



Informe Final para Optar al Galardón Bandera Azul Ecológica Modalidad Centro Educativo



Campus Omar Dengo, Heredia
Noviembre 2011

Índice

Tabla de Contenido	2
Introducción	4
Antecedentes	5
Calidad académica y trato humano	5
I Parte: Aspectos de ubicación Geo-política	6
Aspectos generales del Campus Omar Dengo	6
II Parte: Aspectos administrativos	6
2.1. Reseña histórica de la institución	6
2.2 Modalidad	7
2.5 Dirección exacta	7
2.6 Teléfono	7
2.7 Población estudiantil del Campus Omar Dengo	7
2.8 Número de funcionarios docentes y administrativos	7
2.9. Información del comité Bandera Azul Ecológica	7
2.10. Filosofía institucional	8
<i>a) Misión</i>	8
<i>b) Visión</i>	8
2.11. Nombre de la Rectora	9
2.12 Nombre del Coordinador (a) del Comité	9
III Parte: Diagnóstico Socio- Ambiental	9
A. Ambiente Institucional	9

Aspectos Generales	9
B. Infraestructura de las Facultades y Centros de la Institución	9
B.1. Estado general de las Facultades y Centros	9
B.2. Estado general de la infraestructura institucional	10
B.3. Aspectos de seguridad	11
C. Factores ambientales	14
C.1. Manejo de los residuos sólidos	14
C.2. Abastecimiento de agua	18
C.3. Cultura Ambiental	19
C.4. Divulgación	24
D. Aspectos de seguridad	26
IV Parte. Autoevaluación	30

Introducción

La Universidad Nacional surgió como una alternativa para la educación costarricense el 12 de febrero de 1972 por la ley N° 5182. Esta ley ubicó a la UNA en la ciudad de Heredia e integró a la misma diversas instituciones formadoras de personal docente que existían en Liberia, Pérez Zeledón, San Ramón. El comité que rigió la UNA los dos primeros años de existencia quedó establecido por esa misma ley. El proyecto de Universidad necesaria, planteado por el Presbítero Dr. Benjamín Núñez fue un elemento dinamizador de la Universidad. La Universidad Nacional es una institución autónoma de cultura superior que tiene como fines:

- Contribuir al fortalecimiento de la identidad nacional y al desarrollo de una cultura propia al servicio de la paz y de la libertad.
- Crear, cultivar y difundir el conocimiento en las ciencias, letras, artes y todas las manifestaciones de la cultura que le sean asequibles.
- Lograr el desarrollo integral de los miembros de la comunidad universitaria y promover una formación humanística.
- Promover y generar propuestas de transformación social y de desarrollo integral para el logro de sociedad próspera, justa y libre.

La Universidad Nacional es una institución pública de educación superior que se caracteriza por tener un compromiso social y afán permanente de excelencia. Es por esto que desde sus orígenes y en estrecha relación con los procesos de transformación de la sociedad y con sus diversos sectores, busca atender las necesidades más urgentes del país y de la región. Este compromiso con la excelencia ha hecho de nuestra casa de estudio una institución abierta al cambio, dinámica y renovadora.

Hoy la Universidad pública enfrenta desafíos de amplias proporciones. Está llamada a fortalecer la excelencia que la ha caracterizado, de forma que siga ocupando una posición de vanguardia en la producción de conocimiento, en el marco de elevados parámetros de calidad. Está llamada, igualmente, a concretar una revolución pedagógica sin precedentes, y a profundizar su lucidez previsor, así como su independencia y autonomía, de modo que su quehacer se oriente al beneficio del conjunto de la sociedad, más allá de las exigencias coyunturales y los intereses particulares. Está llamada, la universidad pública, a seguir democratizando el acceso al conocimiento y la cultura, superando de esta forma los esquemas que reducen estos bienes de la colectividad a un producto más del mercado.

Este convencimiento nos ha impulsado, en la Universidad Nacional, a promover una transformación integral de la Institución, de sus procesos académicos y de gestión. Pero en nuestro caso, al haber heredado el espíritu de la “Universidad necesaria”, no nos hemos comprometido con un proceso de cambio cualquiera. La renovación integral de la Universidad Nacional se inspira en el poderoso concepto de “universidad pública”. Desde nuestra visión la

universidad está llamada, hoy más que nunca, a romper con los enfoques mercantilistas y garantizar que la innovación y el conocimiento científico, el arte y la educación, sean efectivamente un bien de la colectividad; un bien público que se constituya en el fundamento de la construcción de oportunidades para aquellos sectores que tienen menos acceso a los beneficios del desarrollo; un conocimiento profundamente vinculado a las necesidades de la sociedad, que sea capaz de generar alternativas cruciales para cimentar el desarrollo humano del conjunto social.

Antecedentes

La UNA abre sus puertas a la comunidad nacional el 14 de marzo de 1973, recogiendo la herencia de la Escuela Normal de Costa Rica y de la Normal Superior. Hacia finales de 1974 en el contexto de su fase germinativa el presbítero Benjamín Núñez da a conocer las bases filosóficas estructurales y organizativas de la UNA; hoy en día su la universidad se encuentra enclavada en la historia de Costa Rica como respuesta a las necesidades del desarrollo de un pueblo.

En el tiempo transcurrido desde sus inicios la UNA ha ido sentando las bases de una institución de educación superior que el país requiere. En esta labor se ha tenido la preocupación de concebir y construir una Universidad que sirva a la sociedad costarricense para cumplir un destino histórico con prosperidad, justicia y libertad. Esta gran responsabilidad que asumimos en la UNA nos compromete ahora a hacer aún más. Todos los días nos exigimos más para así asegurarnos que los caminos elegidos nos conduzcan a los propósitos que deseamos cumplir, dándoles un marco y una filosofía que lo garanticen.

Calidad académica y trato humano

La institución también ofrece otro tipo de becas, con base en el alto rendimiento académico, así como la deportiva o artística cuando el estudiante se integra a equipos o grupos representativos de la UNA. El pertenecer al movimiento estudiantil también da derecho a los estudiantes a contar con este beneficio.

A esta oportunidad de acceso al estudio sin exclusiones se une el sello humanístico de la UNA. La orientación humanista y la visión de desarrollo integral que caracteriza a esta casa de estudios se refleja en la forma horizontal en que se relacionan alumnos, profesores y funcionarios administrativos, lo mismo que en las actividades extracurriculares que hacen que el estudiante se pueda sentir “en casa”.

En la UNA existen 120 carreras vigentes, 15 son solo bachillerato, 9 son diplomados, 44 maestrías, 4 doctorados. 19 carreras son hasta Bachillerato (incluye si tiene diplomados), hasta nivel de licenciatura 47 (incluye diplomado, profesorado y bachillerato) En los diferentes campos del conocimiento humano, como ciencias exactas y naturales, ciencias de la tierra y el mar, educación, ciencias sociales, ciencias de la salud, filosofía y letras, y artes.

