

# BOLETÍN VERDE

Nº4 2010

El Centro de Estudios Ambientales (CEA) de la Universidad de Lima tiene como objetivo desarrollar una cultura ambiental en los estudiantes y comunidad universitaria a través de campañas de sensibilización, charlas verdes, talleres de reciclaje de papel entre otros eventos ambientales.

El CEA se encuentra registrado en los sectores productivos: agrícola, producción y salud para desarrollar consultorías de Estudios de Impacto Ambiental, Programas de Adecuación de Manejo Ambiental, Diagnósticos Ambientales Preliminares, entre otros, a empresas que así lo requieran.

## PROYECTO

- [DESARROLLO SOSTENIBLE: IMPLEMENTACIÓN DE UN BIO – HUERTO ESCOLAR](#) iParticipa!

## EVENTOS

- [EL AMBIENTE TOMA LA NOCHE](#)
- [FERIA AMBIENTAL Y DEL DESARROLLO SOSTENIBLE](#)
- [EXPOSICIÓN DEL AUTO ELECTRICO RADICAL ZR3](#)
- [I JORNADA AMBIENTAL](#)

## ACTIVIDADES

- [CICLO DE CHARLAS VERDES](#)
- [CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL AMBIENTE](#)
- [CELEBRACIÓN DIADESOL](#)
- [CONCURSO DE DISEÑO GRÁFICO DISEÑANDO EL AMBIENTE](#)

El CEA tiene como fortaleza el Círculo de Estudios de Impacto Ambiental (CEIA) el cual esta integrado por 200 miembros quienes en su mayoría son estudiantes de diversas Facultades de la Universidad de Lima. Con el fin de generar mayor conciencia en la comunidad estudiantil desarrollan diversas actividades y proyectos ambientales.

## PROYECTOS

- [RECICLA TU BOLETO](#)
- [RECICLAGE DE PAPEL CON K&C](#) iParticipa!

## ACTIVIDADES

- [LIMPIEZA DE PLAYAS](#)
- [CELEBRACIÓN DIAIRE](#)
- [REUNIÓN DEL CÍRCULO](#)
- [TALLER DE RECICLAGE](#)
- [EXPOSICIÓN EN EL EVENTO TELEFÓNICA 3R3](#)
- [VISITA A LA FINCA CASABLANCA](#)

## RECOMENDACIONES

- **No introduzca nunca alimentos calientes al refrigerador.** Si los deja enfriar fuera, ahorrarás energía.
- **Evita abrir la puerta del horno innecesariamente.** Cada vez que la abres se pierde el 20% del calor acumulado en su interior.
- **Racionalice el consumo de agua.** No deje los grifos abiertos inútilmente (en el lavado, en el afeitado, en el cepillado de dientes).
- **Asegúrate de que todos los electrodomésticos y luces están apagados cuando no los necesites o utilices.**

# BIO - HUERTO ESCOLAR

Este proyecto dio inicio en julio y tiene como objetivos contribuir a la formación de ciudadanos ambientalmente responsables, así como la mejora de la calidad de vida de los pobladores del sector Emmanuel del distrito de Santa Eulalia – Provincia de Huarochirí.



Trabajando las camas de cultivo 2010

La metodología propuesta parte de la creación de un Bio-Huerto escolar, incluyendo talleres de capacitación dirigido a profesores y padres de familia sobre agricultura urbana y cuidado ambiental, teniendo en cuenta que los temas sean pertinentes para la zona de intervención. Además, los escolares recibirán charlas de sensibilización y serán los responsables de mantener el Bio-Huerto como una actividad dentro del curso de Ciencias Naturales.

Cada actividad considerará la edad y formación del beneficiario. En el caso de trabajar con niños, los talleres serán lúdicos, tomando en cuenta los temas que tienen en sus clases de Ciencia y Medio ambiente.

Además, se realizará una guía metodológica y un producto audiovisual que tenga como contenido todo el proceso de la intervención, esto servirá como guía para profesores de otras instituciones y así, se conseguirá un efecto multiplicador del proyecto.

Estas actividades, necesarias para el cumplimiento de los objetivos, permitirán la participación de los círculos de estudios de la Universidad, quienes pondrán en práctica sus conocimientos sobre el cuidado del medio ambiente, desarrollo social sostenible y realización audiovisual, fortaleciendo la aptitud de los involucrados.

