



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



**Caracterización de la población estudiantil de educación superior,
ETITC I 2016**



**Bienestar universitario
“Bienestar de calidad con calidez”
Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Bogotá D.C Noviembre 2016.**



OBJETIVO GENERAL

Realizar el proceso de caracterización de la población de estudios superiores de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) 2016-I, con el fin de dar respuesta al proceso de desarrollo institucional de extensión y proyección social.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Identificar los datos relevantes de la información global, brindada por la población estudiantil dentro del periodo estipulado 2016-I.
2. Desarrollar el proceso de compilación informativa en la respectiva base de datos del periodo 2016-I.
3. Analizar los datos cuantitativos arrojados por la base de datos, a partir de la compilación de la información pertinente dada por los estudiantes del periodo 2016-I.

Introducción

Se comprende como caracterización el proceso de asignar atributos, cualidades o datos específicos a un grupo de individuos que tiene como factor relevante una o más similitudes, cumple con la función de describir de manera cuantitativa y cualitativa los rasgos determinados dentro de un contexto poblacional, teniendo como objetivos claros la organización, la cuantificación, la cualificación y el análisis de las características particulares.

Con el ánimo de poder llevar a cabo el desarrollo óptimo de los procesos de identificación y conocimiento general de la población estudiantil superior, se realiza la correspondiente caracterización del periodo 2016-I de la ETITC, la cual abarca la población de primer semestre o técnicos, población antigua tecnólogos e ingenierías, el programa de preingenieros y los estudiantes de especializaciones.

Dentro del proceso de caracterización se establecieron como pautas específicas para su debido desarrollo, contar con el mayor número de información diligenciada por la población de estudios superiores, la cual es captada en el formulario de inscripción para aspirantes al periodo 2016-I (estudiantes de carrera técnicas nuevos); para la población antigua se realiza un cruce de base de datos suministrada por el área de registro de la ETITC. Los datos que se escogieron con el fin de dar respuesta pertinente a la debida caracterización fueron: tipo de documento de la población de estudios superiores, genero, ciudad y departamento de nacimiento, modo de graduación de estudios de bachiderato, programa y ciclo de estudios al que pertenece, edad y rango de edad, estado civil, EPS, rango de ingresos a nivel familiar, rango de egresos a nivel familiar, condición laboral, estrato,



idioma, tipo de vivienda, número de hermanos y número de personas con las que convive. Cabe resaltar que la información en algunos ítems se presenta de manera inconclusa debido a la falta de diligenciamiento por parte de algunos estudiantes o por información incoherente, por ende a estas falencias se les asignó la denominación “sin información”, la cual hace parte de la consolidación total del ítem y su respectivo análisis.

Caracterización de la población estudiantil de programas profesional, ETITC 2016-I

Tipo de documento

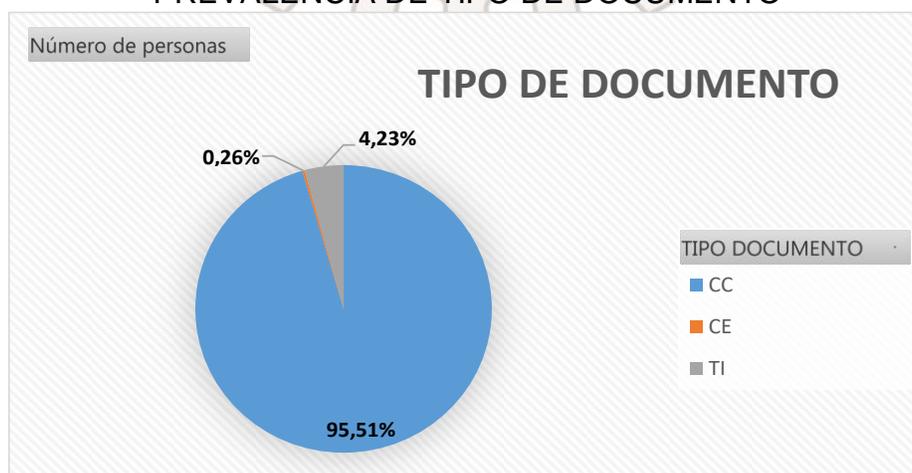
Durante el periodo 2016-I se identificó que dentro de la población global (2316 estudiantes) el 95.51% equivalente a 2212 alumnos son mayores de edad, contando con documento de identidad tipo cedula; el 4.23% cuenta con documento tipo tarjeta de identidad, el cual es equivalente a 98 alumnos y se encontró que se cuenta con 6 personas de origen extranjero, las cuales mantienen un rango de participación del 0.26% con documento de identidad tipo cedula extranjera.

Número de personas por tipo de documento

Tipo de documento	Número de personas
CC	2212
CE	6
TI	98
Total general	2316

Tabla N° 1. Número de personas por tipo de documento.

PREVALENCIA DE TIPO DE DOCUMENTO



Grafica N°1. Prevalencia en términos porcentuales del tipo de documento en población de estudios superiores.



Género

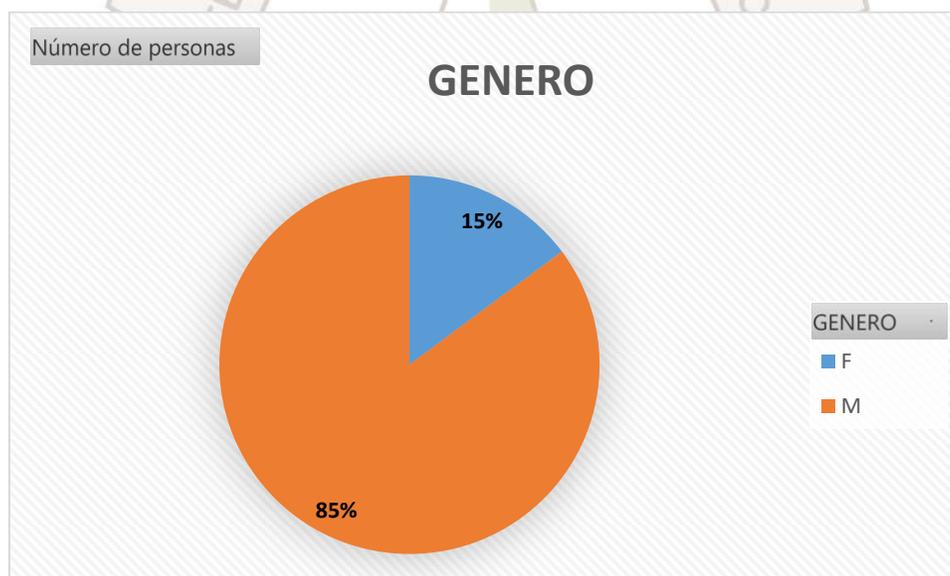
El género es uno de los datos de mayor peso dentro de los procesos de caracterización, permite la identificación de la cantidad de hombres y mujeres dentro de un marco global poblacional, en la ETITC se halló que el 85% de la población global (2316 estudiantes) son de género masculino, con un equivalente de 1973 individuos, el 15% restante es población femenina, las cuales cuentan con un número de 343 estudiantes.

Número de personas por género

Tipo de género	Número de personas
F	343
M	1973
Total general	2316

Tabla N°2. Número de personas pertenecientes al género masculino y femenino

PORCENTAJE DE PREVALENCIA EN GÉNERO



Grafica N°2. Porcentaje de prevalencia del género masculino y femenino en la ETITC.

