



3rd. National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Colombia



3rd. National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Colombia



Nadia Verónica Velásquez
Directora Unidad de Gestión Integral de la Calidad Universitaria

Education e Reserch

Caso de la Universidad Santo Tomás



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Res. MEN No. 03455 del 29 de enero de 2018
Vigencia por seis años

3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

Students 30700
Teachers 2045
Staff 1720
Total **34465**

Academic
Programs **203**

Graduates **146.091**



Campus USTA Colombia



*2018-2



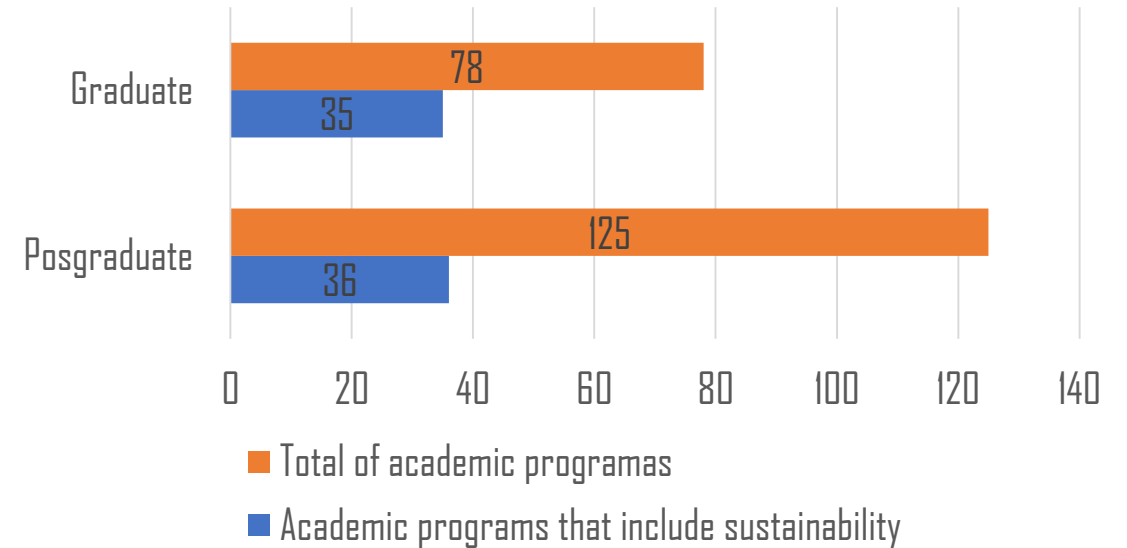
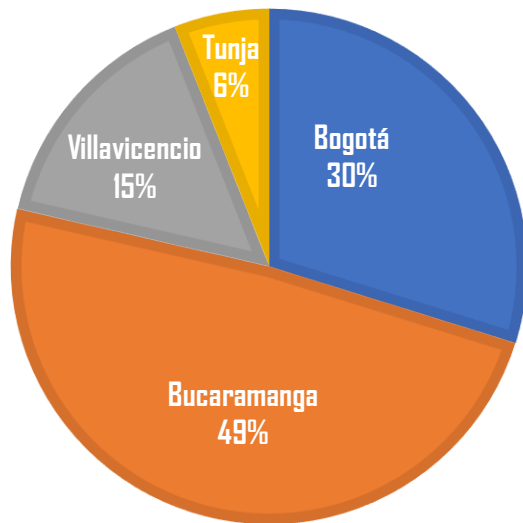
3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

COURSES



780 SUSTAINABILITY
6000 TOTAL

130%



All the academic programs must see courses of the Department of Humanities that are transversal and work the subject of sustainable development



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

TEACHER TRAINING: Curricular environmentalization

STRATEGIES



Bogotá



Tunja

60 people aprox.



600 people aprox.

Claustro General Docente 2019-I: un llamado a la sostenibilidad ambiental



OPTIONAL LECTURES Offered to all students

24 Sustainability
101 Total **24%**

BOGOTÁ

ACADEMIC PROGRAM	COURSES
IPAZDE	Derechos Humanos, paz, desarrollo y derechos de la naturaleza
Administración de Empresas	Introducción de la Responsabilidad Social y Empresarial
Comunicación Social	Derechos Humanos, paz, desarrollo y derechos de la naturaleza
Mercadeo	Green Marketing
Mercadeo	Mercadeo Social
Psicología	Sistemas Humanos I
Psicología	Sistemas Humanos II
Cultura Física, Deporte y Recreación	Ecoturismo
Diseño Gráfico	Ecodiseño
Diseño Gráfico	Narración Gráfica como Herramienta Social
Administración Ambiental y de los Recursos Naturales	Manejo Integrado del Medio Ambiente
Administración Ambiental y de los Recursos Naturales	Contaminación Ambiental
Administración Ambiental y de los Recursos Naturales	Desarrollo Sostenible
Teología	Moral de la Vida: Bioética

ACADEMIC PROGRAM	COURSES
Ing. Ambiental	Conservación y Restauración Ecológica
Ing. Ambiental	Introducción a la Fotografía Ambiental y Social
Ing. Ambiental	Estudios Socioambientales
Ing. Ambiental	Planificación y Ordenamiento Territorial
Humanidades	Cátedra opcional Identidades Culturales y Justicia social / Fray Bartolomé de las Casas
Humanidades	Cátedra Opcional Ciencia, Tecnología y Bioética / Fray Alberto Magno
Economía	Economía Social e Investigación
Construcción en Arquitectura e Ingeniería	Responsabilidad Civil en obras de Arquitectura e Ingeniería
Construcción en Arquitectura e Ingeniería	Desarrollo Sostenible
Administración de Empresas Agropecuarias	Floricultura colombiana
Zootecnia	Instalaciones agropecuarias
Zootecnia	Riegos y drenajes
Zootecnia	Recursos hidrobiológicos
Zootecnia	Desarrollo Sostenible
Departamento de Humanidades	Montañismo y agencia cultural

Reflexion around ODS: Investigation and University Social Responsibility

300 people aprox.