Además, atendiendo a los desafíos del siglo 21, surgen nuevas opciones tanto en nivel de grado como en posgrado. En el primer caso, emerge nuevamente el Diplomado en Inglés y se crean las carreras de Bibliotecas Educativas y Artes Industriales, como respuesta a necesidades del sistema educativo. En posgrado, destacan las nuevas Maestrías en Sistemas de Teledetección y en Bioética, entre otras opciones que están en proceso.

Informe Final de Bandera Azul Ecológica

I Parte: Aspectos de ubicación GEO-Política

La actividad académica de la UNA se realiza en un espacio físico que comprende la Sede Central y las Sedes Regionales con sus subsedes o campus. Adicionalmente, la UNA cuenta recintos o fincas los cuales son utilizados como estaciones experimentales ubicadas en diferentes zonas de país. La Sede Central está conformada por los Campus Omar Dengo y Presbítero Benjamín Núñez; de los cuales la evaluación para optar por el galardón Bandera Azul Ecológica en el 2011, corresponde al Campus Omar Dengo.

Aspectos generales del Campus Omar Dengo

- 1.1 Provincia: Heredia
- 1.2 Cantón: Central
- 1.3 Distrito: Primero
- 1.5 Extensión de terreno del Campus Universitario: 186. 799 m²
- 1.6 Área de Construcción del Campus Universitario: 143.439 m²

Facultades y Centros

En el Campus Omar Dengo se ubican cuatro Facultades y tres Centros de estudio e investigación:

- Facultad de Tierra Y Mar
- Facultad Ciencias Exactas y Naturales
- Facultad Ciencias Sociales
- Facultad Filosofía y Letras
- CIDEA
- CIDE
- Centro de Estudios Generales

II Parte: Aspectos administrativos

2.1. Reseña histórica de la institución

La UNA abre sus puertas a la comunidad nacional el 14 de marzo de 1973, recogiendo la herencia de la Escuela Normal de Costa Rica y de la Normal Superior, que cristaliza un sueño y un ideario de hombres y mujeres visionarios. En el contexto de su fase germinativa, recoge lo mejor del pensamiento latinoamericano de la época, y se define como “Universidad Necesaria”, con lo que

marca el rumbo como una institución al servicio de los sectores menos privilegiados de la sociedad costarricense, al ofrecer igualdad de posibilidades de acceso a la educación superior.

2.2. Modalidad: Pública

2.3 Dirección: entrada principal de Heredia, de la Burger King 150 metros Norte.

2.4 Teléfono: 22-77-35-54 **fax:** 22-77-35-54 **Correo Electrónico:** www.una.ac.cr

2.5 Población estudiantil del Campus Omar Dengo

La población estudiantil del Campus Omar Dengo de la Universidad Nacional es de 12676 estudiantes distribuidos en las 7 Facultades y Centros.

La población universitaria que cuenta con algún tipo de exoneración en el pago de créditos alcanza el 50%. En el caso de las becas por condición económica, la exoneración va desde un 10% hasta un 100%, dependiendo de la situación del estudiante; se contempla ayuda ordinaria en casos que lo ameriten.

Adicionalmente la UNA brinda la oportunidad para que los estudiantes laboren en las modalidades de estudiantes de Horas Asistentes y Horas Promoción en los diferentes proyectos y programas de la Universidad. Alrededor de 380 estudiantes laboran entre 4 a 20 horas en estas modalidades.

2.6 Funcionarios del Campus Omar Dengo 2011

La cantidad total de funcionarios académicos y administrativos del Campus Omar Dengo es de 2868. Repartidos de la siguiente manera, 1467 académicos y 1401 administrativos.

2.7. Información del comité Pro-bandera azul institucional

COMITÉ DEL PROGRAMA PRO BANDERA AZUL ECÓLOGICA PARA EL AÑO 2011 CATEGORÍA DE
CENTRO EDUCATIVO UNIVERSIDAD NACIONAL CAMPUS OMAR DENGO

- Noelia Garita Sánchez: Coordinadora UNA Campus Sostenible
- Susana López Fuentes: Encargada de Sección de Mantenimiento
- Ingrid Trejos Muñoz Arquitecta Área de Planeamiento Espacial
- Nancy Sánchez Acuña: Dirección de Extensión
- Ana Isabel Barquero Elizondo: PRIGA
- Maikol Castillo Chinchilla: Escuela de Ciencias Biológicas
- Lilliam Núñez Picado: PRIGA
- Magdalena Pérez Ramírez: Estudiante asistente del Programa UNA Campus Sostenible

2.8. Filosofía institucional

Misión

La Universidad Nacional es una institución pública de educación superior que genera y socializa conocimientos de importancia científica y cultural estratégica para el desarrollo nacional e internacional, sin distingo de género, etnias, credos o condición social.

Con su acción integral, la Universidad contribuye a direccionar la sociedad hacia planos superiores de bienestar, equidad, sostenibilidad y libertad democrática, mediante nuevos paradigmas, que permitan transformar y revalorar el desarrollo humano. Está comprometida con el desarrollo de toda la sociedad y en particular con la integración, la potenciación y la ampliación de oportunidades de los sectores sociales menos favorecidos o excluidos de los beneficios del desarrollo.

Su quehacer consiste en la formación de profesionales de excelencia en diversos campos del conocimiento y disciplinas científicas y artísticas, con principios y conocimientos humanistas, con conciencia ambiental y respeto por la vida, críticos, propositivos y capaces de generar aportes sustantivos a la sociedad. Facilita condiciones para integrar estudiantes talentosos que por diferentes razones económicas, étnicas, geográficas o físicas cuentan con menores oportunidades de acceso a la educación superior.

La Universidad Nacional establece la investigación, la docencia, la extensión y la producción artística como base de su accionar y como núcleos articuladores desde los cuales se analizan de forma integral y sistemática, los temas estratégicos y se proponen soluciones alternativas a las necesidades de la sociedad. Para esto renueva y mejora continua y creativamente los procesos académicos y de gestión para hacerlos más ágiles y eficientes, al tiempo que fortalece la dimensión internacional de la vida académica a partir de los objetivos y prioridades institucionales.

Visión

La Universidad Nacional se constituye en un importante centro académico de América Latina en el abordaje de asuntos estratégicos para el desarrollo humano sostenible y contribuye con sus aportes al desarrollo del conocimiento y a mejorar la calidad de vida en el ámbito nacional e internacional.

La Universidad Nacional forma profesionales de excelencia, con profundidad de conocimientos, con una visión holística, propositivos, innovadores, capaces de contribuir significativamente a un desarrollo humano equitativo y sostenible. La oferta académica institucional es actualizada, flexible, rigurosa y pertinente. La docencia utiliza un modelo pedagógico innovador e incorpora el uso de las nuevas tecnologías para responder a los avances del conocimiento. Se organiza, a partir de una sólida acción disciplinaria, en carreras, programas y proyectos estratégicos, prioritariamente de carácter multi, inter y transdisciplinario, en los que las áreas académicas

(docencia, investigación, extensión y producción) se nutren, transforman, enriquecen y dinamizan mutuamente.

