



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



### ACTA No. 6 Octubre 17 de 2014

Hora de inicio: 10:30 am

Hora de cierre: 12:45 pm

Lugar: Sede Bosque, Bloque C, aula 205

Asistentes:

1. **Dr. Raúl Caro Porras** - Rector Seccional
2. **Dr. Eurípides de Jesús Cuevas Cuevas** - Presidente Seccional
3. **Dra. Clara Camacho Roa** - Decana Fac. Ciencias Económicas
4. **Dr. Fernando Salinas** - Coordinador de Derecho
5. **Dr. Rafael Rodríguez** - Decano Fac. Ciencias de la Educación;
6. **Dra. Marlene Beltrán Prieto** - Rectora Colegio
7. **Omeiro Castro Ramírez** - Director de Planeación
8. **David Reyes Palacios** - Síndico
9. **Stella Murcia Molina** - Directora Nacional de Calidad
10. **Ing. Carlos Promisiero** - Jefe de Sistemas Bogotá
11. **Arq. Leonardo M. Chaparro**; Infraestructura
12. **Dra. Bibiana Piragauta** - Directora de Comunicaciones
13. **Dr. Ricardo Meza Torres** - Director Oficina de Egresados
14. **Ing. Oscar Leonardo Ortiz** - Director de Ingeniería Ambiental
15. **Dra. Sandra Amaya** - Directora de Programa de Educación, recreación y Deportes
16. **Dra. Diana María Rodríguez** - Docente Representante de la Facultad de Ciencias de la Educación
17. **Dra. Fanny Alcira Pinilla Hernández** – Administradora - Sede Bosque
18. - Directora de Bienestar (Asistió pero tuvo que retirarse por la actividad de metámonos un Pique)
19. **Fanny Alcira Pinilla Hernández** – Administradora - Sede Bosque
20. En representación de la Dra. **Paola Barrera** Coordinadora Acreditación Institucional la Srta. **Mónica Dosa**
21. **Pablo Emilio Bonilla Luque** - Director Consultorio Ambiental
22. En representación de la Dra. **Nora Lucy Muñoz** - Directora de Bienestar, el **Dr. Carlos Javier Portillo Guerra**
23. **Dr. Juan Camilo González** - Docente Representante del Colegio
24. **María Teresa Holguín Aguirre** – Docente Investigadora Coordinadora del SGA
25. Invitado externo: José Alejandro Moreno – Empresa de Consultoría Ecosistemas



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



Ausentes: Ing. Ever Angel Fuentes Decano Facultad de Ingeniería, **Jesús Hernando Álvarez**, Decano Fac. de Derecho, **Dr. Rubén Alberto Cuadros** - Decano Facultad de Filosofía; **José Helvert Ramos Nocua** Director Nacional de Investigación; **Milton Sastoque** - Director de Servicios Generales Sede Candelaria; Dr. **Oscar Avila Beltrán** - Jefe de Almacén - **Dra. Ruth Amparo Sotelo**, Jefe de Compras; **Gilberto Vallejo Moreno**, Docente Investigador Facultad de Ingeniería, **Viviana Ortigón**, Directora de Presupuesto, **Daniel Benjumea y Uriel Steven Botero**, Representantes de los estudiantes

### Desarrollo de la reunión

En coordinación con el Dr. Eurípides de Jesús Cuevas Cuevas, Presidente Seccional y el Dr. Raul Caro Porras, Rector Seccional, se desarrolló la reunión del Comité Ambiental Universitario el pasado viernes 17 de octubre de 10:30 am a 12:45 pm, en la Sede Bosque Popular, salón 205 del bloque C, cuyo objeto fue dar a conocer el informe de avances en la implementación de la Política Ambiental Universitaria y el Sistema de Gestión Ambiental Académico - Administrativo de la Universidad entre 2013 – 2014, así como las proyecciones 2015, donde estamos involucrados los diferentes estamentos académicos y administrativos.

