolección de semillas del BPP Logística del evento
Politechuecos	Intervención musical 1
Los Locos de Guayacanes	Intervención musical 2
FEPOL	Animación del evento



El Club de Logística Integral Politécnico colaboró en la parte logística y elaboración de guion y la animación la realizó Antonio Garzón miembro de la Federación de Estudiantes Politécnicos FEPOL.

La parte artística del festival correspondió a las agrupaciones musicales “Politechuecos” y “Los Locos de Guayacanes” quienes con sus intervenciones animaron a los asistentes.