



CUEES

Sesión No. 136

*Viernes , 28 de agosto de 2020.
7:30 a.m. a 9:30 a.m.*

Sala virtual UNIRED Online



**Capacidades regionales de
formación de capital
humano para ciudades
inteligentes.**

Instituciones de Educación Superior Santander

9
Universidades

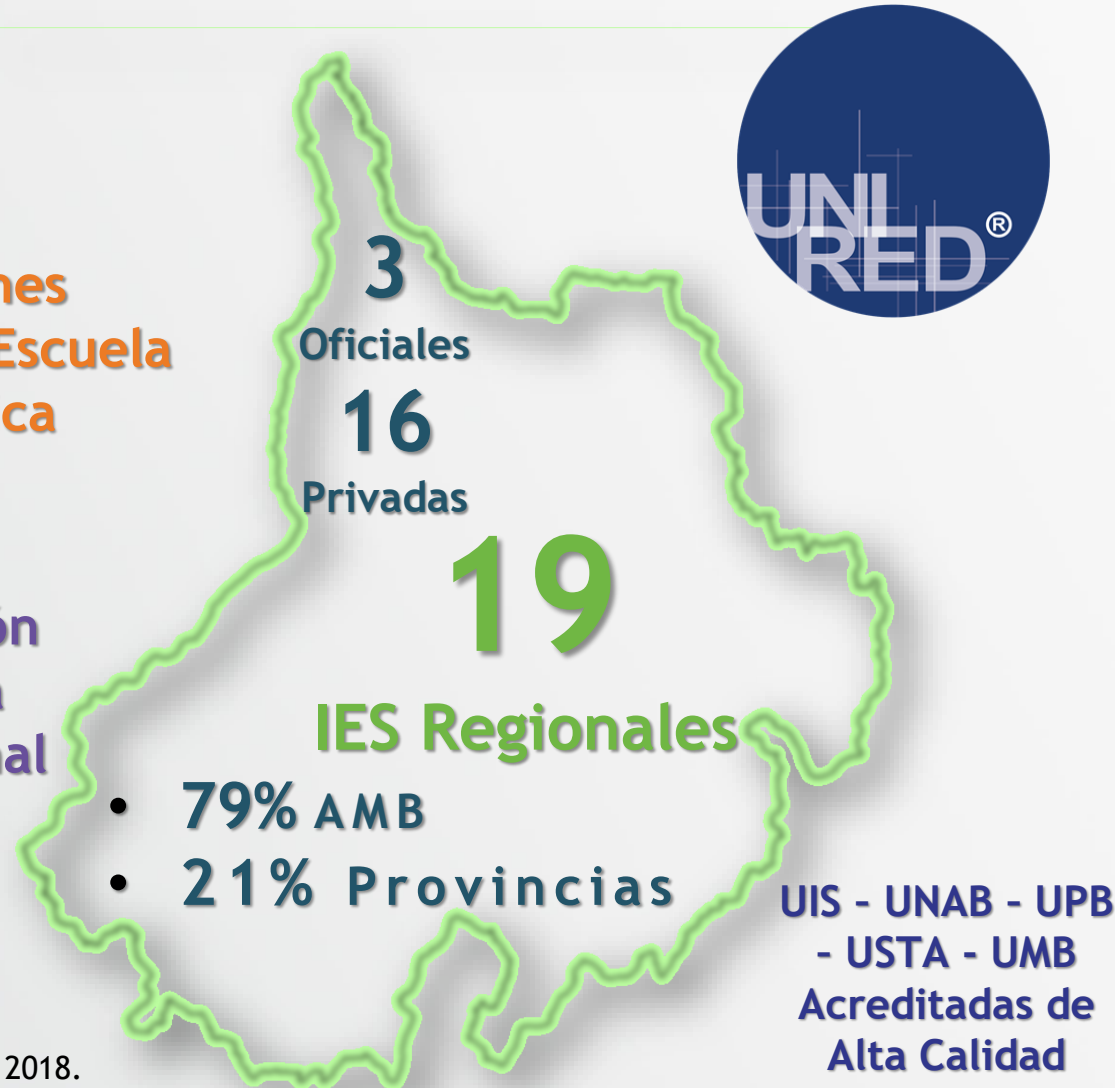
4
Instituciones
Tecnológica

16
IES Nacionales
con programas
en la región

5
Instituciones
Universitaria/Escuela
Tecnológica

1
Institución
Técnica
Profesional

Tomado del SNIES. Año 2018.

