



# Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica

SAMUEL PRIETO MEJÍA

SIGAME EN TWITTER: [@samuelprieto](https://twitter.com/samuelprieto)



# Que pretendo?

- ▭ Contextualizar una historia de transformación institucional en el Caribe colombiano.
- ▭ Contar los avances en la incorporación de las tecnologías en la universidad del magdalena de forma sistémica, y con la pretensión de crear unsmartcampus.
- ▭ Plantear una red de apoyo empresarial, académico y de gobierno para la creación de una red desmartcampus en latinoamerica.



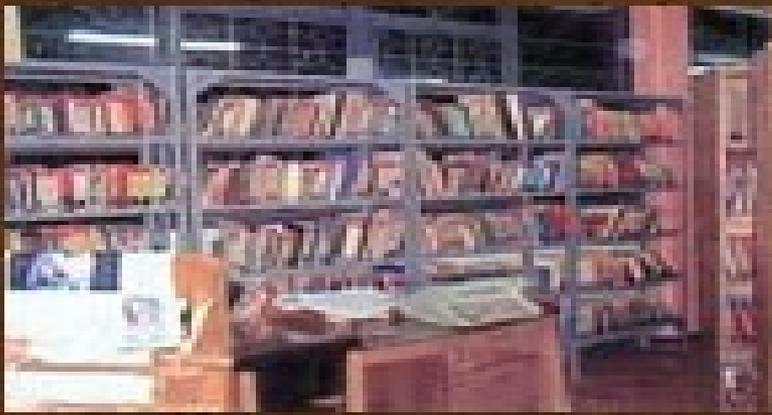
**Quienes son ?**







## HACE 20 AÑOS





**y la tecnología ?**



**En la parte administrativa : Un caso de éxito la oficina de admisiones, registro y control académico**



**QUE HACEN ?**



# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA





PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



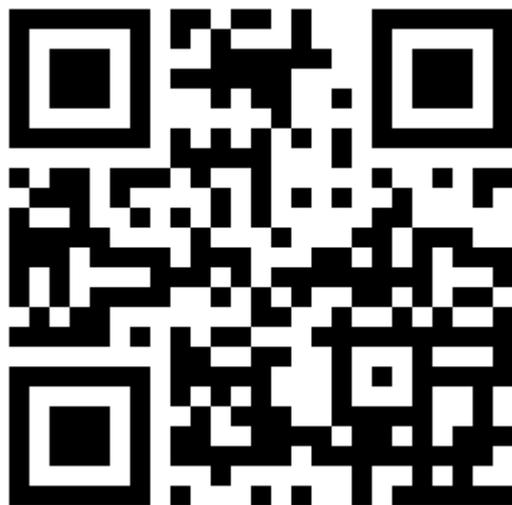


**CALI 2014 - CPC07**



apps

- Acreditación institucional
- Reglamento estudiantil



UNInotas 3

## Estudiante desarrolla aplicación para conocer avances del proceso de acreditación Institucional

Luis Carlos García Canchano es un joven inquieto, disciplinado y estudioso al que su pasión por la programación y los computadores lo trajeron a UNIMAGDALENA donde actualmente cursa noveno semestre en el Programa de Ingeniería de Sistemas.

El semestre anterior realizó una ayudantía administrativa en el Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica -CETEP-, donde tuvo la oportunidad de apoyar diversas actividades y trabajar bajo la asesoría del director Samuel Prieto en el diseño de una aplicación para dispositivos móviles que informe a la comunidad universitaria los objetivos, avances y resultados esperados del proceso de Acreditación Institucional.





VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN

# SISTEMA DE INFORMACIÓN



“La autonomía  
es excelencia  
siempre primero”

PERIODO 2011 - 2014

 Módulo de Trámites

 Módulo Financiero

 Módulo de Seguimiento

 Módulo de Indicadores

 Módulo de Programas

Nombre de Usuario

Clave / Contraseña

INGRESAR



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA





PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



ANIME





PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA





PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA





**ARDUINO**  
**DAY 2014**



**CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

**THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO:**

**UNIMAGDALENA OPEN LAB  
(CETEP, GRUPO MAGMA INGENIERÍA)**

SANTA MARTA - COLOMBIA

Thank you for your participation in Arduino Day 2014 and for giving your time, effort and knowledge to the Arduino Open Source Community.

