

VIABILIDAD DE PROGRAMAS TÉCNICOS LABORALES Y ESPECIALIZACIONES TECNOLÓGICAS EN BUCARAMANGA

Análisis de necesidades de formación: Viabilidad de programas Técnicos Laborales y Especializaciones Tecnológicas en Bucaramanga.

EDITORES

Vicerrectoría de Enseñanza
Vicerrectoría Administrativa y Financiera

OMAIRA NELLY BUITRAGO

Vicerrectora Administrativa y
Financiera

omairabuitrago@udes.edu.co

CESAR AUGUSTO SERRANO NOVOA

Vicerrector de Enseñanza

viceenseñanza@udes.edu.co

ANGÉLICA MARÍA CALDERÓN PLATA

Directora Administrativa y Financiera

dir.administrativayfinanciera@udes.edu.co

GLORIA LILIANA OSORIO AVENDAÑO

Directora Calidad Administrativa y Financiera

gosorio@udes.edu.co

MIGUEL OSWALDO PÉREZ PULIDO

Director de Analítica Académica

analitica.academica@udes.edu.co

FRANCISCO JAVIER LEÓN

Coordinador de Analítica Académica

coordinador.analitica@udes.edu.co

Versión *preprint*, julio 17 de 2024
Bucaramanga-Colombia



1. ANÁLISIS DE OFERTA DE PROGRAMAS TÉCNICOS LABORALES Y ESPECIALIZACIONES PRIORIZADOS POR LA UDES CAMPUS BUCARAMANGA.

Este estudio analiza la oferta y la demanda de programas Técnicos Laborales y Especializaciones Tecnológicas en la ciudad de Bucaramanga y la participación de la Universidad de Santander (UDES) en dicha oferta, identificando las principales tendencias en los últimos años. Las investigaciones previamente realizadas en el tema central de este documento permitirán la ejecución de inversiones más seguras y el desarrollo de nuevos programas como respuesta a las necesidades de formación de la región de influencia de la Universidad de Santander desde una mirada interdisciplinar pero que a su vez sean congruentes con las expectativas de los futuros estudiantes de estas formaciones.

Para ello, se muestran datos estadísticos de programas académicos priorizados por la UDES desde su planeamiento estratégico de ejes transformadores de cambio en la formación del talento humano. Se presentan a continuación el listado de programas académicos priorizados para el análisis de viabilidad de oferta y demanda para la ampliación en las modalidades de: Técnicos Laborales y Especializaciones Tecnológicas para la Universidad de Santander campus Bucaramanga.

- Técnicos Auxiliares en Atención en Primera Infancia
- Técnicos Auxiliares en Servicios Farmacéuticos
- Técnicos Auxiliares en Administrativos en Salud
- Técnico Laboral en Avalúos
- Técnico Laboral en Diseño Gráfico Digital
- Técnico laboral en Diseño de Página Web
- Técnico Laboral en Producción de Fotografía Digital
- Técnico profesional en Monitoreo Ambiental
- Tecnico profesional en Producción Gráfica Digital
- Tecnología en Publicidad Digital
- Tecnología en Animación Digital
- Tecnología en Supervisión y Control de la Producción
- Especialización Tecnológica en SIG y BIM
- Especialización Tecnológica en gerencia de PYMES
- Especialización Tecnológica en Visual Merchadising
- Especialización Tecnológica en Diseño y Desarrollo de Investigaciones de Mercado

En la Tabla 1 se presenta la oferta vigente de programas Técnicos Auxiliares en Atención en primera Infancia por institución, registrándose 17 programas activos adscritos a la secretaría de Educación Municipal de Bucaramanga. La Tabla 2 referencia 5 programas Farmacéuticos activos; la Tabla 3, relaciona 3 programas activos de Administración en Salud; la Tabla 4 referencia 8 programas activos en Diseño Web y producción gráfica; la Tabla 5 relaciona 5 programas Tecnológicos activos en las Áreas de Diseño Gráfico Web y Publicitario; la Tabla 6 muestra 10 programas de Especializaciones Tecnológicas en áreas de supervisión y control de la producción. La Tabla 7 referencia 19 programas de formación en SIG e investigación de mercados.