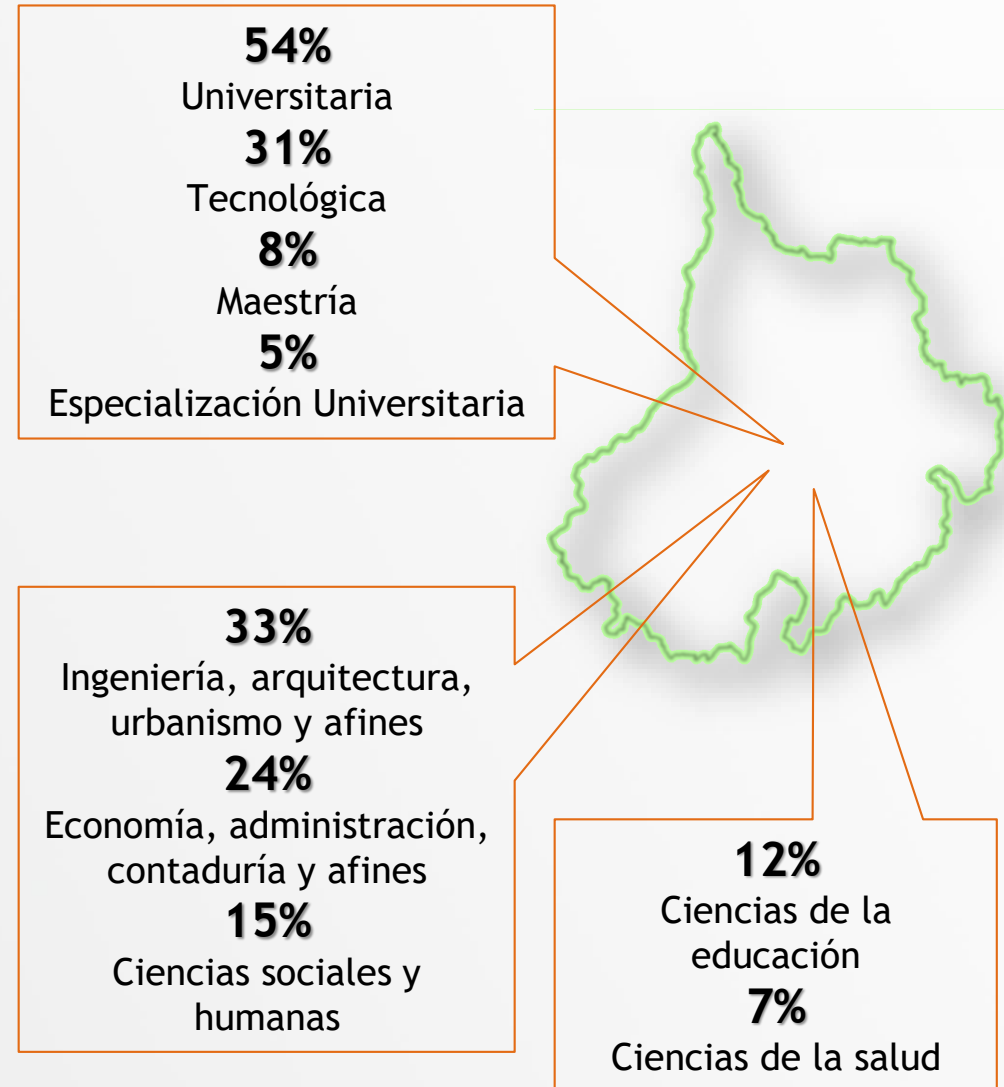


1
Oficial
6
Privadas

6
Universidades

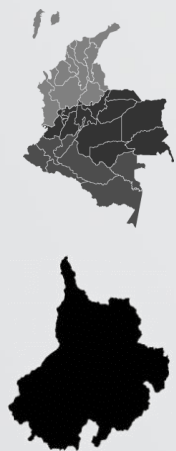
1
Institución
Universitaria/Escu
ela Tecnológica