DESARROLLO SOSTENIBLE

# DESARROLLO SOSTENIBLE

## Objetivo general

Contribuir a la formación de ciudadanos ambientalmente responsables, mejorando la calidad de vida de la comunidad a intervenir.

## Objetivos específicos

- Implementación de Bio-Huertos en la zona.
- Empoderar a los alumnos, profesores y padres de familia en agricultura urbana. (Bio- Huerto)
- Aportar a la disminución de la pobreza en la zona.
- Crear una herramienta que facilite la multiplicación de la metodología propuesta para la creación de Huertos- Urbanos.

Los beneficiarios serán 150 niños y niñas de primaria de la Institución Educativa 20955-25 Santa Eulalia, 10 profesores y 120 padres de familias participantes.



**Deborah y sus compañeros listos para trabajar.**

Profesores, personal administrativo y alumnos de la universidad de Lima que deseen colaborar o participar en el proyecto según su disponibilidad por favor escribir al: [cea@ulima.edu.pe](mailto:cea@ulima.edu.pe) Las salidas a Santa Eulalia están programadas los días sábados, según el cronograma publicado en la página web del CEA: [www.ulima.edu.pe/cea](http://www.ulima.edu.pe/cea)



**Cultivo de beterraga en el colegio.**

Los alcances de este proyecto beneficiarán también a las 621 viviendas con un total de 1616 habitantes del Sector 1 Emmanuel.

Estas personas viven en estado de pobreza y no cuentan con áreas verdes en la zona.

Además, del impacto positivo del cuidado al medio ambiente.

# EL AMBIENTE

TOMA LA NOCHE



La Universidad de Lima, IPES, la Sociedad Nacional de Industria y la productora ambiental Te Quiero Verde se unen para organizar este colorido evento, espacio en donde experiencias de empresas, instituciones educativas y sociedad civil presentaron iniciativas a favor del Desarrollo Sostenible.

Este espectáculo se realizó en el auditorio principal de la Universidad y estuvo dirigido al público en general. Música, teatro y experiencias con impacto positivo al medio ambiente fueron los protagonistas en esta noche.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer experiencias de reducción, reuso y reciclaje de residuos sólidos de las organizaciones invitadas. Además disfrutaron de un hermoso despliegue de color y alegría gracias al esfuerzo coordinado de nuestros invitados, voluntarios del Círculo de Estudios de Impacto Ambiental y personal colaborador.



# FERIA Y AMBIENTAL DESARROLLO SOSTENIBLE

La Universidad de Lima, la Sociedad Nacional de Industria, la productora Te Quiero Verde e IPES trabajaron en conjunto para que, con éxito, esta feria reuniera a 32 instituciones, las cuales difundieron sus experiencias ambientales a toda la comunidad universitaria.

El objetivo de esta feria es la difusión de prácticas ambientales positivas llevadas a cabo por las organizaciones. Es un espacio que permite el intercambio de experiencias entre las entidades participantes, fomentando el trabajo conjunto y organizado con los mismos objetivos: la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.



# AUTO ELÉCTRICO RADICAL ZR3

La noche del 21 de Octubre y las primeras horas de día 22, durante la Semana Universitaria, nuestra casa de estudios tuvo en exhibición una maravilla tecnológica amigable al ambiente. Se trata de un auto eléctrico desarrollado por los estudiantes del "Imperial College" de Londres, quienes modificaron un auto de carreras, el Radical SR8, uno de los más rápidos del mundo con motor de combustión interna, para convertirlo en un auto eléctrico con 400 caballos de potencia, con una aceleración de 0 a 100 km/h en seis segundos, para lo que incorporaron tecnologías de automatización para lograr la máxima eficiencia tanto en el uso de la energía, su recuperación y el almacenamiento de la misma, con la capacidad de recorrer largas distancias en ambientes extremos.

El Centro de Estudios ambientales (CEA), comprometido como siempre con las tecnologías de desarrollo sostenible estuvo a cargo de la organización y las coordinaciones internas para que este evento fuera un éxito.

