



Ejes de Gestión Ambiental

Planificación del Espacio geográfico



Movilidad y transporte



Recurso Hídrico



Aire



Energía

Consumo de
energía
eléctrico

Consumo de
combustibles

Insumos

Compras
sustentables

Residuos

Gestión de
residuos
sólidos

Gestión de
sustancias
químicas

Planificación del Espacio geográfico

El ordenamiento del espacio geográfico de la Universidad de Costa Rica, parte del concepto fundamental de ordenamiento territorial, entendido como el proceso que busca establecer, organizar y promover un uso sustentable de los espacios geográficos, ello mediante el establecimiento de limitantes de uso y su situación de aptitud para el desarrollo de las actividades humanas

Infraestructura

La Universidad desarrolla diversos proyectos de infraestructura para la atención de sus necesidades de proyección y crecimiento; acción que está a cargo de la Oficina Ejecutora del Plan de Inversiones (atiende al cuadro 1).

La Institución aplica una serie de criterios ambientales en los procesos constructivos financiados por el Banco Mundial, que responde a las exigencias de esta entidad. (Salvaguarda Ambiental PMI http://pmi.ucr.ac.cr/wp-content/uploads/2013/11/Marco-de-Gestion-Ambiental-y-Social-PMES_CR_documento-final.pdf)

Los restantes proyectos de infraestructura se acogen a los requerimientos de la normativa ambiental nacional.

Además, se está desarrollando criterios ambientales que se puedan implementar tanto en el diseño, construcción y remodelación de las edificaciones.



Cobertura Vegetal

La UCR se caracteriza por contar con espacios verdes significativos en sus campus universitarios, así como reservas, estaciones y fincas experimentales en todo el país.

La Institución cuenta con una red de áreas protegidas que cubren más de 7900 hectáreas, distribuidas en 11 áreas de reserva natural propias o administradas por convenios. Estos terrenos se destinan para fines de protección y en las actividades de investigación, docencia y acción social. Su administración está a cargo de la unidad especial de investigación [Red de Áreas Protegidas \(RAP\) de la Vicerrectoría de Investigación](#).

La Comisión de Foresta Universitaria conformada por especialistas en biología, ingeniería forestal, paisajismo y mantenimiento, entre otras disciplinas; se encarga de evaluar periódicamente el estado de los árboles presentes en los campus de la Universidad y ejecutar los planes de reforestación.

(<http://www.vra.ucr.ac.cr/node/200>)

Métricas

Infraestructura:

[acerca-u/ucr-en-cifras.html](#)



Movilidad y transporte

La UCR promueve formas sanas y sustentables de desplazamiento, y busca devolver los espacios públicos para el disfrute de las personas al hacerlos más seguros y agradables. Para lograr esto se ha implementado el Plan de Mejoramiento para la Movilidad y Transporte, liderado por la Oficina de Servicios Generales.

El Plan para la Movilidad Activa es parte de los compromisos institucionales con el derecho al espacio público y la movilidad urbana sostenible, según el Acuerdo del Consejo Universitario “Carta derechos del peatón y la peatona y Día del Transporte Sostenible” del 8 de diciembre del 2008.

Espacio público accesible

El Plan para la Movilidad Activa incluye el diseño de: aceras accesibles, iluminación, recuperación del espacio de la milla universitaria, señalización de la vía compartida que busca democratizar el uso de las vías al integrar carros y bicicletas como vehículos, demarcación de la senda verde para caminantes y corredores alrededor de la Milla Universitaria.

<http://www.ucr.ac.cr/plan-mejoramiento-movilidad.html>

<http://www.ucr.ac.cr/noticias/2013/06/17/deportes-recreacion-y-arte-promueven-movilidad-activa.html>

<http://www.ucr.ac.cr/noticias/2013/06/06/rector-anuncia-plan-integral-de-movilidad-activa.html>

Cicloparqueos

El Plan para la Movilidad Activa incorpora zonas de aparcamiento seguras, señalización y medidas de control en el tránsito vehicular que priorizan el paso peatonal y en bicicleta dentro del Campus.

