



**Universidad
de Santander**
Presidencia del 210 de 1703/98 del Estado de Santander
UNIVERSIDAD DE SANTANDER

Comité de Bioética de la Universidad de Santander

Fecha: 22/07/2019

**GUÍA DE CONSENTIMIENTO
INFORMADO
VII-GU-001-UNES**

Versión: 01

DOCUMENTO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Nombre o título de la Actividad:** Sistemas numéricos
 - **Programa y Curso al que pertenece la propuesta:** Diseño y Construcción de un recurso educativo digital/Especialización en tics Aplicados a la educación
 - **Objetivo y justificación de la actividad:**

Este RED (Recurso educativo digital) pretende: Identificar las conversiones numéricas básicas aplicadas en la representación de información un sistema informático.

Este recurso a implementar como apoyo virtual y presencia en el área de tecnología e informática propuesto para el periodo tres, en grado noveno uno como complemento al desarrollo de los contenidos del periodo sobre algunos elementos históricos en los sistemas numéricos.

Algunos tipos sistemas numéricos a utilizar en los sistemas de información y la Realización de conversiones entre los diferentes sistemas (decimal, binario, hexadecimal octal). Como componente en el proceso de articulación con los estudiantes que inician la media técnica en grado 10.
 - **Procedimientos a los cuales estarán sometidos los participantes:**

Para la aplicación se contarán con dos horas semanales, para un total de 6 horas, los estudiantes iniciarán en orden de acuerdo al diseño instruccional y de una manera progresiva aplicando los principios de modelos pedagógico desarrollista.

El estudiante debe realizar los retos propuestos, mientras el profesor acompaña y resuelve dudas.
 - **Beneficios.**

Reconocer algunos elementos históricos en los sistemas numéricos.

Identificar los diferentes sistemas numéricos a utilizar en los sistemas de información.

Realizar conversiones entre los diferentes sistemas de numeración.

Fortalecer las competencias matemáticas y computacionales

Fortalecer el proceso de ingreso y articulación de la media técnica.
 - **Voluntariedad:**

La actividad está contemplada dentro de los horarios y espacios estipulados en el área de tecnología e informática en clase normal del tercer periodo académico.
 - **Confidencialidad de la información:** Los resultados obtenidos de las notas serán presentados en conjunto, pero no individual conservando la privacidad de cada estudiante, no se permitirán las fotografías, videos del rostro, los datos de registro de plataforma complementaria de la propuesta serán privadas.
- Nota:** Todos los estudiantes cuando se matriculan en el colegio, sus padres, familiares, cuidadores firman un consentimiento para información privada de acuerdo al ente que solicita la información bajo la ley de protección al menor de edad.

 Universidad de Santander Personería Jur. 810 de 12-03-96 Min. Educación UDES VIGILADA MIN. EDUCACIÓN	Comité de Bioética de la Universidad de Santander	
	GUÍA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO VII-GU-001-UDES	Fecha: 22/07/2019
		Versión: 01

- **Garantía de recibir respuesta a cualquier pregunta.**
Docente investigador: Juan Carlos Pérez Pérez.
Celular: 3002856046.
Correo: juanperez@elpoli.edu.co.
- **Compromiso de proporcionar información actualizada obtenida durante el estudio.**
 Estudiantes del grado noveno uno, coordinación, rectoría, profesores de matemáticas y tecnología
- **Declaración de consentimiento**
 Sírvase indicar su aceptación de lo escrito en este documento, firmando a continuación la autorización.
- **Uso exclusivo de la información obtenida en la actividad.** La información recolectada sólo será utilizada para dar cumplimiento a los objetivos, preguntas y/o hipótesis planteadas. En ningún caso, esta información podrá ser utilizada para otros propósitos excepto en los proyectos que tengan un alcance más amplio y contemplen a largo plazo el uso de esta información.
- **Testigos.** Para la firma y aceptación del consentimiento y/o asentimiento, debe estar presente un testigo por parte del Profesor Ejecutante y uno por parte del participante. En el caso del asentimiento, el documento debe llevar la huella del menor de edad.


Profesor Ejecutante-Investigador

Juan Carlos Pérez Pérez

cc.8472131

juanperez@elpoli.edu.co

3002856046



**Universidad
de Santander**

Personería Jurídica 010 de 12-03-96 Min. Educación

VIGILADA MINIST. EDUCACIÓN

UDES

Comité de Bioética de la Universidad de Santander

**GUÍA DE CONSENTIMIENTO
INFORMADO
VII-GU-001-UDES**

Fecha: 22/07/2019

Versión: 01

Firma

Juan Carlos Pérez

8472131

Responsable del consentimiento
informado y del ejercicio académico

Firma

Margot Alicia Pérez

Documento 2160354

Testigo del ejercicio académico
Coordinadora

Katerine Taborda

Firma

Katerine Taborda Taborda

1078637145

Participante (Estudiante)

Angie Manco

Firma

Angy Manco Patiño

1025894341

Testigo del participante (Estudiante)

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	RESPONSABLE	FECHA DE APROBACIÓN
00	Versión de Prueba	Mónica Dueñas Gómez Coordinadora de Grupos de Investigación e Innovación	22/07/2019
01	Cambio del número de formato	Mónica Dueñas Gómez Coordinadora de Grupos de Investigación e Innovación	12/03/2020