Estuvieron presente tanto docentes como estudiantes de diversas carreras y cursos de la universidad, fue de particular interés para los alumnos de los cursos de Máquinas e Instrumentos, Automatización Industrial e Industria y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería Industrial, quienes tuvieron la oportunidad de observar observaron que es posible el uso de tecnologías sin emisión de gases de efecto invernadero, así como el uso eficiente de la energía.





*"La jornada ambiental me dejó la mayor experiencia de trabajo en equipo que he tenido. Es diferente a hacer un proyecto grupal en algún curso de la universidad ya que pude realizarlo con personas con las mismas metas e ideales que yo. ¿Te imaginas un grupo en donde TODOS trabajen, y en especial, que lo hagan con esfuerzo y ganas? Aquí se hace realidad."*

**Martín Shinzato**

Coordinador de RRHH del Círculo de estudios de Impacto Ambiental

# JORNADA AMBIENTAL

El pasado 15 de diciembre el Centro de Estudios Ambientales organizó la I Jornada Ambiental dirigida a los miembros del Círculo de Estudios de Impacto Ambiental con los siguientes objetivos:



1. Conocer el trabajo y aporte de los jóvenes frente a la problemática ambiental.
2. Dar a conocer el trabajo que realiza el Centro de Estudios Ambientales y el Círculo de Estudios de Impacto Ambiental, al igual que las facilidades que la universidad brinda para su participación en el campo ambiental.
3. Afianzar el desarrollo del círculo y establecer sus actividades a futuro.
4. Fomentar el trabajo en grupo entre los miembros.

Los alumnos que integran el CEIA tuvieron la oportunidad de trabajar en equipo, discutiendo, concertando y estableciendo las temáticas base a tener en cuenta en las futuras actividades o proyectos del círculo.

Contamos con la especial participación del decano de la Facultad de Ingeniería Industrial, Jaime León y el ex alumno y empresario Jaime Valentín Coquis, quienes dieron apertura a este evento y compartieron sus experiencias con nosotros.

# CICLO CHARLAS VERDES

Son espacios que buscan conocer y reconocer las iniciativas de adaptación o mitigación al Cambio Climático, Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social por parte de las instituciones invitadas.

Esta actividad se lleva a cabo cada dos semanas y se realizan todos los años. Dirigida a público en general, de manera especial a alumnos universitarios.

- ***Experiencias exitosas en el Manejo de los Residuos Industriales***

Expositora: Elisangela Cardoso

Objetivo: Dar a conocer la problemática de la gestión de los residuos industriales en el país debido a que se desconoce cuánto es que se genera, mucho menos donde se disponen. Identificar y reconocer las características que determinan la peligrosidad de los residuos industriales peligrosos y los tipos de tratamiento a los que deben ser sometidos antes de su disposición final.



- ***Ingeniería Verde***

Expositor: Aurelio Arbildo

Objetivo: Dar a conocer las nuevas tecnologías que permiten la optimización de energía para la reducción de CO2.

- ***Gestión Integral de Residuos sólidos***

Expositor: Mabel Almeida

Objetivo: Conocer la condición nacional actual en cuanto al manejo de residuos sólidos se refiere. Reconocer los componentes de la gestión municipal y no municipal para un adecuado manejo de los residuos; así también, estrategias alternativas que posibiliten una gestión más eficiente.

- **"Endesa: El rol de la empresa y el Cambio Climático"**

Expositor: Jorge Castañeda

Objetivo: Recordar los efectos del Cambio Climático y las respuestas de la sociedad organizada. Los retos que estos representan para la humanidad y las oportunidades de negocios sostenibles en los que podemos convertirlos. Revisar las distintas alternativas de energía provenientes de fuentes renovables, y las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero.



- **"Impacto de los OGM sobre el medio ambiente, la agricultura y la salud"**

Expositora: Flora Luna

Objetivo: Explicar el impacto de los Organismos Vivos Modificados (OVMs) o transgénicos sobre el medio ambiente y la salud.

- **"Eficiencia energética en el Perú"**

Expositor: Carlos Orbegoso Reto

Objetivo: Informar y actualizar al público asistente sobre la política de Estado en eficiencia energética, los avances realizados y las oportunidades que brinda ser energéticamente eficientes en todas nuestras actividades.

- **"Seguridad Eléctrica"**

Expositor: Juan Condor Canales

Objetivo: Brindar los criterios básicos a tener en consideración para resguardar la integridad física de las personas en la vida de área por el uso de la energía eléctrica.

