



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Sostenibilidad Ambiental

PreCayetano

y sus beneficios para el año 2030.



Marcela Vidal Bonilla

- ❖ Bióloga-UPCH
- ❖ Docente- Facultad de Ciencias e Ingeniería-UPCH
- ❖ Maestría en Educación Superior con mención en Investigación y Docencia -UPCH
- ❖ Maestría en Enfermedades parasitarias Tropicales U Valencia-España
- ❖ Coordinadora del Programa de formación docente en Educación Superior para la Sostenibilidad (Academy-Perú)
- ❖ Diplomado Internacional en Educación Superior para la Sustentabilidad (UTEM-Chile)
- ❖ Definición de indicadores para la evaluación de las políticas de Sustentabilidad en Universidades Latinoamericanas (RISU)
- ❖ Evaluadora en procesos de acreditación universitaria.



Sheyla Vila Aire

- ❖ Lic. en Administración
- ❖ Estudiante de maestría en Docencia universitaria y Gestión educativa
- ❖ Coordinadora de Calidad y Sostenibilidad-PreCayetano
- ❖ Voluntaria del proyecto por el logro de ODS del PNUD - ONU
- ❖ Auditor interno de calidad en instituciones educativas según la norma ISO 21001.
- ❖ Experiencia en diseño curricular, gestión por procesos y desarrollo de sistemas de gestión de la calidad.



¿Cómo y por qué surgió la iniciativa?



Engranaje institucional

Se sistematizan las experiencias previas.



¿Por qué y cómo surge la experiencia?



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Visión y Misión

“... **educación a lo largo de la vida**, formando profesionales con compromiso social y ético, que aportan soluciones integrales de impacto con una fuerte base de investigación y respeto a la diversidad y el entorno...” (PEI, UPCH)

Objetivo PEI-2022

... programas de alto impacto, con especial énfasis en los ODS.



Objetivo POA-PreCayetano-2023

Contribuir ...desde la formación preuniversitaria...



PreCayetano

Estudiantes : ~ 1,500/año
Académicos: 65
Administrativos: 28



Charla:

RESILIENCIA

la clave para alcanzar mis metas

mos!

Te esperamos a esta importante charla que te ayudará a lograr las metas académicas que te has propuesto.

A blue graphic slide for a talk. It features a white cloud containing the title 'RESILIENCIA' and subtitle 'la clave para alcanzar mis metas'. To the right is a white ladder graphic. Below the ladder is a white cloud icon. A small yellow crest is in the top right corner. The text 'mos!' is partially visible on the left.

PreCayetano

Modelo formativo PreUniversitario

Conocimientos, habilidades y actitudes...

-...Gestiona su relación consigo mismo y con los demás para el logro de objetivos alineados a sus valores, dentro de un marco ético y armonioso con su entorno..

-...Explica hechos y fenómenos del universo desde un punto de vista científico para vivir en armonía con él.

Resultados de aprendizaje:

...los procesos biológicos que ocurren en los organismos y en los ecosistemas a los que pertenecen, para ponerlos en práctica en su vida personal y en su relación con el medioambiente.



PreCayetano

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Avance en Ciencias

Curso para alumnos de 3ro y 4to de secundaria

INICIO 30 agosto



Resultados de la capacitación

Gestión

Manejo de residuos.

Reducción de uso de plástico

Ecoeficiencia.

Incremento de áreas verdes

Compras “verdes”

Uso de energías renovables

Estilos de vida saludables

Reuso, reciclaje

Formación Académica

Química: biodegradación de residuos tóxicos (plásticos)

Matemáticas: Uso de modelos para simulación de problemas ambientales. Ej propagación de plástico en el mar

Cálculo de bioacumulación de contaminantes

Cantidad de energía mecánica necesaria para procesos de reciclaje

Ecología: Adaptación, resiliencia.

Interpretación de gráficas y planteo de ecuaciones referidas a problemas ambientales.

Sostenibilidad de la iniciativa

LOGROS

- Contar con una política institucional y el área responsable de la implementación y monitoreo.
- Creación del Área de Calidad y Sostenibilidad
- Personal académico y administrativo sensibilizados
- Propuestas participativas de acciones para incorporar la dimensión ambiental en la gestión académica y administrativa.

RETOS

- Formación de personal académico y administrativo en competencias de relacionadas al medioambiente
- Ampliar la Identificación de situaciones auténticas de problemas ambientales locales para ser abordados por las diferentes disciplinas.
- Contar con un sistema de información para la toma de decisiones oportunas (indicadores)



Acciones implementadas (UPCH)

Política Ambiental

PRE CAYETANO

LINEAMIENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

Uso Eficiente de Energía

- Mantener apagadas las luces y todo equipo electrónico, cuando su uso no sea necesario o al término de su uso y, de corresponder, desconectarlos.
- Todos los equipos electrónicos de las aulas (computadoras, multimedia, etc.) deben estar configurados en modo ahorro de energía.
- Se configurarán todas las computadoras administrativas bajo los siguientes parámetros:
 - Suspensión automática, pasado 5 minutos sin uso del equipo
 - Uso de fondo oscuro como protector de pantalla.
 - Se establecerá el modo borrador o modo económico, para la impresión de los documentos de trabajo que sea indispensable imprimir.

Reducir el Consumo de Papel

- Revisar antes de imprimir (ortografía, márgenes imprimir solo finales)
- Usar el papel reciclado para imprimir
- Enviar documentación en formato digital
- Se prohíbe la impresión y fotocopiado de documentos a color, salvo las unidades que lo ameritan por la naturaleza de sus funciones
- Imprimir los documentos en ambas caras
- Se prohíbe el fotocopiado o impresión de documentos de carácter personal, ajeno a la institución.

Reducir el Consumo del Plástico

- Utilizar empaques biodegradables, restringido el uso de plástico y tetraper.
- No usar globos durante eventos u otros fines.
- Evitar los cubiertos de plástico y usar cubiertos de mayor durabilidad como los de bambú o acero.
- Usar tapas de vidrio, a fin de disminuir la generación de residuos. Así como el uso de empaques de acero para almacenar agua.
- Las botellas para residuos sólidos son las únicas botellas de un solo uso permitidas. Se deberá promover su reuso (cuando fuese posible) y/o remplazo por otro material reciclable.

Uso Eficiente del Agua y Saneamiento Ambiental

- Usar el agua en forma eficiente y racional.
- Al usar los caños o lavas tener cuidado de no desperdiciar el agua, procurando cerrarlos mientras se cepillan los dientes o al enjabonarse.
- Comunicar inmediatamente al identificar desperfectos de cañerías, tuberías, inodoros, duchas, entre otros, que pueda afectar el uso eficiente del agua, a fin de que se adopte las acciones correctivas en forma inmediata.

QR code

Política institucional



Segregación de residuos



Paneles solares

Recomendaciones

- Compromiso de instancias de gobierno: Política institucional
- Educación ambiental en cuadros de **docentes**, autoridades, estudiantes y administrativos.
- Inclusión de competencias en el perfil del estudiante. conocimientos, habilidades y actitudes en el plan curricular
- Incluir la dimensión ambiental en todos los procesos institucionales.
- Implementar un sistema de información para la toma de decisiones.
- Formar parte de redes que promuevan la generación de conocimientos y solución de problemas ambientales.
- ...



GRACIAS

