



SEMINARIO INTERNACIONAL

La participación de los estudiantes en los procesos de investigación de la Educación CTS

Carlos Osorio Marulanda

Asunción

09 de mayo de 2017

¿A qué se enfrentarán nuestros estudiantes en el futuro próximo?



CÁTEDRA
DE CIENCIA
TECNOLOGÍA
Y SOCIEDAD
PARAGUAY



Organização
dos Estados
Ibero-americanos
Para a Educação,
a Ciência
e a Cultura

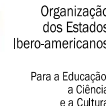


Organización
de Estados
Iberoamericanos
Para la Educación,
la Ciencia
y la Cultura



UN MUNDO:

- Volátil
- Incierto
- Complejo
- Ambiguo
- Impactado por el Cambio Climático...
- Y por cambios radicales en la estructura del trabajo
- Y por cambios sociales muy diversos



Idea restrictiva de la responsabilidad

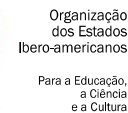
La obligación, cumplir órdenes, rendir cuentas...



EL SENTIDO ACTUAL DE LA RESPONSABILIDAD:

- Ser conscientes de algo y asumir un compromiso con las acciones que genere.
- Aceptar compromisos en dos aspectos fundamentales del ser humano: el cuidar de otros o el preocuparse por ellos, el promover la creatividad personal.

La responsabilidad no es una carga, sino una característica natural del ser humano, potencialmente alegre y esencial para la vida.



Desarrollar la Responsabilidad

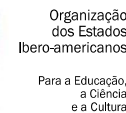
Una persona asume la responsabilidad cuando se convierte en agente responsable, esto significa que le importa algo directamente y por lo que se preocupa, **algo que presenta la sociedad.**



Desarrollar la Responsabilidad

Se trata de una responsabilidad por apuntar hacia el “mayor bien”, hacia la felicidad de los miembros en una sociedad justa y virtuosa.

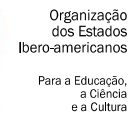
Sólo o como miembro de una comunidad, el ciudadano- “el/la estudiante”- puede contribuir a que la comunidad: “avance hacia el mayor bien común”.



Los impactos de la Ciencia y Tecnología en la sociedad

La ciencia y tecnología afecta la sociedad al menos en tres formas:

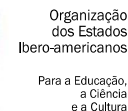
1. Afectando directamente -positiva o negativamente- las necesidades de las personas;
2. Afectando directamente su estructura social;
3. Creando nueva oportunidades.



Los impactos de la Ciencia y Tecnología en la sociedad

Los estudiantes responsables asumen la responsabilidad relacionada con la ciencia y tecnología, en relación con las:

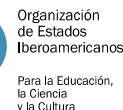
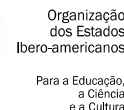
- Transformaciones que genera en su entorno y en la comunidad;
- Y en los valores, es decir, en las creencias y juicios que dirigen sus vidas para contribuir desde la ciencia y tecnología con cierto tipo de fines **para que la sociedad “avance hacia el mayor bien común”**



CTS afirma que:

La participación de la comunidad –los estudiantes en este caso- en asuntos de ciencia y tecnología, se refiere al conjunto de situaciones y actividades en las que se involucran -con sus intereses y conocimientos-, conjuntamente con expertos –docentes- y otros actores con el propósito, de:

- **Evaluar tecnologías y desarrollar actividades tecnocientíficas;**
- **Expresarse y tomar decisiones en temas de ciencia y tecnología;**
- **Participar en procesos de co-producción de conocimiento.**
- **En últimas: Desarrollar la Responsabilidad**



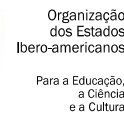
¿Por qué es importante tener en cuenta a los estudiantes en la investigación educativa CTS?

Los estudiantes:

- tiene **derechos** que debemos respetar y valorar, pero también tienen deberes que asumir;
- tiene **conocimientos**;
- tiene una **percepción sobre la ciencia y tecnología en la sociedad**;

La participación de los estudiantes:

- favorece una perspectiva **interdisciplinaria**;
- enriquece la **discusión** en un proyecto;
- su vinculación contribuye a desarrollar una **investigación para la acción**.



GRACIAS

