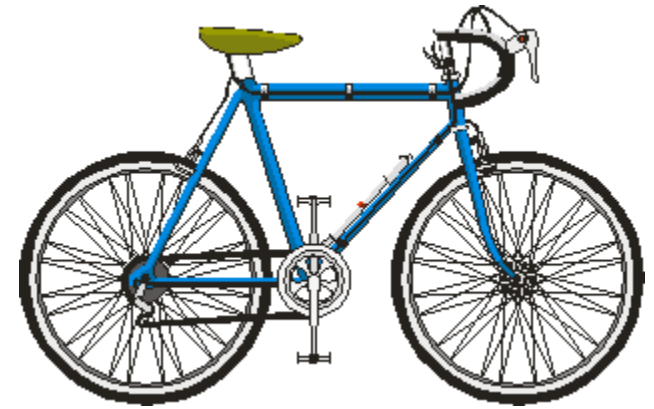




Bicipuma como alternativa de movilidad sustentable para la comunidad universitaria.

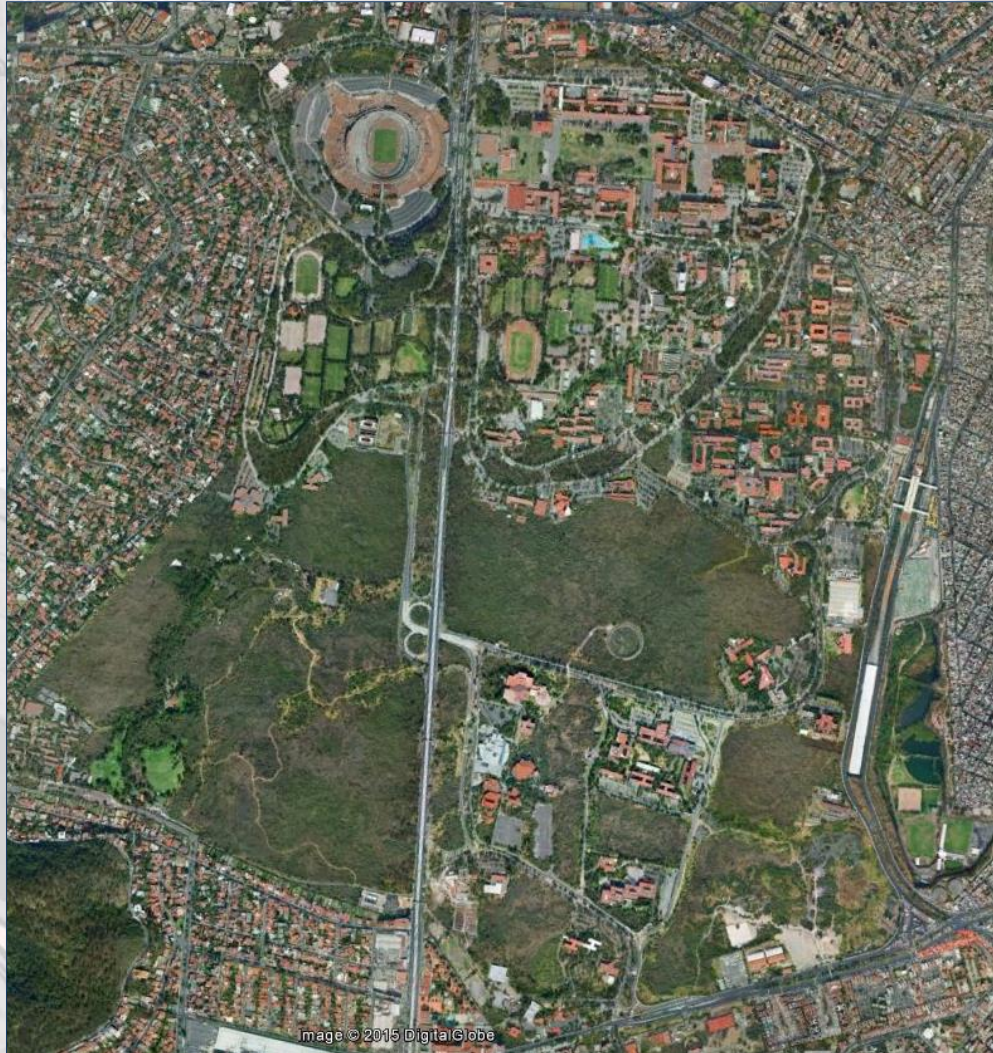


Febrero de 2023.