- **"Manejo de Residuos Sólidos en la Universidad de Lima"**

Expositora: Patricia Arias Stella – Jefa del área de Limpieza y Áreas Verdes, Universidad de Lima.

Objetivo: Dar a conocer como se manejan los residuos que se generan dentro del campus de la universidad.

- **"Manejo de Residuos Peligrosos"**

Expositor: Ing. Percy Irribarren Ibáñez.

Objetivo: Informar que son los residuos peligrosos, su clasificación, su gestión hasta su disposición final, su compatibilidad, y cuanto se genera.

- **"Manejo de Residuos Electrónicos"**

Expositor: Carlos Martínez Romero.

Sumilla: Definiciones y tipos de residuos electrónicos.

Generación, características y composición.

Componentes peligrosos de los residuos electrónicos.

Manejo Inadecuada en el Perú y el Mundo.

Avances del Proyecto: Responsabilidad Empresarial del Manejo de Residuos Electrónicos y Eléctricos en el Perú.



- **"Economía Ambiental"**

Expositora: Gabriella Torres Alva

Sumilla: La rama de economía ambiental se preocupa por la distribución eficiente de los recursos (bienes y servicios) ambientales, por lo cual su estudio incluye el tema de conservación y valoración de los recursos naturales. Los conceptos y principios de la economía ambiental son importantes para tomar decisiones sobre el uso y conservación de los recursos naturales ya que brindan información respecto a las elecciones de las personas, a los beneficios y costos de medidas a tomar, y al probable desenlace de la aplicación de políticas ambientales.

- **"Seguridad en el Procesos y prevención de la Contaminación"**

Expositor: Percy Herrera Herrera

Sumilla: Seguridad en el proceso de producción.

Medios de prevención de la contaminación.

Respuesta a emergencias

Mantenimiento de la continuidad operativa

Interacción con la comunidad.

# CELEBRACIÓN DÍA DEL AMBIENTE

Las campañas de sensibilización se llevan a cabo en el marco del Día del Ambiente. Esta iniciativa busca la participación de los alumnos del curso de **"Industria y Medio Ambiente"** de la Facultad de Ingeniería Industrial. Los alumnos trabajan tanto en la producción de contenidos de los volantes, así como en las exposiciones de temas sobre buenas prácticas medioambientales dirigidas a los alumnos del Programa de Estudios Generales. En ocasiones tenemos como invitado especial a OVIDIRO, mascota de la organización FUNDADES.



El objetivo de estas campañas de sensibilización es: promover la conciencia ambiental en la comunidad universitaria y el cuidado del medio ambiente como una actitud socialmente responsable que represente la vía para mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

# CELEBRACIÓN DE DIADESOL

La Universidad de Lima a través de su Centro de Estudios Ambientales, participó del I Concurso de Corso por el Día Interamericano de la Limpieza y Ciudadanía (DIADESOL) en la cual participaron alumnos de las diversas facultades de la universidad.



Esta iniciativa parte del Ministerio del Ambiente, el cual organizó el sábado 18 de setiembre, el Primer Gran Corso por el "Día Interamericano de la Limpieza y Ciudadanía" - DIADESOL 2010; que recorrió las principales calles y avenidas del distrito de Pueblo Libre.

El objetivo de la propuesta busca generar conciencia y una mejor calidad de vida entre la población manteniendo más limpia la ciudad con una adecuada gestión de los residuos sólidos. Siguiendo estos objetivos el Centro de Estudios Ambientales participó con un carro alegórico, el cual mostraba un cartel hecho de materiales reciclados con el mensaje:



# DISEÑANDO EL AMBIENTE

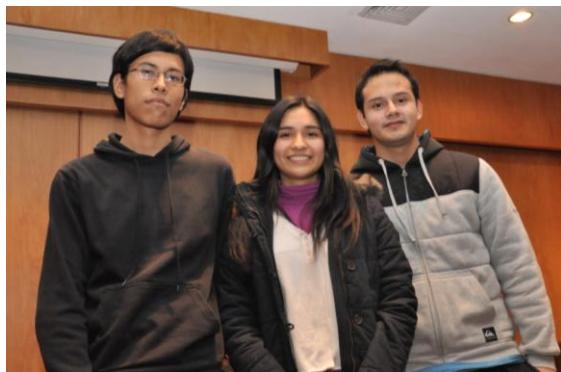
El concurso "Diseñando el Ambiente" convoca a los alumnos de la Universidad de Lima, de las diferentes carreras, a mostrar su creatividad y habilidad en diseño gráfico para evocar a través de un afiche la importancia del **Desarrollo Sostenible** para la conservación de nuestro medio ambiente.