La agenda desarrollada:

- Informe de Gestión 2013 – 2014 por parte de cada una de las dependencias
- Presentación de proyectos para el futuro:
  - Proyecto Formulación de Línea Base de Sostenibilidad para la Universidad Libre
  - Proyecto Creación de CIDESUL
- Otras Proyecciones 2015
- Varios

#### 1. Informe de Gestión 2013 – 2014

Para el desarrollo del informe las diferentes dependencias consolidaron en diapositivas sus gestiones adelantadas desde el pasado comité (18 de octubre 2013) hasta la fecha. La pregunta central planteada ¿Cómo su dependencia está fortaleciendo la Política Ambiental Universitaria?, Información por la coordinación del SIAUL que fue compilada pero socializada por las respectivas dependencias.



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



### 1.1. Informe Oficina de Sistemas

La Oficina de Sistemas, consiente de su responsabilidad social y basándose en uno de los puntos de la Misión institucional, “Procurar la preservación del Medio y el Equilibrio de los Recursos Naturales”, no ha escatimado esfuerzos en procura de conseguir día a día mejorar el ambiente, gracias al compromiso del Ingeniero Carlos Promisiero y su equipo y de manera particular el Ingeniero Giovanni Alarcón..

Por lo anterior se han aportado algunas iniciativas enfocadas tanto a las dependencias o unidades académicas y administrativas, por ejemplo:

Se propuso la implementación de las inscripciones virtuales (formularios web) hacia los diferentes eventos de la Universidad, como son: Caminatas, cabalgatas, salidas culturales, foros, seminarios, etc.; estos eran eventos en los que se utilizaba papel para realizar las inscripciones y ahora se realizan mediante la página web. Esto se ha llevado a cabo desde el segundo semestre del 2013.

Se desarrolló un espacio vía web para el desarrollo de los Consejos Directivos de la seccional, con el fin de que sus miembros pueden consultar los diferentes documentos de manera digital, evitando así el gran volumen de impresión de papel, a la fecha se han apoyado dos sesiones.

Con frecuencia, la Oficina de Sistemas apoya al Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Libre en la elaboración de piezas gráficas alusivas al ambiente. Estas se pueden apreciar tanto en las zonas verdes, zonas comunes, como en los baños y en el portal de la Universidad.

En promedio, una vez al mes, la Oficina de Sistemas apoya a la Dr. María Teresa Holguín para la elaboración del boletín ambiental virtual.

En el trabajo operativo cada uno de los ingenieros, y nuestra secretaria, ponen de su parte para realizar las siguientes acciones que redundan en el beneficio de todos:

- Se ha maximizado el reciclaje del papel.
- Se ha incrementado el reúso del papel re imprimible (RECICLADO) por ambas caras.
- Se implantó internamente una política conocida como “Repito con mi vaso”, que consiste en usar solo un vaso al día para evitar el malgasto de utensilios desechables.

### Proyecciones de la oficina de Sistemas para seguir fortaleciendo el SIAUL

Se está llevando a cabo un análisis para la implementación de un sistema de cartelería digital (equipos y software especial) para la seccional principal, que busca reducir a mediano plazo el gasto así como la contaminación visual de las diferentes publicidades (afiches, pendones, etc.) que se generan, gestionando y transmitiendo estos contenidos de manera digital en espacios idóneos, dinámicos y centralizados, este proyecto e inversión se reduce en parte, haciendo un reúso de los elementos audiovisuales como son las pantallas industriales que cuenta la Universidad.



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



### 1.2. Informe Facultad de Ingeniería:

Es muy importante destacar la gran alianza de trabajo generada con la Facultad de Ingeniería, el Consultorio Ambiental, el SIAUL Coordinado por el Centro de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y la Línea de Investigación en Bioética y Ecología Humana de la Facultad de Educación y la Administración de cada Sede.

