



Estrategias de las Instituciones de Educación Superior ante el uso de la Informatización

Consuelo Arce González
Docente Universidad del Tolima
Colombia



SISTEMA EDUCATIVO COLOMBIANO

Educación

«Un proceso de formación permanente, personal cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y de sus deberes».



SISTEMA EDUCATIVO COLOMBIANO NORMATIVIDAD

Constitución Política:

- Derecho de la persona
- Servicio público → una función social
- El Estado regula y ejerce la inspección y vigilancia con el fin de velar por su calidad.
- Garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.

Ley 115 de 1994

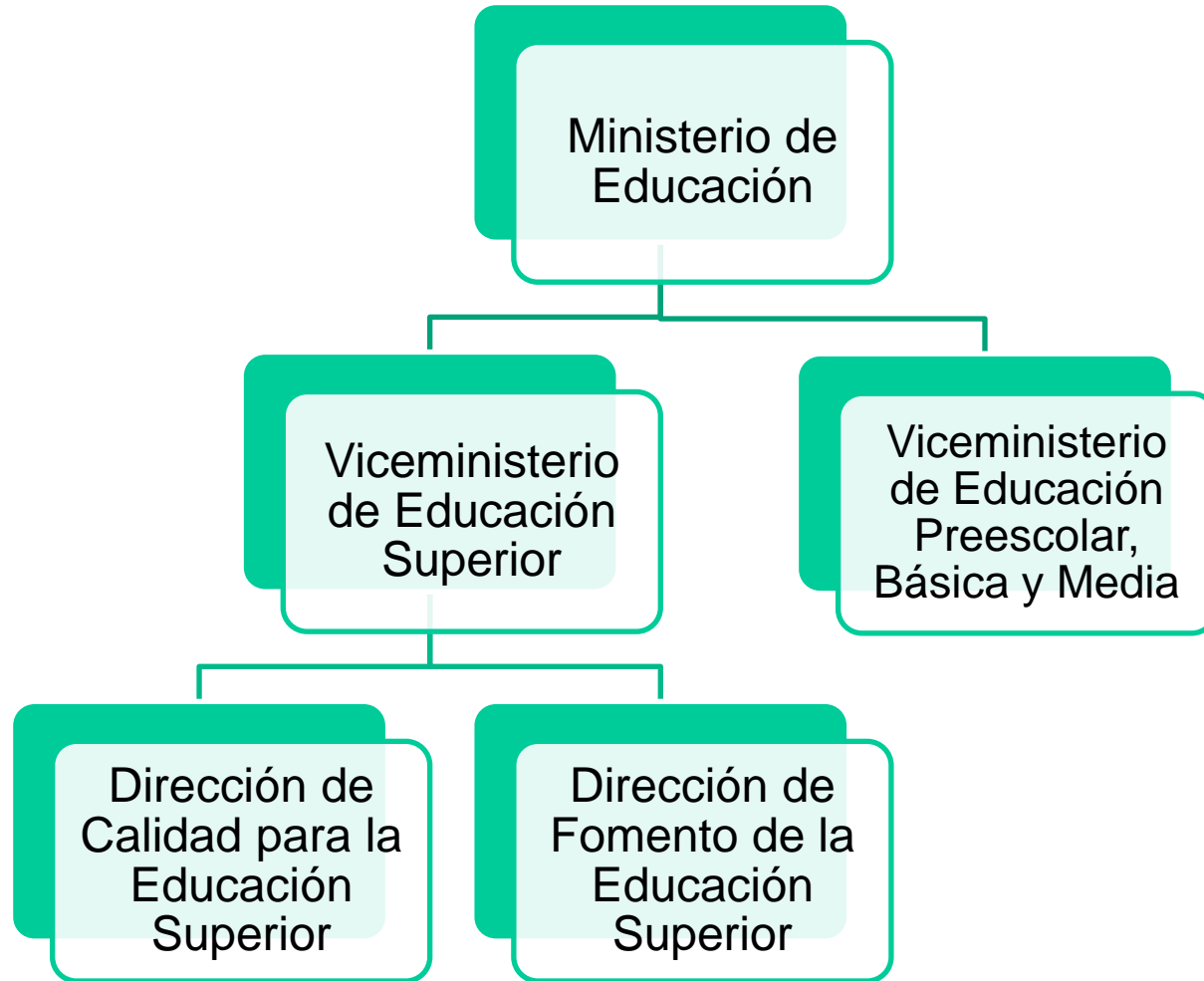
- Define y desarrolla la organización y la prestación de la educación formal en sus niveles de preescolar, básica y media, no formal e informal.