Estrato

El estrato socioeconómico es la manera que el gobierno nacional clasifica de manera numérica el nivel de ingresos y calidad de vida, se establecen dentro de un rango de 0 a 6, en donde en la escuela se logró identificar personas de todos los estratos; se encontró que al estrato 0 hay reporten de una sola persona siendo esta el 0.04% del total poblacional, del estrato 1 se encontraron 184 personas, el cual es



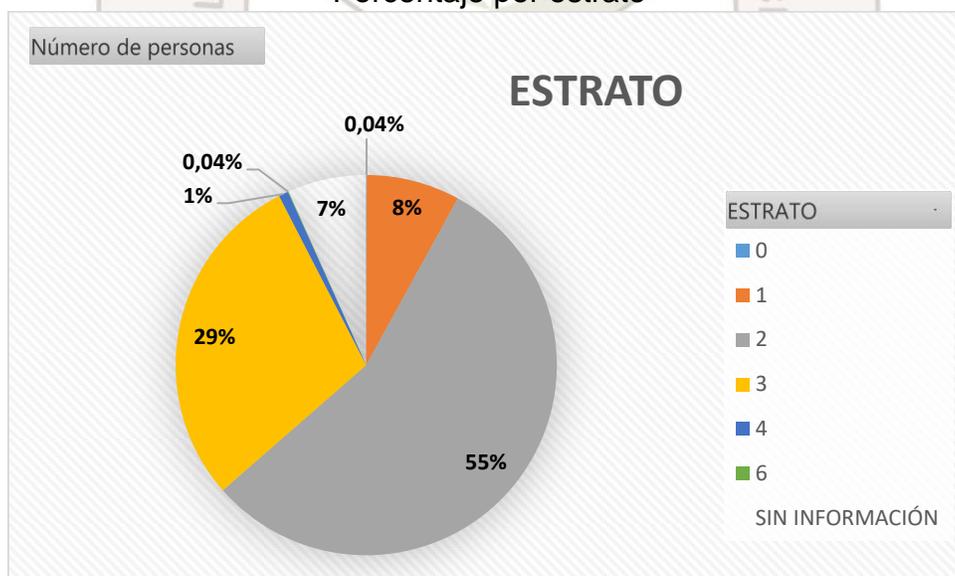
el 8% de la población estudiantil, el estrato con mayor cantidad de personas es el 2, con 1287 individuos, siendo este el 55% de los alumnos de educación superior, en el estrato 3 hay 669 personas con el 29%, estrato 4 con 19 personas y un 1%, estrato 5 no hay reportes, en el estrato 6 se encontró 1 persona equivalente al 0.04%; cabe resaltar que en este ítem hubo personas que no diligenciaron este dato, lo cual tuvo un número de 155 personas con el 7% de la población.

NÚMERO DE PERSONAS POR ESTRATO DE LA ETITC

Estrato	Número de personas
0	1
1	184
2	1287
3	669
4	19
6	1
SIN INFORMACIÓN	155
Total general	2316

Tabla N° 3. Número de personas por estrato socioeconómico en la población de estudios profesionales de la ETITC.

Porcentaje por estrato



Grafica N° 3. Porcentaje por estrato socioeconómico de los estudiantes de estudios profesionales de la ETITC.

Edad

Se estima que en la población de estudios superiores de la ETITC están dentro de los 16 a los 69 años, en donde se establecieron rangos de edad para ubicar de manera más pragmática a los estudiantes; encontramos que dentro de los



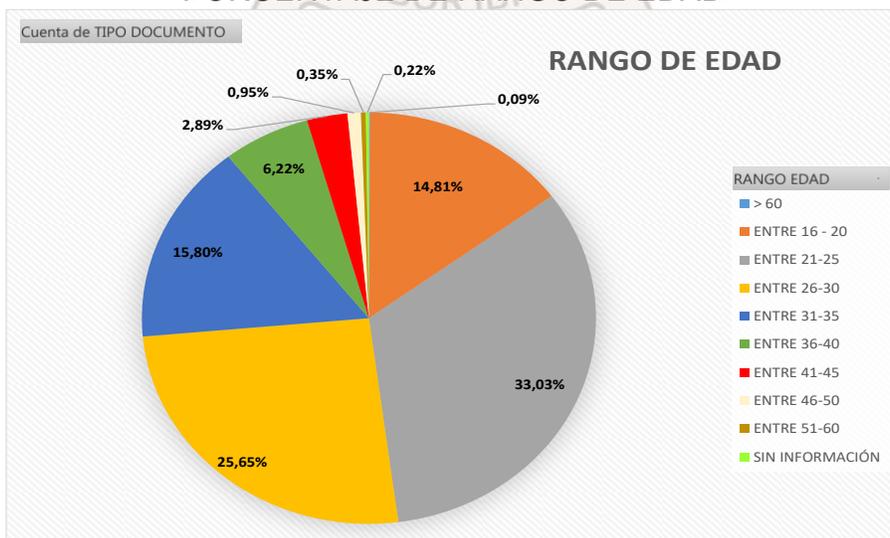
16 a 20 años hay un total de 343 personas, siendo el 14.81% de la población total de estudios superiores, entre los 21 a 25 años se encontraron 765 personas equivaliendo al 33.03%, entre los 26 a 30 años hay 594 personas significando el 20.65% de la población, dentro de los 31 a 35 años se halló 366 personas con margen del 15.80%, de los 36 a los 40 años 144 personas con el 6.22%, entre los 41 a 45 años están 67 personas, con el 2.89%, 22 personas están entre los 46 a 50 años y equivalen al 0.95%, el 0.35% equivale a las personas ubicadas dentro del rango de 51 a 60 años siendo estas 8 personas, hay dos que se encuentran por encima de los 60 años equivaliendo al 0.09%, personas que no brindaron información son 5, con el 0.22%.

Número de personas por rango de edad

Rango de edad	Número de personas
> 60	2
ENTRE 16 – 20	343
ENTRE 21-25	765
ENTRE 26-30	594
ENTRE 31-35	366
ENTRE 36-40	144
ENTRE 41-45	67
ENTRE 46-50	22
ENTRE 51-60	8
SIN INFORMACIÓN	5
Total general	2316

Tabla N°4. Número de personas pertenecientes a cada rango de edad en los estudiantes de educación superior de la ETITC.

PORCENTAJE DE RANGO DE EDAD



Grafica N°4. Porcentaje por rango de edad en estudiantes de educación superior de la ETITC.



En la siguiente tabla se muestra el número de personas por cada edad en los estudiantes de educación superior de la ETITC.

NÚMERO DE PERSONAS POR EDAD

Edad	Número de personas por edad
16	2
17	24
18	80
19	100
20	137
21	157
22	140
23	158
24	159
25	151
26	137
27	142
28	120
29	107
30	88
31	88
32	85
33	68
34	65
35	60
36	49
37	37
38	20
39	26
40	12
41	15
42	20
43	17
44	6
45	9
46	5
47	3
48	4
49	4
50	6
51	4
52	1
54	1
60	2
62	1
69	1
SIN INFORMACIÓN	5
Total general	2316

Tabla N°5. Número de personas por edad en los estudios superiores de la ETITC.

Lugar de nacimiento

Durante el proceso de caracterización se logró identificar que dentro de los estudiantes de educación superior hay personas provenientes de 26 de los 32



departamentos de Colombia y que de igual manera se evidencio que hay personas provenientes del extranjero, la mayor prevalencia la mantiene Bogotá con 1736 alumnos y la menor prevalencia la tienen, Amazonas y Sucre con 1 sola persona. A continuación se relaciona el número de personas nacidas por departamento.

NÚMERO DE PERSONAS NACIDAS POR DEPARTAMENTO

Departamento	Número de personas
AMAZONAS	1
ANTIOQUIA	17
ARAUCA	4
ATLANTICO	3
BOGOTA	1736
BOLIVAR	10
BOYACA	108
CALDAS	18
CAQUETA	5
CASANARE	3
CAUCA	5
CESAR	11
CORDOBA	9
CUNDINAMARCA	197
EXTERIOR SIN INFORMACION	1
GUAVIARE	2
HAITÍ	5
HUILA	17
MAGDALENA	6
META	6
N. DE SANTANDER	5
NARIÑO	5
PUTUMAYO	2
QUINDIO	2
RISARALDA	13
SANTANDER	34
SIN INFORMACIÓN	14
SUCRE	1
TOLIMA	59
VALLE DEL CAUCA	16
VENEZUELA	1
Total general	2316

Tabla N° 6. Número de personas nacidas por departamento y exterior de los alumnos de estudios superiores de la ETITC.

Igualmente se realiza el reporte del número de personas nacidas por país, ciudad y/o municipio en la siguiente tabla.