CIUDAD UNIVERSITARIA

730 HECTÁREAS

369,607 ESTUDIANTES



Movilidad en Ciudad Universitaria en 2004

- 1,900 vehículos estacionados en el Circuito Escolar central.



- Alta demanda del servicio de transporte universitario interno Pumabús.



- Mayor circulación de automóviles, con sus efectos poco favorables en cuestión de tiempo de traslado, tráfico, contaminación auditiva y del aire.



Beneficios del uso de la bicicleta

- Saludable.
- Eficiente.
- Sustentable.
- Democratiza a las personas.
- Asequible.
- Libera endorfinas y causa buen humor.



Programa Piloto en 2004 “Pumas sobre Ruedas”

Estadio Olímpico Universitario



Facultad de Medicina



Inicio del Programa Bicipuma

Marzo 2005

2,448 metros de ciclopista.

7 Módulos de préstamo.

208 bicicletas.

95,518 servicios.

9,482 usuarios.



Desarrollo

2005



Registro manual

 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Folio: _____
H. Salida: _____
H. Llegada: _____
Fecha: _____ Usuario _____ Nombre: _____ Edad: _____ Sexo: _____
Dirección: _____ Colonia: _____ C.P.: _____
Del. (Mpio): _____ Tel.: _____ Dependencia o Facultad: _____
N°. Cuenta: _____ Turno: _____ Semestre: _____
Nombramiento: _____

ME COMPROMETO A RESPETAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

AI.- HORARIO DE 6:30 A 17:00 HRS. TIENES 30 MINUTOS MÁXIMO PARA ENTREGAR LA BICICLETA. CIRCULA POR LA CICLISTA IDENTIFICADA PARA TAL FÍN.
BI.- REVISAR QUE LA BICICLETA Y CASCO SE ENCUENTREN EN BUENAS CONDICIONES, YA QUE POR EL TIEMPO QUE LOS UTILICES SERÁS EL RESPONSABLE.
CI.- RESPETA LOS HORARIOS DE SERVICIO DEVOLVIÉNDOLA A TIEMPO, DE LO CONTRARIO SE TE ANONESTARÁ VERBALMENTE. SI REINCIDES SE TE SUSPENDERÁ EL SERVICIO.
DI.- SI AL DEVOLVERLA LE ENCUENTRAS ALGUNA FALLA DE MANTENIMIENTO POR FAVOR REPORTALA CON EL FIN DE REPARARLA.
EI.- PARA TU PROTECCIÓN UTILIZA EL CASCO, YA QUE EL USO DE LA BICICLETA ES BAJO TU PROPIO RIESGO.
EJ.- PARA TU PROTECCIÓN UTILIZA EL CASCO, YA QUE EL USO DE LA BICICLETA ES BAJO TU PROPIO RIESGO.

ENTERADO

Número Bici: _____ DESTINO: _____ FIRMA DEL USUARIO: _____

El equipo es propiedad de la UNAM. El préstamo es en apoyo a tus actividades, cuidala.



