



**CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO
TECNOLOGICO (CIDT)**

**El Como Influye (SNCTI) En Las Instituciones
Educativas Públicas De Colombia**

Elaborado: Juan Felipe Munera Salazar

Ficha: 3229648

Tecnología: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Competencia: Orientar Investigación Formativa Según Referentes
Técnicos (240201064)**

Instructor: Jerry Colorado

En Colombia la ciencia y la tecnología tiene un marco institucional de finido por la ***Ley 1286 de 2009, que fortaleció el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)*** y la ***Ley 1951 de 2019, que transformó a Colciencias en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias)*** Estas normativas establecen que la investigación y la innovación y el desarrollo científico deben ser ejes estratégicos para la progreso del país La educación como base del desarrollo nacional se ve beneficiada por la acción del SNCTI que busca que el conocimiento científico y tecnológico no se quede en laboratorios y universidades sino que llegue a las aulas de las instituciones públicas inspirando a los estudiantes a pensar críticamente innovar y aportar soluciones a los retos de su comunidad y del país.

El SNCTI influye directamente en las escuelas públicas a través de programas proyectos y políticas que integran la ciencia y la tecnología en la formación de niños y jóvenes uno de los ejemplos más destacados es el programa ***(Ondas)*** que promueve la investigación escolar incentivando a los estudiantes a formular preguntas sobre su entorno investigar y proponer soluciones creativas este tipo de iniciativas fomenta el pensamiento crítico, el trabajo en equipo y la curiosidad científica.

También el sistema impulsa la formación continua de los docentes brindando brindándoles capacitaciones y recursos innovadores que les permiten actualizar sus

métodos de enseñanza también de esta manera los profesores pueden implementar clases más dinámicas y prácticas Otro aspecto interesante es la forma en la que se acoplan entre **(escuelas, universidades y centros de investigación)** gracias a las redes creadas por el **SNCTI** los estudiantes tienen acceso a experiencias como ferias científicas olimpiadas del conocimiento y visitas a laboratorios.

En conclusión, el **SNCTI** ha demostrado ser un aliado estratégico para la educación pública en Colombia al llevar la ciencia y la tecnología a las aulas y que también forma estudiantes críticos creativos y comprometidos con el desarrollo del país a lo cual siembra en las nuevas generaciones la capacidad de investigar innovar y transformar su realidad y sin importar su ubicación o recursos pueda acceder a las oportunidades que este sistema ofrece.