La gestión institucional es ágil, desconcentrada y descentralizada. Facilita la toma de decisiones, la evaluación y la rendición de cuentas, mediante una estructura institucional flexible y simple; se fundamenta estratégicamente en el talento humano, en el uso adecuado de la información y el apoyo en las nuevas tecnologías.

2.9. Nombre del Rectora: Licda. Sandra León Coto

2.10 Nombre del Coordinadora del Comité: Licda. Noelia Garita Sánchez

III Parte: Diagnóstico Socio- Ambiental

AMBIENTE INSTITUCIONAL

A. Aspectos Generales

Nombre del centro educativo: Universidad Nacional, Campus Omar Dengo (Sede Central)

Modalidad: Pública

Dirección exacta: entrada principal de Heredia, de la Burger King 150 metros Norte.

Provincia: Heredia Cantón: Heredia Distrito: Primero

Teléfono: (506) 22-77-30-00 Fax: (506) 22-37-7593

Correo Electrónico: rectoria@una.ac.cr

Página electrónica: www.una.ac.cr

Número de funcionarios docentes y administrativos: 2868

Número de estudiantes: 12676

B. Infraestructura de las Facultades y Centros de la Institución

B.1. Estado general de las Facultades y Centros

Estado de la infraestructura de Aulas Campus Omar Dengo

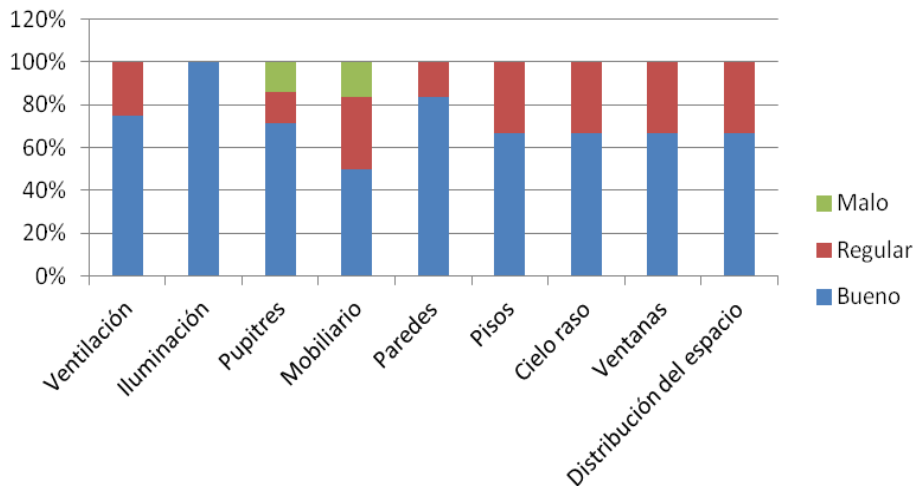


Grafico 1. Estado de la infraestructura en general de las aulas en el Campus Omar Dengo, UNA.
B.2. Estado general de la infraestructura institucional

Estado infraestructura Campus Omar Dengo

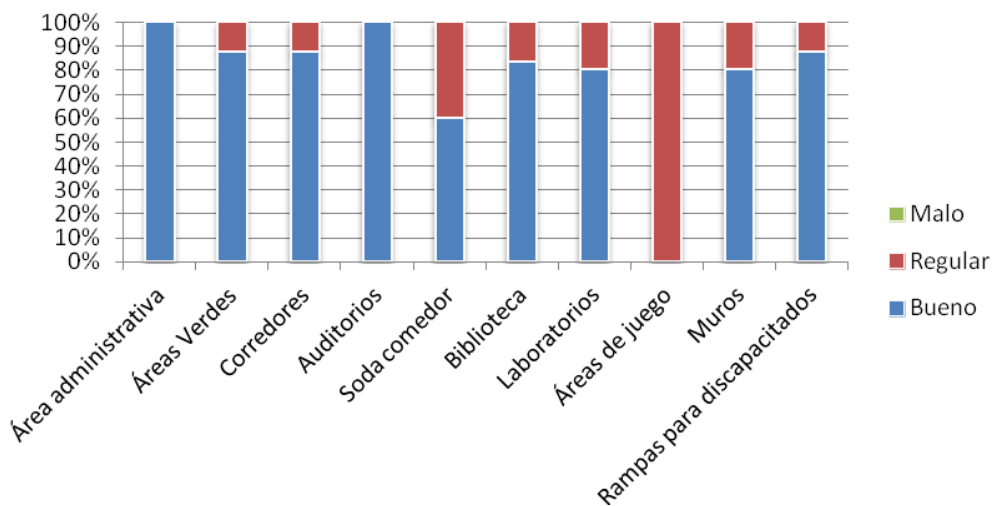


Gráfico 2. Estado de la infraestructura en general del Campus Omar Dengo, UNA.

B.3. Aspectos de seguridad

Aspectos de seguridad

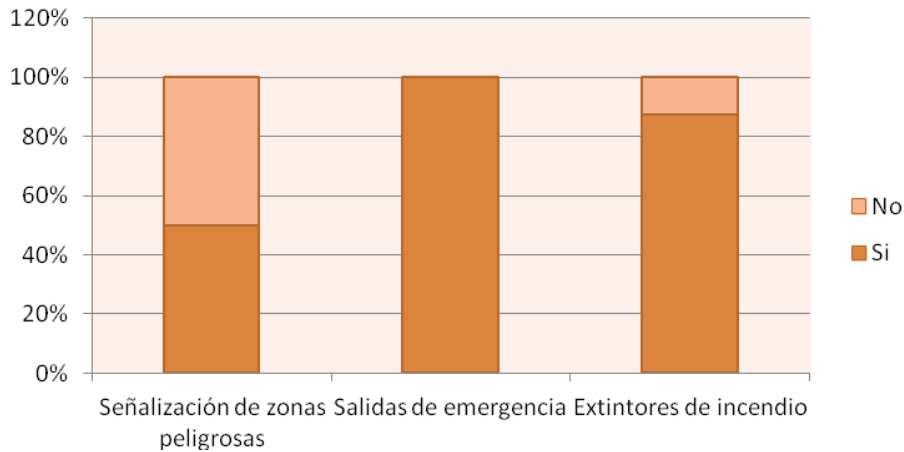


Grafico 3. Señalización de zonas de salida de emergencias, extintores de incendio.

Cuadro 1. Estado de la Infraestructura en los servicios sanitarios del Campus Omar Dengo.