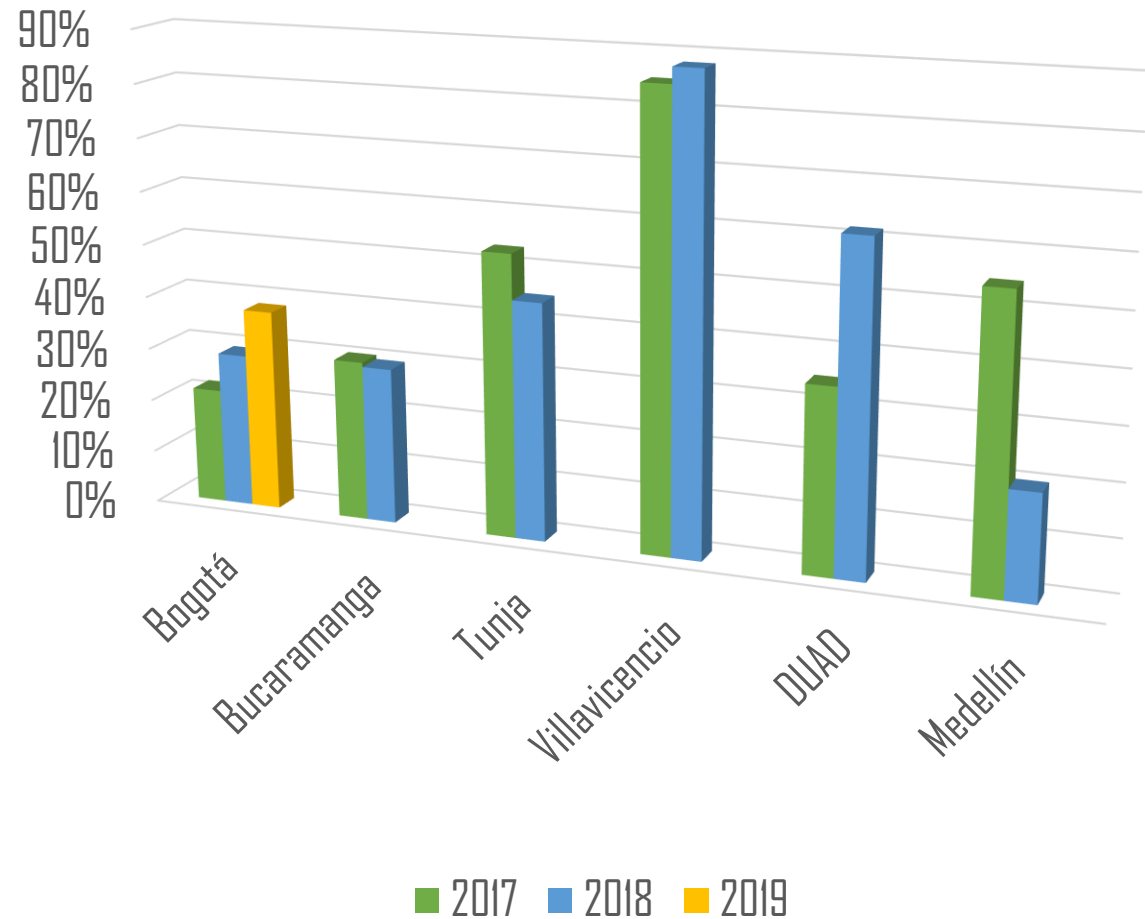


3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

RESEARCH & PUBLICATIONS



Percentage of sustainability research projects



Fields of Action : Society and Environment

- Human Rights, Citizenship and Construction of Public Policy in and for peace scenarios
- Technological Development with Social Bet
- Educational and Social Change from the Multi and interculturality
- Entrepreneurship for Human and Social Development
- Public Health: environments and healthy life
- Urban and Regional Development
- Environmental and Sustainable Development
- Latin American Philosophical Thought



<https://elbuscador.usta.edu.co/index.php/desarrollo-sostenible/353-sociedad-y-ambiente-los-campos-de-accion-en-la-usta>

<https://repository.usta.edu.co>

ENVIROMENTAL
2372 RESULTS
SOCIAL
6085 RESULTS

3rd Bogotá y 5th National – TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar

<http://repositories.webometrics.info/en/institutional>

En el Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás se administra, preserva, almacena, difunde y se da acceso a los objetos digitales, producto de toda la producción académica y administrativa.

Búsquedas



Objetos Virtuales de Aprendizaje



CRAI



Gestión Institucional



Grupos de Investigación



Libros



Responsabilidad Social Universitaria



Publicaciones Seriadas



Tesis y Trabajos de Grado

Indexado por:



LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN COLOMBIA: POTENCIALES, ANTECEDENTES Y PERSPECTIVAS

Jhonnatan Gómez-Ramírez, Jairo D. Murcia-Murcia, Ivan Cabeza-Rojas

Facultad de Ingeniería Mecánica
Universidad Santo Tomás
Carrera 9 N° 51 - 11, Bogotá Colombia
jhonnatan.gomez@usantotomas.edu.co

RESUMEN

La demanda energética en Colombia y en el mundo cada vez es mayor, pues existe un gran crecimiento poblacional e industrial, necesitando consumo energético y trayendo consigo problemas económicos, sociales y ambientales. Una posible solución para suplir esta demanda y disminuir los problemas causados por la generación eléctrica actual es la energía solar fotovoltaica, dado que Colombia cuenta con un buen nivel de potencial de radiación solar en todo su territorio, pudiendo sacar provecho de esta fuente energética con diferentes tecnologías. Sin embargo, esto no ha sido suficiente para que personas naturales y jurídicas se motiven a destinar recursos en tales actividades por el costo inicial y por la falta de conocimiento de esta fuente de generación. El objetivo de este trabajo es mostrar y analizar en cuanto a: el aprovechamiento, los beneficios, que tan favorable es la ubicación geográfica de Colombia, en que zonas se ha invertido más en estas tecnologías, que zonas cuentan con mayor potencial solar (recurso solar - radiación) y porque no se ha extendido

and financial and technical support institutions, institutions and policies that regulate solar PV, regulations, laws and tax incentives, projects launched and planned, investments made in the subject, commercializing companies, applications that will be disseminated will be disseminated, they can carry out by means of photovoltaic systems, the development of this technology in the country and the guidelines that must be taken into account when investing in this source of generation, in order to improve the energy efficiency, make known the same and motivate Colombians to emigrate to this source of renewable generation.

KEYWORDS

Photovoltaic solar energy, solar radiation, solar panels, renewable energy, uses of solar PV power, national interconnected system (SIN), zones not interconnected (ZNI).

