



Resumen estadístico de los programas de calidad de ingeniería evaluados por CACEI

Dr. José Humberto Loría Arcila

Mayo 2023

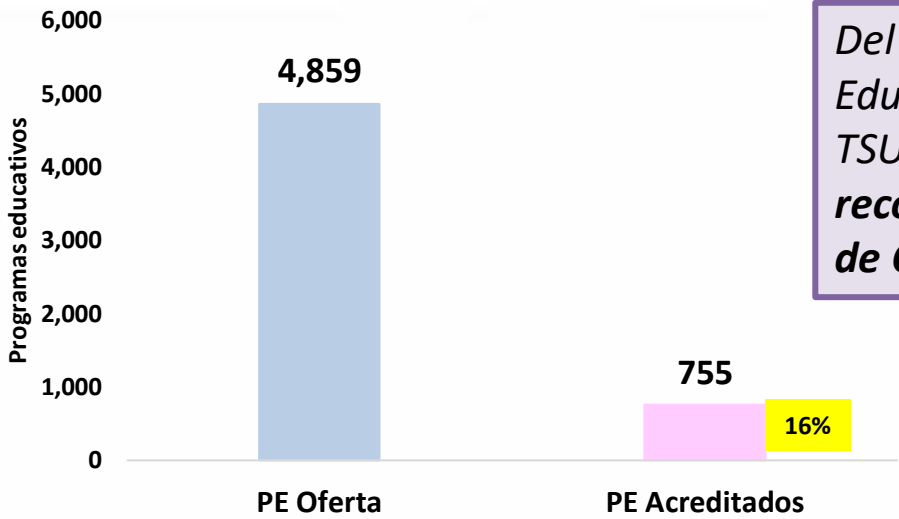
OFERTA VS ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERÍA Y TSU

Fuentes.

- F-911 Ciclo 2017-2018, Subdirección de Sistematización y Análisis de Indicadores, DGESEU, SEP
- Información CACEI, corte al 31 de Mayo de 2023

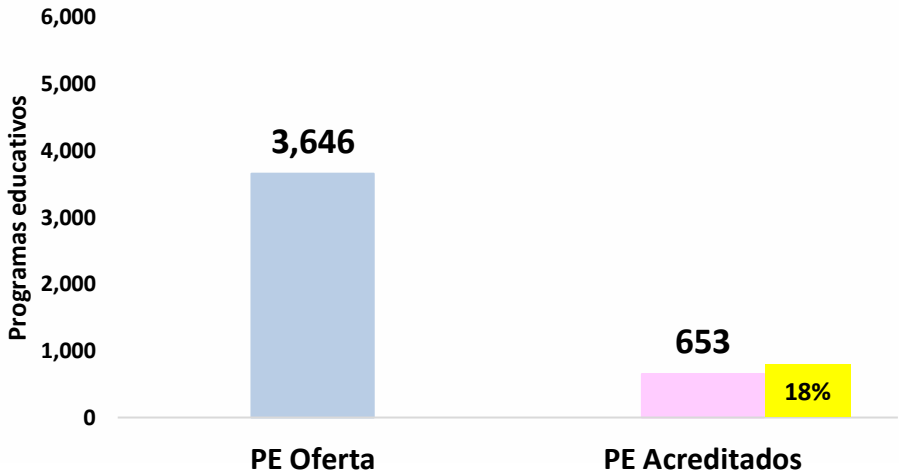
Programas Educativos de Ingeniería y TSU Acreditados