Esta actividad tiene como objetivos:

- Promover la conciencia ambiental en la comunidad universitaria sobre el uso adecuado de los recursos, en el marco del desarrollo sostenible.
- Dar a conocer buenas experiencias en conservación y gestión ambiental, de modo que sirvan como modelo de replica.
- Promover el cuidado del medio ambiente como una actitud socialmente responsable que represente la vía para mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

Diseñando el Ambiente cuenta con una página web, la cual será una plataforma para que los alumnos se informen y discutan sobre temas ambientales:

[www.ulima.edu.pe/concursoafiches](http://www.ulima.edu.pe/concursoafiches)



Ganadores del concurso 2010



Afiche ganador del concurso 2010

# RECICLA TU BOLETO



Este proyecto busca **reducir** la contaminación producida por boletos de combi desechados de

**manera impropia en las pistas aledañas a la universidad y dentro de la misma.** Para esto, fue necesaria la recolección efectiva de boletos de los peatones que ingresaban y salían del campus mediante la ubicación de basureros especializados para dicho fin. Los boletos recolectados durante la semana, en la cual se ejecutó el proyecto piloto, fueron usados por el Círculo de Artes Escénicas (CAE) de la facultad de Comunicación para exposiciones artísticas.

Los tachos designados eran bidones de agua transparentes, sobre los que habían letreros vistosos con el slogan del proyecto "**Conserva tu boleto**", para que sean visualmente atractivos.

Durante la **Semana Universitaria** realizamos la recolección con dos bidones, uno instalado en la tienda del parque central (La cabañita) y otro en un stand en la venta de comida en el hall del pabellón G. Aunque inicialmente se propuso colocarlos en las entradas peatonales (puerta de la Av. Olguín y al costado del pabellón Q), por un tema de seguridad no pudimos hacerlo. Aun así, la **recolección fue bastante exitosa** y la comunidad universitaria apoyó bastante el proyecto. Posteriormente entregamos lo recolectado al CAE, quienes hicieron de los boletos hermosas **piezas de arte**, las cuales se expusieron durante la **Semana de ComunicArte**.

A futuro **se piensa implementar nuevamente el proyecto a mayor escala**, esta vez con tachos alusivos a la campaña (tachos hechos de papel reciclado en forma de combi), habiendo identificado puntos para su localización más efectiva y qué uso se dará a la nueva recolección.

# CUMPLE TU PAPEL



El proyecto tiene como objetivo **lograr una adecuada gestión de papel** dentro de nuestra institución educativa. Comenzamos a trabajar, retomando la campaña **Recicla - cumple tu papel** puesta en marcha por la empresa **Kimberly Clark-Perú y la ONG FUNDADES**. Patricia Arias, jefa del departamento de limpieza y aéreas verdes será responsable de esta actividad, quién trabajará con el Círculo de Estudios de Impacto Ambiental (CEIA)

La primera parte consiste en la **implementación de contenedores para el acopio de papel usado** a partir de la identificación de los lugares en donde éste residuo se utiliza mucho mediante una prueba control. Al mismo tiempo, se diseñarán productos comunicacionales con contenidos alusivos al proyecto de esta manera informaremos a los trabajadores, docentes y alumnos sobre los nuevos contenedores y el reciclaje del papel. Se contempla también, realizar charlas a la comunidad universitaria.

Si deseas participar en el proyecto escribe al: [ceia@ulima.edu.pe](mailto:ceia@ulima.edu.pe)



# LIMPIEZA DE PLAYAS MINAM

A inicio de cada verano el Ministerio del Ambiente realiza en conjunto con la Red de Voluntariado Ambiental Juvenil una campaña de sensibilización conocida como Limpieza de Playas, en la cual se busca llamar la atención del público concurrente a los balnearios del litoral limeño y generar por parte de ellos un **alto valor de respeto a la naturaleza, hábitat y modo de vida de los seres que allí residen.**

**Se hace incidencia en la correcta disposición final de los residuos,** para lo cual se señalan los tachos segregadores, se reparten bolsas negras y se recoge todo lo indeseado de la playa. Las ideas se refuerzan con exposiciones acerca de la fauna, juegos con los niños, stickers y módulos especiales de información.