Ley 30 de 1992

- Define el carácter y autonomía de las Instituciones de Educación Superior -IES-, el objeto de los programas académicos y los procedimientos de fomento, inspección y vigilancia de la enseñanza.



SISTEMA EDUCACIÓN SUPERIOR





SISTEMA EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIA

PREGRADO

- Nivel Técnico Profesional (relativo a programas Técnicos Profesionales - articulación).
- Nivel Tecnológico (relativo a programas tecnológicos).
- Nivel Profesional (relativo a programas profesionales universitarios).

POSGRADO

- Especializaciones (relativas a programas de Especialización Técnica Profesional, Especialización Tecnológica y Especializaciones Profesionales).
- Maestrías.
- Doctorados



SISTEMA EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIA

REQUISITOS DE INGRESO

PREGRADO

- Título de Bachiller
- Prueba de estado
- Otros requisitos que señale la Institución de Educación Superior

POSGRADO

- Haber culminado y obtenido el título de pregrado



SISTEMA EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIA

Financiación de la educación superior

- Aportes directos de la nación y entidades territoriales
- Recursos propios a través de sus procesos misionales
- Estampilla Pro Universidad
- COLCIENCIAS, apoyo a proyectos de investigación
- Proyectos de fomento bajo la dirección del Ministerio de Educación Nacional – MEN
 - Crédito Educativo – ICETEX en diferentes modalidades
 - Otorgamiento de subsidios de sostenimiento para la permanencia en el sistema. A las etnias se les otorga el 50%

Según el MEN, el C.E. → incrementa la retención en el sistema. Un estudiante que tiene crédito tiene probabilidad de desertar 3 veces menos, se gradúa en menor tiempo y obtiene mejores resultados académicos



SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS MEN

SNIES

Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES), recopila y organiza la información relevante sobre la educación superior que permite hacer planeación, monitoreo, evaluación, asesoría, inspección y vigilancia del sector.



SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS





SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS

SNIES

- Estudiantes de 10^o y 11^o de Educación Media
- Instituciones de Educación Superior
- Estudiantes de Educación Superior
- Padres de familia
- Orientadores profesionales
- Empresarios y empleadores
- Investigadores
- Organismos gubernamentales y no gubernamentales



SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS

SPADIES

- Condiciones académicas y socioeconómicas de los estudiantes
- Estadísticas sobre deserción estudiantil
- Resultados de la implementación al apoyo de estrategias para el aseguramiento de la permanencia estudiantil



SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS

SACES - Sistema de Aseguramiento de la Calidad de Educación Superior

Las Instituciones de Educación Superior (IES) realicen de forma automática los trámites asociados al proceso de Registro Calificado y de tipo institucional como:

- Reconocimiento de Personería Jurídica
- Aprobación de estudio de factibilidad para Instituciones de Educación Superior públicas
- Reconocimiento como universidad
- Autorización de creación de seccionales



SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS

OLE - Observatorio Laboral para la Educación

Sistema de información especializado para el análisis de la pertinencia en la educación superior a partir del seguimiento a los graduados del país y su empleabilidad en el mercado laboral colombiano.