Programas de Ingeniería y TSU Acreditados

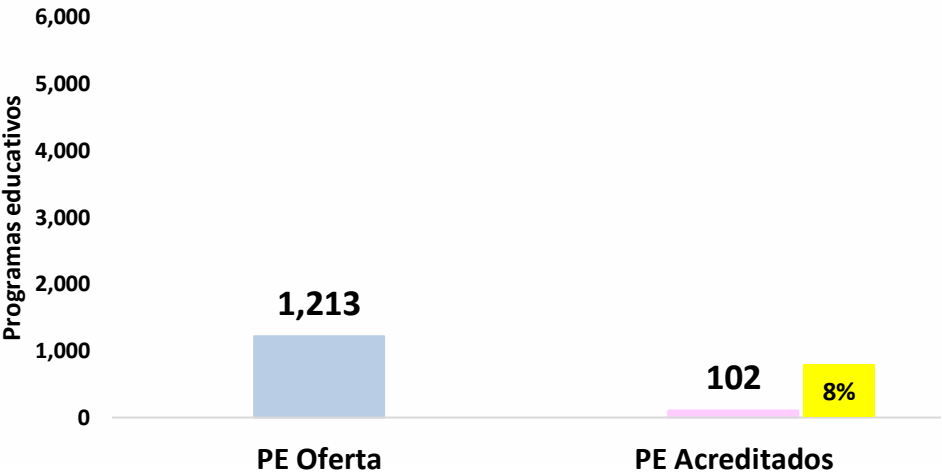


Del total de Programas Educativos de ingeniería y TSU, el 16% ha obtenido el reconocimiento de calidad de CACEI.

Régimen Público

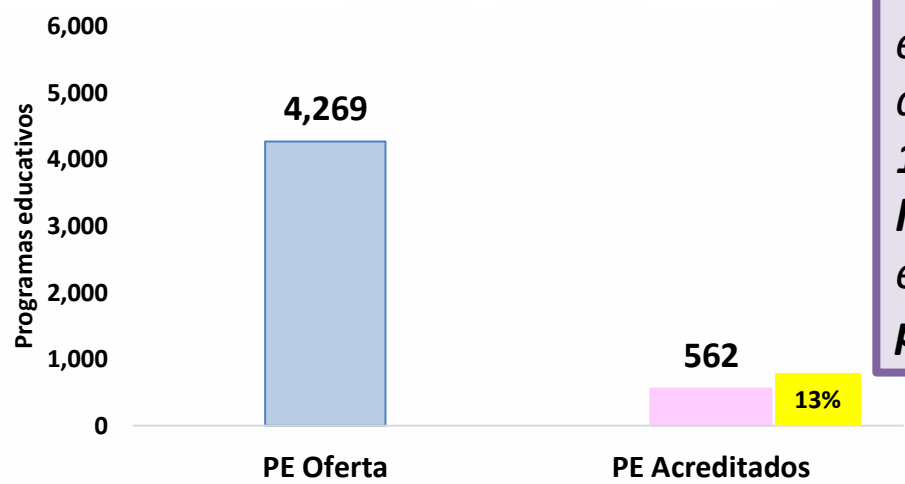


Régimen Particular



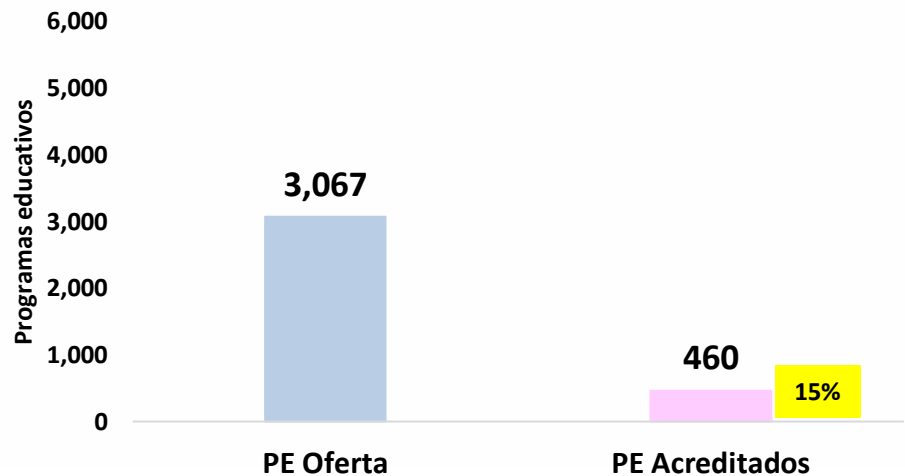
Programas Educativos de Ingeniería Acreditados