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.....	2
DE LA ENERGÍA SOLAR EN DIFERENTES REGIONES DE	2
DE APOYO FINANCIERO Y TÉCNICO.....	2
LA ENERGÍA SOLAR FV EN COLOMBIA.....	6
A UTILIZACIÓN.....	9
PES.....	10
AS ENERGÉTICAS.....	10
.....	11
.....	12
.....	12
Y DESARROLLO.....	12
.....	13

Gestión del conocimiento sustentable universitario
Visión aproximada de experiencias latinoamericanas*

Beatriz Carolina Carvajal**

Recibido: 7 de marzo de 2014
Evaluado: 15 de abril de 2014
Aceptado: 10 de mayo de 2014

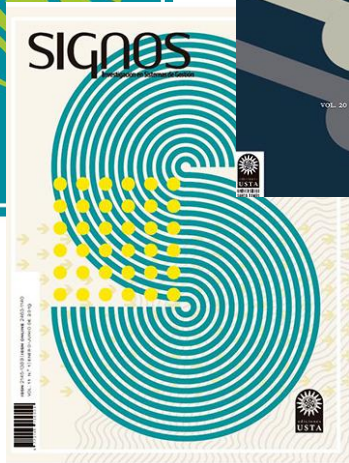
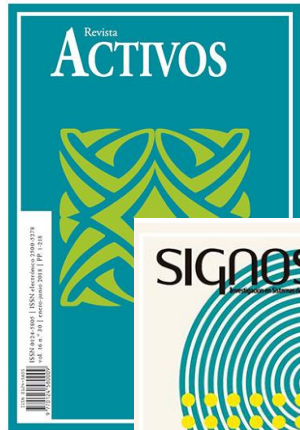
RESUMEN

En la investigación que sustenta este artículo, se desarrolló como objetivo: el análisis de experiencias de gestión de conocimiento en universidades latinoamericanas (Venezuela, Argentina, Brasil). Con base en ese análisis, se plantearon lineamientos generales para la gestión del conocimiento sustentable. Se propone el concepto de gestión del conocimiento sustentable como abstracción teórica, que permite la conexión tanto del constructo de co-inspiración (Maturana, 1997a, 1997b) como del criterio de autopoiesis (Maturana y Valera, 1999), con el principio de una mente sustentable (Vieira, 2011). Desde una perspectiva transdisciplinar en la que convergen: la sociología, la biología y la ecología, la problemática de la gestión de conocimiento es vista como una articulación de procesos sociales y ecológicos, que pueden ser comprendidos con la mediación de diversas disciplinas que posibilitarían la gestión del conocimiento a futuro. Los lineamientos generales postulados se fundan en la reflexión teórica y en la interpretación de las entrevistas semiestructuradas a expertos en el área de gestión de conocimiento de las universidades seleccionadas en el muestreo intencional, a saber: a) en Venezuela: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Universidad del Zulia (LUZ), Universidad Nacional Experimental Rafael María

* En este artículo se presentan algunos de los resultados de la investigación "Gestión del conocimiento sustentable universitario" la cual ha sido financiada por el Consejo de Desarrollo Científico, Tecnológico y Humánico (CODCH) de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado durante los años 2012 y 2013. Cómo citar este artículo: Carvajal, B. (2014). Gestión del conocimiento sustentable universitario. Visión aproximada de experiencias latinoamericanas. Hallazgos, 11 (22), pp. 159-181.

** Postdoctora egresada del Programa Multidisciplinario de Formación Continua para Doctores en Ciencias Sociales, Ciencias de la Comunicación, Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, año 2010. Profesora Titular en la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" (Venezuela). E-mail: beatrizcarvajal@ucla.edu.ve, beca177@proton.es. Seguimiento: Estímulo Lara, Venezuela.

3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia



Impact of the Competitive Factors in
Water and Wastewater Management
of the Pedraza Tannery in the San Benito
Neighborhood: Case Study

128 ACTIVOS | Analía Amigo Casson

What is social and environmental accounting?

Abstract

This article states that the concept of Social and Environmental Accounting has two currents, on the one hand those that recognize it as an application of Accounting Theory in the revelation of social and environmental facts, and on the other those who use the term accounting as a substantive fully dissociated from Accounting Theory. To get to know these two currents of thought, we resorted to the study of documents published by a group of "key informants" that were selected based on their curriculum. The work corresponds to an essay that presents the results obtained from the review, defending the aforementioned classification.

Keywords: Social and environmental accounting, accounting theory, key informants.