**The Arduino Team**

29th March 2014



# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



**coursera** Cursos Especializaciones Instituciones Acerca de • | Iniciar sesión Registrarse

# Toma los mejores cursos del mundo, en línea, de forma gratuita.

¿Qué te gustaría aprender?

Aprende con 659 cursos, de nuestros 109 asociados.  
[Cómo funciona »](#)

Universidad de Princeton •

**La caja de herramientas del científico de datos**  
Johns Hopkins • may. 8º

**Más allá de Silicon Valley: crecimiento de emprendedores en economías de t...**  
Case Western Reserve • abr. 28º  
Subtítulos disponibles en Español

**Fundamentos de la escritura en español**  
Tec de Monterrey • abr. 28º  
Dictado en Español

[https://www.coursera.org/specializations?utm\\_medium=topnav](https://www.coursera.org/specializations?utm_medium=topnav)



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



**SONIA BOIAROV**  
Presidenta International  
Telework Academy  
(ITA) - ARGENTINA



**ALVARO MELLO**  
Presidente Sociedad Brasileira  
de Teletrabajo  
BRASIL



**PAUL JAMES JACKSON**  
Faculty of Business  
Oxford Broke University  
INGLATERRA



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



**¡LIBRE!**

**10<sup>mo</sup> aniversario**

**26 Abril 2014**



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO  
CENTRO DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y PEDAGÓGICA

INVITAN:  
**GRAN FINAL**  
TORNEO EXHIBICIÓN



Equipos: Team Ultrom Vs Gaia

**JUEVES 27 DE MARZO - 6:00 PM**

**ZONA DEL LAGO**



**APOYA:**

Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

League of Legends es uno de los deportes electrónicos (e-sport) de mayor difusión a nivel internacional. Setenta millones de jugadores practican diariamente en el mundo.

“La autonomía  
y la excelencia  
siempre va primero”

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

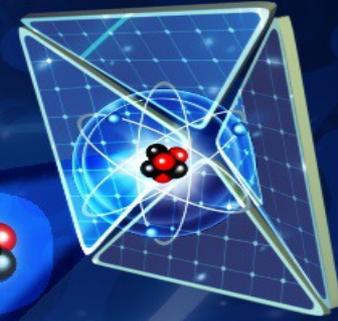


PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



# la Ciencia

Semana de  
la Tecnología y la Innovación



*"La ciencia es una sola luz, e iluminar con ella cualquier parte, es iluminar con ella el mundo entero".*

Isaac Asimov (1920 - 1992)

1 de octubre  
al 4  
UNIMAGDALENA

Organiza  
**Vicerrectoría de Investigación**

Apoya



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

*"La autonomía  
es excelencia  
siempre « primero »"*



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



# INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE SANTA MARTA



Si tienes pasión por la tecnología GeoCensos y  
UNIMAGDALENA te invita el 20 y 21 de Abril de 2013 al  
Campus Principal de la Alma Mater a desarrollar apps con  
base en desafíos globales

## ¡Súbete A Bordo!

 @geocensos

**GeoCensos**



CloudSigma

github

Prosis  
esri



fourtelco



Ramas Estudiantiles IEEE

Escuela Colombiana De Carreras Industriales - Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central  
Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Universidad Nacional de Colombia - Universidad Militar Nueva Granada  
Universidad De San Buenaventura Bogota

[www.geocensos.com](http://www.geocensos.com)



PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



**COMO LO HACEN ?**

# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

SIGAME EN TWITTER:

@samuelprieto

ELABORADO:

**SAMUEL PRIETO MEJÍA**

CENTRO DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y PEDAGÓGICA

**(CETEP)**

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**2012**



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica



# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

## Introducción

Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica depende de la Vicerrectoría Académica

Creado : Mediante acuerdo superior 017 del 12 diciembre del 2011

Es un enfoque donde la administración busca que la innovación y creatividad basada en la tecnología sea estratégica para la institución.