Criterio	Funciona	Sin grietas	Sin fugas	Limpios	Total
Lavamanos	68	52	52	51	68
Inodoros	64	54	54	42	65
Orinales	32	29	27	26	32
Ducha	11	8	8	8	16
Iluminación	54	x	x	x	56
Puertas	62	33	x	41	66
Paredes	66	33	x	42	66
Pisos	66	33	x	30	66
Techos	66	26	x	40	66
Ventanas	56	55	x	40	57
Espejos	54	29	x	41	56
Olor	X	x	x	30	40
	Hay	No hay	con	sin	total
Dispensador papel	65	3	54	13	68
Dispensador jabón	57	11	45	12	68
Basureros	68	0	19	46	68
Secador de manos	59	9	x	x	68
Cumplimiento de la ley 7600	42	26	x	x	68

Mejoras en infraestructura y obras menores

1. **Proyecto:** remodelación para oficina.

Ubicación: laboratorio de Informática escuela de filosofía, campus Omar Dengo.

Área: 15m² aproximadamente.

2. **Proyecto:** Remodelación de cubículos para profesores y oficinas administrativas de la Escuela de Matemáticas.

Lugar: Campus Omar Dengo

M²: 248m²

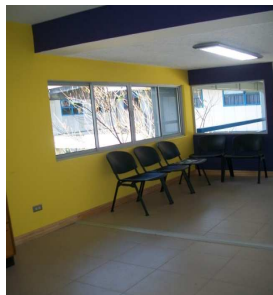
3. **Proyecto:** remodelación de oficinas y comedor del almacén de Proveeduría.

Lugar: Proveeduría Institucional, San Pablo de Heredia

M²: 45

4. **Proyecto:** corral de ovejas en la finca Santa Lucía

Lugar: Finca Santa Lucía de Barva, Heredia



M²: 110

5. **Proyecto:** construcción de baños, caseta de vigilancia y rampa

Lugar: Museo de Cultura Popular Santa Lucía de Barva, Heredia

M²: 181,25

6. **Proyecto:** construcción de 2 oficinas, baño y comedor para el área administrativa de las residencias

Lugar: Residencias Calderón Campus Omar Dengo

M²: 30

7. **Proyecto:** remodelación de espacio para aula con cuarto de revelado y cuarto de rayos x.

Lugar: Escuela de Física Campus Omar Dengo

M²: 30

8. Proyecto: Cambio piso laboratorio Docencia.

Ubicación: Escuela de Medicina Veterinaria.

Área: 95m2 aproximadamente.

Fotos:

9.



9. Proyecto: Remodelación de baños del Gimnasio.

Ubicación: Finca 3, CIDE.

Área: 396 m2 aproximadamente.

Fotos:



10. Proyecto: Adecuación Ley 8228.

Ubicación: Edificio Ciencias Sociales.

11. Proyecto: Adecuación Ley 8228.

Ubicación: Edificio Administrativo.

12. Proyecto: Construcción de bodega.

Ubicación: INISEFOR.

Área: 90 m2 aproximadamente.

13. Colocación de un alero (2x3.5 cm). Y colocación de una mufla para planta de emergencia.

Ubicación: Edificio Registro Financiero.

14. I Etapa Adecuación del Edificio Administrativo para cumplir con la ley 8228.

Incluye: sistema contra incendio (supresión).

- Sistema de detección de incendio.
- Cambio de puertas principales en todos los departamentos de los edificios.
- Cambio de celosías y ventilas.
- Colocación de película de seguridad en todo el vidrio, (ventanas y puertas divisorias).
- Rotulación de emergencia y lámparas.

Ubicación: Edificio Registro Financiero.

15. I Etapa Adecuación del Edificio de Ciencias Sociales.

Incluye:

- Sistema de detección.
- Sistema contra incendio.
- Luces de emergencia.

C. Factores ambientales

C.1. Manejo de los Residuos Sólidos

En la UNA el Programa Ambiental denominado UNA- Campus Sostenible es el encargado de la parte operativa del Manejo de los desechos sólidos reciclables. Adicionalmente, este programa desde su reapertura en abril del 2007 y desde entonces ha *“Impulsado el manejo integrado y sostenible de los desechos, así como del recurso agua y de la energía en la Universidad Nacional desde la generación de conocimiento, la promoción de actividades estudiantiles, académicas, administrativas y de servicios que fortalezcan la cultura ambiental y la sostenibilidad de los campus universitarios y sus áreas de impacto”*.

El programa UNA-Campus Sostenible realiza su labor de recolección de materiales reciclables por medio de un camión destinado exclusivamente para dicha labor. Los recorridos del camión del Programa UNA-Campus Sostenible se realizan en rutas programadas con anterioridad para la

recolección de material reciclable de las distintas Facultades y Unidades Académicas; este material se lleva al centro de acopio institucional para su posterior separación.

1. Factores ambientales: Manejo de los Residuos sólidos

Plan de manejo residuos sólidos y extraordinarios

Reciclaje por facultades de la UNA

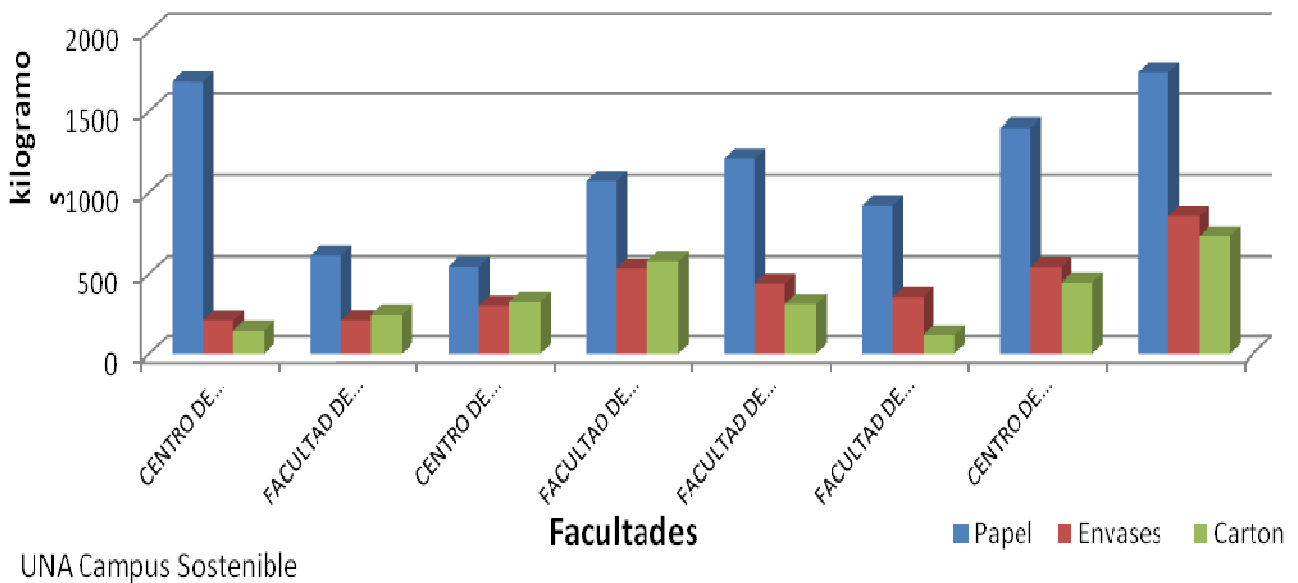


Grafico 4. Reciclaje recibido en el centro de acopio institucional durante el 2011 (Febrero- Octubre)

Adicionalmente en el programa UNA Campus Sostenible se realizó un informe del desempeño ambiental de las sodas de la Universidad Nacional.