La facultad desde su perfil técnico académico realizó grandes aportes y desarrollos para fortalecer la política ambiental de la Universidad:

- Se apoyó con la gestión para la disposición final y adecuada de pilas, con la ubicación de un contenedor en la Sede Bosque y otro en la Sede de Candelaria. En la Sede Bosque Popular: . Primera entrega y segunda entrega: 80 kg y en Candelaria: Primera entrega en 18 Kg.
- Se propuso e implementó con el apoyo de la Administración un panel solar para el aprovechamiento de Energía Solar y Eólica: Para iluminación de una lámpara alta en la vía a ingeniería.
- Se realizó la formulación del plan de saneamiento básico Universidad Libre Sede Candelaria en el Primer Semestre de 2014, y el de la Sede Bosque Popular en el Segundo Semestre de 2014.
- \* A través de la línea de investigación “Eficiencia energética y producción de energía” en cabeza del Grupo de Investigación DESARROLLO Tecnológico Y CALIDAD – **DETECAL se cuenta con un Semillero de investigación trabajando en los temas de** eficiencia energética y energías renovables, enfocados a desarrollar proyectos que analizan el contexto de la Universidad – SERE2. **Coordinador:** M.Sc. Ing. **Luis Eduardo García.**
- \* La línea de investigación “Tecnoambiental” viene trabajando igualmente sobre proyectos de optimización de agua, energía y residuos en la Universidad Libre.

### 1.3. Bienestar Universitario: contribuciones al desarrollo de la Política Ambiental

La Dirección de Bienestar Universitario ha venido trabajando decididamente en los temas relacionados con la Campaña sobre “Ambientes Libres de Humo de Tabaco”, Plan de Gestión de Residuos Peligrosos de Centro Medico, apoyo a las actividades culturales que el SIAUL desarrolla, caminatas ecológicas con la comunidad entre otras actividades que ayudan a sensibilizar a la comunidad por el cuidado y conservación de los recursos naturales, gracias al apoyo de la Dra. Nora Lucy Muñoz, el Dr. Orlando Pardo y todo su equipo de trabajo.





## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



### 1.4. Oficina Área de Gestión Documental

El Área de Gestión Documental ha realizado aportes a la Política Ambiental Universitaria bajo la iniciativa de la implementación del proyecto de Cero Papel, a la cabeza de la Dra. Ana María Rendón y todo su equipo, con el apoyo de las directivas.

#### \* **Actividad 1. Implementación Tablas de Retención Documental (TRD).**

**PRODUCTO.** El desarrollo e implementación de las TRD en cada una de las dependencias de la universidad Libre en sus diferentes seccionales ha permitido llevar a cabo tareas de manera más eficiente y oportuna, aportando en la disminución de costos relacionados al uso de papel, impresoras, tinta y otros, a su vez se puede evidenciar una mejora en la oportunidad de respuesta en las dependencias.

En la medida que siga avanzando el proyecto de implementación del Sistema de Gestión Documental será más significativo el impacto en materia de eficiencia sobre la política de Cero Papel.

#### \* **Actividad 2. Capacitaciones – Sensibilización sobre el uso racional de los recursos de información.**

**PRODUCTO.** Las diferentes capacitaciones impartidas durante el transcurso del año han buscado sensibilizar y generar buenos hábitos frente al uso del papel, así como una apropiación de Programa de Gestión Documental y concientización sobre el uso de las Tablas de Retención Documental, instruyendo sobre su aplicación y las ventajas administrativas implícitas que genera en la Universidad Libre el contar con estas herramientas.

De acuerdo a la investigación realizada y documentada en los diferentes diagnósticos por el Área de Gestión Documental, actualmente al producir un documento es frecuente la impresión de dos y hasta tres borradores para su revisión y en la mayoría de los casos solo utiliza una cara de la hoja y no se aprovechan eficazmente los recursos de información existentes tales como el correo electrónico, la intranet y repositorios de información documental entre otros, que constituirían potenciales alternativas para reducir el uso de papel en las dependencias.