Desarrollo

2006

Inicia la construcción del Bicicentro



Desarrollo

2006



Uso de equipo de cómputo

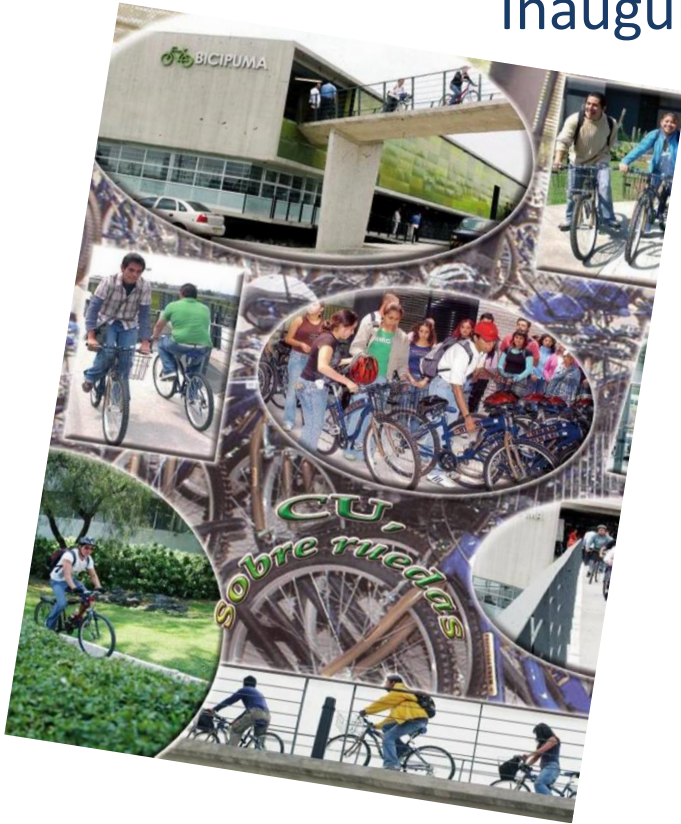
A screenshot of a computer application window titled "PRESTAMO". The window contains a form with several fields and buttons. The fields are: "No. Cuenta" (181494), "No. Bici" (101), "H-Salida" (07/09), "H-Llegada" (empty), "Fecha" (22/08/2009), and "Opción" (Empleado). Below these fields is a section titled "2 (ESC) Agregar Nuevo Usuario" with "Origen" (Medicina) and "Destino" (El Tapatio). There is a "Nuevo Registro o Guardar" button. Below this is a section titled "Observaciones" with a text area. At the bottom, there are several buttons: "Agregar Usuario", "Reporte Bici", "Respaldo Usuario", "Reporte Cuentas", "Respaldo Servicios", and "SALIR". The bottom status bar shows "Registro: 14" and "1 de 47".

3,900 metros de ciclopista.
9 Módulos de préstamo.
20,038 usuarios.
323,358 préstamos.

Desarrollo

2007

Inauguración del Bicicentro



5,200 metros de ciclopista.
11 Módulos de préstamo.
48,924 usuarios.
475,427 préstamos.

BICICENTRO

- Capacidad para almacenar 1,800 bicicletas



Desarrollo

2012

58,951 usuarios.
581,564 préstamos.

Inicia el préstamo de bicicletas para exalumnos y
estudiantes de intercambio académico .



Vinculación
con Exalumnos
UNAM



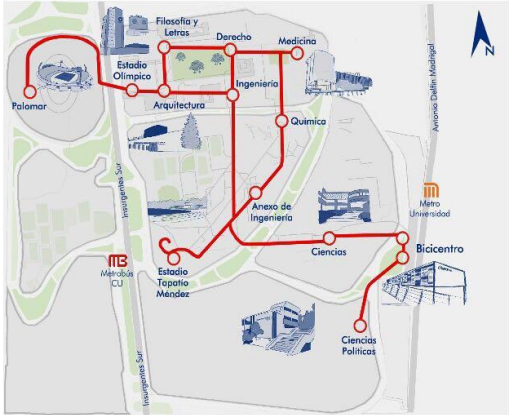
Desarrollo 2013

Se establecen
lineamientos
aprobados por
la Dirección General
de Estudios de la
Legislación
Universitaria.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Lineamientos

eBICIPUMA



-  Credencial vigente de la UNAM.
-  El uso de casco es obligatorio.
-  20 minutos para trasladarte a cualquier módulo.
-  Evita uso de audífonos y celular.
-  En caso de lluvia o contingencia se suspenderá servicio.
-  Sigue semáforos y señalética.
-  Revisa cadena, llantas y frenos.
-  No subas a otra persona mientras conduces.
-  Circula por la ciclovia.
-  El horario de servicio es de lunes a viernes de 6:30 a 16:30 horas.