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



Ciudad/municipio/pais	Número de personas
ACHI	1
AGUA DE DIOS	1
AGUADAS	1
AGUAZUL	2
AGUSTIN CODAZZI	1
ALBAN	1
ALCALA	1
ALGECIRAS	1
ANOLAIMA	1
APIA	1
AQUITANIA	1
ARAUCA	2
ARBELAEZ	1
ARMENIA	1
ATACO	1
BARBOSA	4
BARRANQUILLA	3
BELALCAZAR	1
BELEN	1
BOAVITA	5
BOGOTA, D.C.	1736
BOYACA	1
BUCARAMANGA	10
BUGALAGRANDE	1
CABUYARO	1
CAJICA	2
CALI	11
CAMPOHERMOSO	1
CAQUEZA	2
CAREPA	1
CARMEN DE CARUPA	1
CARTAGENA	4
CARTAGO	1
CERETE	1
CERINZA	1
CHAPARRAL	4
CHARALA	3
CHIA	7
CHINAVITA	2
CHINCHINA	1
CHINU	1
CHIPAQUE	3
CHIPATA	1
CHIQUINQUIRA	7
CHOCONTA	6
CONCEPCION	1
COROMORO	1
COROZAL	1
COTORRA	1
CUCAITA	1
CUCUTA	3
CUNDAY	1
CURUMANI	1
DOLORES	2
DUITAMA	8
EL BANCO	1
EL COLEGIO	5
EL ESPINO	2
EL PEÑON	1
EL ROSAL	1
ESPINAL	7
EXTERIOR (Venezuela)	1



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



FACATATIVA	15
FILANDIA	1
FLORENCIA	2
FLORESTA	1
FRESNO	3
FUNDACION	1
FUNZA	10
FUQUENE	2
FUSAGASUGA	10
GACHANCIPA	1
GACHANTIVA	1
GACHETA	1
GAMEZA	1
GARAGOA	4
GARZON	2
GIGANTE	1
GIRARDOT	6
GRANADA	1
GUACHETA	3
GUADUAS	3
GUAMAL	2
GUAMO	3
GUAPOTA	1
GUASCA	1
GUATEQUE	3
GUATICA	1
GUAYABAL DE SIQUIMA	1
GUAYATÁ	1
GUEPSA	1
HAITÍ	5
HONDA	2
IBAGUE	8
INZA	1
IPIALES	1
ISNOS	2
JENESANO	1
LA CALERA	2
LA CAPILLA	1
LA DORADA	5
LA MESA	2
LA PALMA	2
LA PAZ	1
LA PEDRERA	1
LA PLATA	2
LA UVITA	1
LA VEGA	1
LANDAZURI	2
LEGUIZAMO	1
LIBANO	7
MACHETA	1
MADRID	10
MALAGA	2
MANIZALES	6
MANZANARES	1
MARGARITA	1
MARINILLA	1
MARIQUITA	4
MARQUETALIA	1



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



MEDELLIN	4
MEDINA	1
MIRAFLORES	1
MOMPOS	2
MONQUIRA	2
MONTELIBANO	1
MONTENEGRO	1
MONTERIA	2
MOSQUERA	6
NARIÑO	2
NATAGAIMA	2
NEIVA	7
NEMOCON	1
NORCASIA	1
ORTEGA	2
PACHO	1
PADILLA	1
PAIPA	4
PALMIRA	1
PALOCABILDO	1
PANDI	1
PASTO	3
PAZ DE RIO	4
PEREIRA	9
PESCA	1
PIEDECUESTA	1
PLANADAS	1
POPAYAN	1
PRADO	3
PUEBLO RICO	1
PUENTE NACIONAL	5
PUERTO BOYACA	1
PUERTO NARÉ	1
PUERTO RICO	1
PUERTO SALGAR	4
PUERTO SANTANDER	1
PUERTO TEJADA	1
PUERTO WILCHES	1
QUIPILE	1
RAMIRIQUI	3
RAQUIRA	1
RIOBLANCO	1
SÁHAGUN	1
SALDAÑA	1
SAMACA	4
SAMANA	1
SAN ANDRES	2
SAN BERNARDO	2
SAN GIL	2
SAN JOSE DEL GUAVIARE	2
SAN JUAN DE RIO SECO	1
SAN LUIS	1
SAN MARTIN	4
SAN PEDRO DE CARTAGO	1
SAN Pelayo	1
SAN VICENTE DE CHUCURI	1
SAN VICENTE DEL CAGUAN	2
SANTA ISABEL	1
SANTA MARIA	2
SANTA MARTA	1
SANTUARIO	1
SASAIMA	2
SIACHOQUE	2
SIBATE	1
SILVANIA	1
SIN INFORMACIÓN	15
SITIONUEVO	1



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior

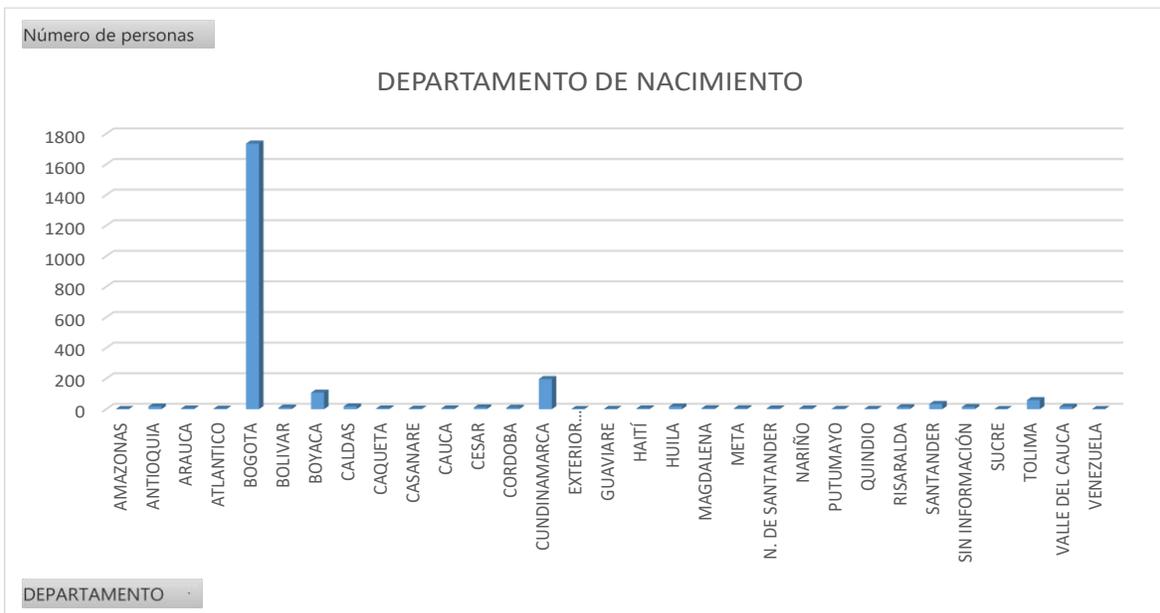


SOACHA	43
SOATA	2
SOCHA	1
SOCORRO	1
SOCOTA	1
SOGAMOSO	5
SOPO	1
SORACA	1
SOTAQUIRA	1
SUSA	1
TAMALAMEQUE	1
TAME	2
TASCO	1
TELLO	1
TENA	1
TENJO	1
TERUEL	1
TIBANA	4
TIBU	1
TOCAIMA	1
TOPAÍPI	1
TOTA	1
TULUA	1
TUNJA	7
TUNUNGUA	1
TURMEQUE	6
TUTA	1
UMBITA	3
UNE	2
VALENCIA	1
VALLEDUPAR	3
VENADILLO	2
VENTAQUEMADA	2
VERGARA	1
VIANÍ	1
VILLA DE LEYVA	1
VILLA DE SAN DIEGO DE UBA	3
VILLAGARZON	1
VILLANUEVA	1
VILLAPINZON	2
VILLARRICA	3
VILLAVICENCIO	5
VILLETA	3
VIOTA	2
YACOPI	3
YOPAL	1
ZETAQUIRA	1
ZIPAQUIRA	8
Total general	2316

Tabla N°7. Número de personas nacidas por país, ciudad y/o municipio de los estudiantes de educación superior de la ETITC.



Prevalencia de estudiantes nacidos por departamento y país



Grafica N°5. Prevalencia de estudiantes nacidos por departamentos o país de educación superior de la ETITC.