### 1.5. Informe Administración Sede Bosque y oficina de infraestructura y desarrollo físico

#### **Dra. Fanny Pinilla Hernández y Arq. Leonardo Chaparro**

Algunas de las obras realizadas que aportan a la línea del SIAUL “Paisaje, Zonas Verdes y Jardines: Campus Verdes para un Desarrollo Armónico”, se enlistan a continuación:

- Construcción de fuente en la zona frente a Biblioteca y Bloque D
- Construcción Terraza y Cafetería junto al Bloque B



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



- Construcción de bodegas en el lado posterior de laboratorios Bloque L
- Construcción Centro de Compostaje
- Construcción de pozos sépticos y separación de aguas lluvias y residuales en zona verde a lado del bloque L
- Remodelación de Baños del Bloque B. Sistemas ahorradores de agua
- Comparativo de consumo con sistemas no ahorradores que aun están en bloque D
- Restauración y Ampliación de Carpa Terraza o de Carpa Roja
- Montaje y Mantenimiento de Jardín vertical planta eléctrica
- Adaptación de Cicloruta junto por el borde de la reja que linda con el Jardín Botánico
- Obra de restauración de la rotonda parqueadero Bloque D
- Ampliación Biciletero y zona para motos
- Construcción recolectores de aguas lluvias para evitar inundaciones en área de preescolar para la reutilización de las mismas en algunos sanitarios de Preescolar
- Ampliación del pasillo de la entrada de la Universidad entre la caseta y la biblioteca
- Remodelación Caseta de Vigilantes
- Montaje Domo paso peatonal de la entrada
- Ampliación y Mantenimiento de Jardines
- Canalización de cables aéreos de zonas verdes
- Ampliación de redes de aguas lluvias y aguas residuales para evitar inundaciones
- **Retos que aún tenemos**
- **Organización de zona Centro de Compostaje 10 toneladas de residuos para ubicar**
- Palozoleta Junto a Ingeniería
- Puntos para almacenamiento de materiales de trabajo
- Restauración y puesta en funcionamiento de estación meteorológica estática y reparación de 5 estaciones meteorológicas portátiles para potenciar el monitoreo, control y las investigaciones
- Zona de entrada al Colegio
- Ampliación del Centro de Acopio y Aislamiento de Celda de Seguridad de RESPEL

### Obras en Proyecto

#### Informe del Colegio de Bachillerato de la Universidad Libre

- \* Cambio de cubierta en sendero acceso peatonal, desde Portería principal hasta la bifurcación del sendero en zona de Polideportivo.
- \* Cambio de iluminación por lámparas que economizan mas energía, tanto en interiores como en exteriores.
- \* Proyecto de recolección de aguas lluvias junto a Bloque A para aprovechamiento en sanitarios y riego de jardines.



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



- \* Modernización e implementación de la Planta Eléctrica por una mas moderna y de menor consumo.
- \* Proyecto de Gimnasio junto a Polideportivo, el cual se aprovecharán las aguas lluvias para baños y riego.
- \* Reubicación de la estación meteorológica para mejorar el aspecto e impacto visual.
- \* Proyecto de Humedal Didáctico (Lago), para el tratamiento de aguas lluvias.

Cabe anotar, que en las obras ejecutadas, exigimos materiales que respeten la explotación de los recursos naturales, y procuramos emplear materiales ecológicos y procesos de construcción de bajo impacto ambiental.

### 1.6. Informe del Colegio de Bachillerato de la Universidad Libre

- **Cuadrantes Ecológicos.**
- **División de las zonas del Colegio en cuadrantes y asignación de los mismos a los diferentes grados con el fin de cuidar el entorno.**
- **Reutilización de Materiales: Elaboración de diferentes objetos con plástico, papel, etc.**
- **Otras Acciones adelantadas**
- **Utilización de papel por ambas caras**
- **Eliminación de copias para archivar de certificados y constancias**
- **Circulares en la web para evitar consumo de papel**
- **Eliminación de Observador del Estudiante, actualmente se hace directamente en la plataforma de saberes**
- **También es importante decir que el programa de Ingeniería Ambiental , a través del trabajo de grado de sus estudiantes apoya las iniciativas que en el colegio se desarrollan. Hubo participación activa el día de la Ciencia.**

### 1.6. Informe de la Facultad de Ciencias de la Educación

#### **Grupo de investigación con-ciencia. Línea de bioética, biopolítica y ecología humana:**

- \* Fruto del trabajo realizado en el Diplomado Interfacultades en Bioética es el proceso de desarrollo del Libro fruto además de los aportes científicos de profesionales todos con formación doctoral y entre ellos tres internacionales.
- \* El libro ha pasado por corrección de estilo y se necesita el respaldo para que sea revisado por pares académicos y publicado por editorial aprobada por Colciencias. Esta es la carátula provisional.





## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



- \* Igualmente se está realizando campaña por la inclusión y las necesidades educativas especiales con el compañero José María Castellanos Docente Investigador evento III encuentro por la diferencia y la singularidad.
- \* Participación como investigadora en el proceso de acompañamiento y Monitoreo a la Mesa de Educación Ambiental - MEAL de Suba, con la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.
- Trabajo en equipo interfacultades para Foro Ambiental de la Universidad
- Aporte al Proyecto de Indicadores de Sostenibilidad así como a la formulación de la propuesta para la creación del Centro Integrado de Desarrollo Sostenible.

### ***Programa Educación Física, Recreación y Deportes***

- **Acciones desde la dirección**
- Vincular y presentar el proyecto Ambiental en las reuniones de estudiantes. Dos por semestre.
- Vinculación y presentación del proyecto ambiental en cátedra unilibrista.
- Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación Bioética, Biopolítica y Ecología Humana, liderado por la doctora Diana Rodríguez “Papel del maestro en la transformación de la cultura ambiental frente al consumo responsable y el desarrollo de territorios sostenibles” 27 de agosto
- Vinculación y participación de docentes en el proyecto de prevención de desastres.
- **Acciones académicas**
- Desarrollo de actividades relacionadas desde el eje temático Ecología Humana, liderada por el docente Jorge Gallo.
- Conferencias a través de la articulación PIDI, colegio y Facultad de Ciencias de la Educación.
- Campaña en el manejo adecuado de recursos y disposición de desechos.

**Informe de la Jefatura de Servicios Generales Sede Candelaria. Dr. Milton Sastoque**

**Desarrollo Del Plan De Saneamiento Básico – Alianza con La Facultad de Ingeniería**



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



El objetivo del desarrollo del Plan de Saneamiento Básico es cubrir las necesidades sanitarias para el desarrollo de actividades en la institución, así como también corregir los diferentes problemas que se presentan en ese entorno

### *Programa de Limpieza y Desinfección*

- \* Compatibilidad de implementos entre áreas por colores. (escobas, traperos, cepillos, guantes etc.)
- \* Ficha dosificación de detergentes y desinfección
- \* Capacitación sobre el uso y almacenamiento de detergentes y desinfectante.
- \* Formatos de revisión de baños.

### *Programa de Control De Plagas*

- \* Ejecución de medidas preventivas y correctivas

### *Programa De Manejo De Residuos Solidos*

- \* Se definió centro de acopio para posterior comercialización, reciclaje o re uso.
- \* Se han adquirido y mejorado espacios verdes como jardines verticales, material vegetal casa unilibrista y jardín del exterior de la universidad entre otros.

### *Programas de Ahorro de Agua*

- \* Mantenimientos fluxómetros, cambio de sanitarios por ahorradores, y mantenimiento de tuberías en baños para economizar el agua.

## **1.7. Informe Consultorio Ambiental**

Proceso consolidado y fundamentado como unidad de apoyo interdisciplinario de la Universidad Libre, por lo cual se presenta la fundamentación desde Misión, Visión Principios, Valores, objetivos, etc,

### ***Principios Fundamentales de la Universidad Libre que Acoge El Consultorio Ambiental***

- La docencia
- La investigación
- La proyeccion social



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



### **Cadena de Valores**

- Es un concepto que describe el modo en que se desarrollan las acciones y actividades de una institución
- En base a la definición de cadena, es posible hallar en ella diferentes eslabones que intervienen en un proceso.
- Por otra parte, el estudio de la cadena de valores permite llegar a ventajas estratégicas, que permitan generar una propuesta que resulte eficiente.

