



# Sustentabilidad en la gestión del campus universitario

Ing. MSc. José Alejandro Martínez S.  
Universidad EAN

Abril 19 de 2016



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE  
**EN ALTA CALIDAD**  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Engineering Accreditation Commission  
Acreditación de la Engineering Accreditation Commission (EAC) de ABET a Ingeniería de Producción Metodología Presencial. [www.abet.org](http://www.abet.org)

Engineering Accreditation Commission



# Contenido



- Introducción
- Un caso de estudio... hace 16 años
- Un caso reciente
- Reflexiones finales



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE  
**EN ALTA CALIDAD**  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Engineering  
Accreditation  
Commission

Acreditación de la Engineering Accreditation  
Commission (EAC) de ABET a Ingeniería de Producción  
Metodología Presencial. [www.abet.org](http://www.abet.org)





# INTRODUCCION



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE  
**EN ALTA CALIDAD**  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Engineering  
Accreditation  
Commission

Acreditación de la Engineering Accreditation  
Commission (EAC) de ABET a Ingeniería de Producción  
Metodología Presencial. [www.abet.org](http://www.abet.org)



# Introducción

La tierra: 4.500 millones de años

La vida: 1.000 millones de años

Seres superiores: 500 millones de años

El hombre: 40.000 años

El mundo actual: 1.000 años



# Introducción



## Ética Conciencia

La coherencia del ser y el actuar

## Hacen sellamientos en obras de las universidades Javeriana y Central

Según el Distrito, se debe al incumplimiento de requisitos ambientales. Instituciones responden.

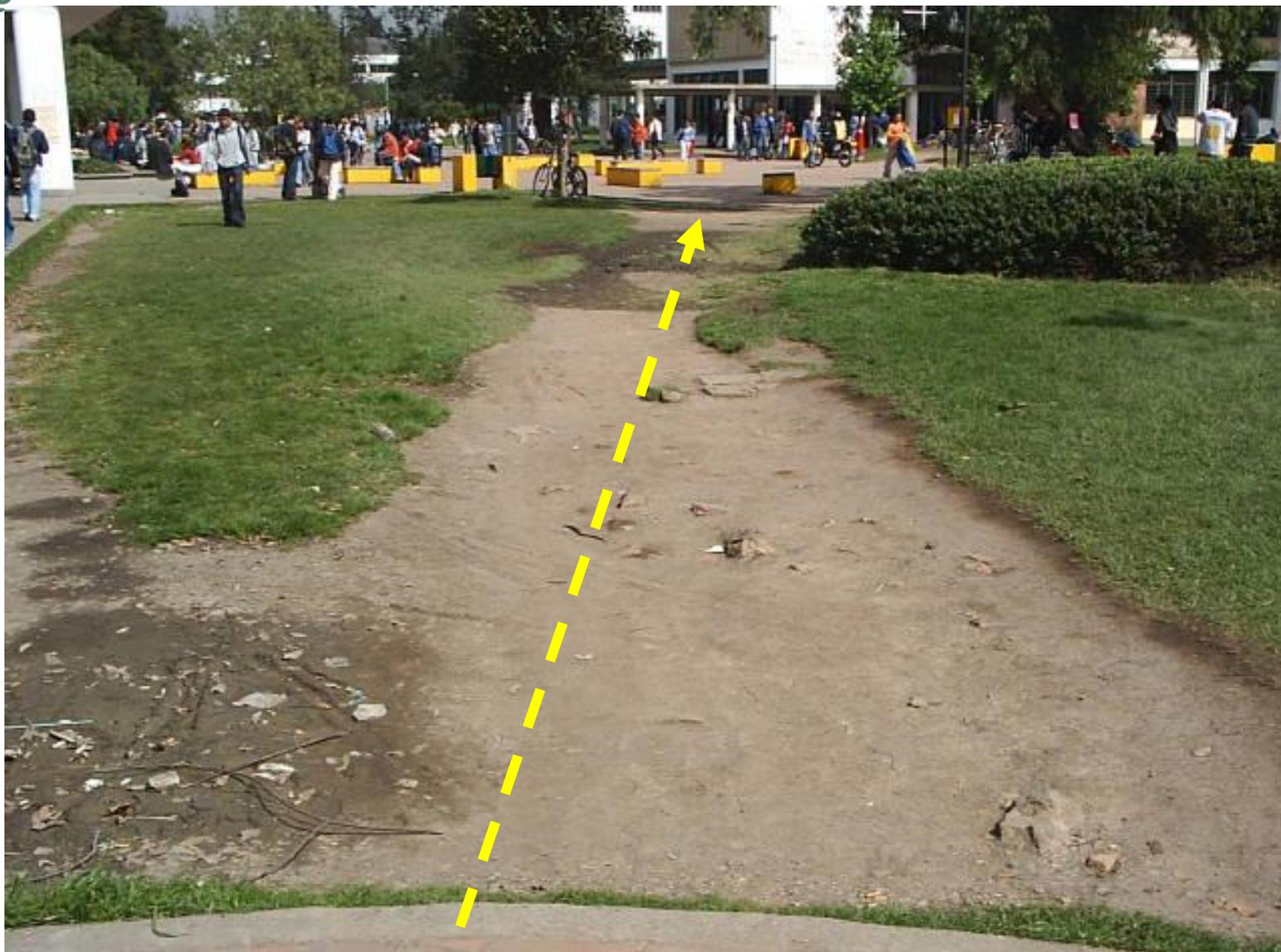
Por: REDACCIÓN BOGOTÁ |  
© 2:19 p.m. | 18 de abril de 2016