Results for "Environmental" USTA Magazines



<https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/index/index/index>



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

PERIÓDICO

EL BUSCADOR

| 2018 | ISSN: 2539-2123 | UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS | BOGOTÁ D. C. | DISTRIBUCIÓN GRATUITA



+57 (1) 5878797 ext. 1509

elbuscador@usantotomas.edu.co

EL BUSCADOR

DESARROLLO SOSTENIBLE

EDITORIAL ANÁLISIS PAZ / CONFLICTOS LA SANTOTO TERRITORIOS D.LLO. SOSTENIBLE ARTE Y CULTURA MÁS

EL BUSCADOR

DESARROLLO SOSTENIBLE

VISITAS: 67

Se incendia Chiribiquete, patrimonio cultural y natural de la humanidad



Por: Redacción EL BUSCADOR | MJG* | Mayo 2019

En julio de 2018, la Unesco declaró la Sierra de Chiribiquete, ubicada entre los departamentos de Guaviare y Caquetá, en la zona amazónica colombiana, como patrimonio cultural y natural de la humanidad.

Leer más...

VISITAS: 111

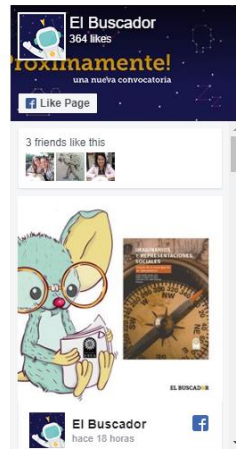
Sociedad y Ambiente: los campos de acción en la USTA



Por: Doris Yaneth Herrera Monsalve* | Abril 2019

Conoce las apuestas de la USTA que contribuyen en la solución de problemáticas sociales y contextuales, en los lugares donde la Universidad tiene presencia, a nivel nacional, regional y local.

Leer más...



VISITAS: 113

70 años del 'subdesarrollo' y de la asistencia técnica para el desarrollo



Por: Angie Carolina Torres Ruiz* y François-Xavier Tineit* | Ilustración: Diego Rozo** | Marzo 2019

Todo concepto tiene fecha. Nace, crece, se reproduce, algunas veces muere, otras, mantiene vigente su significado y consecuencias.

Leer más...

VISITAS: 413

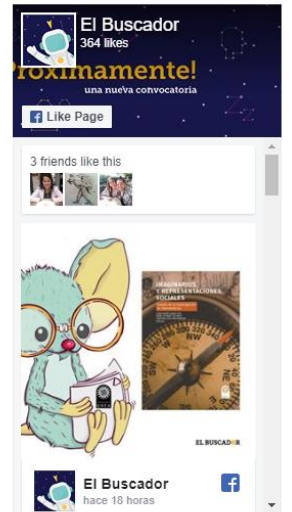
¿Qué hacer ante la crisis planetaria y la imaginación esquiva?



Por: Angie Carolina Torres Ruiz* | Ilustración: Diego Rozo** | Febrero 2019

En 2015, la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) aprobó el Acuerdo de París, en el que los Gobiernos se comprometieron a mantener el calentamiento global por debajo de los 2 grados Celsius (2°C).

Leer más...



<https://elbuscador.usta.edu.co/index.php/desarrollo-sostenible?start=4>



**3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia**

EVENTS



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

Average 80 events per year



TUNJA

3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

BOGOTÁ



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

#RÍOSPARALAVIDA

¡LA CITA ES ESTE JUEVES 14 DE FEBRERO!

¡VEN Y EXPRESEMOS JUNTOS NUESTRA SOLIDARIDAD CON LAS COMUNIDADES Y SUS TERRITORIOS!

11:30 A. M. EN LA PLAZOLETA DE LA SEDE PRINCIPAL

Convocan:
Dirección de Responsabilidad Social Universitaria, Coordinación de Gestión Ambiental - UGICU, Maestría en Planeación para el Desarrollo, Facultad de Ingeniería Ambiental, Facultad de Sociología y la División de Educación Abierta y a Distancia




UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

PRIMERA feria del trueque

"Acción de dar una cosa y recibir otra a cambio"; intercambia ropa, accesorios, libros, útiles o lo que quieras. ¡Apoya el reúso!

#YOHAGOPARTEDEL CAMBIO

VIERNES 08 DE MARZO DE 12:00 M. A 6:00 P. M.