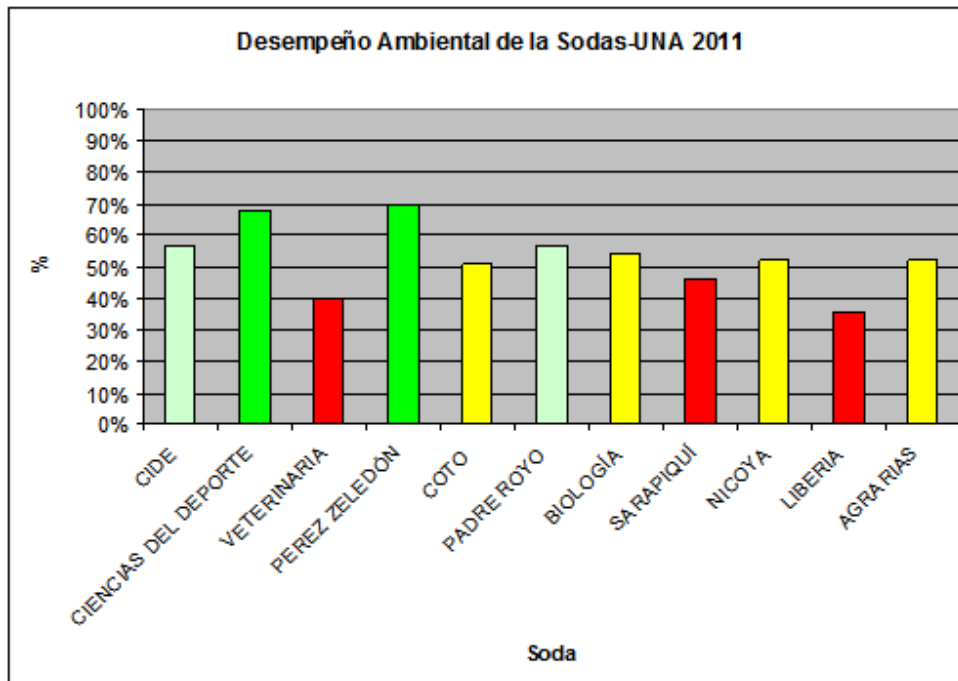


Gráfico 5. Rendimiento en porcentaje de las diferentes sodas de la UNA.

UNA CALENDARIO DE RECOLECCIÓN DE MATERIAL RECICLABLE 2011

PAPEL Y CARTÓN
Perifoneos, revistas, directorios, postal blanca y de color, cajas de cartón, cartulinas.

ENVASES
Vidrios, botellas y frascos de todos los tamaños y colores. Vidrios de ventanas transparentes y vidrios de vidrio.

DESECHOS ESPECIALES
Cartuchos de tinta y tóner, baterías de autoservicio.

ARCHIVOS DADOS DE BAJA
Los dispositivos electrónicos, móviles, etc. que sean activos institucionales, son reciclados por la Sección de Mantenimiento según el procedimiento establecido.

CONTACTOS:
Site web: <http://sostenible.una.ac.cr> • Correo electrónico: una@una.ac.cr • Teléfono: 2277-3139
• Dirección: Del UNSURJ 300 mts. al este, dentro de la Sección de Transportes de la Universidad Nacional, Campus Orosi Diego

Así como la distribución de los afiches de recolección de los residuos sólidos. (Figura 1.)

Se gestionó la realización de afiches para concientizar a la población universitaria en la aplicación de la reducción, reutilización, reciclaje y el rechazo de los productos contaminantes que no se pueden reciclar no reutilizar. (Figura 2.)

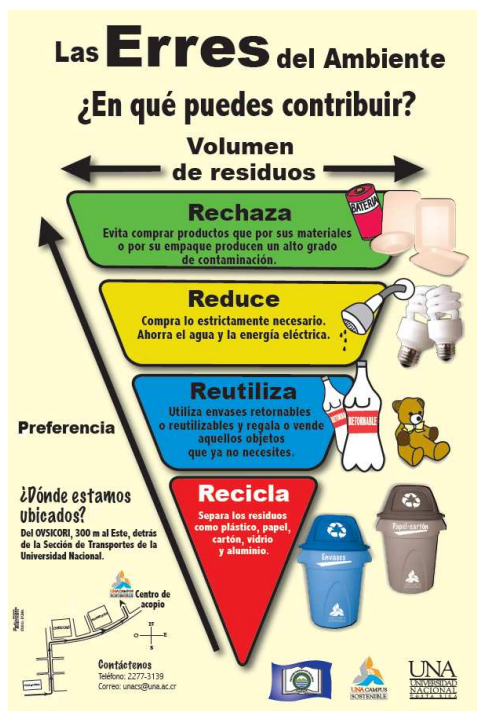


Figura 2. afiches para la educación de la comunidad universitaria.

Además de realizó la sistematización de los indicadores en una base de datos (año 2010), la instalación de 39 contenedores nuevos, así como recuperado 30.040 kg de material reciclable a 31 de mayo del 2011.

La recolección de 2.632 kilogramos de residuos crudos en el primer ciclo del año en 4 sodas del Campus Omar Dengo, de los cuales se generó 250 kilogramos de Lombrihumus. Así como la formulación de un proyecto de Manejo de los residuos orgánicos en la Universidad Nacional para la producción de lombricompost y biogás.

Recolección y gestión de 2.7 toneladas de material extraordinario.

La Regencia Química ha coordinado con los laboratorios la disposición de los desechos químicos; a saber: 36 kg por un monto de 136 dólares.

Se gestiono y realizó la elaboración de las guías: Protocolo para la disposición final de desechos peligrosos en la UNA 2.Guía 2. Medidas Generales de Seguridad para el trabajo en laboratorios.

C2. Estado de la red de agua potable y tratamiento de aguas residuales

Se Realizaron muestreos mensuales del servicio de agua potable distribuida a la universidad Nacional, obteniéndose los siguientes resultados de análisis de agua, realizados por el Laboratorio Químico-Clinico San Martín, para el 2011.

Se realizó un seguimiento de las aguas residuales, según el reglamento de vertido y uso de aguas residuales, por parte de la Sección de Mantenimiento, el cual indica que la planta de tratamiento cuenta con una eficiencia promedio de 87,5% .