Tabla 1. Oferta de programas Técnicos Auxiliares en Atención en Primera Infancia por institución. Fuente: SIET

Institución/Programa Académico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ACADEMIA NACIONAL DE APRENDIZAJE SANDOVAL Y GARCIA S.A.S														
TECNICO LABORAL AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	0	44	34	36	9	37	70	15	18	11	1	8	3	2
CAJASAN, INSTITUTO DE EDUCACION PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO CIETDH														
TÉCNICO LABORAL EN ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	38	21	15	22	0	0
CENTRO DE IDIOMAS - UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA -UCC														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA -CEFORTEC														
TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	6	27	28	40	51	42	37	22	24	16	15	10	13	9
CORPORACIÓN DE FORMACIÓN EDUCATIVA Y CULTURAL ACADEMICA Y PARA EL DESARROLLO HUMANO - CORFAD														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	1
CORPORACIÓN EDUCATIVA DE SANTANDER - CORPESANDER														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	169	227	302	174
CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS - CIES														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	49	43	34	60	81	57	16	14	0	0	0
CORPORACION UNIDADES TECNICAS DEL ORIENTE FORMAMOS "UTO"														
TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	7	34	65	150	159	97	35	13	45	67
ESCUELA COLOMBIANA DE FORMACION EN SALUD EFORSALUD														
TECNICO LABORAL EN EDUCACION Y ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	0	21	23	84	65	62	68	47	21	40	23	13	25	14
FUNDACIÓN COLOMBIA ESTUDIA SANTANDER - FUNCOEST														
TÉCNICO LABORAL EN POR COMPETENCIAS EN ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	1	49	105	101	105	35	1	5	0
INSTITUTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS - INCAD														
TECNICO LABORAL EN ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	17	45	53	58	94	52	37	37	25	13	18	44
INSTITUTO DE EDUCACION COMFENALCO														
TECNICO LABORAL EN EDUCACION Y ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	17	30	16	43	68	114	95	90	92	76	37	23	0	0
INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA LA SALUD IES														

TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	1	1	0	0	15	20	0	2	0	10
INSTITUTO DE FORMACIÓN EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EIDEC														
TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
MULTICOMPUTO - MULTITECH INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA														
TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	25	59	123	82	112	155	157	179	166	155	120	122	150	86
POLITECNICO DE OCCIDENTE														
TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN Y FORMACIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TECNOLOGICA FITEC														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE PRIMERA INFANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	48	181	241	379	409	538	695	741	728	613	489	467	720	414

Tabla 2. Oferta de programas Técnicos Auxiliares en Servicios Farmacéuticos por institución.
Fuente: SIET

Institución/Programa académico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA -CEFORTEC														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE SERVICIOS FARMACÉUTICOS	25	29	46	35	44	81	122	95	79	71	86	103	82	72
CORPORACION EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN SALUD "CORPOSALUD"														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	5	0	15	11	19	27	29	51	45	59	66	45	65	27
ESCUELA COLOMBIANA DE FORMACION EN SALUD EFORSALUD														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	0	0	0	0	0	0	0	29	69	112	90	126	96	76
ESCUELA DE SALUD SAN PEDRO CLAVER														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	0	22	33	19	40	37	34	42	41	37	34	34	46	17
INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA LA SALUD IES														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	11	5	8	43
Total general	30	51	94	65	103	145	185	217	235	290	287	313	297	235

Tabla 3. Oferta de programas Técnicos Auxiliares en Administración en Salud.
Fuente: SIET

Institución/Programa académico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA -CEFORTEC														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	4	4	10	12	17	41	45	17	24	16	28	15	21	39

CORPORACION EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN SALUD "CORPOSALUD"														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	0	0	7	6	2	0	0	0	10	21	26	8	38	0
ESCUELA DE SALUD SAN PEDRO CLAVER														
TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	0	0	0	0	21	13	22	15	16	15	19	22	8	16
Total general	4	4	17	18	40	54	67	32	50	52	73	45	67	55

Tabla 4. Oferta de programas Técnicos laborales en Diseño Web y Digital, Publicitario y Marketing. Fuente: SIET

Institución	Nombre Programa	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MULTICOMPUTO - MULTITECH INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN DISEÑO GRÁFICO Y WEB	56	129	56	70	42	41	74	111	67	79	92	130	90
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA	TÉCNICO LABORAL EN HABILIDADES EN PROGRAMACIÓN CON ÉNFASIS EN APLICACIONES MÓVILES O WEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8012
CENSA INTERNATIONAL COLLEGE	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN DISEÑO GRAFICO DIGITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLOMBIA COLLEGE	TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROCESAMIENTO FOTOGRAFICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TÉCNICO LABORAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COMFENALCO SANTANDER	TÉCNICO LABORAL EN FOTOGRAFÍA Y VIDEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACADEMIA NACIONAL DE APRENDIZAJE SANDOVAL Y GARCIA S.A.S	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN COMUNICACIÓN GRÁFICA Y PUBLICITARIA	5	3	12	4	0	0	2	6	2	0	1	0	3
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA - CEFORTEC	TÉCNICO LABORAL EN ASESOR COMERCIAL CON ENFASIS EN MARKETING DIGITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 5. Oferta de programas académicos de Tecnologías en Diseño Web y Digital, Publicitario y Marketing. Fuente: SNIES