SEDE PRINCIPAL: PLAZOLETA Y PASILLO DE BIENESTAR

¿DESEAS UNIRTE? ¡INSCRÍBETE!
ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA MUJER.

prof. espunidadproyeccionsocial@usantomas.edu.co
Tel: 587 87 97 ext 1977

Actividad organizada por la Vicerrectoría Académica General, el Departamento de Promoción y Bienestar Institucional y la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria.



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

BUCARAMANGA



Arquitectos Tomasinos realizaron con éxito el III Foro de Ordenamiento Territorial

En el Paraninfo Santo Domingo de Guzmán, Campus Floridablanca, se llevó a cabo el III Foro en Ordenamiento Territorial "El desarrollo territorial en Colombia, después de 20 años de aplicación de la Ley 388 de 1997".

mación del territorio, mejorar la calidad de vida de la población santandereana y generar un crecimiento sostenible que permita la reserva y conservación de recursos naturales, patrimonio y tradiciones. En este evento participaron estudiantes, docentes, egresados y funcionarios de las curadurías y secretarías de Planeación.

Fabio Andrés Lizcano Prada, decano de la Facultad de Arquitectura, afirmó que "Para nosotros es

FORO DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS VERDES

Miércoles 31 de agosto

Conferencias invitadas

Dra. Ana Karina Quintero Morales
Coordinadora de Competitividad y Negocios Verdes
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dr. Efraín Mendoza
Subdirector de Gestión Ambiental - CDMB

Hora:
2:00 p.m. a 4:00 p.m.

Lugar:
Paraninfo Santo Domingo de Guzmán, Campus Floridablanca



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

WEB PAGE

gestionambiental.usta.edu.co



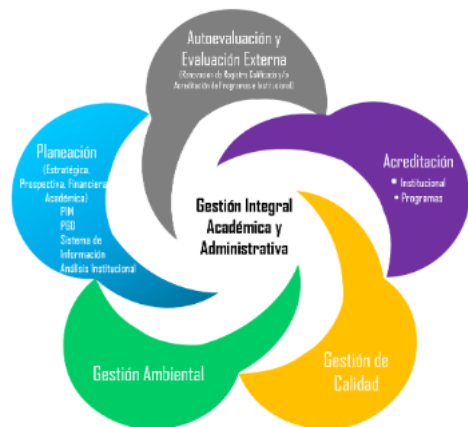
3rd. National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Colombia

WEB PAGE gestionambiental.usta.edu.co

● VISITAS: 1764

Gestión Ambiental

El Sistema Nacional de Gestión Ambiental de la Universidad Santo Tomás tiene como objetivo principal promover la cultura ambiental en la institución, dando respuesta los propósitos de la **Planeación Integral Multicampus (PIM 2016 - 2027)** y la **visión al 2027** de ser una universidad ambientalmente sustentable. Con el objetivo de apoyar a la gestión integral académica y administrativa, la gestión ambiental se incluye como uno de los componentes del **Sistema Institucional de Aseguramiento de la Calidad** de la Universidad.



Política Ambiental

El Consejo Superior de la Universidad aprobó a través del **Acuerdo 42 de 2017** la Política Ambiental para todas sus sedes y seccionales y VUAD:

La Universidad Santo Tomás, en cumplimiento de su misión formadora, inspirada en el pensamiento humanista cristiano de Santo Tomás de Aquino, en concordancia con la Encíclica "Laudato Si'" sobre la importancia del cuidado de la "casa común", y con el propósito de contribuir al desarrollo sustentable, promueve un entorno ambientalmente sano, y se compromete desde la alta dirección, en todas sus sedes, seccionales y VUAD, a: favorecer la protección del ambiente; asegurar el uso racional de los recursos naturales; prevenir la contaminación resultado de sus actividades; promover el pensamiento ético - ambiental; fortalecer la dimensión ambiental en las funciones universitarias de docencia, investigación, proyección social, administración y gestión, cumpliendo con los requisitos legales vigentes y demás disposiciones aplicables, evaluando de manera sistemática los impactos ambientales, y asegurando la mejora continua del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.