Matriculados		Colombia	Santander	%
		2.440.367	129.391	5%
Nivel de Formación	Doctorado	6.225	152	2%
	Especialización médico quirúrgica	4.920	213	4%
	Especialización técnico profesional	106	0	0%
	Especialización tecnológica	9.315	441	5%
	Especialización Universitaria	84.432	6.025	7%
	Formación técnica profesional	78.618	1.550	2%
	Maestría	68.229	10.720	16%
	Tecnológica	630.928	40.744	6%
	Universitaria	1.557.594	69.546	4%
Área de Conocimiento	Agronomía, veterinaria y afines	49.264	3.052	6%
	Bellas artes	78.426	3.192	4%
	Ciencias de la educación	197.183	15.523	8%
	Ciencias de la salud	169.829	9.429	6%
	Ciencias sociales y humanas	435.512	19.856	5%
	Economía, administración, contaduría y afines	794.990	31.678	4%
	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	666.265	42.810	6%
	Matemáticas y ciencias naturales	48.898	3.851	8%



Tomado del SNIES. Año 2018.

Graduados



482.122

29.527

• Tomado del SNIES. Año 2018.

1847

Ciencias de la Salud



515

Bellas Artes



5383

Ciencias de la Educación



4041

Ciencias Sociales y Humanas



872

Matemáticas y Ciencias Naturales



8241

Economía, Administración, Contaduría y Afines



398

Agronomía, Veterinaria y Afines



8230

Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines



Técnica Profesional	Tecnología	Universitaria	Especialización Técnico Profesional	Especialización Tecnológica
499	8.516	11.703	0	68
Especialización Médico Quirúrgica	Especialización Universitaria	Maestría	Doctorado	 29.527
69	5.112	3.532	28	

Docentes



148.598



8.273

		Colombia	Santander	%
Nivel de Formación	Docente sin título	1.572	43	3%
	Doctorado	13.659	594	4%
	Especialización Médico Quirúrgica	4.154	132	3%
	Especialización Técnico Profesional	907	0	0%
	Especialización Tecnológica	207	9	4%
	Especialización Universitaria	39.298	2.562	7%
	Formación Técnica Profesional	434	23	5%
	Maestría	60.343	2.979	5%
	Posdoctorado	133	1	1%
	Tecnológica	812	79	10%
	Universitaria	27.079	1.851	7%

• Tomado del SNIES. Año 2018.

Programas académicos

777

Programas

729

IES Regionales

48

IES Nacionales



	Nivel de formación	Presencial	Distancia (tradicional)	Distancia (virtual)	Total
Pregrado	Formación técnica profesional	17	4	8	29
	Tecnológica	98	6	17	121
	Universitaria	231	6	11	248
Posgrado	Doctorado	14	0	0	14
	Especialización médico quirúrgica	21	0	0	21
	Especialización tecnológica	23	0	2	25
	Especialización universitaria	176	1	14	191
	Maestría	118	1	9	128

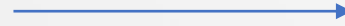
• Tomado del SNIES. Año 2018.

<p>82 Ciencias de la Salud</p>		<p>26 Bellas Artes</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 26 Pregrado • 46 Posgrado 		<ul style="list-style-type: none"> • 20 Pregrado • 6 Posgrado 	
<p>39 Ciencias de la Educación</p>		<p>123 Ciencias Sociales y Humanas</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 15 Pregrado • 24 Posgrado 		<ul style="list-style-type: none"> • 51 Pregrado • 72 Posgrado 	
<p>28 Matemáticas y Ciencias Naturales</p>		<p>205 Economía, Administración, Contaduría y Afines</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 12 Pregrado • 16 Posgrado 		<ul style="list-style-type: none"> • 111 Pregrado • 94 Posgrado 	
<p>26 Agronomía, Veterinaria y Afines</p>		<p>252 Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 16 Pregrado • 10 Posgrado 		<ul style="list-style-type: none"> • 146 Pregrado • 106 Posgrado 	

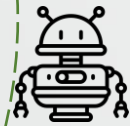
14 IES
con programas en
Big Data y analítica
de datos.*



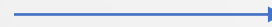
Programas
de pregrado



2 Técnicas
28 Tecnológicas
29 Universitarias



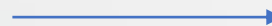
Programas
de posgrado



21 Especializaciones
23 Maestrías
2 Doctorados






Programas de
formación continua



90 Cursos
8 Diplomados
4 Seminarios
4 Talleres

* Núcleo de conocimiento:
Ingeniería, arquitectura,
urbanismo y afines.