Institución	Programa Académico
CORPORACION EDUCATIVA -ITAE-	TECNOLOGÍA EN MARKETING DIGITAL
TECNOLOGICA FITEC	TECNOLOGIA EN PUBLICIDAD CON ENFASIS EN MEDIOS
UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	TECNOLOGIA EN DISEÑO GRAFICO PUBLICITARIO
	TECNOLOGIA EN MERCADOTECNIA Y PUBLICIDAD
UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Tabla 6. Matrículas de Especializaciones Tecnológicas en Supervisión y Control de la Producción. Fuente: SNIES

Institución	Programa Académico
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DESARROLLO DE PRODUCTO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA-UNAB-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN FARMACOVIGILANCIA Y TECNIVIGILANCIA
TECNOLOGICA FITEC	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN DEL TELETRABAJO
TECNOLOGICA FITEC	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN COSTOS EN SALUD
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO DE PROYECTOS TURÍSTICOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN DE TALENTO HUMANO POR COMPETENCIAS - METODOLOGÍA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN MARKETING PARA SERVICIOS HOTELEROS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN MARKETING Y MODELOS DE NEGOCIO ONLINE

Tabla 7. Oferta Nacional de Especializaciones Tecnológicas en SIG, Investigación de Mercados. Fuente: SNIES

Institución	Programa Académico	Departamento de oferta	Municipio de oferta
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	Norte de Santander	San José de Cúcuta
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Meta	Villavicencio
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Cauca	Popayán
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Antioquia	Medellín
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Risaralda	Pereira
INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PUTUMAYO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GERENCIA DE MYPIMES	Putumayo	Mocoa

SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Antioquia	Medellín
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Quindío	Armenia
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Cauca	Popayán
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Valle del Cauca	Cartago
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Boyacá	Tunja
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Valle del Cauca	Buenaventura
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Tolima	Ibagué
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Risaralda	Pereira
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Norte de Santander	San José de Cúcuta
SENA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	Sucre	Sincelejo

2. COSTOS DE MATRICULA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS PRIORIZADOS PARA LA CREACIÓN UDES CAMPUS BUCARAMANGA.

Tabla 8. Costos de programas académicos en Atención Primaria en Salud, Auxiliar en Farmacéuticos y Administrativos en Salud. Fuente: SNIES

Institución	Programa Académico	Costo	Duración (Horas)
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA -CEFORTEC	TECNICO LABORAL EN AUXILIAR DE SERVICIOS FARMACEUTICOS	\$ 1.375.000,00	1745
CORPORACION EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN SALUD "CORPOSALUD"	TECNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACEUTICOS	\$ 4.831.000,00	1687
ESCUELA COLOMBIANA DE FORMACION EN SALUD EFORSALUD	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	\$ 5.686.600,00	1800
ESCUELA DE SALUD SAN PEDRO CLAVER	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	\$ 4.017.508,00	1650
INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA LA SALUD IES	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS	\$ 5.000.000,00	1600
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA -CEFORTEC	TECNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	\$ 1.375.000	1745
CORPORACION EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN SALUD "CORPOSALUD"	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	\$ 4.312.000	600
ESCUELA DE SALUD SAN PEDRO CLAVER	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN SALUD	\$ 4.557.371	1650
ACADEMIA NACIONAL DE APRENDIZAJE SANDOVAL Y GARCIA S.A.S	TECNICO LABORAL AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	\$ 1.357.250	1200
CAJASAN, INSTITUTO DE EDUCACION PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO CIETDH	TÉCNICO LABORAL EN ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 2.240.000	960