Programa de estudio

Como se dijo con anterioridad se trató de abarcar dentro del proceso de caracterización la población global de estudios superiores de la ETITC, tomando así desde la población del programa de preingeniería hasta la población de especializaciones, donde se encontró por esta denominación los siguientes datos: preingeniería 94 personas siendo el 4% de la población, de estudios técnicos 1076 personas equivaliendo al 46%, de estudios tecnológicos 483 personas con el 19%, de estudios de ingeniería 642 personas siendo este el 28% y de especializaciones 66 personas con el 3%.

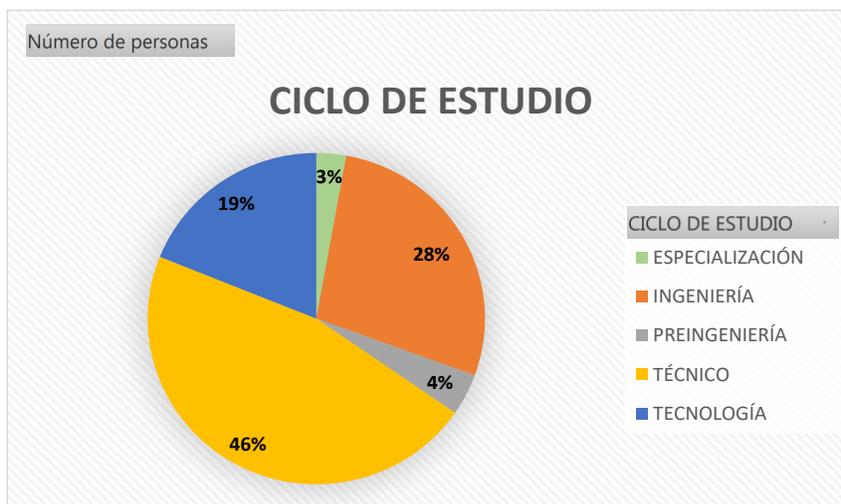
Número de personas por ciclo de estudio

Ciclo de estudio	Número de personas
ESPECIALIZACIÓN	66
INGENIERÍA	642
PREINGENIERÍA	94
TÉCNICO	1076
TECNOLOGÍA	438
Total general	2316

Tabla N°8. Número de personas por ciclo de estudio de estudios superiores de la ETITC.



PORCENTAJE POR CICLO DE ESTUDIO



Grafica N° 6. Porcentaje por ciclo de estudios superiores de la ETITC.

Número de personas por programa de estudios

Programa de estudio	Número de personas
ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN	21
ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	22
ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	23
INGENIERIA DE SISTEMAS	127
INGENIERIA ELECTROMECHANICA	152
INGENIERIA EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES	83
INGENIERIA EN PROCESOS INDUSTRIALES	176
INGENIERIA MECATRONICA	104
PREINGENIERO	94
TÉCNICA PROFESIONAL EN PROCESOS DE MANUFACTURA	269
TECNICO PROFESIONAL EN COMPUTACIÓN	95
TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO DE MAQUINAS	18
TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMECHANICA	61
TÉCNICO PROFESIONAL EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	282
TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	339
TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES	2
TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS	10
TECNOLOGIA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	34
TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE	201
TECNOLOGIA EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES	1
TECNOLOGIA EN MONTAJES INDUSTRIALES	156
TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	45
TECNOLOGIA EN SISTEMAS	1
Total general	2316

Tabla N°9. Número de personas por programa académico.

Obtención título de bachiller

En este ítem se encontró que 2007 personas se graduaron como bachilleres de manera regular y en tiempos estipulados a procesos de calendario normal (ciclo de estudio por año), 130 personas obtuvieron su título de bachiller por



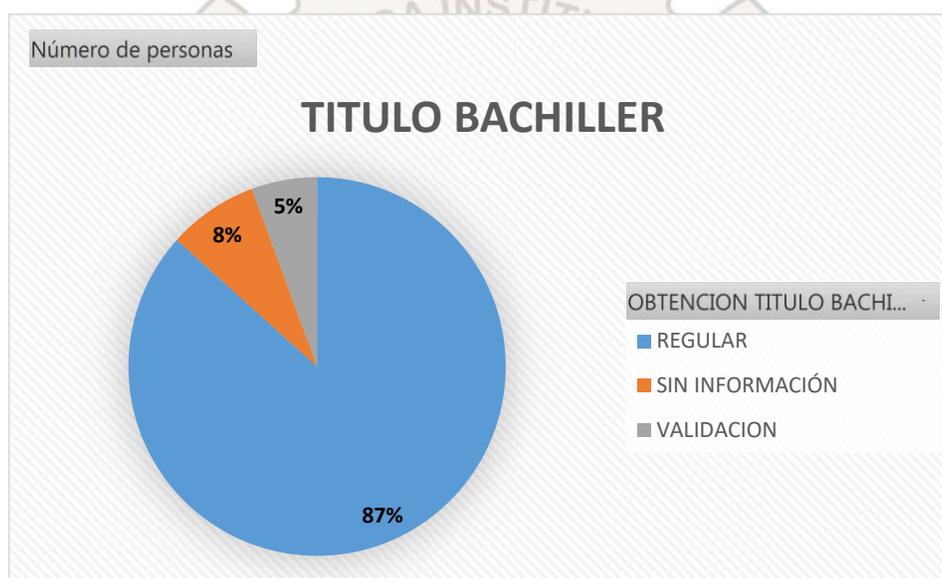
medio de la modalidad validación (cursando ciclos de estudio más rápido), se resalta que 179 personas no brindaron la información pertinente a este ítem.

Número de personas por obtención de título bachiller

Modalidad	Número de personas
REGULAR	2007
SIN INFORMACIÓN	179
VALIDACION	130
Total general	2316

Tabla N°10. Número de personas por modelo de graduación de bachiderato.

Porcentaje de modalidad de obtención de título bachiller



Grafica N° 7. Porcentaje por obtención de título de bachiller de los estudiantes de educación superior de la ETITC.

Estado civil

Se encontró que en la población de estudios superiores de la escuela no cuenta con personas que hayan enviudado, resaltando que el resto de categorías (casado, unión libre, soltero y divorciado) si se localizaron dentro de la población global. Personas casadas se hallaron 149 con el 6.43%, personas divorciadas se ubicaron 9 con el 0.39%, 13 personas argumentan no definir su estado civil con el 0.56%, 345 personas viven en unión libre con el 14.90% y el mayor índice de prevalencia es la soltería con 1800 personas y un porcentaje de 77.72%.

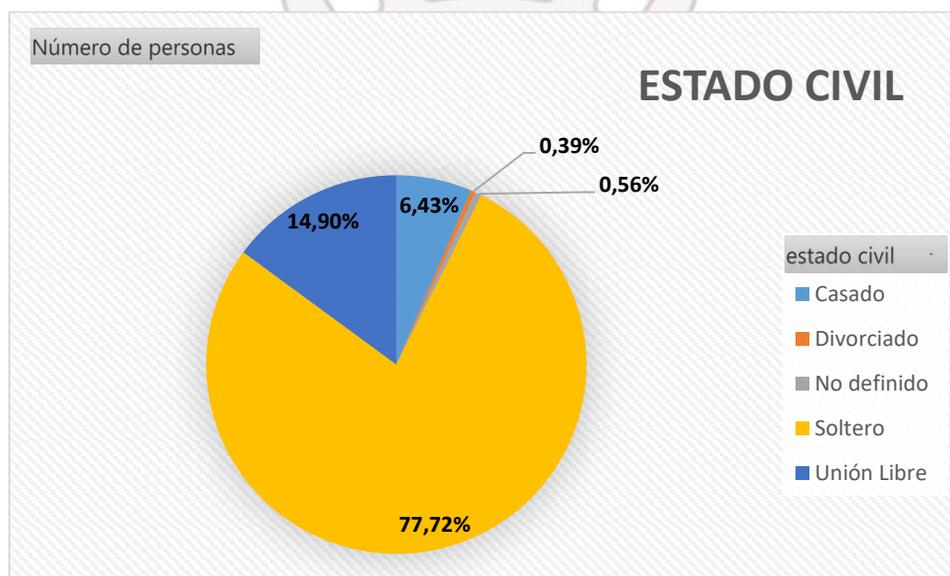


Número de personas por estado civil

Estado civil	Número de personas
Casado	149
Divorciado	9
No definido	13
Soltero	1800
Unión Libre	345
Total general	2316

Tabla N° 11. Número de personas por estado civil de los estudios superiores de la ETITC.

Porcentaje de prevalencia del estado civil



Grafica N° 8. Porcentaje de prevalencia del estado civil en la población global de estudios profesionales de la ETITC.

EPS

En la población de estudios superiores se encontró como principal hallazgo la afiliación a EPS que no pertenecen a la zona del país en la actualidad donde desempeñan con regularidad sus actividades y se denota en cierta medida la negligencia en los procesos de traspaso interinstitucionales; la EPS con mayor prevalencia fue famisanar con 515 afiliados, seguida de compensar con 433, salud total con 216, colsanitas con 165, cruz blanca con 153, saludcoop con 185, las de menor prevalencia son capresoca, colombiana de salud, coosalud y unisalud con 1 afiliado, todas no pertenecientes a Bogotá, se encuentran datos irrelevantes como la afiliación a Colpatria, Ecopetrol y sisben, datos que entran dentro de un margen de error.



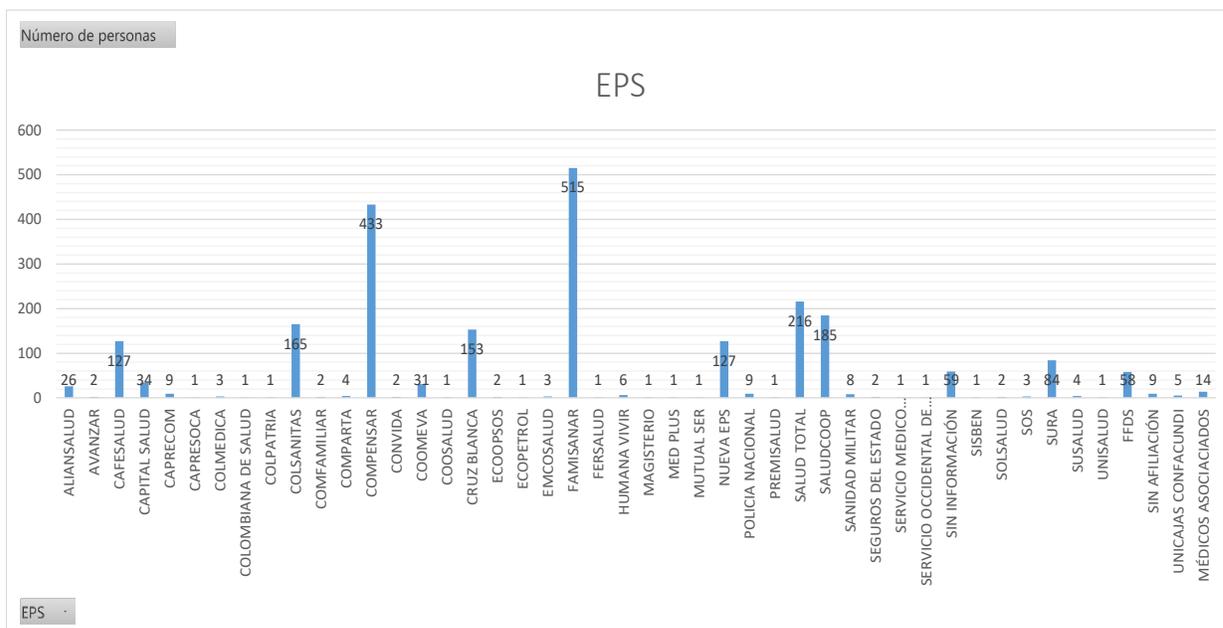
Número de personas afiliadas por EPS

EPS	Número de personas
ALIANSA LUD	26
AVANZAR	2
CAFESALUD	127
CAPITAL SALUD	34
CAPRECOM	9
CAPRESOCA	1
COLMEDICA	3
COLOMBIANA DE SALUD	1
COLPATRIA	1
COLSANITAS	165
COMFAMILIAR	2
COMPARTA	4
COMPENSAR	433
CONVIDA	2
COOMEVA	31
COOSALUD	1
CRUZ BLANCA	153
ECOOPSOS	2
ECOPETROL	1
EMCOSALUD	3
FAMISANAR	515
FERSALUD	1
HUMANA VIVIR	6
MAGISTERIO	1
MED PLUS	1
MUTUAL SER	1
NUEVA EPS	127
POLICIA NACIONAL	9
PREMISALUD	1
SALUD TOTAL	216
SALUDCOOP	185
SANIDAD MILITAR	8
SEGUROS DEL ESTADO	2
SERVICIO MEDICO ASIST	1
SERVICIO OCCIDENTAL D	1
SIN INFORMACIÓN	59
SISBEN	1
SOLSALUD	2
SOS	3
SURA	84
SUSALUD	4
UNISALUD	1
FFDS	58
SIN AFILIACIÓN	9
UNICAJAS CONFACUNDI	5
MÉDICOS ASOCIADO	14
Total general	2316

Tabla N°12. Número de personas afiliadas por EPS pertenecientes a educación superior de la ETITC.



Prevalencia de afiliaciones a EPS



Grafica N°9. Prevalencia de afiliación a las diversas

Condición laboral

Dentro de los estudiantes de educación superior se logró identificar que 803 personas son empleados, 277 son dependientes de un tercero, 108 son independientes y 40 tienen otro tipo de oficio, cabe resaltar que en este ítem hubo una gran abstención de contestar, reportándose un número de personas de 1088 quedando con la nominación sin información.

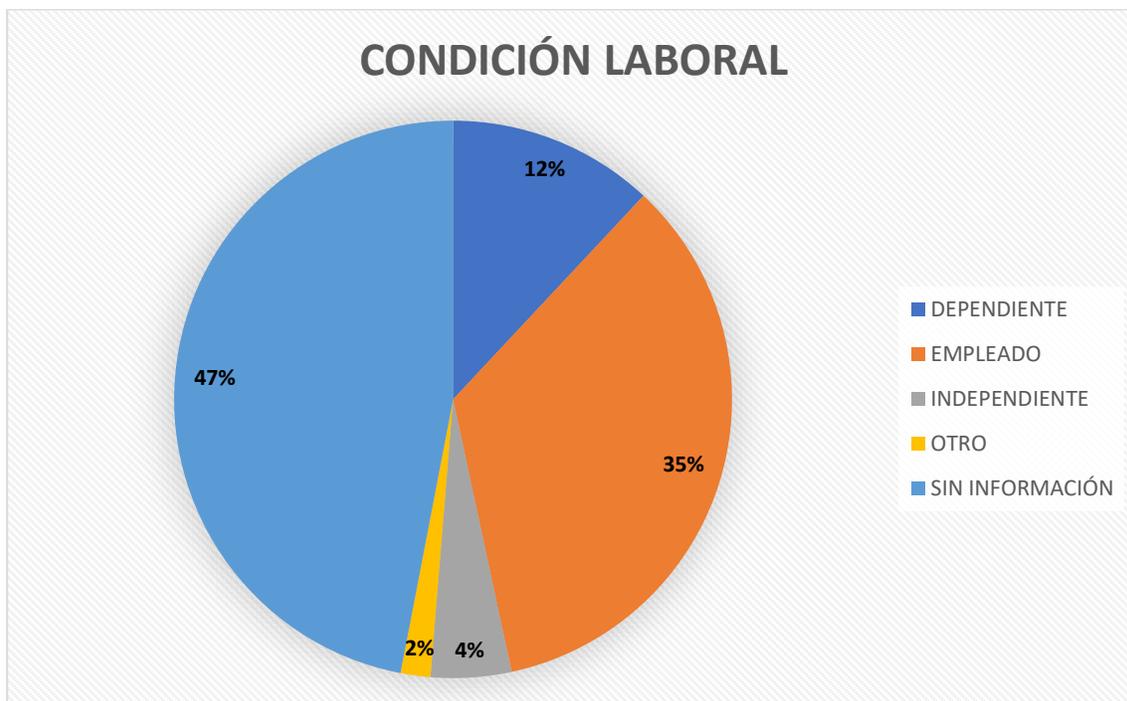
Número de personas por condición laboral

Condición laboral	Número de personas
DEPENDIENTE	277
EMPLEADO	803
INDEPENDIENTE	108
OTRO	40
SIN INFORMACIÓN	1088
Total general	2316

Tabla N°13. Número de personas por condición laboral de la población de educación superior de la ETITC.