Los ciclo parqueos están ubicados en diferentes puntos de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, la Ciudad de la Investigación (finca 2) y las Instalaciones Deportivas (finca 3).

<http://www.ucr.ac.cr/acerca-u/campus/ciclo-parqueos.html>

Préstamo de bicicletas

El sistema de préstamo de bicicletas "Bicis FEUCR", es gestionado por la Federación de Estudiantes de la Universidad de Costa Rica (FEUCR). Pretende promover la actividad física en la población estudiantil, además de movilizarse de manera más eficiente y contribuyendo con el medio ambiente.

<http://www.ucr.ac.cr/noticias/2015/04/21/feucr-pone-en-marcha-plan-piloto-de-prestamo-de-bicicletas.html>

Préstamo de bicicletas

La UCR promueve formas sanas y sustentables de desplazamiento, y busca devolver los espacios públicos para el disfrute de las personas al hacerlos más seguros y agradables. Para lograr esto se ha implementado el Plan de Mejoramiento para la Movilidad y Transporte, liderado por la Oficina de Servicios Generales.

El Plan para la Movilidad Activa es parte de los compromisos institucionales con el derecho al espacio público y la movilidad urbana sostenible, según el Acuerdo del Consejo Universitario "Carta derechos del peatón y la peatona y Día del Transporte Sostenible" del 8 de diciembre del 2008.

Circuitos biosaludables

Los circuitos biosaludables que promueve la Unidad de Promoción de la Salud de la Oficina de Bienestar y salud, son espacios accesibles que facilitan las prácticas saludables al aire libre. Están equipados con máquinas para ejercitarse e iluminación adecuada.

Las estaciones se ubican en seis puntos de la Sede Rodrigo Facio, y se han extendido a sedes y recintos.

<http://www.ups.ucr.ac.cr/CircuitosBiosaludables.html>

Transporte Público

Bus Externo

La comunidad universitaria cuenta con servicio de autobuses a diferentes partes del Área Metropolitana y algunos cantones más alejados, en total son 19 rutas que operan de 5 a.m a 10 p.m.

Para mayor información, consulte los siguientes sitios:

<http://www.ucr.ac.cr/acerca-u/campus/bus-externo.html>

<http://www.osg.ucr.ac.cr/index.php/osg-quienes-somos/organizacion-osg/osg/osg-servicios-unidad-coordinadora/245-horarios-de-servicios-de-transporte>

Bus interno

La Universidad de Costa Rica ofrece un servicio de transporte interno con buses accesibles que recorren las tres fincas que componen la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio.

Para mayor información, consulte los siguientes sitios:

<http://www.ucr.ac.cr/acerca-u/campus/bus-interno.html>

<http://www.osg.ucr.ac.cr/index.php/component/k2/item/374-horario-bus-interno-deportivas-ii-ciclo-2015>

Carro compartido

Alumnos y funcionarios de la Universidad pueden compartir viajes en automóvil desde y hacia la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, utilizando la plataforma Carro Compartido UCR. Esta iniciativa de estudiantes de Ingeniería Civil junto con la Oficina de Servicios Generales y el PITRA de LANAMME, pretende disminuir la cantidad de vehículos dentro del campus, la emisión de gases y los costos de viaje.

Para participar en Carro Compartido UCR, inscribise en el siguiente link:

<http://www.osg.ucr.ac.cr/CarroCompartido/index.php>

Más información en:

<http://www.osg.ucr.ac.cr/index.php/osg-quienes-somos/organizacion-osg/osg/noticias/item/387-carro-compartido-ucr>



Recurso Hídrico

Agua para consumo

Aguas Residuales

Cuerpos de agua



Aire

Carbono Neutralidad

La Institución realiza acciones para lograr la carbono neutralidad, que incluye el inventario de gases efecto invernadero y la captura de de CO₂ asociada a la cobertura vegetal. La estrategia para alcanzar esta meta está a cargo de la Comisión: UCR Carbono Neutro <http://carbononeutro.ucr.ac.cr/>

Métricas

Cuadro 1. Estimaciones de emisiones y captura de CO₂ en la Universidad de Costa Rica para el año 2011.

