



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE ARTES

2n Congrés Català de la Bicicleta - 2008

**Rosario Guerrero Castellanos
Jesús David Acero Mora
Sandra Burbano López
Jairo Ernesto Luna García**

**Énfasis académico en los factores ambientales:
Diseño Industrial. Programa de Bicicleta Pública
de la Universidad Nacional de Colombia.**

Bogotá y la Bicicleta



Universidad Nacional



BICIRRUN - BIENESTAR U.N



**Taller de Diseño - Ambiente
Proyecto Central de Bicicletas**



Taller Diseño - BICIRRUN



Bogotá D.C. y la



Capital de Colombia
2630 msnm
7.000.000 Hab. aprox.

Ciclovia

120 Km de extensión
Domingos y Festivos
7:00am a 2:00 p.m.
Desde 1974. IDRD



Plan Maestro de Movilidad
Plan Maestro de Ciclorutas



Cicloruta

297 km
Más de 60 rutas
Tránsito exclusivo de
ciclistas
Más de 182.000 personas
diariamente usa la bicicleta
como medio de transporte



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE ARTES ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL

La Ciudad Blanca - Sede Bogotá
Extensión de 118 hectáreas
127 Edificios



30.000 personas / día
1290 vehículos / día

ROSARIO GUERRERO CASTELLANOS JESUS DAVID ACEROS SANDRA BURBANO LOPEZ JAIRO LUNA GARCIA

Universidad Nacional de Colombia

Sede Bogotá





Proyecto de Bienestar Universitario - U.N.

Qué se pretende?

Prestar un servicio de **movilidad de tracción humana** para mejorar desplazamientos y mejorar la calidad de vida

Mejorar **bienestar y convivencia.**

Busca **desincentivar el uso del coche** para desplazamientos internos.



Énfasis académico en los factores ambientales: Diseño Industrial. Programa de Bicicleta Pública de la Universidad Nacional de Colombia



Fecha de inicio: Marzo 2006

Pensado para la Sede Bogotá

Acceso libre para todas las personas de la comunidad universitaria

Encargados: Dirección de Bienestar Universitario y División de Transportes

Bicis disponibles. 600 (3 Modelos)



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente

1. Antecedentes

La escuela y el diseño con responsabilidad ambiental.

2. Puesta en escena

El trabajo de los estudiantes, transporte de tracción humana.

3. Perspectivas

Movilidad en la Universidad y la academia.



Facultad de Derecho,
Ciencias Políticas y
Sociales

ROSARIO GUERRERO CASTELLANOS JESUS DAVID ACEROS ANDRABURBAN LOPEZ JAIROLUNA GARCIA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente

1. Antecedentes

Asimilación de los deberes y derechos ambientales

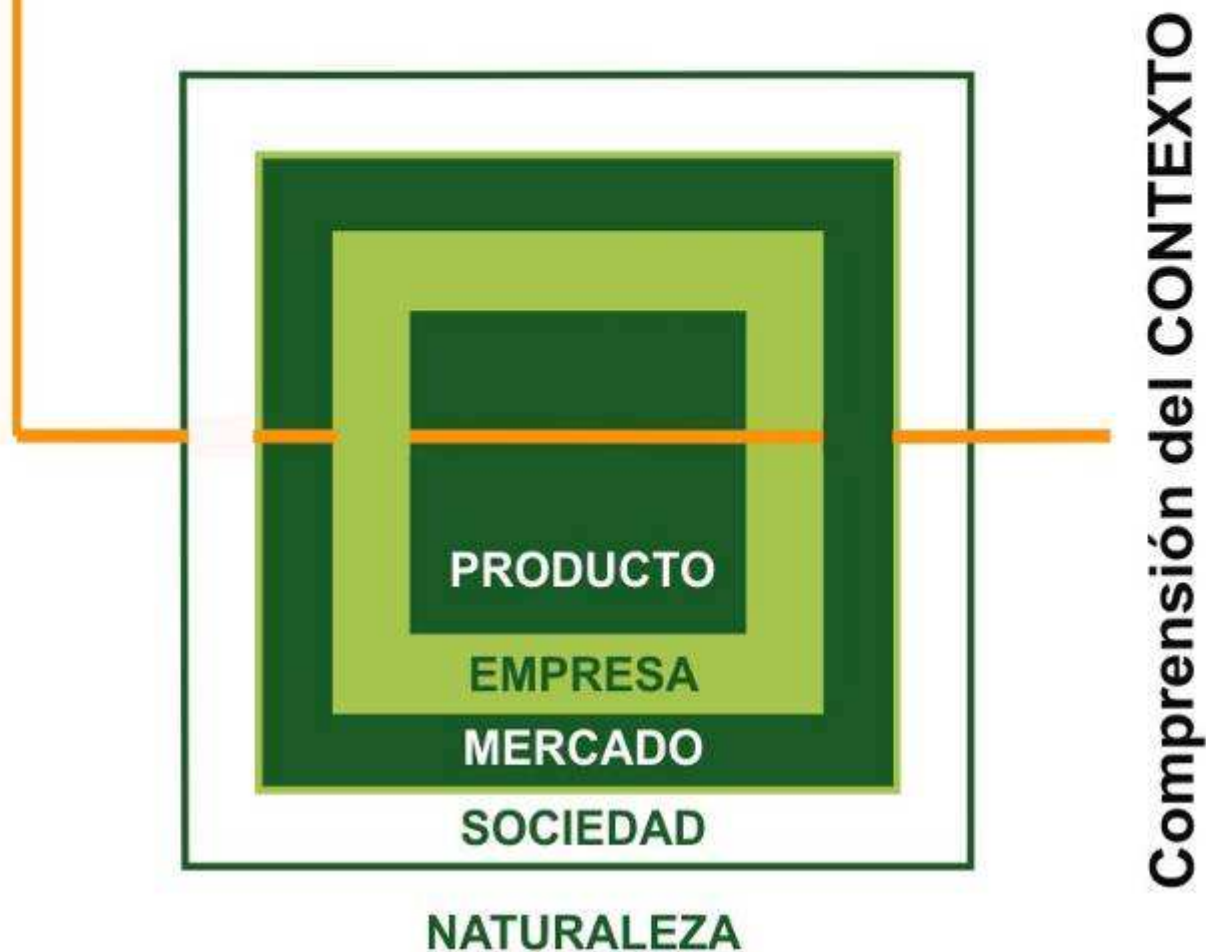


Edificio de Postgrados
Ciencias Humanas



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

→ implicación y afectación transversal



Museo de Arquitectura
Leopoldo Rother



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

Ciclo de Vida del Producto



Facultad de
Ciencias Humanas



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

Metodología



Facultad de Ingeniería



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente

2. La puesta en escena



Trabajo de los estudiantes

Transporte de Tracción Humana

La Universidad



Biblioteca Central

ROSARIO GUERRERO CASTELLANOS JESUS DAVID ACEROS ANDRABURBAN LOPEZ JAIROL UNAGARCIA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente

2. La puesta en escena



Biblioteca Central



ROSARIO GUERRERO CASTELLANOS JESUS DAVID ACEROS ANDRABURBAN LOPEZ JAIROL UNAGARCIA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente

El Taller - Sistema Producto Servicio - Planteamiento



Eje principal - desmaterialización por medio de ponderar los servicios prestados por las funciones de los productos sobre la misma materialidad de este.



Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia

ROSARIOGUERREROCASTELLANOSJESUSDAVIDACEROSANDRABURBANOLOPEZJAIROLUNAGARCIA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional... Un proyecto de diseño para el ambiente



Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia

ROSARIO GUERRERO CASTELLANOS JESUS DAVID ACEROS ANDRABURBAN LOPEZ JAIROLUNA GARCIA

VEHICULO - MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

El Taller - La historia

Movilidad menos
contaminante

Industria Nacional

Diseño Nacional

Visión Sistémica

Más con menos



Departamento de
Química

ROSARIOGUERREROCASTELLANOSJESUSDAVIDACEROSANDRABURBANOLOPEZJAIROLUNAGARCIA



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

Acompañamiento pedagógico - BICIRRUN

Formación



Encuentros



Talleres

Arte y pedagogía



Performance



Ciclomparsa



Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia



Bicicletas para rodar en la Universidad Nacional...
Un proyecto de diseño para el ambiente

Acompañamiento pedagógico - BICIRRUN

Agentes
pedagógicos de
prevención



Uso de las bici

Mejoramiento
del programa

Apreciación
labor agentes
pedagógicos

Apreciación
campañas
pedagógicas



Evaluación y
retroalimentación



Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE ARTES

Moltes gràcies y bon dia

Énfasis académico en los factores ambientales: Diseño Industrial. Programa de Bicicleta Pública de la Universidad Nacional de Colombia