### **Consultorio Jurídico y consultorio Ambiental**

Misión: El Consultorio Ambiental, contribuye a través de las diferentes facultades de la Universidad a aportar a la sociedad profesionales capacitados en los temas socio ambientales (de Derecho ambiental y Educación Ambiental), con habilidades en competencias técnicas que permitan formular soluciones a los problemas ambientales que planteen los usuarios y que sean propios de su competencia, teniendo como principios los valores éticos, filosóficos y humanísticos de la Universidad Libre.

Visión: El Consultorio Ambiental está proyectado para ser reconocido a nivel local, regional, nacional e internacional en la orientación de la gestión socio ambiental y la innovación tecnológica para la prevención y resolución de conflictos ambientales.

**Objetivo General:** Prestar servicios de asistencia y orientación ambiental gratuita a todas las personas que soliciten información de acuerdo a las diferentes áreas (Recurso Hídrico, Aire, Residuos sólidos, Suelo, Gestión Ambiental y Derecho Ambiental entre otros), buscando las posibles alternativas de solución a los conflictos ambientales.

### **Objetivos específicos:**

- Atender requerimientos propios de su competencia, en concordancia con el conocimiento específico.
- Resolver consultas de los usuarios que sean propias de su respectiva área de estudio, y en caso de no ser de su competencia se orientaran para que acudan a las normas y resoluciones que estén al alcance y puedan llegar a ofrecer una respuesta a la problemática planteada.
- Solucionar consultas de carácter técnico y jurídico ambiental, con la asesoría de los docentes y/ o tutores, en casos especiales si fuere necesario, docentes y estudiantes deberán desplazarse a los sitios donde se plantea el problema ambiental mencionado por el usuarios.
- Realizar su práctica empresarial, buscar asesoría de los profesores del respectivo programa para que puedan llevar a cabo la presentación de su proyecto de grado si es de su interés, teniendo en cuenta la disponibilidad de los docentes asesores.



# UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



## *Metodología del Consultorio Ambiental*

Las facultades y los diferentes programas de la Universidad Libre, apoyándose en la Visión Institucional y la del Consultorio, propenderán por un desarrollo sostenible, a través del consultorio ambiental con el fin de prestar un servicio eficiente en materia ambiental a toda la comunidad.

De acuerdo al modelo pedagógico de la Universidad libre, se busca mediante una actividad creativa, abierta al diálogo y a la interacción entre los diferentes actores del proceso educativo por medio de la investigación, la prestación del servicio a la comunidad, a través de su práctica social en el consultorio ambiental. De igual forma la universidad busca una proyección social para sus futuros egresados a través de la práctica empresarial.

## *Prestación del Servicio Ambiental en el Consultorio*

El consultorio ambiental prestará el servicio a la comunidad en temas específicos de recursos naturales de agua, aire, suelo y vegetación; De igual forma atenderá las problemáticas expuestas por los usuarios donde se vea afectado el medio ambiente.

## *Horario de atención y ubicación*

Se encuentra abierto de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 4:00 p.m., durante los períodos académicos de la universidad, y está ubicado en la carrera 70 N° 53 -40,



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



Bloque A ingeniería. Teléfono 4232845. Correo electrónico  
[consultorioambiental@unilibrebog.edu.co](mailto:consultorioambiental@unilibrebog.edu.co)

### ***Logros Del Consultorio Ambiental***

- *Asesoría a municipios:* Ubaque, Cajicá, Chaguaní, Mosquera, Soacha, Guachetá, Sasaima, Localidad de Engativá
- Universidad Libre miembro de la Red Colombiana de Formación Ambiental, y coordinadora del Nodo Centro. Cooordinación de 30 universidades, de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Casanare Y Meta.
- Miembros de RCE Bogotá
- Miembro de Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente ARIUSA
- Miembro de la Red “Unión Universitaria de Producción y Consumo Sostenible”
- Con la Corporacion Autónoma Regional - CAR, se desarrolla el proyecto “El Rio Bogotá se toma La Universidad Libre” Apadrine Un Humedal: Humedal Neuta – Y Tierra Blanca En Soacha. Realizando, proyectos:- PRAES y PROCEDAS - estudios de suelos . *Convenio interinstitucional a la cabeza de Ing. Oscar L. Ortiz M., Ing. Ingrid Rivera Díaz, Ing. Pablo E. Bonilla L.*
- *Con la Universidad De Cundinamarca, se desarrollo el Congreso Internacional de y la Movilidad estudiantil Lab. Fotogrametría*
- *Miembros De La Comisión Colombiana Del Espacio. CCE. Profesor Cristian Gómez y el Ing. Pablo E. Bonilla L*