Parámetro	Emisión de CO ₂ eq (toneladas)	Captura CO ₂ (toneladas)
Viajes en avión	2 460	
Transporte terrestre	2 074	
Refrigerantes	2,4	
Electricidad	1,25	
Cobertura vegetal	0	56 219
Total	4 510,65	

Fuente: Comisión de Carbono Neutralidad (2015)

Métricas de captura: Noticia de Rectoría

<http://www.rectoria.ucr.ac.cr/site/noticias/noticias-2015/ucr-avanza-firme-hacia-meta-de-ser-carbono-neutral/>



Energía

Consumo de energía eléctrica

La Universidad realiza esfuerzos para implementar estrategias pasivas de diseño, tecnologías y dispositivos para uso eficiente de la energía en todas las instalaciones nuevas y existentes. Además se promueven buenas prácticas para la reducción del consumo eléctrico y se monitorea los consumos energéticos de los edificios de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio.

(http://vra.ucr.ac.cr/sites/default/files/documentos/circular%20vra-006-2012_0.pdf)

Consumo de combustible

Con el propósito de hacer un uso eficiente del combustible, la Institución realiza el cambio de flotilla vehicular a unidades más eficientes y aplica nuevos sistemas para monitorear el estado de los vehículos y el consumo de combustibles. Lo anterior a cargo de la sección de Transportes de la Oficina de Servicios Generales es la encargada de monitorear dichos consumos. Asimismo, se promueven buenas prácticas para el uso racional de los vehículos.

(<http://vra.ucr.ac.cr/sites/default/files/documentos/Circular%20VRA-5-2014.pdf>)



Insumos

Compras sustentables

La Universidad se ha comprometido en la adquisición de bienes y servicios con criterios ambientales. Estos criterios se han aplicado en los carteles para la compra de productos de limpieza, plástico, materiales de oficina y papel.

Estas labores se gestionan desde la Oficina de Suministros de la UCR, y para mayor información consultar en:

<http://osum.ucr.ac.cr/compras-sustentables>

La regencia química es la encargada de gestionar la compra y almacenamiento de sustancias químicas.

<http://www.regenciaquimica.ucr.ac.cr/>



Residuos

Gestión de residuos sólidos

Desde 2007 la UCR implementa el Plan Institucional de Gestión de Residuos Reciclables; así como la gestión de otros residuos generados por el quehacer cotidiano, como lo son eléctricos, electrónicos, escombros, chatarra, baterías, fluorescentes, bioinfecciosos y otros tipos de residuos peligrosos.

El manejo de residuos se indica en los instructivos disponibles en:
(<http://www.vra.ucr.ac.cr/node/205>)

La Oficina de Servicios Generales operativiza la gestión de residuos en la Institución.

<http://www.osg.ucr.ac.cr/>

Gestión de sustancias químicas

La Universidad vela por el correcto manejo de las sustancias químicas que se utilizan en sus labores de docencia e investigación. La Regencia Química es la instancia encargada de dar asesoría técnica a toda la Institución en lo referente a gestión de sustancias químicas: compra, transporte, manipulación, almacenamiento, uso y descarte.

La Regencia Química gestiona los residuos químicos peligrosos y tiene a su cargo el Laboratorio de Tratamiento de Residuos Peligrosos e Identificación de Sustancias (LATREPIS)

Metricas

Gráfico de residuos valorizables gestionados en el año

Gráfico residuos peligrosos gestionados en el año

Actualizado el 3 de junio de 2016