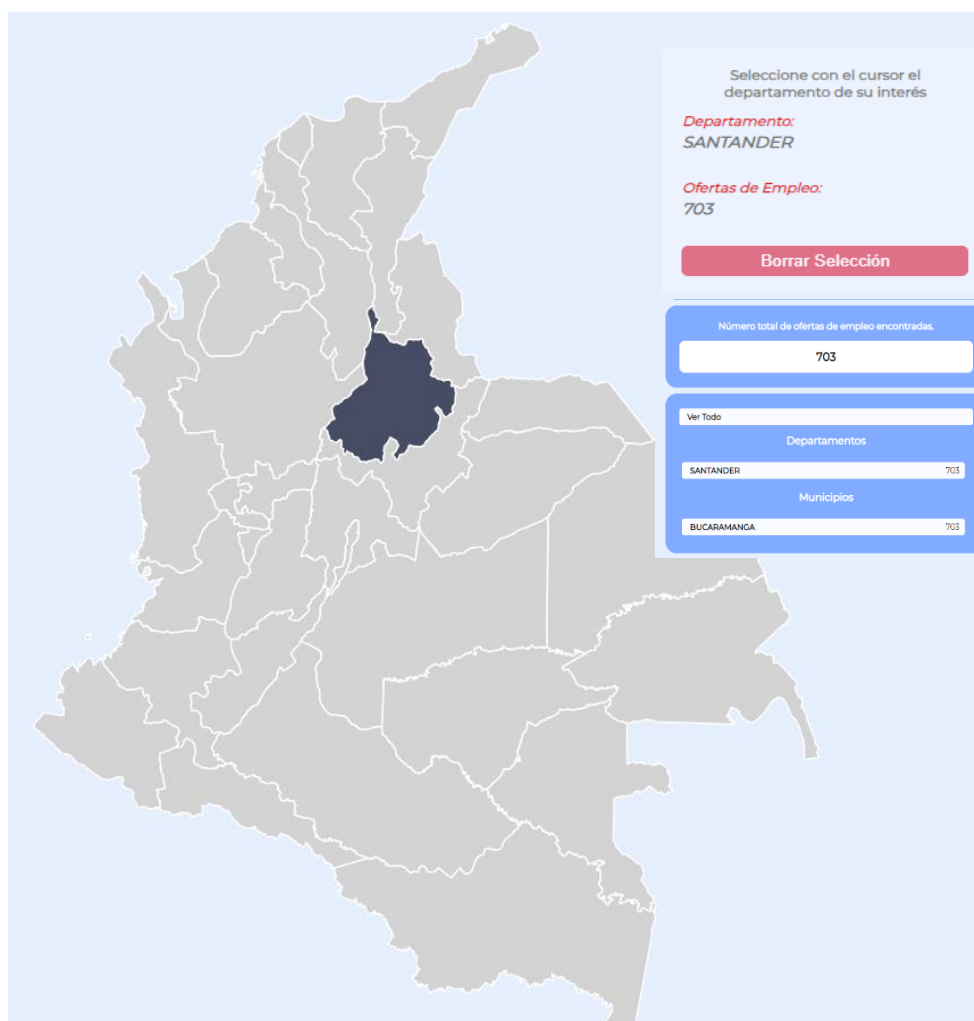
CENTRO DE IDIOMAS - UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	\$ 2.210.000	960
CONGREGACION MARIANA CLAVER DE BUCARAMANGA CENTRO DE EDUCACION Y FORMACION TECNICA - CEFORTEC	TECNICO LABORAL EN ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 1.067.000	1629
CORPORACION UNIDADES TECNICAS DEL ORIENTE FORMAMOS "UTO"	TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	990
CORPORACIÓN DE FORMACIÓN EDUCATIVA Y CULTURAL ACADEMICA Y PARA EL DESARROLLO HUMANO - CORFAD	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 3.600.000	1152
CORPORACIÓN EDUCATIVA DE SANTANDER - CORPESANDER	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE EDUCACIÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	\$ 2.800.000	950
CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS - CIES	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR EN ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 4.000.000	1392
ESCUELA COLOMBIANA DE FORMACION EN SALUD EFORSALUD	TECNICO LABORAL EN EDUCACION Y ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 6.155.500	1250
FUNDACIÓN COLOMBIA ESTUDIA SANTANDER - FUNCOEST	TÉCNICO LABORAL EN POR COMPETENCIAS EN ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	0	1500
INSTITUTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS - INCAD	TECNICO LABORAL EN ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 1.700.000	600
INSTITUTO DE EDUCACION COMFENALCO	TECNICO LABORAL EN EDUCACION Y ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 2.078.500	1016
INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA LA SALUD IES	TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 2.200.000	1030
INSTITUTO DE FORMACIÓN EDUCATIVA PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EIDEC	TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 3.000.000	1200
MULTICOMPUTO - MULTITECH INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA	TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	\$ 3.095.000	1200
POLITECNICO DE OCCIDENTE	TÉCNICO LABORAL EN ATENCIÓN Y FORMACIÓN A LA PRIMERA INFANCIA	\$1.400.000	600
TECNOLOGICA FITEC	TÉCNICO LABORAL EN AUXILIAR DE PRIMERA INFANCIA	\$ 1.500.000	1200