Estadísticas ecológicas USTA



La seccional Tunja adelanta curso de ambientalización curricular



Con la participación de docentes líderes de currículo y gestión de la calidad de la Seccional Tunja, se viene desarrollando desde el sábado 4 de mayo el curso de ambientalización curricular. Han sido temas tratados en el curso: el panorama de la crisis ambiental, el rol de las Instituciones de Educación Superior en dicha problemática, las redes nacionales e internacionales que apoyan el trabajo por el medio ambiente y las estrategias para promover la conciencia ambiental en la Seccional Tunja.

[Leer más...](#)

Ambientalización curricular del programa de Ingeniería Civil



Dentro de la visión de la Universidad Santo Tomás se proyecta que para el 2027, la USTA será una institución dinamizadora de la promoción humana y la transformación social responsable.

Día Mundial de la Educación Ambiental



Elaborado por: UGICU y Dirección Responsabilidad Social Universitaria

En el Día Mundial de la Educación Ambiental que se celebra el 26 de enero se busca generar conciencia frente a la importancia de proteger y conservar el

La USTA participa en el Congreso Iberoamericano de Sustentabilidad en Universidades en Chile



En el marco de la Visión al 2027 de ser una universidad ambientalmente sustentable y con el objetivo de conocer experiencias de otras instituciones de educación superior, la Coordinadora de



3rd. National Workshop
on UI GreenMetric for
Universities in Colombia

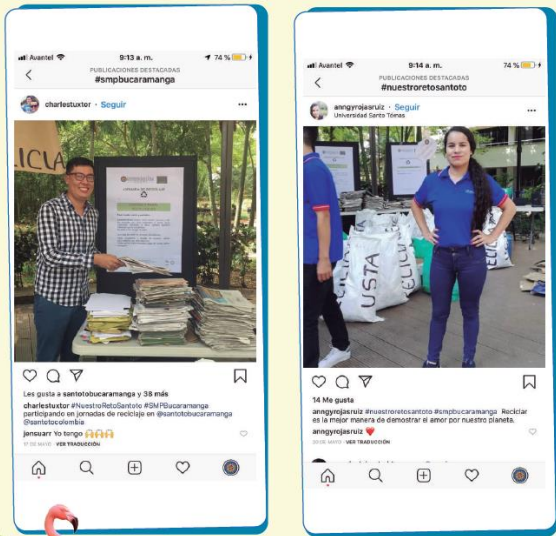
VIRTUAL ALMBUM - GAME SANTOTO+PLANETA



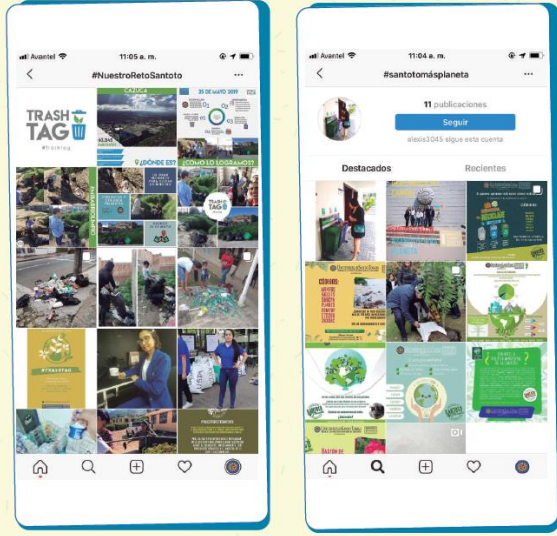
3rd. National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Colombia



#NUESTRORETO SANTOTO



#NUESTRORETO SANTOTO



LÁMINAS

SS007
Nevado del Huila, un desierto y un nevado en una misma región es posible, el desierto de la Tatacoa y el Nevado del Huila así lo confirman, del ocre al blanco, del ardiente calor al frío extremo, el lugar donde la inesperado se hace realidad.

MILSYD
El Frailejón adorna las partes más altas de la Reserva Forestal Protectora el Malmo, cuyos suelos son acalchados de musgo, de las 159 hectáreas entregadas a Tinja hoy solo quedan 80 aproximadamente.

YIKYND
Sistema fotovoltaico de 922.2 m² con potencia de 152.28 kWp producirá 216.695.00 kWh/año de energía eléctrica para el Edificio Santander del Campus Floridablanca.

SIR9YZ
La comunidad universitaria dispone de puntos de carga de celulares con energía solar en los campus de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta y El Limón.