Mes/ Ensayo	Coliformes Termotolerantes	E.coli	Cloro Residual Libre
Enero	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.5mg/L
Febrero	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.4mg/L
Marzo	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.5mg/L
Abril	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.4mg/L
Mayo	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.5mg/L
Junio	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	--
Julio	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.4mg/L
Agosto	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.4mg/L
Setiembre	Negativo NMP/100mL	Negativo NMP/100mL	0.4mg/L

C3. Cultura ambiental

Como parte del trabajo de concientización y educación se realizaron distintas capacitaciones tanto dentro de la universidad a estudiantes, funcionarios y académicos, como a instituciones educativas y demás; se han capacitado más de 1328 estudiantes y funcionarios de la Universidad y comunidad costarricense.



Figura 3. Capacitaciones brindadas en la biblioteca durante el primer ciclo del 2011.



Figura 4. Capacitaciones brindadas en el Centro de Acopio Institucional durante el segundo ciclo del 2011.

Espacios Libres de Humo

Los nuevos espacios libres de humo del tabaco son el Centro de Estudios Generales, el Departamento de Evaluación Académica, las Escuelas de Ciencias Agrarias, Ecuménica de Ciencias de la Religión, Matemática y Medicina Veterinaria, y las sodas Padre Royo y de Biología.

Éstos se suman a diez sitios que habían recibido esta certificación con anterioridad, como es el caso de la Biblioteca Joaquín García Monge, la Escuela de Ciencias del Deporte, la Defensoría de los Estudiantes, los departamentos de Orientación y Psicología, Bienestar Estudiantil, Promoción Estudiantil y Salud de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, la Escuela de Secretariado Profesional y el Campus Coto.

Efemérides ambientales

Día del Hábitat

En el marco del día del hábitat se celebró el IV Encuentro de comités Bandera Azul Ecológica en la Biblioteca Joaquín García Monge, del Campus Omar Deno, donde se contó no solo con la presencia de otros comités sino de instituciones como el ICE y distintas municipalidades.

Se contó con la presencia de tres expositores: Laura Lang Patiño. Directora del Programa Aliados Cambio Climático. C.R, David Benavides Ramírez. Coordinador Módulo Técnico, Programa UNA-Campus Sostenible, Akira Hidalgo Segura. Coordinadora Técnica, Centro Nacional de Producción más Limpia. C.R.

Figura 5. Galardones Bandera Azul



Figura 6. Celebración del día del Hábitat, Campus Omar Dengo.

Día del Ambiente

En el marco de la celebración del día del ambiente no solo se realizó la iza de la Bandera Azul para el campus Omar Dengo del año 2011, sino que también se realizó la premiación a los ambientalistas.

Los galardonados fueron: Fundación PROMAR, Grupo KKalsol, Mundo Forestal.com, Programa Nacional Bandera Azul Ecológica,

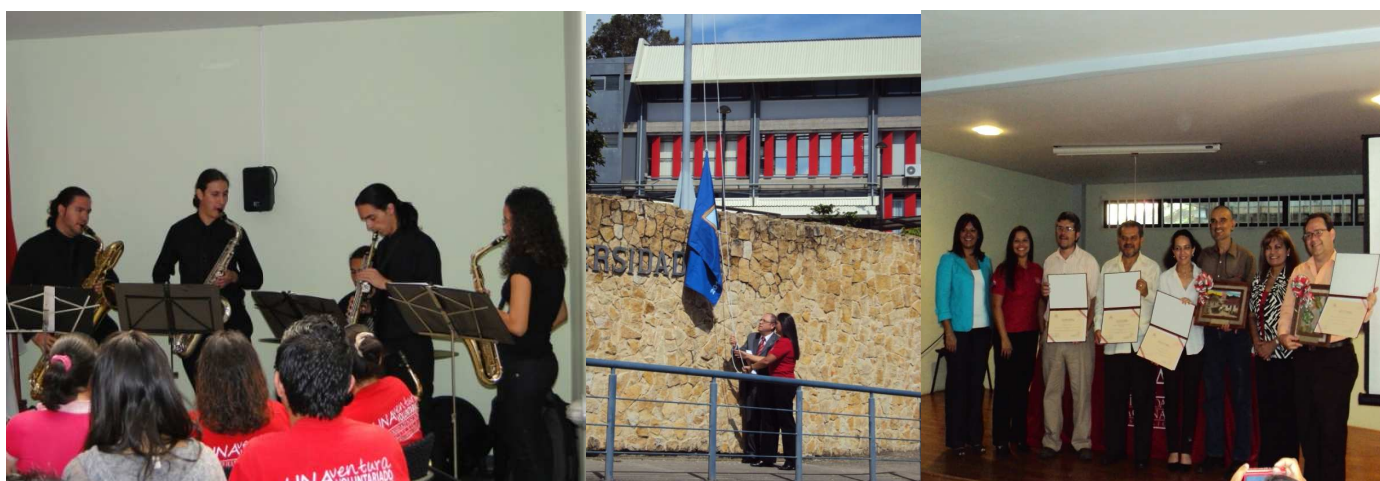
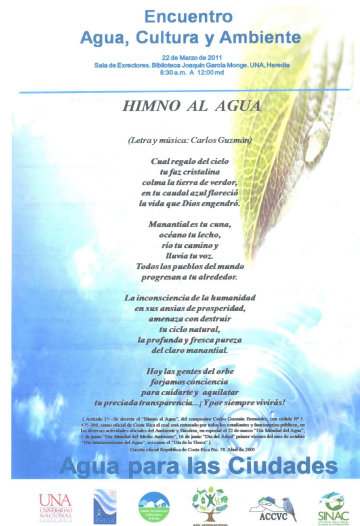


Figura 7. celebración del día del ambiente, con la Iza de la Bandera Azul 2010 y la premiación a los ambientalistas.

Día del Agua

El día 22 de marzo, se celebró el día del Agua, el objetivo de la actividad fue hacer un llamado para la conservación del agua, motivar a la acción fue la consigna. La celebración se realizó bajo el lema Aguas para las ciudades.



Día de la Tierra

En el marco de la Semana de los valores cívicos se celebró la Distinción Carta de la Tierra el 14 de setiembre en el Auditorio de la Facultad de Filosofía y Letras, los galardonados fueron:

- **Germán Daniel Esquivel Bustos**, Sede Sarapiquí.
- **Luis Humberto Gutiérrez Galera**, Sede Brunca.
- **Luis Fernando Murillo Salas**, CIDEA.
- **Roy Leandro Solano**, CIDE.
- **Sofía Bernal Valle**, Facultad de Ciencias de la Salud.
- **Alina Aguilar Arguedas**, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar.
- **Isabel Herrera Rodríguez**, Facultad de Ciencias Sociales.
- **Jimena Cascante Matamoros**, Facultad de Filosofía y Letras.
- **Esteban Segura Ovares**, Centro de Estudios Generales



Actividades Culturales y Ambientales en los que el Programa UNA-Campus Sostenible ha participado

I. Festival de las Flores



Realizado del 31 de marzo al 1 de abril en el Parque Central de Heredia.