Desglose por Institución

UNAB			UPB			USTA		
Técnica 0	Tecnológica 2	Universitaria 6	Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 2	Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 7
Especialización 4	Maestría 3	Doctorado 1	Especialización 2	Maestría 1	Doctorado 0	Especialización 3	Maestría 8	Doctorado 0
<ul style="list-style-type: none"> Cursos: 15 Diplomados: 2 Talleres: 1 			<ul style="list-style-type: none"> Cursos: 22 Diplomados: 2 Talleres: 3 Seminarios: 3 			<ul style="list-style-type: none"> Cursos: 28 		

Temáticas:

Ciencia de Datos - Machine Learning - Analítica de Datos - Inteligencia de Negocios - Marketing Digital - Big Data - Minería de Datos - Block Chain - Videojuegos - Drones - Seguridad Informática - Metodología BIM - Smart Cities Economics - Programación - Deep Learning.


Desglose por Institución

UDES			UCC			UNISANGIL		
Técnica 0	Tecnológica 1	Universitaria 1	Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 1	Técnica 0	Tecnológica 1	Universitaria 1
Especialización 1	Maestría 3	Doctorado 0	Especialización 1	Maestría 0	Doctorado 0	Especialización 0	Maestría 0	Doctorado 0
<p>Se ofertan cursos cortos, diplomados y demás requeridos para satisfacer las necesidades de formación del capital humano de una ciudad inteligente, en temáticas tales como: Big Data, Analítica de Datos y Blockchain.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Cursos: 11 • Diplomados: 1 					



Temáticas:

Información Geográfica - Ethical Hacker - Programación de robots - Seguridad de la información - Gestión del riesgo TI.

Desglose por Institución

UIS			UTS			SENA		
Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 2	Técnica 0	Tecnológica 5	Universitaria 3	Técnica 0	Tecnológica 17	Universitaria 0
Especialización 1	Maestría 3	Doctorado 1	Especialización 0	Maestría 0	Doctorado 0	Especialización 4	Maestría 0	Doctorado 0
<ul style="list-style-type: none"> Se crean programas de formación continua según la necesidad, en temáticas tales como: internet de las cosas, videojuegos, Big Data, y analítica de datos. 						 <ul style="list-style-type: none"> Programa Formación Continua Especializada- PFCE: Oferta del SENA donde las empresas, entidades y/o gremios presentan proyectos de formación continua diseñados a la medidas de sus necesidades 		



Desglose por Institución

UDI			UMB		
Técnica 1	Tecnológica 1	Universitaria 2	Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 2
Especialización 2	Maestría 2	Doctorado 0	Especialización 2	Maestría 3	Doctorado 0
<ul style="list-style-type: none"> Diplomados: 3 Seminarios: 1 	<ul style="list-style-type: none"> Cursos: 14 				

Temáticas:

Machine Learning - Deep Learning - Big Data y Data Analytics - IOT Fundamentals - Aplicaciones y plataformas Móviles - Introduction to Networks - Análisis de Datos.

Desglose por Institución

FITEC			UNICIENCIA			UNIPAZ		
Técnica 1	Tecnológica 0	Universitaria 0	Técnica 0	Tecnológica 0	Universitaria 1	Técnica 0	Tecnológica 1	Universitaria 1
Especialización 1	Maestría 0	Doctorado 0	Especialización 0	Maestría 0	Doctorado 0	Especialización 0	Maestría 0	Doctorado 0
			<p>Se crean programas de formación continua según la necesidad, en temas tales como: Base de datos NoSQL y Big Data.</p>					

Gracias

Bibiana Alexandra López Acevedo
Directora Ejecutiva

Red de Instituciones de Educación, Investigación y
Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®.

directora@unired.edu.co
Carrera 19 No. 35 - 02 oficina 206
Teléfono: (57 + 7) 6303053
Bucaramanga, Santander, Colombia.



#enRédate



@Red UNIRED



@RedUNIRED

Somos miembros de:

