

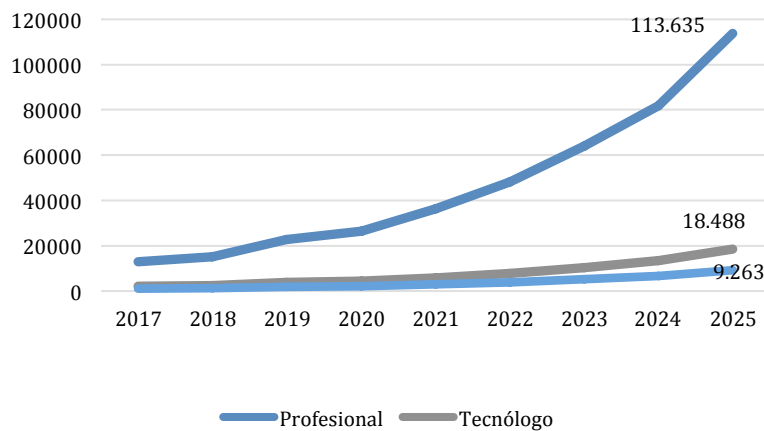


Brecha talento humano de la industria TI actualizada a 2017:

La brecha en talento de la industria TI se ha actualizado para el año 2017. Para esto se ha hecho un nuevo cálculo teniendo en cuenta las nuevas cifras tanto de demanda de talento TI (encuesta empresas TI 2016) y oferta (Observatorio Laboral), así como un nuevo cálculo donde no solo se tienen en cuenta el talento TI a nivel profesional, si no técnicos y tecnólogos.

Teniendo en cuenta que la industria TI emplea en su mayoría profesionales como lo demuestra el siguiente gráfico:

Gráfico 1. Demanda incremental del sector TI por nivel educativo



Fuente: Observatorio TI 2016

Según el “Estudio de Salarios 2016” del Observatorio TI, en las empresas del sector el 80.37% del personal son profesionales universitarios, el 13.07% tecnólogos y el 6.55% son técnicos.

Brecha Talento Humano nivel profesional:**Gráfico 2. Brecha talento humano nivel profesional**

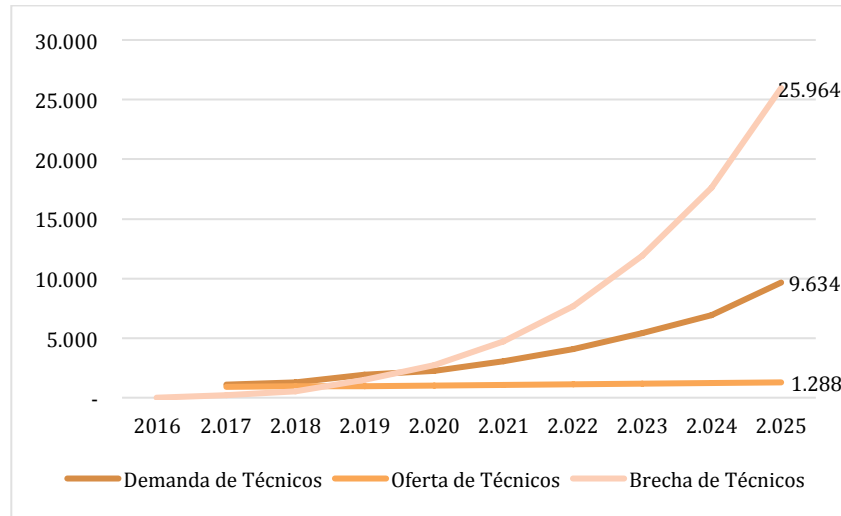
Fuente: Observatorio TI 2016

Tabla 1. Brecha profesionales TI anual

Año	Demanda de Profesionales	Oferta de Profesionales	Brecha de Profesionales
2016			28.509
2017	13.444	6.003	35.950
2018	15.764	6.194	45.520
2019	23.552	6.392	62.680
2020	27.566	6.596	83.650
2021	37.678	6.806	114.522
2022	50.035	7.023	157.534
2023	66.484	7.247	216.771
2024	85.179	7.479	294.471
2025	118.180	7.718	404.933

Fuente: Observatorio TI 2016

- La brecha de profesionales TI para el 2018 ha disminuido pasando de 53.043 a 45.520 para el mismo año.

Brecha Talento Humano nivel técnico:**Gráfico 3. Brecha talento humano nivel técnico**

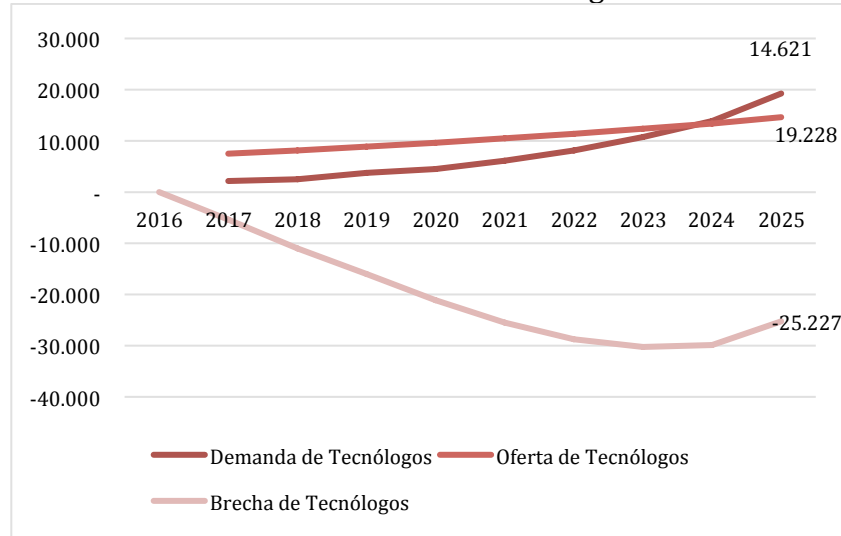
Fuente: Observatorio TI 2016

Tabla 2. Brecha técnicos TI anual

Año	Demanda de Técnicos	Oferta de Técnicos	Brecha de Técnicos
2016			0
2.017	1.096	895	201
2.018	1.285	937	549
2.019	1.920	980	1.489
2.020	2.247	1.026	2.710
2.021	3.071	1.074	4.707
2.022	4.079	1.124	7.662
2.023	5.419	1.176	11.905
2.024	6.944	1.231	17.618
2.025	9.634	1.288	25.964

Fuente: Observatorio TI 2016

La brecha de talento humano para la industria en el nivel técnico para el 2018 es de 549 profesionales, muy por debajo de la brecha de talento TI a nivel profesional.

Brecha Talento Humano nivel tecnólogo:**Gráfico 4. Brecha talento humano tecnólogo**

Fuente: Observatorio TI 2016

Tabla 3. Brecha tecnólogos TI anual

Año	Demanda de Tecnólogos	Oferta de Tecnólogos	Brecha de Tecnólogos
2016			0
2017	2.187	7.503	-5.316
2018	2.565	8.156	-10.907
2019	3.831	8.865	-15.941
2020	4.484	9.636	-21.093
2021	6.130	10.475	-25.438
2022	8.140	11.385	-28.683
2023	10.817	12.375	-30.241
2024	13.858	13.451	-29.834
2025	19.228	14.621	-25.227

Fuente: Observatorio TI 2016

Teniendo en cuenta el número de tecnólogos que se gradúan anualmente, así como la demanda de tecnólogos que tiene la industria, existe una sobreoferta de 10.907 tecnólogos para el 2018, como lo muestran la gráfica y tabla.