Prevalencia de condición laboral



Grafica N°10. Prevalencia de condición laboral en alumnos de estudios superiores de la EITC.

Idioma

Durante el actual proceso de caracterización se tuvo en cuenta los idiomas que los estudiantes de la ETITC manejan, tomando como referencia el idioma nativo el cual es el español, los resultados obtenidos son los siguientes el idioma nativo (español) es el único que manejan 2178 estudiantes, 133 manejan el idioma inglés y 5 manejan el idioma portugués.

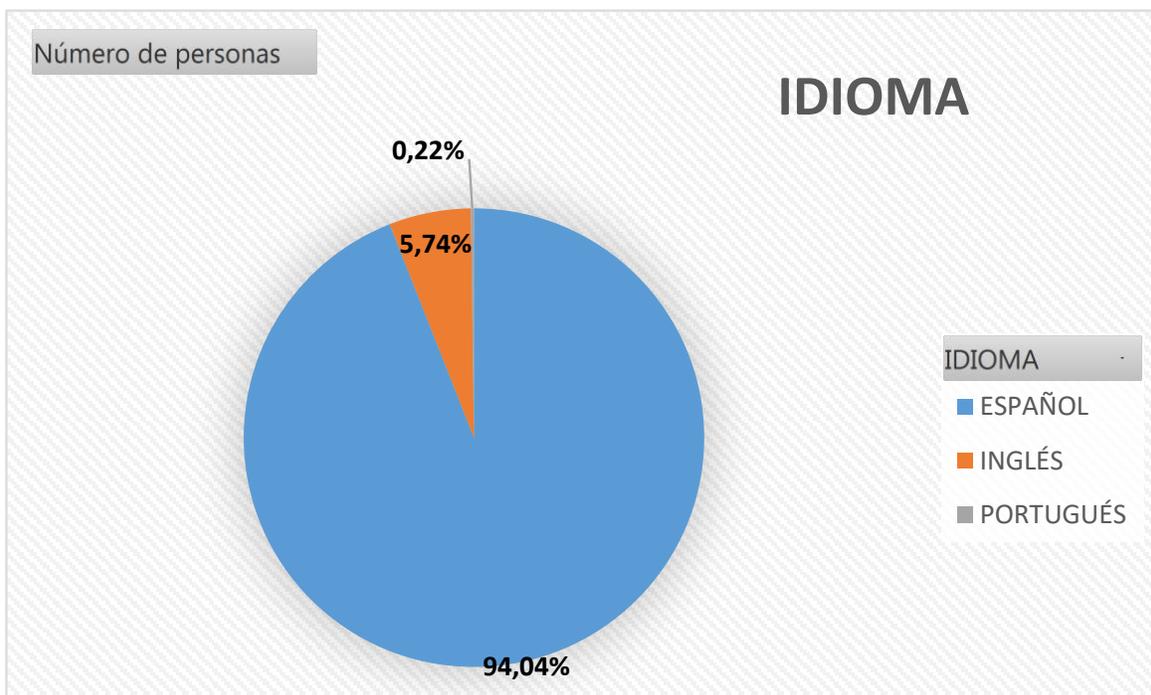
Número de personas que dominan otro idioma

Idioma	Número de personas
ESPAÑOL	2178
INGLÉS	133
PORTUGUÉS	5
Total general	2316

Tabla N° 14. Número de personas que solo hablan español, número de personas que dominan otro idioma.



Porcentaje por idioma dominado a parte del español



Grafica N°11. Porcentaje por idioma dominado a parte del español nativo en estudiantes de educación superior de la ETITC.

Tipo de vivienda

En este ítem se logró identificar que hubo gran abstencionismo en el diligenciamiento óptimo de la información requerida por ende los resultados obtenidos fueron: 1601 personas no contestaron a la pregunta de tipo de vivienda por ende quedo con la denominación “sin información”, 249 argumentaron que viven en arriendo, 240 que tienen casa propia, 72 que aun la están cancelando y 154 no tienen ningún tipo de patrimonio inmobiliario.

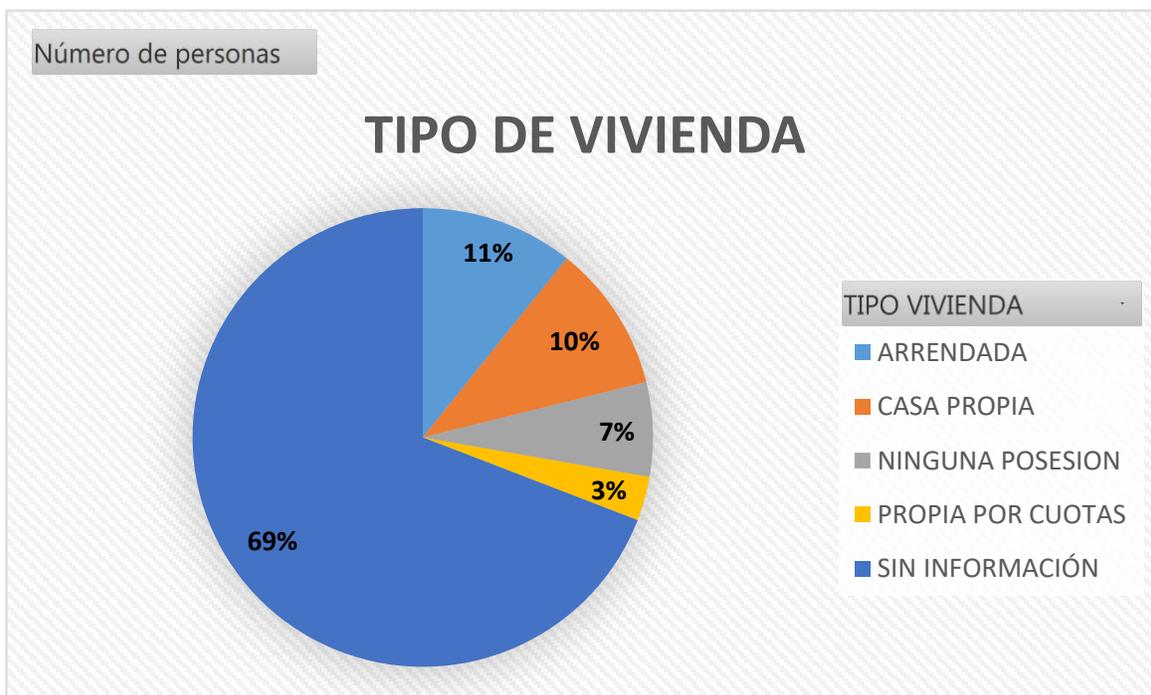
Número de personas de acuerdo al tipo de vivienda

Tipo de vivienda	Número de personas
ARRENDADA	249
CASA PROPIA	240
NINGUNA POSESION	154
PROPIA POR CUOTAS	72
SIN INFORMACIÓN	1601
Total general	2316

Tabla N° 15. Número de personas por tipo de vivienda en estudiantes de educación superior de la ETITC.



Porcentaje de condición de vivienda



Grafica N°12. Porcentaje por tipo de vivienda en estudiantes de educación superior de la ETITC.

Ingresos familiares

Para los ingresos familiares igualmente se denoto el abstencionismo de diligenciar la información pertinente, significando esto que 981 personas no resolvieron la pregunta referente a los ingresos del hogar, 451 personas aseguran que en su hogar hay un ingreso entre 1 salario mínimo legal vigente (SMLV), 647 referenciaron que en el hogar se tienen ingresos entre los 2 SMLV a los 4 SMLV y 237 afirmaron que en su hogar se obtiene ingresos iguales o mayores a 4 salarios mínimos legales vigentes.