Proponemos un modelo de sistemas que teórica y científicamente permite una mejor explicación de los fenómenos complejos como el que estamos abordando.



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

“La autonomía y la excelencia siempre lo primero” PERIODO 2012 - 2016



¡Vamos por la  
Acreditación  
Institucional!





# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

## DE LA IDEA DE SISTEMAS A UNA SMART CAMPUS

La concepción de sistemas o analogía de un sistema vivo

Los ecosistemas digitales

Smart City

SMART PLACE (CopyRight)



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

**“La autonomía y la excelencia siempre lo primero”** PERIODO 2012 - 2016



**¡Vamos por la  
Acreditación  
Institucional!**

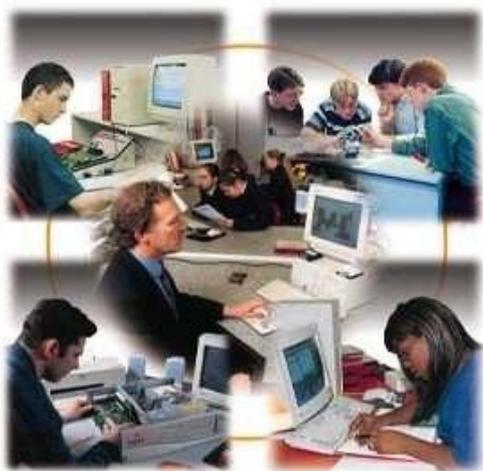




# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



## DE LA IDEA DE SISTEMAS A UNA SMART CAMPUS



SmartCampus:

e-Educación

E-sports

e-Salud

e-Seguridad

e-Comercio

e-Empleo(Teletrabajo)



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

“La autonomía y la excelencia siempre lo primero” PERIODO 2012 - 2016



¡Vamos por la  
Acreditación  
Institucional!



CALIFICACIÓN  
A  
FitchRatings  
COLOMBIA S.A.





## PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



### COMO CONSTRUIR UNA SMART CAMPUS

DeeHocken su libro El nacimiento de la eraCaórdica

**Propósito:** En el fundamento de esta ciudad debería estar el Crear un Ecosistema digital inteligente (ciudad o pueblo FELIZ oSmartCity oSmartCampus) en la Universidad del Magdalena y vincularlo a su entorno

**Principios:** Podemos enumerar solo algunos principios que se hacen necesarios en la universidad para un cambio basado en la tecnología pero que nunca se debe olvidar su naturaleza humana y estos serian: Respeto al otro, Hablar de forma edificante, Limpieza, Orden, Respeto a la naturaleza, Pensamiento en abundancia (basado en la información), Pensamiento en sistemas o holístico, Pensamiento de feedback, Pensamiento en red (conectado), Libertad (Basado software libre), La obra bien acabada (estética, óptima, eficiente, eficaz)

**Participantes:** Profesores, Estudiantes, Administrativos, Egresados, Computadores; Dispositivos tecnológicos. Es de destacar como participantes los dispositivos tecnológicos que pueden adquirir cierto grado de inteligencia y por tanto tenerlo en cuenta en la construcción de la infraestructura de laSmartCampus. Por ejemplo dispositivos de software que actúan como “robots” y pueden cumplir tareas similares a humanos.

**Constitución:** Manifiesto que indique el propósito y la forma que permitiremos que el sistema (SmartCampus) se desarrolle.



# PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Un Plan

Capacitación a usuarios:

Aplicaciones:

Servicios:

Infraestructura:



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

“La autonomía y la excelencia siempre lo primero” PERIODO 2012 - 2016



¡Vamos por la  
Acreditación  
Institucional!





PLAN DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



**GRACIAS**

**No lo olvide:**

**Sigameentwitter: @samuelprieto**



Centro de  
Tecnología Educativa  
y Pedagógica

**“La autonomía y la excelencia siempre lo primero”** PERIODO 2012 - 2016



**¡Vamos por la  
Acreditación  
Institucional!**



CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD



CALIFICACIÓN