LÁMINAS

PGNOU
La Facultad de Cultura Física, Deporte y Recreación contribuye a la reforestación de la cuenca del Río de Oro en recorridos de senderismo, prácticas de ecoturismo y campismo

CO30Z9
Prototipo de extracción de agua a partir de la humedad del aire creado por la Facultad de Ingeniería Mecatrónica para beneficio de comunidades en la alta Guajira.

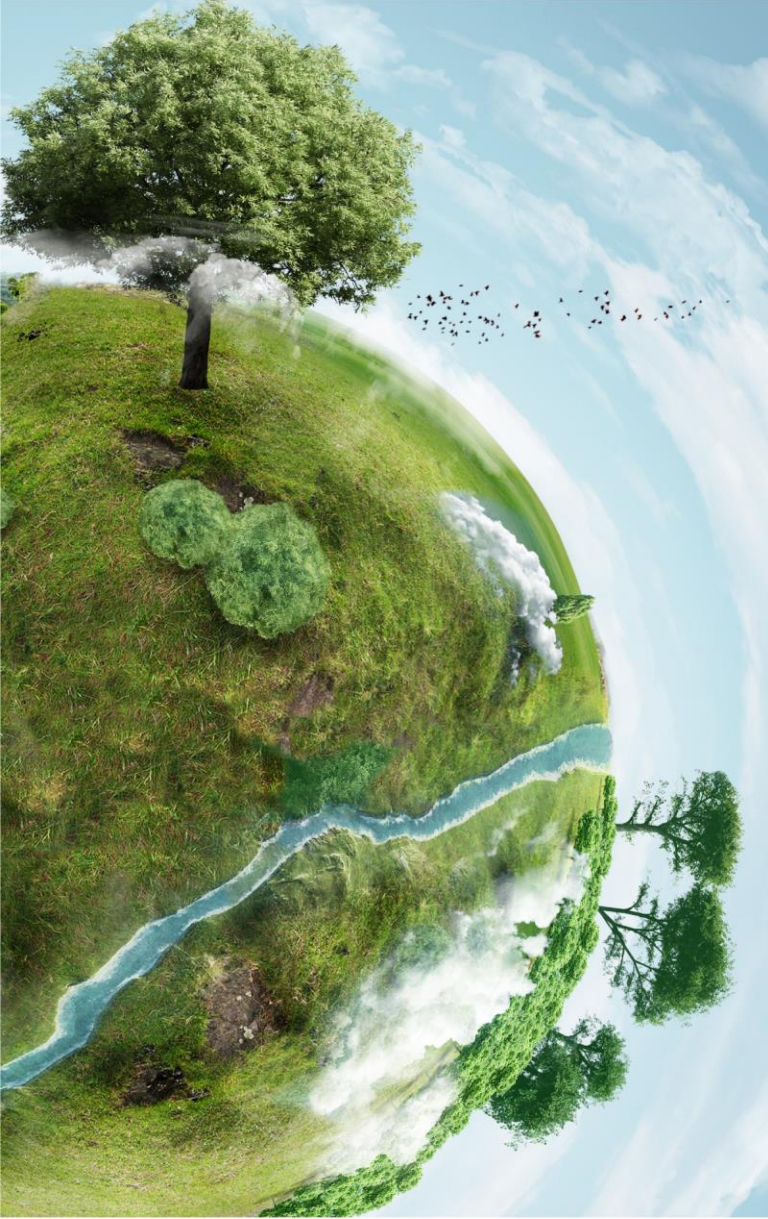
OR1FAF
El semillero FICARDO de la Facultad de Arquitectura, creó el "Fichero de Biodiversidad Urbana", FIBU con planillas de dibujo para la aprendizaje o información ciudadana.

19VLSB
Huertos sanas caseras en la reconciliación, soberanía alimentaria y protección medio ambiental apoyadas por el Centro de Desarrollo Agroalimentario

30 <http://santotomasplaneta.usta.edu.co/>

31 <http://santotomasplaneta.usta.edu.co/>

<https://www.usta.edu.co/index.php/tomas-noticias/calidad-en-la-u/item/4845-usta-colombia-celebra-el-d%C3%ADa-mundial-del-medio-ambiente-con-el-%C3%A9xito-del-%C3%A1lbum-digital-santoto-m%C3%A1s-planeta>



3rd. National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Colombia