¡Servicio gratuito!

¡Recuerda que puedes completar tu viaje con **UNAM puenabus**!

Emergencias : 56 16 02 89
Contacto: 56 22 55 34 /35

f bicipuma @bicipuma
bicipuma@dsgm.unam.mx

Sistema de registro

- Escaneo de códigos de barras.
- Se implementó un NIP de 4 dígitos para contar con una doble autenticación.



Oferta BICIPUMA

CAMPUS SOBRE RUEDAS

Serie de actividades sustentadas en el uso de la bicicleta, encaminadas a promover el patrimonio artístico, cultural y natural de Ciudad Universitaria, dirigida a la comunidad universitaria y padres de familia.



COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL



RECORRIDOS DE BIENVENIDA A LOS ALUMNOS.

RALLYS

CLIMATÓN

ACADEMIC BICYCLE CHALLENGE

RODADAS

LETRAS EN BICICLETAS

CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LA BICICLETA

RECORRIDOS CON VISITAS DE OTROS ESTADOS Y OTROS PAÍSES



Bicicleta Puma ***(Centro de Investigaciones de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura)***

En 2014, con el CIDI se suscribieron Bases de Colaboración con el fin de llevar a cabo las investigaciones y pruebas correspondientes para el desarrollo de una bicicleta que cumpla con los requerimientos técnicos que permitan sea utilizada en el Programa Bicipuma como la “Bici Puma”.



**Prototipo
BICIPUMA**

CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE

Con los 590,280 servicios registrados en el 2022, **se dejaron de emitir 619.79 toneladas de CO2 al medio ambiente.**

Se estima que las bicicletas en conjunto **recorrieron durante el año 2,065,980 kilómetros**, el equivalente a 51.55 vueltas a la tierra por el ecuador.

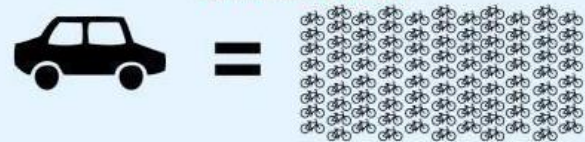
ESPACIO OCUPADO



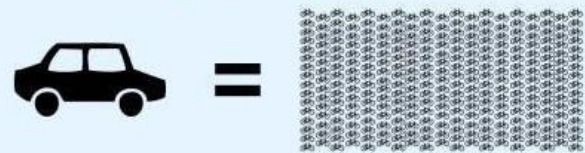
COSTO



MATERIA PRIMA



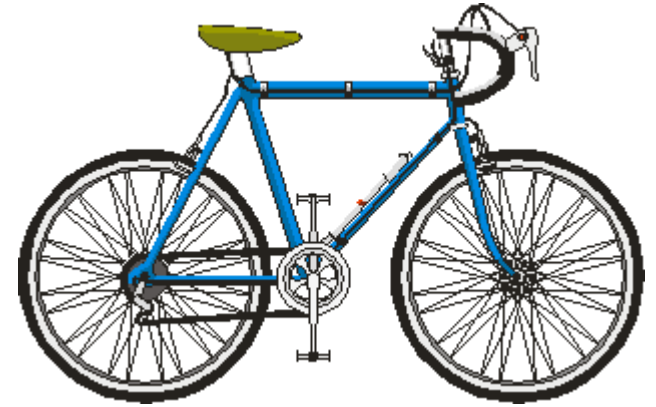
CONSUMO DE ENERGÍA



**AHORA QUE LO SABES:
BÁJATE DEL AUTO ;)**



GRACIAS



Tels. Bicipuma 56 22 55 34
56 22 55 35