1.8. Informe De La Facultad De Ciencias Económicas Administrativas Y Contables



Avances en Investigación en Temas de Sostenibilidad y Ambiente

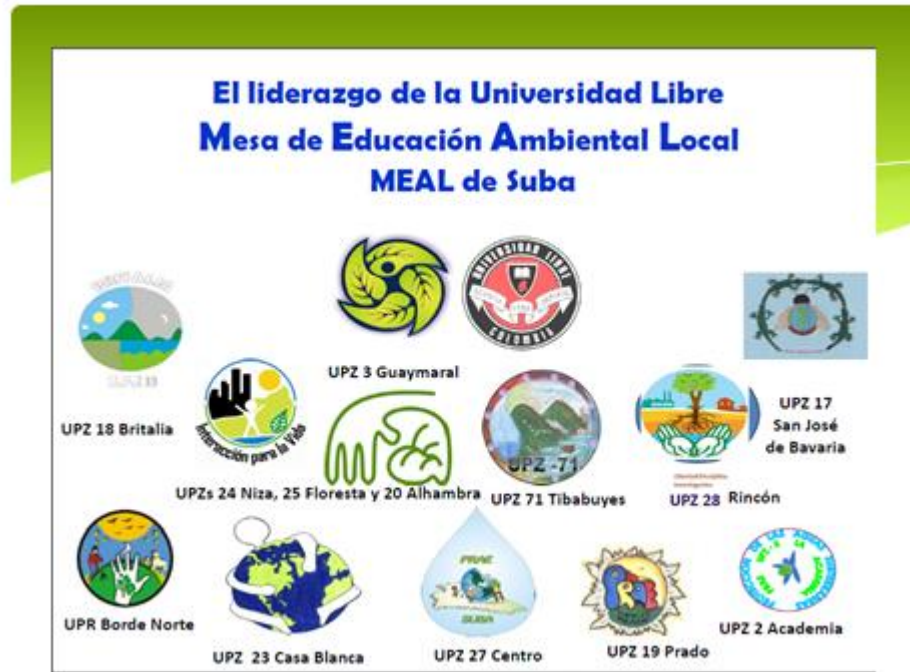
- \* Monitoreo al desarrollo de la IAP en la Mesa de Educación Ambiental de Suba
- \* Perspectivas y Avances del Sistema Ambiental de la Universidad Libre
- \* Formulación de Proyecto sobre el Análisis de la inclusión de los temas de sostenibilidad y ambiente en las universidades colombianas desde la perspectiva de sistemas ambientales

Proyectos de investigación desarrollados en favor del campus 2012 – 2013 en alianza con la Facultad de Ingeniería:

- \* Propuesta de diseño de un sistema de compostaje para el tratamiento adecuado de los residuos sólidos biodegradables en la Universidad Libre Sede Bosque Popular. *Estudiante de Ingeniería Ambiental Aura Lizeth Cantor Castro.*
- \* Evaluación del potencial de los residuos desechables de plástico que se generan en la Universidad Libre Sede Bosque Popular, para la obtención de combustible mediante el proceso de despolimerización catalítica. *Estudiantes de Ingeniería Ambiental Laura Pamela Bolaños Urbano y Heidy Lorena Vargas Valderrama*



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



Ponencia Iquitos Perú – « Conciliar la enseñanza superior y los saberes tradicionales para el desarrollo sostenible » Título de la ponencia: integración de los temas de sostenibilidad y ambiente en la educación superior, como un eje transversal de la formación humana: ¡un reto mayúsculo para las universidades! La experiencia de la Universidad Libre a través del desarrollo de un Sistema Ambiental Académico – Administrativo

### **Trabajo Colaborativo con la Red RISU Colombia:**

Encuesta De Institucionalización de los temas de sostenibilidad en las Universidades con un proyecto Latinoamericano y un proyecto para analizar la realidad de las Universidades Colombianas.