Es así que en éste 2010 el CEIA apoyo (como lo venía haciendo en años anteriores), logrando gran empatía con la gente, **haciendo llegar un mensaje ambiental y de respeto por la playa**, donde si bien uno va a relajarse y pasar un buen momento, debe hacerse con responsabilidad y mucha limpieza.

En ésta actividad estuvieron cerca de 20 alumnos de la Universidad de Lima, durante 3 fines de semana, en las playas de la costa verde, distrito de Chorrillos.



# CELEBRACIÓN DIAIRE

El 14 de Agosto se realizó la campaña DIAIRE 2010, organizada por la Red de Voluntariado Ambiental Juvenil (RVAJ) y el Ministerio del Ambiente (MINAM), con el apoyo de la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ) y de diversos grupos ambientales como el CEIA.

El objetivo de esta campaña fue informar y concientizar a la población Limeña de los graves efectos de la contaminación del aire a los que estamos expuestos en nuestra ciudad. Así mismo se buscó resaltar la importancia de la participación de todos los ciudadanos en la ejecución de medidas responsables y conductas que contribuyan a reducir la contaminación atmosférica.

En dicha campaña se congregaron más de 400 jóvenes, quienes realizaron el "Flashmob inmóviles", y la "Activación Semáforo", actividades que llamaron la atención de nuestros gobernantes y ciudadanos en el centro de nuestra capital, cumpliéndose así con el objetivo.

## ¿QUÉ ES UN FLASHMOB?

Es una expresión artística en masa que consiste en reunirse en un lugar público, realizar algo inusual para llamar la atención y luego dispersarse rápidamente. En este caso después de llamar la atención se trasmitió el mensaje de la campaña que consiste en que dejemos de ser sólo espectadores y nos convirtamos en actores del cambio desarrollando buenos hábitos y prácticas ambientales.



En cuanto a la activación Semáforo, esta se realizó a manera de activación publicitaria (BTL), la cual actualmente se emplea para la comunicación y promoción de marcas pero en este caso se la empleo para trasmir en las calles el mensaje de la campaña, con el objetivo de impactar e interactuar con conductores y transeúntes de manera directa y llamativa.

El equipo organizador de esta campaña busca darle continuidad y realizar la activación semáforo en otros puntos de nuestra ciudad, sólo que esta vez deseamos enfocar nuestra comunicación en los conductores y concientizarlos sobre la importancia de pasar las revisiones técnicas y de tener un vehículo en buen estado.

# REUNIONES CEIA

Desde su creación hace ya cerca de 10 años es una tradición del CEIA las reuniones con los miembros, donde se crea un **espacio de dialogo y discusión de temas ambientales en diversos rubros**. En un salón designado de la universidad la junta organiza **temas de interés para los miembros**; estas exposiciones son dirigidas por miembros del CEIA y por invitados, conoedores del tema o en proceso de aprendizaje.



El gran valor de estas reuniones es que se conoce de cerca a los miembros y se les anima a tener mayor participación de las actividades. También se les informa de los proyectos y actividades que se vienen realizando en el ciclo. Éste medio es uno de los cuales uno se puede convertir en **miembro activo del CEIA**, aparte de pertenecer a un proyecto o apoyar una actividad.

Se realizan 4 antes del parcial y 4 más después. De manera extraordinaria se reúne el CEIA para fechas especiales como las lides electorales a realizarse siempre a fines de cada año.

Algunos temas destacados del 2010 fueron:

- Sistemas integrados de gestión
- La Teoría de GAIA
- Crisis en los glaciares
- Estrés Hídrico
- Los Transgénicos
- Reciclaje

# TALLER DE RECICLAJE

*"Con cada granito de arena, se crea una playa... Con cada acción que realizamos, se puede salvar al planeta."*

Los Talleres de Papel de Reciclaje tienen como objetivo principal **fomentar la conciencia ambiental desde su lado más creativo y porque no, empresarial también**. A través del reciclaje de uno de los artículos más usado por el ser humano desde su creación: el papel; y que a consecuencia de ello se talan alrededor de 17 árboles por cada tonelada de papel.