II. Forum REDIES 2011

El 18 y 19 de agosto, en la Universidad Técnica Nacional, Sede Atenas se realizó la actividad "REDIES FORUM 2011, Gestión Ambiental Sostenible".

El evento propició un intercambio de experiencias y prácticas de carácter sostenible en las áreas de: ahorro energético, arquitectura sostenible, carbono neutralidad y compras verdes.



III. Foro IPLA Basura Cero

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos de Bogotá -UAESP- llevó a cabo el miércoles 17 de agosto de 2011 el Foro IPLA sobre Basura Cero en las instalaciones de Compensar en Bogotá.

Este evento tuvo un alcance latinoamericano e internacional, en cumplimiento de uno de los compromisos asumidos por la UAESP al ser Designada como Secretaria Técnica Sub Regional del IPLA para el Norte de América del Sur.

De parte del la UAESP se recibió la invitación para que se presentara la experiencia de la Universidad Nacional,



específicamente del Programa UNA-Campus Sostenible acerca del manejo de los residuos sólidos universitarios.

IV. Conversatorio sobre la Nueva ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos

La Universidad Nacional, la Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles (REDIES), el Programa UNA-Campus Sostenible y con la colaboración de la Municipalidad de Heredia, realizó el Conversatorio sobre la “**Ley para La Gestión Integral de Residuos N° 8839**”. Dicho Conversatorio se realizó el jueves 24 de marzo del 2011, en el Auditorio Clodomiro Picado del Campus Omar Dengo de la UNA.



C4. Divulgación

Además de todas las actividades ya mencionadas que fueron abiertas a la comunidad, el Programa UNA- Campus sostenible, realizó la publicación de cápsulas informativas para informar y concientizar a la población universitaria.

Estas cápsulas contemplaron temas como:

- La firma de la UNA de un convenio de cooperación con Red REDIES.
- Sobre la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- La obtención de la Bandera azul por parte del Programa Campus Sostenible en la categoría Acciones para enfrentar el Cambio Climático.
- Invitación de unión a la hora del planeta, para el ahorro de energía como concientización.
- Manejo de residuos sólidos orgánicos (RSO) generados en las Sodas del Campus Omar Dengo de la Universidad Nacional (UNA)
- Venta de residuos electrónicos dados de baja en la Universidad.
- Diagnóstico del desempeño ambiental de los servicios de alimentación de la Universidad.

- Invitación a la celebración del día del árbol.
- Manejo de residuos aprovechables (reciclables) de la Universidad Nacional (UNA).
- Desempeño Ambiental de la Universidad Nacional (UNA) 2010-2011
- Invitación a la Ecoromeria.
- Invitación al Forum de REDIES.

Además se realizó una serie de cápsulas ambientales que se encuentran disponibles en los siguientes links:

1. Ahorro de agua:
http://www.una.ac.cr/multimedia/index.php?option=com_seyret&Itemid=&task=videodirectlink&id=304
2. Ahorro de energía:
http://www.una.ac.cr/multimedia/index.php?option=com_seyret&Itemid=&task=videodirectlink&id=303
3. Minimización de residuos:
http://www.una.ac.cr/multimedia/index.php?option=com_seyret&Itemid=&task=videodirectlink&id=301
4. Baterías:
http://www.una.ac.cr/multimedia/index.php?option=com_seyret&Itemid=&task=videodirectlink&id=305
5. Áreas verdes:
http://www.una.ac.cr/multimedia/index.php?option=com_seyret&Itemid=&task=videodirectlink&id=302



Un canto por la conservación del agua

Niños, jóvenes, adultos mayores y representantes institucionales unieron sus voces a través de música, poesía y discursos, para hacer un llamado por la conservación del agua, durante la celebración del Día Mundial del Agua, organizada con la participación del PRIGA.

"Hay las gentes del arte forjamos conciencia para cuidar y aquilatar la preciosa transparencia... ¡Y por siempre vivire!..." señaló la última estrofa del Himno al Agua... —del compositor Carlos Guzmán—, el cual entonaron los participantes en la celebración del Día Mundial del Agua, el 22 de marzo en la Sala de Expositores de la Biblioteca Joaquín García Monge de la Universidad Nacional (UNA).

Conciencia de la necesidad de conservar este líquido vital fue precisamente lo que imperó entre niños, jóvenes, adultos mayores y representantes de programas institucionales, quienes ya sea a través de la música, la poesía o los discursos, hicieron un llamado a la población costarricense para proteger el agua, durante este encuentro denominado "Agua, cultura y ambiente".

Motivar a la acción fue la consigna. Las hermanas María Fernanda y Verónica Villalobos lo hicieron mediante su interpretación de canciones como "El progreso" —de Roberto Calero—, o "Néctar jugarán los niños", de Maná; los integrantes del taller literario del Programa de Atención Integral de la Persona Mayor (PAIPAM) inspiraron amor a la naturaleza a través de poemas dedicados al medio ambiente, y Rafael Gutiérrez, director del Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (CIVAC-VOLCANET), y Ana Isabel Barquero, coordinadora del Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua (PRIGA) motivaron a la acción con datos contundentes y propuestas.

Considerando que este Día Mundial del Agua cuenta con el lema "Agua para las ciudades", Gutiérrez fue enfático en el hecho que las ciudades no producen agua, sin embargo, es en ellas donde más se consume. Resaltó que las poblaciones de las zonas urbanas deben ser conscientes de que los desechos que tiran en los ríos tienen efectos contaminantes en otros lugares del país.

Barquero, tomando en cuenta que cada uno tiene responsabilidad en la protección del medio ambiente, hizo tres propuestas: reducir el consumo de agua a 150 litros por día, separar los desechos en la casa y procesar los desechos orgánicos, para disminuir la cantidad de desechos y a la vez aprovecharlo como abono de productos como hortalizas, los cuales se pueden cultivar en nuestras casas.

Durante el encuentro, Noelia Carita, coordinadora del Programa UNA Campus sostenible, impartió la charla "Impacto de los residuos sobre los recursos hídricos", mientras Ricardo Coyoyaga, de la Comisión Interinstitucional de Micrococcenas de Heredia (CIMH), presentó el soneto "Conozcamos nuestro río Pirro". En la actividad también participaron Gretel Balnaceda, trabajadora social en el Área Rectora de Salud Bélico, Flores, del Ministerio de Salud, y María Sancho, coordinadora del taller literario del PAIPAM.

Buscar: _____

Archivo de noticias

2006

2009

Lea además...