Desarrollo y Participación en el Curso taller institucionalización de los temas de sostenibilidad en las universidades y guía – lineamientos. Con la respectiva ponencia sobre los avances en Unilibre

21-23 de octubre de 2014 en Villa de Leyva, Boyacá.

### **Desde lo curricular**

- \* Administración de empresas: eje temático gestión ambiental
- \* Contaduría pública: contabilidad ambiental
- \* Maestría en contabilidad: modulo ciudad y ambiente





## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



Liderazgo del III Foro Ambiental de la Universidad Libre organizado en el marco de nuestra participación en RCE Bogotá:



- \* Representación de ASCUN en el Consejo Consultivo de Ambiente de la Secretaría Distrital De Ambiente, El pasado mes de septiembre de 2014, la coordinadora del SIAUL fue delegada para representar a las Universidades en Cabeza de ASCUN en dicho Consejo.
- \* Coordinación y liderazgo del Proyecto de residuos Sólidos en las Sedes Bosque y Candelaria, alcanzando a recuperar más de 40 toneladas de residuos con potencial de reciclaje.

### Retos que tenemos

- \* Fortalecer los procesos de formación ambiental y educación ambiental desde las aulas de clase de manera transversal los temas de sostenibilidad y ambiente debe hacer parte de las reflexiones desde todos los saberes y ámbitos de formación
- \* Asignación de recursos asignados al proyecto en el presupuesto de cada dependencia.
- \* La Dra. Viviana Ortigón Jefe de Presupuesto, nos abrió hace un par de años un código para incluir los temas del proyecto, sin embargo muchas personas no lo incluyeron y muchas no lo ejecutaron





## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



**Para cerrar la presentación de informes la coordinadora del SIAUI presenta el concepto que se espera compartamos todos frente al desarrollo sostenible, a fin de potenciar las proyecciones de la Universidad en el tema:**

Que priorice la vida por encima del capital económico, que priorice la sociedad humana por encima de la sociedad de consumo, que considere al humano y las demás especies como el fin principal de la existencia y no el medio para crecer económicamente, aun a costa de la estabilidad y el equilibrio de todo el sistema. Que considere la justicia social como el principio que debe regir la extracción y uso de los recursos naturales en la sociedad, para garantizar que las generaciones futuras puedan satisfacer sus necesidades

Gracias a todos por su apoyo, por creer en nuestro potencial humano, investigativo y ambiental, en nuestro compromiso social, por trabajar en equipo, por estar convencidos de nuestra responsabilidad social ambiental y nuestro compromiso en proteger el ambiente y propender por el desarrollo Sostenible y Sustentable

### **2. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:**

#### **2.1 Formulación De Línea Base De Sostenibilidad Para La Universidad Libre:**

##### **Objetivos:**

- \* Generar una línea base y reporte de sostenibilidad en el corto plazo, con miras a la implementación de un sistema de gestión de la sostenibilidad en el mediano y largo plazo.

##### **Objetivos Específicos:**

- \* a) Dar visibilidad a nivel nacional de las iniciativas en materia de sostenibilidad de la Universidad Libre
- \* b) Generar beneficios económicos a través de la gestión adecuada de las iniciativas ambientales y sociales de la universidad.
- \* d) Fortalecer el Desarrollo del actual Sistema Ambiental de la Universidad con miras a trascender hacia un Sistema de Sostenibilidad integral en coherencia con el concepto de desarrollo sostenible.

#### **2.2. Creación del Centro Integrado en Desarrollo Sostenible**



## UNIVERSIDAD LIBRE COMITÉ AMBIENTAL UNIVERSITARIO



Cierre a cargo del Dr. Eurípides de Jesús Cuevas, quién expresa su compromiso y decido apoyo al proceso y a las propuestas presentadas y nos invita a generar un plan de trabajo conjunto, para desarrollarlo el último viernes de enero.