El taller consiste en enseñar a los estudiantes y personas de otras organizaciones **cómo procesar el papel (reciclar) para obtener desde portada de cuadernos hasta marco de cuadros con diferentes detalles decorativos**.

El primer paso de este taller consiste en una previa introducción de los elementos que se van a utilizar en el proceso y por qué es que se utilizan. Luego se pasa a convertir la teoría en práctica. **Los participantes deberán traer los materiales para decorar que consideren necesarios.**

Estos talleres son dictados por estudiantes ya conocedores de la técnica u organizaciones invitadas como UNGA, y se dictan normalmente en las instalaciones de la universidad (Laboratorio de Física: S-400) cada ciclo regular y de verano.

*"Tú debes ser el cambio que deseas ver en el mundo"*  
Mahatma Gandhi

**Carmen De La Cruz**

Miembro del Círculo de Estudios de Impacto Ambiental

# PARTICIPACIÓN EVENTO

## 3R3

Mi nombre es José, estudiante de octavo ciclo de la Universidad de Lima y participé como expositor en el evento 3R3 de Telefónica, el cual se realizó en el pentagonito de San Borja. Este evento tenía como fin tratar diversos temas medio ambientales que afectan al Perú. El evento duro tres días donde se tocaban diversos temas medioambientales por distintos expertos, el último día Lima contaría con la exposición del ex vicepresidente y líder en el tema de calentamiento global, Al Gore.

El primer día del evento 3R3 tuvimos un espacio para comentar como trabajan las diversas organizaciones ambientales, así fue como represente al Centro de Estudios Ambientales (CEA) de la universidad de lima, tuve cinco minutos para exponer como contribuye a la formación de líderes ambientales así como con diversos proyectos a la comunidad.

La experiencia de representar al CEA como expositor ante 200 personas fue muy agradable y enriquecedora, me gustó mucho que el evento nos dé un espacio para que el público se pueda enterar de cómo distintas universidades se preocupan y toman acción frente a los problemas medio ambientales que afectan a nuestro País.

Llegamos al último día del evento 3R3 donde el líder Al Gore daría una conferencia sobre el cambio climático y la situación del Perú en este contexto. La conferencia fue sin lugar a dudas mejor de lo que esperaba, la charla fue clara, directa y bien dirigida. Lo que Al Gore sembró en el público fue un llamado a la reflexión y a la acción para cambiar el rumbo por el que va el hombre y poder vivir de una manera sostenible con la naturaleza.

**José Rodríguez López**

Integrante del Círculo de Estudios de Impacto Ambiental



# VISITA A LA FINCA CASABLANCA

Ésta actividad se realiza hace años por el Círculo de Estudio de Impacto Ambiental (CEIA), en la cual se realiza una visita a la Finca Casablanca del agrónomo Ulises Moreno de la Universidad Agraria de Lima.

La característica de la visita es que **la agricultura practicada en el lugar es amigable con el medio ambiente y es sostenible**, sirviendo de ejemplo para otras comunidades de cómo crear una economía para subsistir en condiciones positivas y con respeto por la naturaleza.

Es así que a partir de ésta amistad lograda salimos una vez al año a Pachacamac con el deseo de encontrarnos con la naturaleza, aprender de los beneficios de la tierra y generar conciencia.

Tenemos así buenas **prácticas de cultivo, uso de fertilizante natural, rotación de cultivos, sistemas de riego sin uso de bombas, y la generación de gas natural de cuy**. Todo ello mediante una metodología didáctica y divertida, con el fondo musical del canto de las aves y el paisaje de la naturaleza viva.

También se aprende sobre el cuidado de las cuencas hidrográficas y su importancia para el desarrollo de la región, se conoce el aprovechamiento del ciclo de residuos natural de plantas y animales y se ve ejemplos de ingeniería aplicada para el uso de un bio-reactor, limpieza de gas natural en base a conocimientos químicos básicos y bioingeniería positiva para el medio ambiente.

El día culmina con un compartir en base a una rica **Pachamanca de cuy, a tres carnes y deliciosos helados con sabor a fruta natural, productos de la casa**.