Foto: Archivo particular

Una de las afectaciones fueron en los canales de agua.

## Extracción de oro en Chocó





La cuadrupleta  
(modelo 2001)



# Introducción



# Introducción



# Introducción





**HACE 16 AÑOS....**



- ¿Cuál es la situación ambiental de la Universidad?
- ¿Que se puede hacer?
- ¿Cuál es la mejor forma de afrontar la situación ambiental del campus?
- ¿Cómo asegurar la continuidad y el control de las acciones implementadas o proyectadas?

Se tenía **el qué** pero hacía falta **el cómo**

Seminario de Bogotá Universidad y Medio Ambiente (1985)

Creación del IDEA (1991)

Sistema Nacional Ambiental (1993)

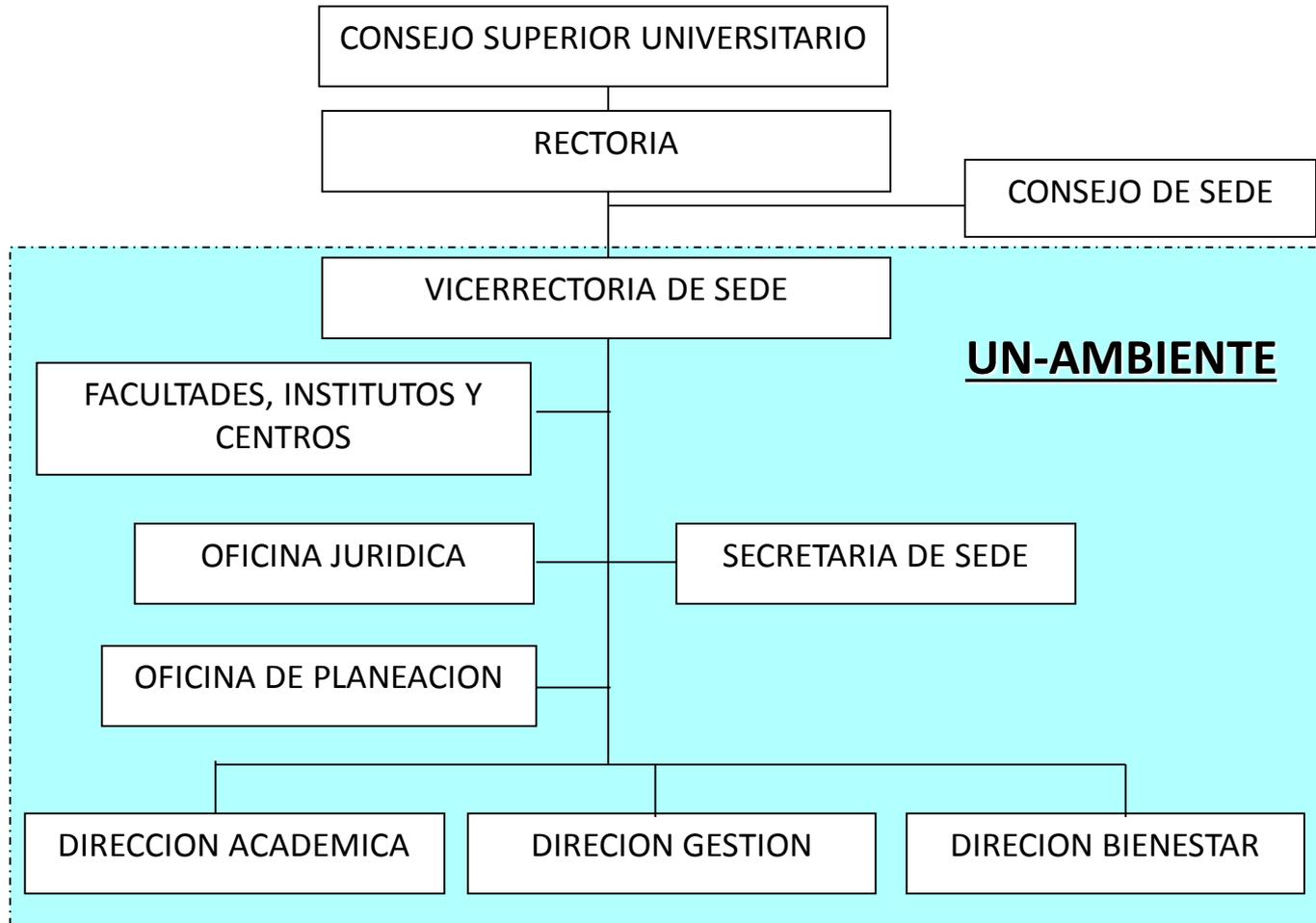
**Objetivos y  
compromiso**

**Integrantes**



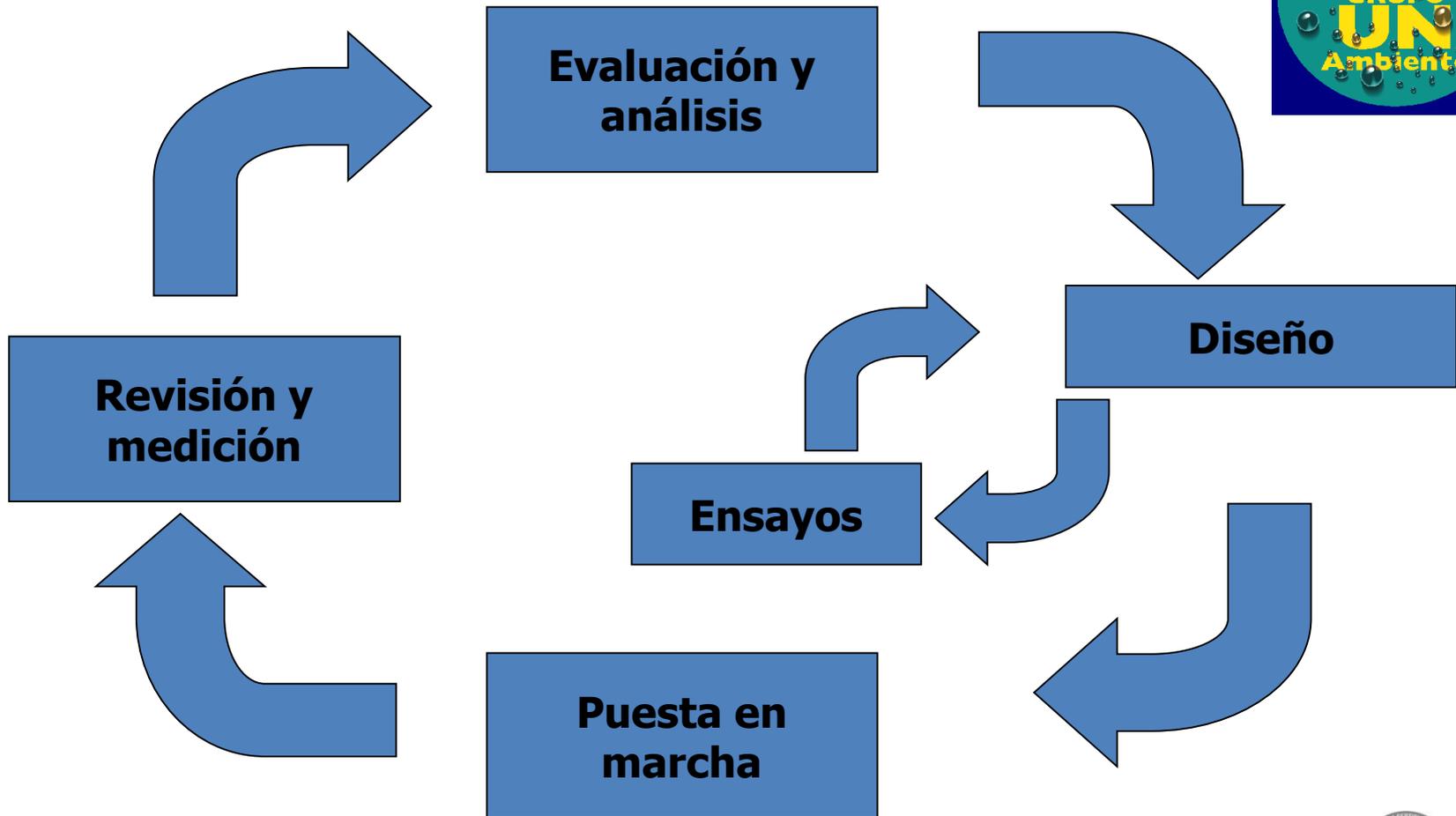