Celebrando la transición

Homenaje A Dabayo En Día Mundial De La Poesía

Colombia Y Las Aviltes Potenciales

Proceso De Reversión En Costa Rica

"Queúbe" Presente En inauguración En Estado Nacional

UNA Multimedia

Te invitamos a visitar nuestro Portal

CAMPUS 4

CAMPUS en Línea

26 nov. 6pm

D. ASPECTOS DE SEGURIDAD

COMISIÓN INSTITUCIONAL PARA LA PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS UNIVERSIDAD NACIONAL (CIEUNA)

La Comisión Institucional para la Preparación y Atención de Emergencias de la Universidad Nacional (CIEUNA), es responsable de promover que la comunidad UNA responda de la mejor manera ante situaciones de emergencia dentro de la institución.

También fomenta y asesora la conformación de los comités de emergencia y sus brigadas en los diferentes centros de trabajo universitarios.

La CIEUNA gestiona además la Estrategia Institucional para la Preparación y Atención de Emergencias, la cual engloba los planes que elaborará cada instancia de la Universidad Nacional.

Quienes conforman los Comités serán responsables de elaborar el Plan para la Preparación y Atención de Emergencias de su lugar de trabajo, al tiempo que liderarán los protocolos de activación ante cualquier desastre.

El plan de emergencias recopila las medidas de preparación y atención de este tipo de eventos, según las características estructurales del lugar de trabajo y la cantidad de personas involucradas.

De esta forma, comités y brigadas universitarias contarán con los lineamientos, preparación y capacitación para ejecutar el Plan de Emergencias y hacer frente a cualquier desastre natural o provocado por el ser humano.

Los comités organizarán cuatro brigadas especiales para actuar en el momento oportuno:

- Brigada de Primeros Auxilios
- Brigada de Extinción
- Brigada de Evacuación
- Brigada de Vigilancia

La Brigada de Primeros Auxilios brindará la atención de primer impacto que requerirán las víctimas de la emergencia.

Por su parte, la Brigada de Extinción se ocupará de controlar cualquier conato de incendio, así como de las medidas preventivas para reducir la posibilidad de fuego. También debe velar que los equipos de extinción y alarma estén en buen estado.

Durante una emergencia la Brigada de Evacuación lidera el traslado de todas las personas a las zonas de seguridad previstas en los planes.

Mientras se lleva a cabo la evacuación, la Brigada de Vigilancia resguardará los bienes institucionales, al tiempo que velará que se cumplan las medidas preventivas asociadas al plan de emergencias.

La Comisión Institucional para la Preparación y Atención de Emergencias de la Universidad Nacional (CIEUNA), brindará todo el soporte y asesoría necesarios para la conformación y funcionamiento de los Comités de Emergencia y sus Brigadas.

También les apoyará en la tarea de elaborar sus planes para la preparación y atención de emergencias.

Y gestionará las capacitaciones orientadas al óptimo desempeño de las Brigadas de Primeros Auxilios, Extinción, Evacuación y Vigilancia.

Todo esto con el objetivo de impulsar la incorporación y el compromiso de la comunidad universitaria en una gestión para la preparación y atención de emergencias integral, que beneficie y proteja a las y los protagonistas del quehacer de la Universidad Nacional.

La comisión cuenta con un video que se puede observar en el siguientes links:

<http://www.youtube.com/watch?v=DEPKxjXufwI>

<http://www.una.ac.cr/multimedia/>

Labor de la CIEUNA 2011

Como primer paso en la Estrategia Institucional para la Preparación y Atención de Emergencias de la Universidad Nacional la CIEUNA tiene la tarea de guiar a las autoridades universitarias en la conformación del comité de emergencias y las brigadas, con base a lo descrito le enlistamos los centros de trabajo organizados en la temática de emergencias.

Centro de Trabajo	Número de representantes	
	Comité de emergencias	Brigadistas
Publicaciones e Impresiones	4	5
Centro de Estudios Generales	3	34
Facultad de Filosofía y Letras	7	20
CIDEA	11	20
Facultad de Tierra y Mar	8	59
Facultad de Ciencias Exactas y	2	19

Naturales		
Departamento de Física	2	4
Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia	2	6
Biblioteca Joaquín García Monge	4	57
CIDE	1	11
Total de participantes	44	235

Fuente: CIEUNA

Durante el 2011 se realizó el siguiente desglose de capacitaciones las cuales de forma gradual han sido dirigidas en función del cumplimiento de objetivos de las etapas de la Estrategia Institucional para la Preparación y Atención de Emergencias de la Universidad Nacional planteada a la Rectoría en marzo del presente año. Seguidamente se informa la capacitación impartida, según temática desarrollada.

Capacitación	Sesiones realizadas	Número de Participantes
Presentación de la Estrategia Institucional, dirigida a Autoridades	14	124
Inducción 1. Presentación de la Estrategia Institucional, dirigida a los Comités de Emergencias de los Centros de Trabajo.	10	177
Inducción 2. Etapas del Plan para la Preparación y Atención de Emergencias y elaboración del Diagnóstico.	13	125
Capacitación Módulo 1. Generalidades del Plan de Evacuación.	5	118
Capacitación Módulo 2. Elaboración del Plan de Evacuación.	3	17
Talleres de Soporte de Vida Básico, para formar brigadistas de primeros auxilios.	2 grupos, de 53 horas c/u	41

Educación Continúa para brigadistas de Primeros Auxilios de la Universidad Nacional.	16	118
Módulo 1. Taller Sobre uso de extintores y generalidades del fuego. (En proceso de realización)	11	Pendiente
Capacitación Módulo 1. Preparación en caso de sismos y erupciones volcánicas. (En proceso de realización)	3	Pendiente
Capacitación "Cómo se debe actuar en situaciones de emergencia: desastres naturales o provocados por el hombre desde el papel Vigilancia."	4 grupos, de 12 horas c/u	42

Fuente: CIEUNA

Nota: Incluyen los participantes del campus Omar Dengo y Benjamín Núñez.



Figura 8. Capacitaciones de la Brigadas del Campus Omar Dengo por parte del CIEUNA.

IV. Autoevaluación

CRITERIOS	AUTOEVALUACIÓN
1.Servicio de agua para consumo humano	
1.1 Calidad de agua	10
1.2 Programa de limpieza de tanques	6
1.3 Estado de su red interna	4
2.Servicios sanitarios	
2.1 Limpieza y aseo de las instalaciones	5
2.2 Estado de las estructuras sanitarias	5
2.3 Estado de los sistemas de disposición de aguas servidas	5
2.4 Existencia adecuada de lavamanos dentro del servicio sanitario	5
3. Higiene de aulas y otras instalaciones	
3.1 Limpieza y ornato de aulas y oficinas	3.5
3.2 Limpieza y ornato de pasadizos	7.5
3.3 Condición general del edificio	5
4. Educación ambiental	
4.1 Proyectos de educación ambiental	10
4.2 Capacitación y difusión del programa Bandera Azul Ecológica en la comunidad educativa	10
5. Administración y seguridad	

5.1 Programa de trabajo anual	5
5.2 Reuniones mensuales (Agenda y acta)	5
5.3 Informe de trabajo	5
TOTAL	91