- Oferta de graduados
- Perfil de los graduados
- Ingreso mensual promedio
- Vinculación al sector formal de la economía



USO DE OTRAS HERRAMIENTAS TIC

- Página web institucional: www.mineducación.gov.co
- Redes Sociales
- Mesa de ayuda IES-SNIES
- Foros virtuales de participación ciudadana
- Chat
- Atención al ciudadano: Trámites en línea, consultas en línea, línea gratuita de atención, videotutoriales, Ventanilla única en línea.
- Encuestas en línea



USO DE OTRAS HERRAMIENTAS TIC

- Descarga de documentos como normatividad, convocatorias e información de interés para el sector.
- Portal educativo del Ministerio de Educación Nacional:
Colombia Aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co>.,
Recursos educativos para docentes, investigadores,
estudiantes, padres de familia y directivos.



ACCESO A LA INFORMACIÓN - INVIDENTES

Ley 1680 de 20 de noviembre de 2013, garantiza a las personas ciegas y con baja visión, el acceso a la información, a las comunicaciones, al conocimiento y a las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

- Software lector de pantalla JAWS, Licencia país adquirida por MINTIC.
- Reproducción de cualquier obra literaria, científica, artística, audiovisuales, al formato Braile o cualquier otro formato que sea accesible a esta población, sin que se pague derechos de autor.



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategia Organizacional: Sistemas de Información especializados

- Sistema de Información Académico
- Sistema de Información Administrativo
- Sistema de Gestión Documental
- Sistema Integrado de Gestión de la Calidad



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategia Organizacional: Sistemas de Información especializados

- Sistema de Información Bibliográfico
- Sistema de Información Apoyo a la docencia, investigación y proyección social
- Sistema de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias
- Sistema reserva salas de informática



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategias de Comunicación

- Página Web Institucional
- Correo electrónico institucional (Chat, videoconferencias, Trabajo colaborativo, encuestas, blog)
- Campus conectado entre bloques
- WiFi en el campus universitario
- Conectividad con las sedes regionales
- Telefonía Voz/IP
- Mensajería instantánea SPARK



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategias de Comunicación

- Redes sociales
- Atención ciudadana, chat, línea gratuita nacional
- Foros virtuales
- TuRadio, la radio de la Universidad del Tolima, en la red
- Boletín virtual
- Periódico UT al Día
- Portal Laboral



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategias para apoyo a la Docencia

- Campus virtual MOODLE
- Salas multimedia
- Videoconferencias a través de la Red Académica de Alta Velocidad RENATA, SKYPE, Adobe.
- Creación de la Unidad de Mediaciones Tecnológicas
- Portafolio electrónico para cursos apoyados con TIC
- Bases de datos electrónicas para consulta en línea
- Portal de revistas electrónicas
- Portal de libros



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS EN LA UT

Estrategias para apoyo a la Docencia

- Redes de investigación
- Capacitación a docentes en desarrollo de ambientes de aprendizaje, mediados por las TIC
- Adecuación de un sala para personas invidentes o con baja visión
- Repositorio Institucional
- Observatorios de Empleo, Ciencia y Tecnología, Medio Ambiente



PLAN VIVE DIGITAL

Ejes del Ecosistema

Estamos construyendo un país moderno

El Plan Vive Digital impulsa el gran salto tecnológico a través de la masificación del uso Internet con el fin de reducir la pobreza y generar empleo. Para lograrlo el Plan impulsa el ecosistema digital del país conformado por 4 grandes componentes: Infraestructura, Servicios, Aplicaciones y Usuarios.





PLAN VIVE DIGITAL - INFRAESTRUCTURA

Elementos físicos que proveen conectividad digital

Metas:

- Contar con la conectividad internacional suficiente para soportar el tráfico de Internet, multiplicando la capacidad actual por 20.
- Construir una red nacional de fibra óptica que llegue al menos a 700 municipios, donde está el 90% de la población de Colombia.
- Lograr que el 100% de las cabeceras municipales tengan cobertura de Internet inalámbrico, con servicios de última generación.
- Lograr que todos los centros poblados rurales con más de 100 habitantes cuenten con un sitio de acceso público a Internet.