**UN-Ambiente (1999)**

**Mejorar la Calidad de Vida en la Universidad  
Nacional Sede Bogotá**

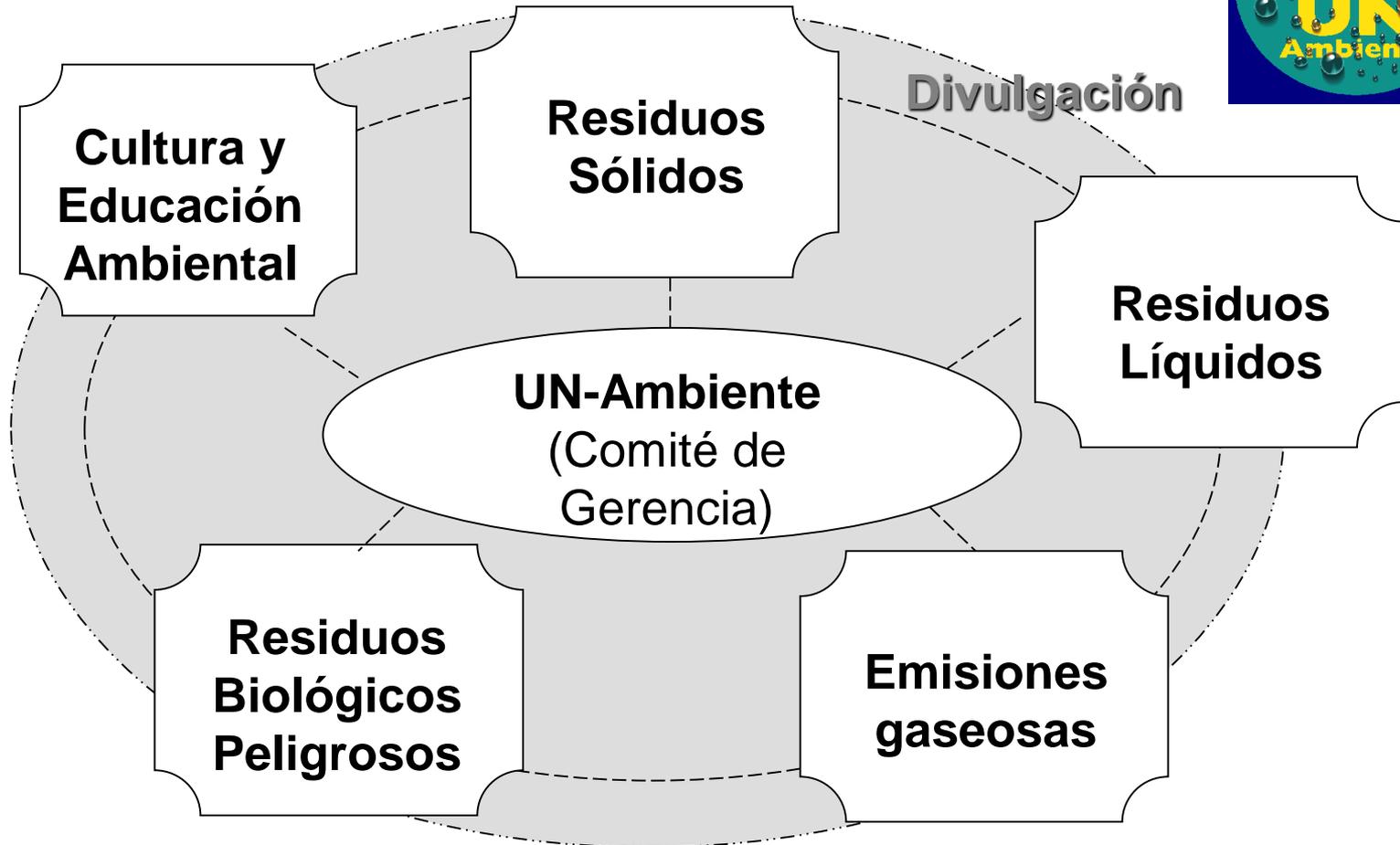


**OBJETIVO GENERAL:** "Hacer de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá un modelo de gestión ambiental para toda la comunidad Colombiana".

# Modelo de SGA



# Esquema de trabajo



# UN CASO ACTUAL...

# Universidad EAN



Creada en octubre de 1968, es una institución acreditada como de Alta Calidad por el MEN, cuyo modelo educativo que se basa en el desarrollo de competencias individuales, el fomento de las vocaciones empresariales y el fortalecimiento del espíritu emprendedor de sus alumnos.

# Universidad EAN

**Pregrado:** 10 presenciales  
y 8 virtuales

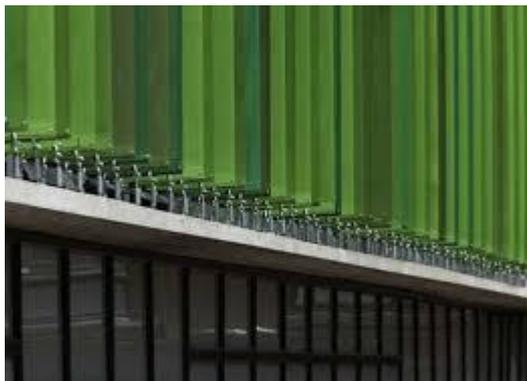
**Especializaciones:** 11  
presenciales y 7 virtuales

**Maestrías:** 10 presenciales  
y 7 virtuales

**Tres doctorados.**



# Iniciativas al interior



# Iniciativas al interior



# Iniciativas al interior



# Iniciativas al interior



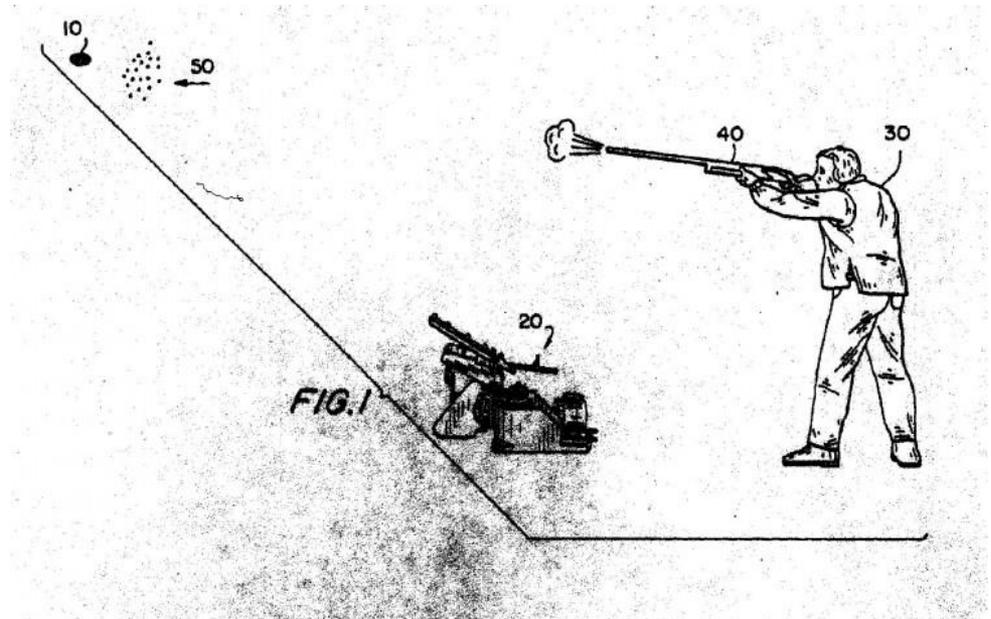
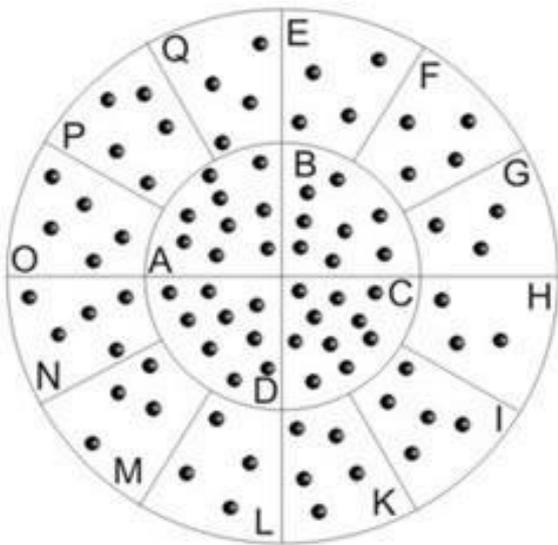
# Iniciativas al interior



# Iniciativas al interior



# Qué pasa cuando hay muchas iniciativas?



Paradigma de la escopeta de perdigones

## Plan 20/20

La Universidad EAN generó un plan de acción de la para el año 2020, y tiene varios objetos que se consideran estratégicos para la Universidad EAN.

Para una iniciativa (la No. 14) el objetivo es orientar el *Foco en sostenibilidad* de la institución a lo largo y ancho de la Universidad.

# Iniciativa 14 - Plan 20/20

En términos generales se quiere:

- Conocer la importancia del tema “sostenibilidad” en la comunidad universitaria
- Consolidar la política de sostenibilidad institucional
- Identificar que tenemos en la actualidad y qué deberíamos tener en términos de formación (competencias básicas) en sostenibilidad para egresados de la universidad.
- Generar un trabajo de mediano y largo plazo para consolidar el reconocimiento del atributo “sostenibilidad” al interior y exterior de la Universidad EAN.

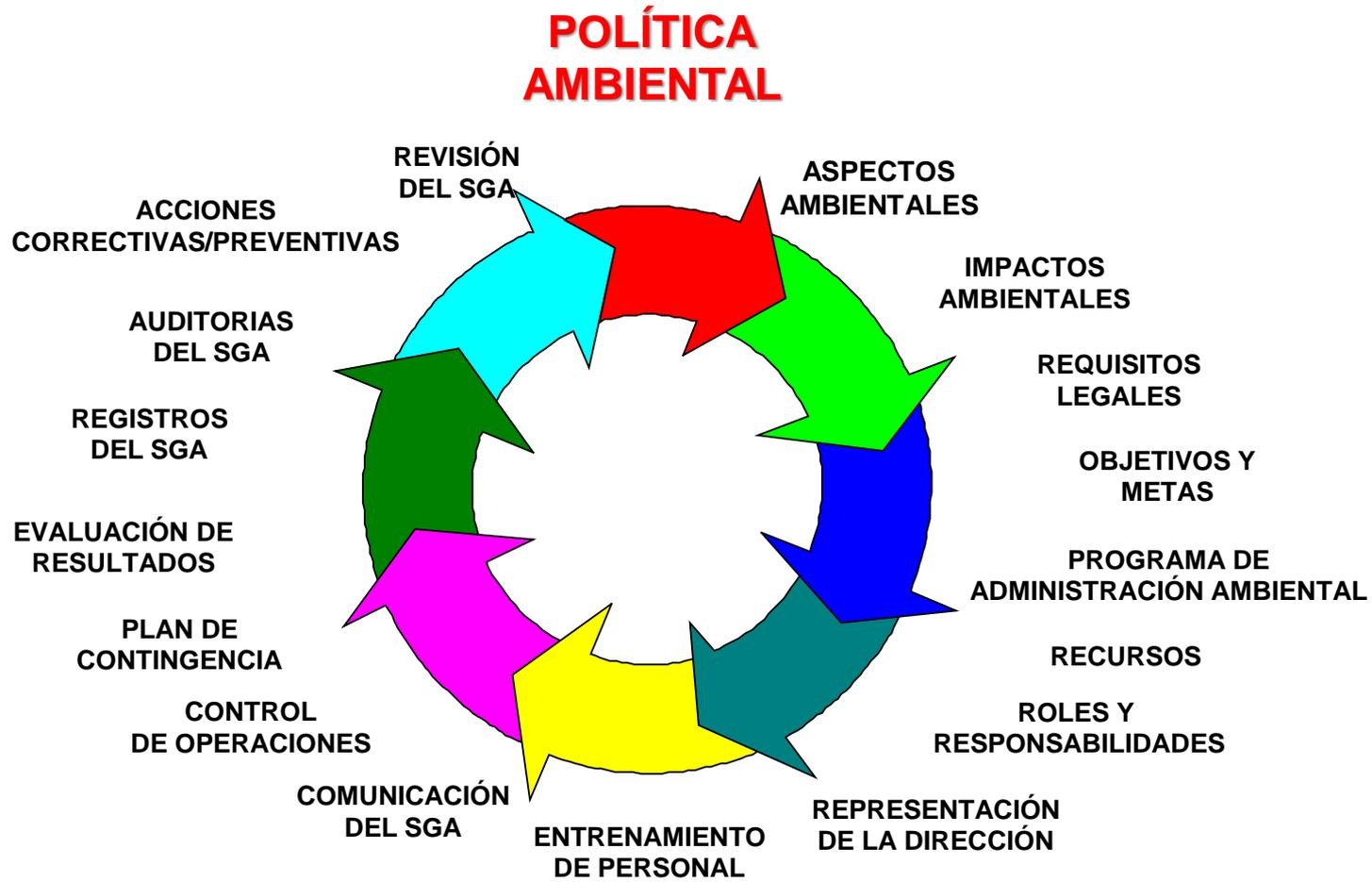
# Por qué la Iniciativa 14 - Plan 20/20?

Porque estamos convencidos que es necesario replantear el qué y el cómo estamos formando a nuestros profesionales.

Porque consideramos que el emprendimiento debe trascender las teorías aceptadas y vincularse a lo que el mundo necesita: Cradle to Cradle<sup>®</sup>, Economía circular, Sistema B, Gerencia humanista...

Porque concebimos que existe una responsabilidad muy alta con la sociedad y sus problemas actuales y futuros.

# Implementación del SGA



# Política Integral Universidad EAN

*La Universidad EAN declara ser una institución, cuyo propósito superior es aportar en la formación para el emprendimiento sostenible, considerando al liderazgo y a la innovación, elementos fundamentales en la generación de abundancia para la humanidad.*

# Implementación de la Política Integral



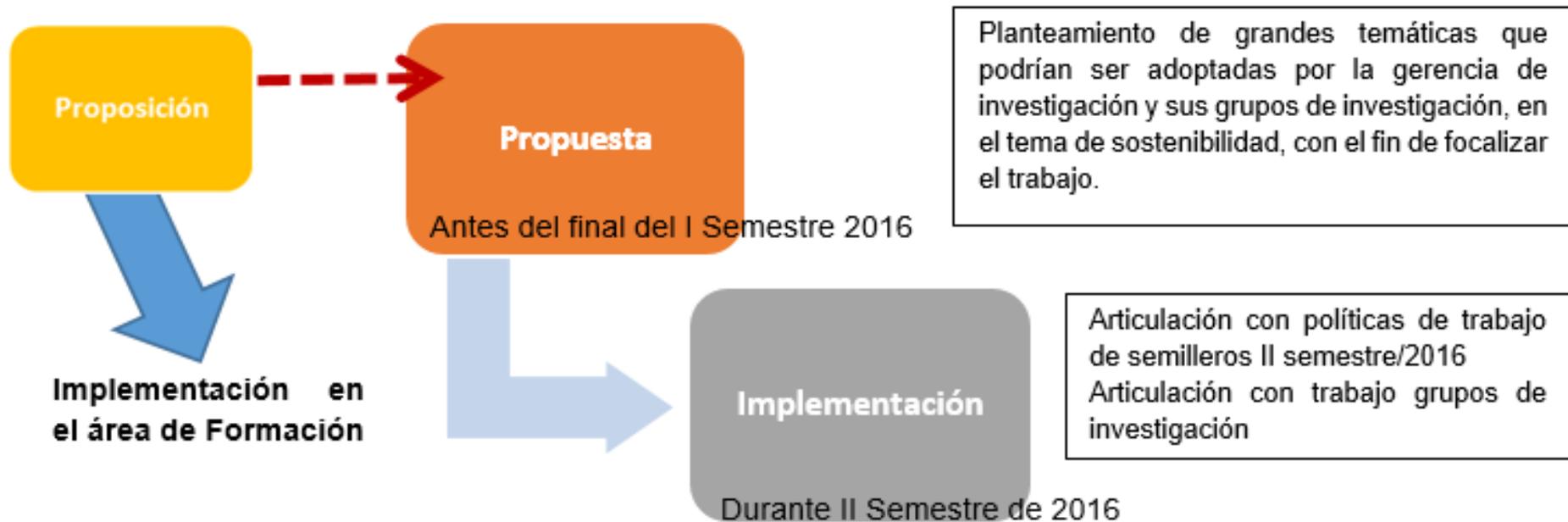
*Fuente: José Alejandro Martínez S, 2016.*

# Implementación de la Política Integral



Fuente: José Alejandro Martínez S, 2016.

# Implementación de la Política Integral



Fuente: José Alejandro Martínez S, 2016.

# Implementación de la Política Integral



*Fuente: José Alejandro Martínez S, 2016.*

# Implementación de la Política Integral

Pero esta implementación no solo se debe quedar en lo que se enseña, se investiga o se comparte con el medio exterior.

Debe hacer parte del ejercicio de toda la comunidad universitaria desde el que hacer diario... para denotar congruencia!

# REFLEXIONES FINALES

# Razones y por qué?

Las Universidades, que en el mundo futuro parecerían seguir el camino de los periódicos impresos en papel, no pueden ser ajenas a su principal objetivo.

*Existe una responsabilidad con la sociedad*

# Razones y por qué?

Los profesionales de una sociedad deben tener la conciencia de su misión transformadora frente a su entorno. No son un actor más.

*Y más los que nos formamos en la Universidad pública*

# Razones y por qué?

La sostenibilidad (o sustentabilidad) se nos ofrece como una herramienta para controlar lo que ya es evidente: la posibilidad de nuestra propia destrucción como especie.

No es el planeta, somos nosotros y las condiciones que nos permiten sobrevivir.



Muchas Gracias

**José Alejandro Martínez S.**

**[jamartinez@ean.edu.co](mailto:jamartinez@ean.edu.co)**

**@alej0martinez**