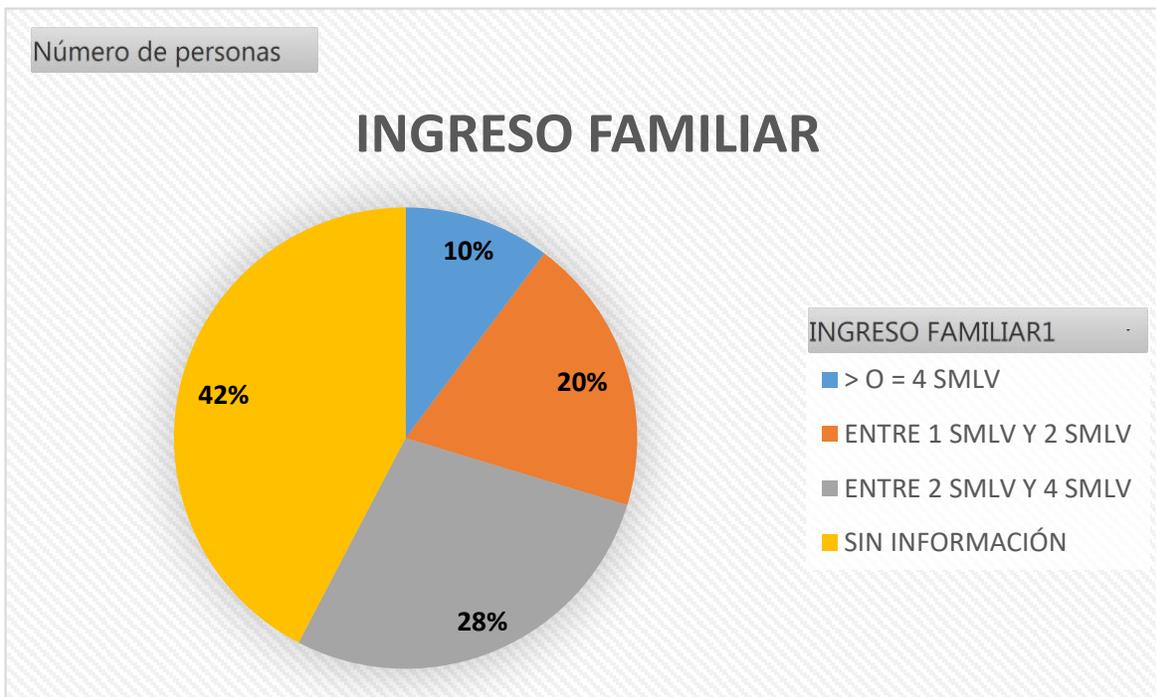
Número de personas por ingresos familiares

Ingresos	Número de personas
> O = 4 SMLV	237
ENTRE 1 SMLV Y 2 SMLV	451
ENTRE 2 SMLV Y 4 SMLV	647
SIN INFORMACIÓN	981
Total general	2316

Tabla N° 16. Número de personas de acuerdo a ingresos familiares.



Porcentaje de ingreso familiar en estudiantes de educación superior



Grafica N°13. Porcentaje de ingresos familiares en estudiantes de educación superior de la ETITC.

Egresos familiares

Dentro de los egresos familiares encontramos un comportamiento similar al anterior ítem, bastante abstencionismo en el reporte de los pertinentes datos, 1047 personas no respondieron, 232 reportaron que sus egresos familiares son menores o iguales a 1 salario mínimo legal vigente, 586 entre 1 SMLV y 2 SMLV y 451 mayores a 2 SMLV.

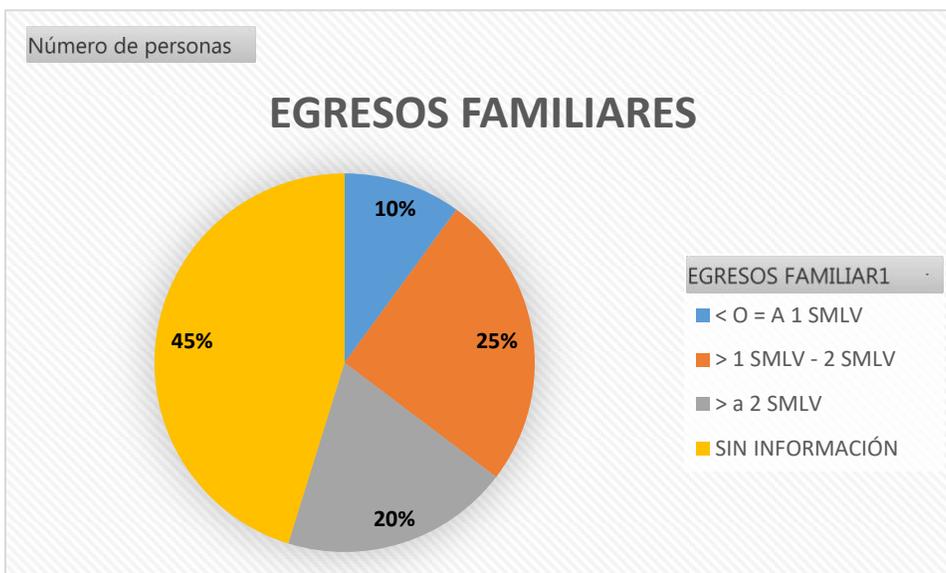
Número de personas por egresos familiares

Egresos	Número de personas
< O = A 1 SMLV	232
> 1 SMLV - 2 SMLV	586
> a 2 SMLV	451
SIN INFORMACIÓN	1047
Total general	2316

Tabla N°17. Número de personas por rango de egresos familiares en educación superior de la ETITC.



Porcentaje de egresos familiares



Grafica N°14. Porcentaje de egresos familiares en los estudiantes de educación superior de la ETITC.

Número de hermanos

En este ítem se logró identificar que la mayor prevalencia se encuentra entre los estudiantes que tienen 1 hermano, cabe resaltar que igualmente se presenta gran abstencionismo de la respuesta; con 2 hermanos hay 437 personas, con 3 hermanos 325, con 4 hermanos 156, con 5 hermanos 67, con 6 hermanos 38, con 7 hermanos 11 personas, la menor prevalencia se dio en personas con 10 a 13 hermanos cada uno con 2 personas.

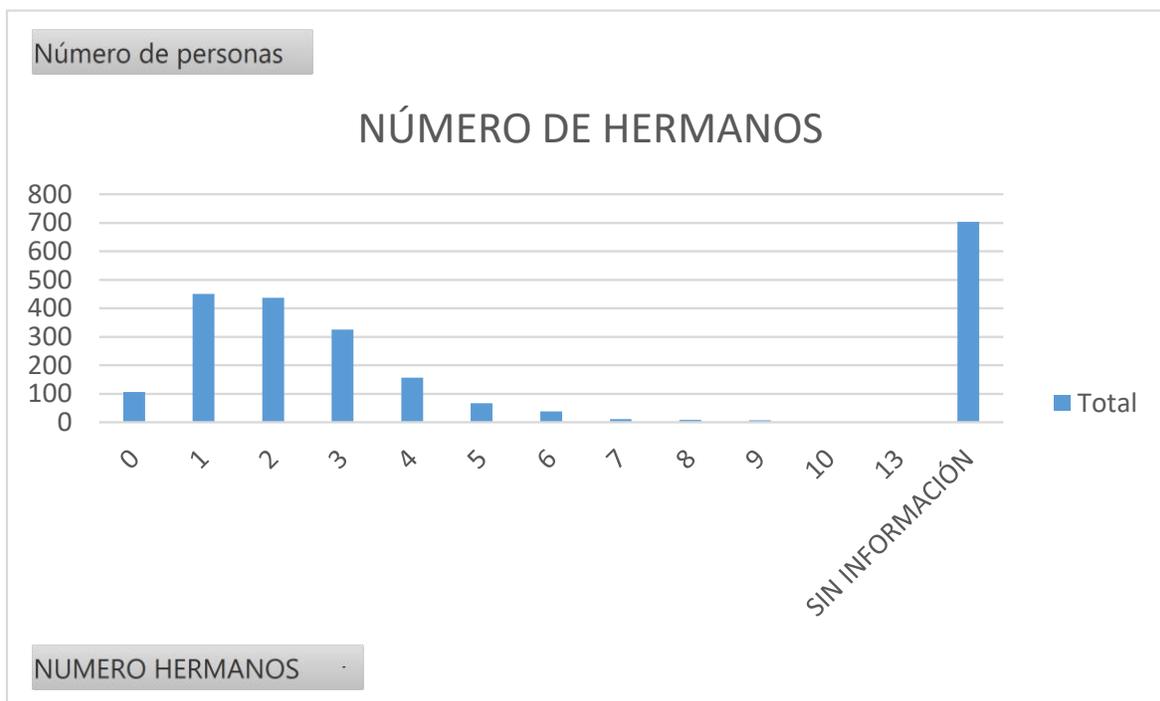
Número de personas por Número de hermanos

Número de hermanos	Número de personas
0	107
1	451
2	437
3	325
4	156
5	67
6	38
7	11
8	9
9	7
10	2
13	2
SIN INFORMACIÓN	704
Total general	2316

Tabla N°18. Número de personas por número de hermanos en estudiantes de educación superior.