3. OFERTAS DE EMPLEO A NIVEL TÉCNICO EN BUCARAMANGA

La información base de análisis se realizó en referencia a la reportada por la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo (SPE), que es la encargada de acercar a los colombianos a las oportunidades de trabajo formales de manera democrática, equitativa y transparente, y facilitar a los empresarios personal adecuado a sus organizaciones para la conexión de oportunidades laborales en sectores estratégicos para la transformación productiva y la inclusión laboral. Se registraron para la ciudad de Bucaramanga 703 ofertas de empleo y 2200 vacantes disponibles en formación Técnica.

Figura 1. Ofertas de empleo de cargos de Técnicos de en la Ciudad de Bucaramanga
Fuente: Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo
Fecha de corte: 22 de julio de 2024.



Estatual y relacionados	25
Fabricación	21
Informática / Software	21
Publicidad / RRPP	19
Hostelería / Turismo	17
Financiero	16
Entretenimiento / Deportes	14
Transporte	14
Logística	13
Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas	12
Construcción / obras	12
Energético	12
Construcción	10

Referente a la experiencia requerida para las ofertas de empleo antes mencionadas, siendo el 49% de las vacantes con 12 meses de experiencia mínima requerida, 13% de las vacantes con 144 meses de experiencia, 11% con 24 meses, y el 10% sin ninguna experiencia previa.

Tabla 10. Experiencia en meses de ofertas de empleos para perfiles Técnicos en la Ciudad de Bucaramanga.

Fuente: Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.

Experiencia (meses)	N° Ofertas de empleos	%
12	351	49,93%
144	97	13,80%
24	83	11,81%
0	73	10,38%
72	43	6,12%
36	21	2,99%
288	13	1,85%
60	9	1,28%
6	4	0,57%
432	3	0,43%
216	2	0,28%
720	1	0,14%
999	1	0,14%
180	1	0,14%
78	1	0,14%
Total	703	100,00%

4. CONCLUSIONES.

De acuerdo con lo anterior, considero importante tener en cuenta lo siguiente:

1. En la propuesta de los técnicos laborales se identifica la pertinencia del programa técnico laboral en avalúos, el cual, a la fecha según las fuentes consultadas, no existe una denominación similar en la región y según el concepto del Decano de Ciencias Sociales, se cuenta con alta demanda para este programa según sondeos y estudios focalizados en esta área del conocimiento.
2. Los programas técnicos laborales asociados a diseño gráfico, páginas web y fotografía digital, son programas existentes en otras Instituciones de la región y según el número de matriculados reportados, no se evidencia una alta demanda, por lo tanto, sería importante evaluar la pertinencia de dichos programas.
3. En relación con los técnicos profesionales, sería importante construir una propuesta articulada con las necesidades que han presentado las Secretarías de Educación con las cuales se ha tenido contacto, en relación con el programa de producción gráfica, se ratifica el concepto frente a los técnicos laborales.
4. En la propuesta de las tecnologías no se identificó en las consultas realizadas en las fuentes de información un número de alta demanda de estos, por el contrario, se evidencian bajas matrículas y mucha competencia en la oferta en el mercado regional.
5. En relación a las especializaciones tecnológicas propuestas, se considera muy pertinente tener la especialización en SIG y BIM, la cual es ofrecida por el SENA de forma presencial en otros municipios, lo cual no representaría mayor competencia; se considera muy pertinente la especialización en gerencia de PYMES, pero estuvimos analizando que en ese sector hay mucha informalidad y seguramente existen aspirantes que quieren acceder pero que no cuentan con una formación de base para poderla cursar, por lo tanto se considera que sería pertinente pensar en revisar un programa enfocado a formación en técnico profesional para articularlo posteriormente con la especialización. La propuesta de la especialización en desarrollo de investigaciones de mercado consideramos es muy interesante, sin embargo, es ofrecida por el SENA de forma virtual y consideramos que no es muy estratégico ofertarla.