



BUENAS PRÁCTICAS DE LA PROFESIÓN, ALGUNAS REFLEXIONES DESDE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA

Naliny Guerra Prieto

Asociación Colombiana de
Facultades de Ingeniería



XXXVI Congreso Nacional
de Ingeniería
11 al 13 de mayo de 2022
Ibagué - Tolima

Ingenio para un futuro sostenible



XXXVI Congreso Nacional
de Ingeniería
11 al 13 de mayo de 2022
Ibagué - Tolima

Ingenio para un futuro sostenible



Para iniciar

Si la comunidad empresarial de cualquier país puede encontrar maneras de hacer mejoras sustanciales y sistémicas en el comportamiento ético de las corporaciones, hay buenas razones para esperar que el **crecimiento aumente** y que la **desigualdad** en los ingresos **disminuya**.

Foro económico Mundial
<https://www.weforum.org/es/agenda/2017/01/disenos-de-sistemas-eticos-que-usan-los-lideres-inteligentes-para-mejorar-sus-organizaciones-y-el-mundo/>

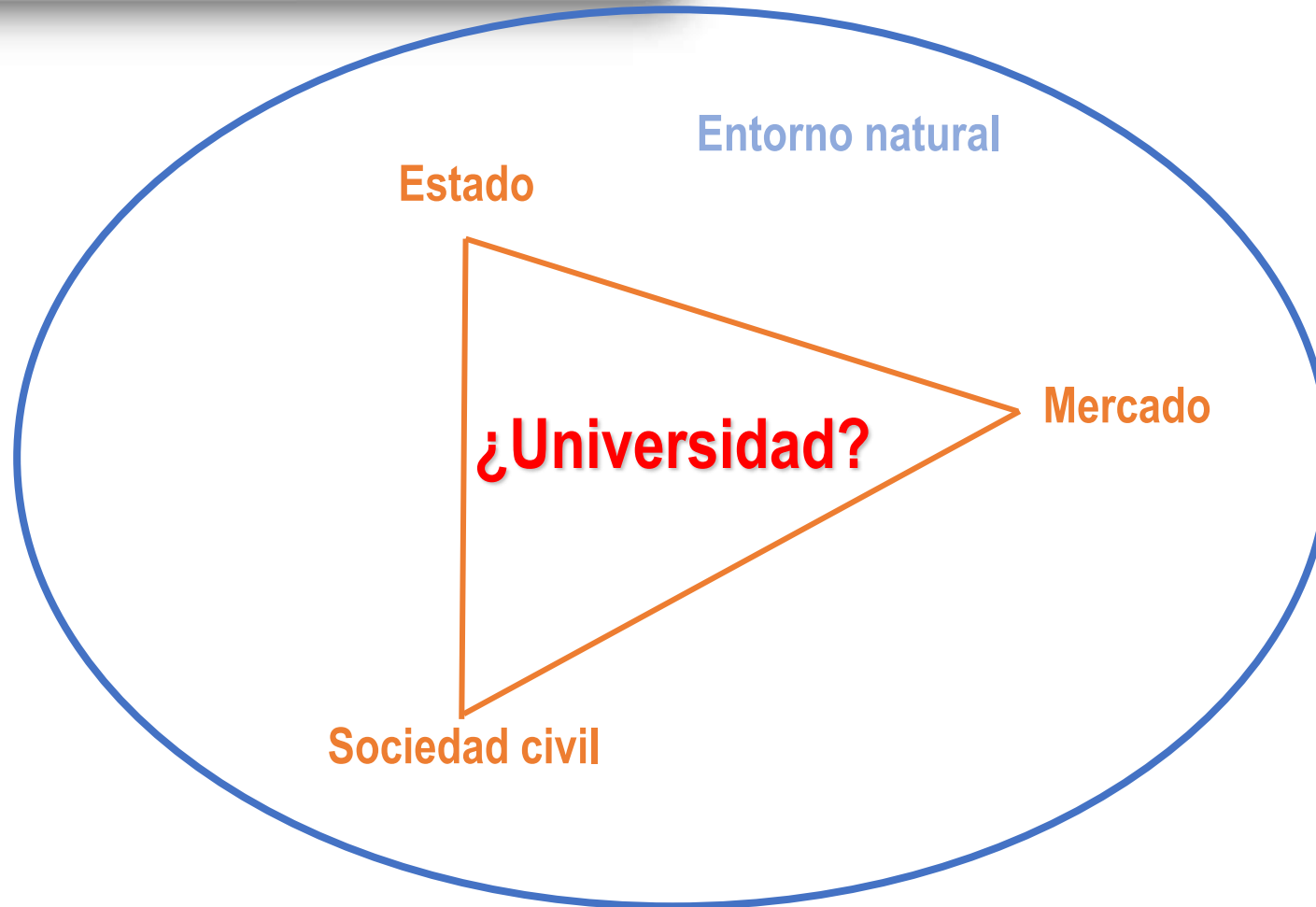


XXXVI Congreso Nacional
de Ingeniería
11 al 13 de mayo de 2022
Ibagué - Tolima

Ingenio para un futuro sostenible



El rol de la universidad



Triángulo de Clark adaptado, tomado de Albéniz, 2010



Cómo promover las buenas prácticas

1. Asegurar que todos los graduados comprendan su responsabilidad profesional y ética.
2. Alentar a los estudiantes a usar sus conocimientos y habilidades para mejorar el bienestar humano.
3. Alentar a los estudiantes a ser conscientes del impacto ambiental y social de sus soluciones.
4. Mantener y mejorar su experiencia mediante el desarrollo profesional continuo y proporcionar oportunidades para que los colegas hagan lo mismo.
5. Asumir responsabilidades profesionales únicamente en las áreas de su competencia.
6. Ser honesto e imparcial, sin tolerancia para el soborno, el fraude, la corrupción y deshonestidad académica e inculcar los mismos principios en sus estudiantes.
7. Respetar la propiedad intelectual de los demás atribuyendo los créditos apropiado a los coautores, incluyendo estudiantes.

Tomado de American Society for Engineering Education, Code of Ethics, traducción libre



Cómo promover las buenas prácticas

8. Evitar conflictos de interés actuales o aparentes.
9. Construir su reputación profesional por el mérito de su propio trabajo y el profesional Asociaciones que forman.
10. Tratar a todas las personas de manera justa sin importar raza, religión, género, orientación sexual, discapacidad, edad u origen.
11. Demostrar respeto a los estudiantes y colegas profesionales, nunca tolerando el acoso.
12. Proteger la información confidencial sobre estudiantes y colegas profesionales.
13. Proporcionar evaluaciones justas de los estudiantes y compañeros profesionales que reflejen el verdadero mérito de su trabajo.
14. Apoyar a otros colegas profesionales siguiendo este código de ética.

Tomado de American Society for Engineering Education, Code of Ethics, traducción libre



XXXVI Congreso Nacional
de Ingeniería
11 al 13 de mayo de 2022
Ibagué - Tolima

Ingenio para un futuro sostenible



Los cuestionamientos

¿Podremos tener ingenieros socialmente responsables con profesores realizando un mal ejercicio de su actividad docente?

¿Se puede pretender ser mañana un ingeniero socialmente responsable (ético), siendo hoy un estudiante irresponsable?

¿Podremos tener ingenieros socialmente responsables con IES que están de espalda a la sociedad y a la realidad de su entorno?

¿Podremos tener ingenieros socialmente responsables en una sociedad que no promueve valores?



Cómo promover las buenas prácticas

El ingeniero debe ser capaz de "justificar una solución a un problema de ingeniería basado en los estándares profesionales y éticos y evaluar el desarrollo profesional y ética personal".

ASCE, 2011

Se realiza más allá de los Códigos

Promover en los cursos las buenas prácticas

Reconocer los dilemas éticos a los que se enfrentará

Conocimiento real de la normatividad

...



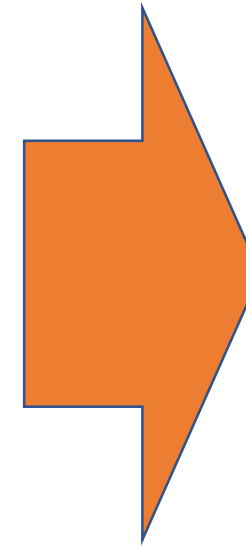
Cómo promover las buenas prácticas

Participando en la construcción y desarrollos de las políticas públicas

Reconociendo los nuevos compromisos de la profesión (ej. → ODS)

Atendiendo los retos frente a las cambiantes tecnologías

Promoviendo el reconocimiento social de la ingeniería



Transmitido desde las facultades de ingeniería



Naliny Guerra Prieto



Miembro Consejo Directivo ACOFI
Bogotá, D.C., Colombia, Suramérica
www.acofi.edu.co
acofi@acofi.edu.co
@acofi



Decana Facultad de Ingeniería
Universidad de América
Bogotá, D.C., Colombia, Suramérica
www.uamerica.edu.co
@F_UAMERICA

#SomosIngeniería