Prevalencia de número de hermanos en estudiantes de educación superior



Grafica N°15. Prevalencia de Número de hermanos en alumnos de educación superior de la ETITC.

Número de personas con las que convive

Igualmente la prevalencia es el no diligenciamiento de la información requerida para este ítem con un número de personas de 702, la siguen la convivencia con 4 personas con un diligenciamiento de 491 alumnos, 410 respondieron que conviven con 5 personas, 279 con 3 personas, 156 respondieron que convivían con 6 personas; la menor prevalencia es la convivencia con 11 personas y 14 personas, cada una con 1 solo diligenciamiento, se encuentra un dato atípico de 1 persona que convive con 55, no se puede determinar la veracidad de la información.



Número de personas con las que conviven los estudiantes de la ETITC.

N° personas que convive	N° de alumnos
0	4
1	32
2	107
3	279
4	491
5	410
6	156
7	78
8	33
9	12
10	4
11	1
12	5
14	1
55	1
SIN INFORMACIÓN	702
Total general	2316

Tabla N°19. Número de personas con las que conviven los estudiantes de educación superior de la ETITC.

Prevalencia en número de personas que conviven los alumnos de la ETITC



Grafica N°16. Prevalencia de personas con las que conviven los estudiantes de educación superior de la ETITC.



Conclusiones

Es de vital importancia recalcar que el proceso de caracterización realizado en la ETITC, logra deslumbrar ciertos aspectos claves para el conocimiento de la población estudiantil de educación superior y podrá contemplarse a la medida de los alcances pertinentes, como una herramienta informativa relevante para la toma de decisiones de los entes encargados del funcionamiento de los programas profesionales del instituto, por ende se especifica a grandes rasgos las siguientes conclusiones que toman su génesis desde la actual caracterización. Dentro de los alumnos se cuenta con un número considerable de personas mayores de edad, ubicándose en términos porcentuales del 95% de la población global, las personas con 24 años son las de mayor prevalencia dentro de los estudiantes, en contra posición están las personas por encima de 50 años (menor prevalencia), los rangos de edad donde se ubica la mayoría de población es de los 21 a los 30 años, los demás rangos están por debajo de 15 puntos porcentuales, esto nos puede arrojar una importante reseña en relación con el ámbito laboral, en donde se logra ubicar gran porcentaje de la población como personas que trabajan, aunque la información recolectada en términos del contexto de oficio no es precisa, si se logra identificar con los datos recolectados lo anteriormente dicho, en donde un gran porcentaje de las personas que contestaron el ítem de condición laboral son empleados.

Con relación al género, se corrobora lo visto de manera cualitativa en los espacios comunes de la institución, la prevalencia del género masculino por encima del femenino en términos de número de personas en la población global de educación superior; dentro de los estereotipos sociales se logra encasillar este tipo de comportamiento en masa, caracterizado por el tipo de programas ofrecidos por la institución, los cuales son de mayor preferencia en el género masculino que en el femenino. Con respecto a estos programas se logró identificar el número de estudiantes por ciclo de estudio, donde las carreras técnicas son las de mayor incidencia con respecto al resto de programas, seguido de las ingenierías, tecnologías, programas de extensión de preingeniería y especializaciones; la carrera con mayor número de personas es el *técnico en mantenimiento industrial*, seguido del *técnico profesional en electrónica industrial* y *técnico profesional en procesos de manufactura*, los programas con menos cantidad de estudiantes fueron *especialización técnica profesional en construcción de redes de distribución de energía eléctrica de media tensión*, *especialización técnica profesional en instrumentación industrial* y *especialización técnica profesional en mantenimiento industrial*, existen datos atípicos con un solo número de persona dentro de los programas, esto se debe a un proceso de transición de las denominaciones y contenidos del pensul de algunas carreras.



La procedencia en términos de lugar de nacimiento tiene una prevalencia superior en la capital de la república Bogotá, por encima de cualquier otra ciudad, en donde por términos lógicos, sería el resultado esperado debido a la ubicación de la escuela, la sigue personas nacidas en municipios de Cundinamarca y Boyacá, igualmente como se especificó en el cuerpo del documento se cuenta con estudiantes nacidos en otros países como Venezuela y Haití.

La mayor prevalencia en cuanto al estado civil de los estudiantes de educación superior de la ETITC, es la condición de soltería, seguida de la unión libre; la menor prevalencia es la condición de divorciado, suponiéndose que esta se da dentro de los parámetros legales. Otro de los rasgos que se trató de medir fue los ingresos a nivel hogar, de 1335 personas que dieron información, 647 argumentaron que en la sumatoria de ingresos entre miembros familiares es igual u oscila entre 2 y 4 salarios mínimos legales vigentes, 451 entre 1 a 2 salarios mínimos legales vigentes y 247 mayor o igual a 4 salarios mínimos legales vigentes. En egresos del hogar solo 1269 alumnos dieron información, en donde la prevalencia en el gasto entre 1 y 2 salarios mínimos legales vigentes es la mayor. De este tipo de información se logra concluir que se cuenta con un alto nivel de abstinencia a responder o hallar los datos pertinentes para la validez del ítem a evaluar; en cuanto a ingresos, 981 personas de la población no tienen información alguna, por parte de los egresos, 1047 tienen la misma condición.

El mayor número de personas viven en estratos 1 y 2 (1471 sujetos), los estratos con menor prevalencia son el 4, 5 y 6, hay un dato atípico posiblemente como margen de error que es el estrato 0, el cual es inexistente dentro de la clasificación nacional, el estrato 3 también tiene un margen participativo importante siendo el 29% de la población estudiantil. Se puede determinar que la institución sigue prestando sus servicios educativos a la población con mayor limitación de recursos económicos, continuando con el objetivo global de labor social. Acorde a lo anterior se logra igualmente evidenciar, que no hay un número considerable de estudiantes (57 sujetos) que estén viviendo en posibles condiciones de hacinamiento, se debería establecer un parámetro para poder determinar los metros cuadrados donde se establecen sus familias y así comprobar que se encuentran con este grado de vulneración. La mayor prevalencia en conformación familiar es con 1 hermano, la menor prevalencia es con 10 a 13 hermanos; el tipo de vivienda con mayor prevalencia es la arrendada, la vivienda propia solo está por debajo de un punto porcentual que la de condición de arriendo, no hay información de casa familiar y se presentó un gran número de personas que no tienen información de este ítem, por ende los números presentados no representa la población total de estudiantes.

En cuanto a la afiliación a régimen de salud ya sea subsidiado o contributivo, la EPS con mayor prevalencia fue famisanar con 515 afiliados y un



porcentaje del 22% de la población, la de menor prevalencia fue capresoca, colombiana de salud, coosalud, fersalud, mutual ser, medplus, premisalud, servicio occidental de salud y unisalud cada una con 1 afiliado; 63 personas para el primer semestre del 2016 contaban aún con afiliaciones a EPS no pertenecientes a la zona actual de vivienda (Bogotá), 59 personas no han definido su estado de afiliación en salud, 9 personas no cuentan con alguna afiliación; hay información con poca valides, ejemplo de ello son afirmaciones en cuanto a la afiliación a corporaciones como Colpatria, Ecopetrol y al SISBEN.

Recomendaciones

- Es preciso subrayar la importancia de la creación de un instrumento de recolección de información global, evitando al máximo el margen de error en el diligenciamiento y exigiendo de manera irrefutable el llenado de todos los campos pertinentes, esto con el fin de realizar un proceso de caracterización de toda la población estudiantil y que permita contar con un estándar de calidad alto.
- Emplear la caracterización como un indicador clave para el reconocimiento de la población estudiantil de educación superior.
- Mayor conectividad entre las áreas inmiscuidas en el proceso con el fin de agilizar el desarrollo de esta tarea.