Programas de Ingeniería Acreditados

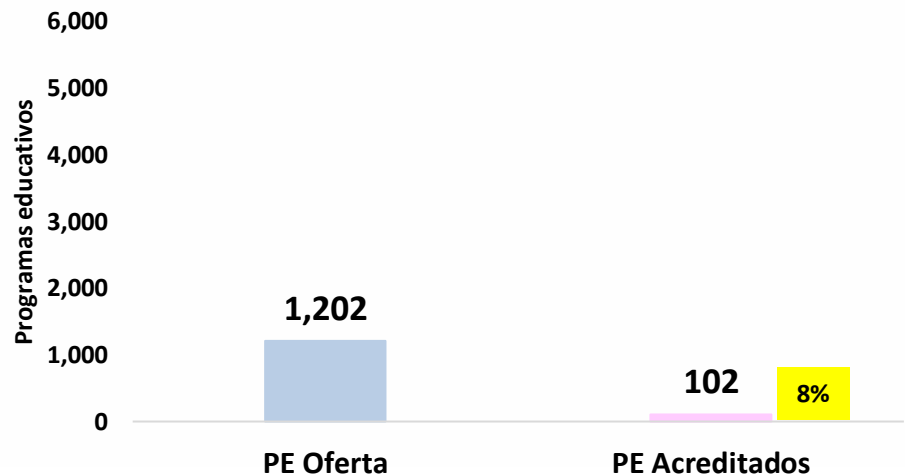


En el caso de ingenierías, el porcentaje promedio de PE acreditados es 13%, identificándose que las IES públicas alcanzan el 16%, mientras las privadas solo el 9%.

Régimen Público

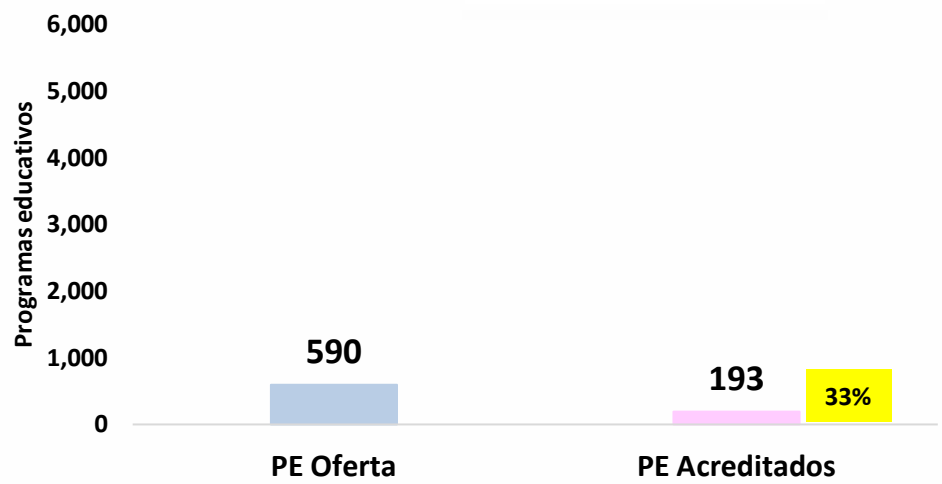


Régimen Particular



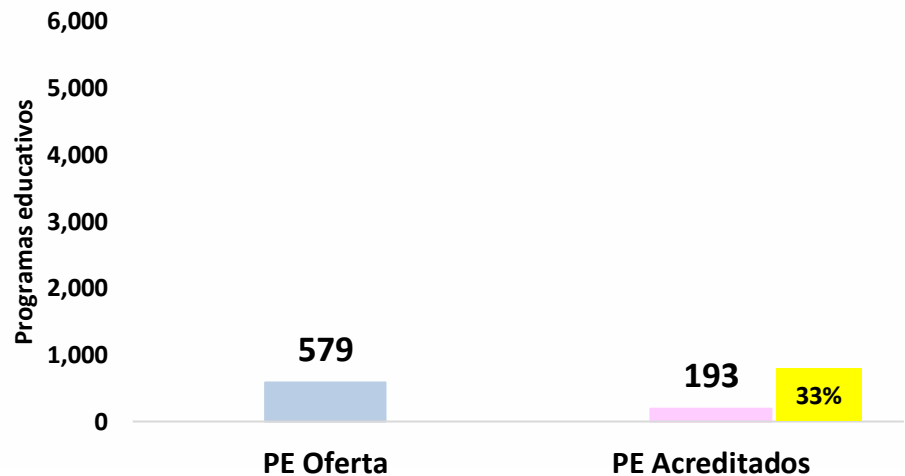
Programas Educativos de TSU Acreditados

Programas de TSU Acreditados



En el caso de TSU, el promedio duplica la media nacional.

Régimen Público

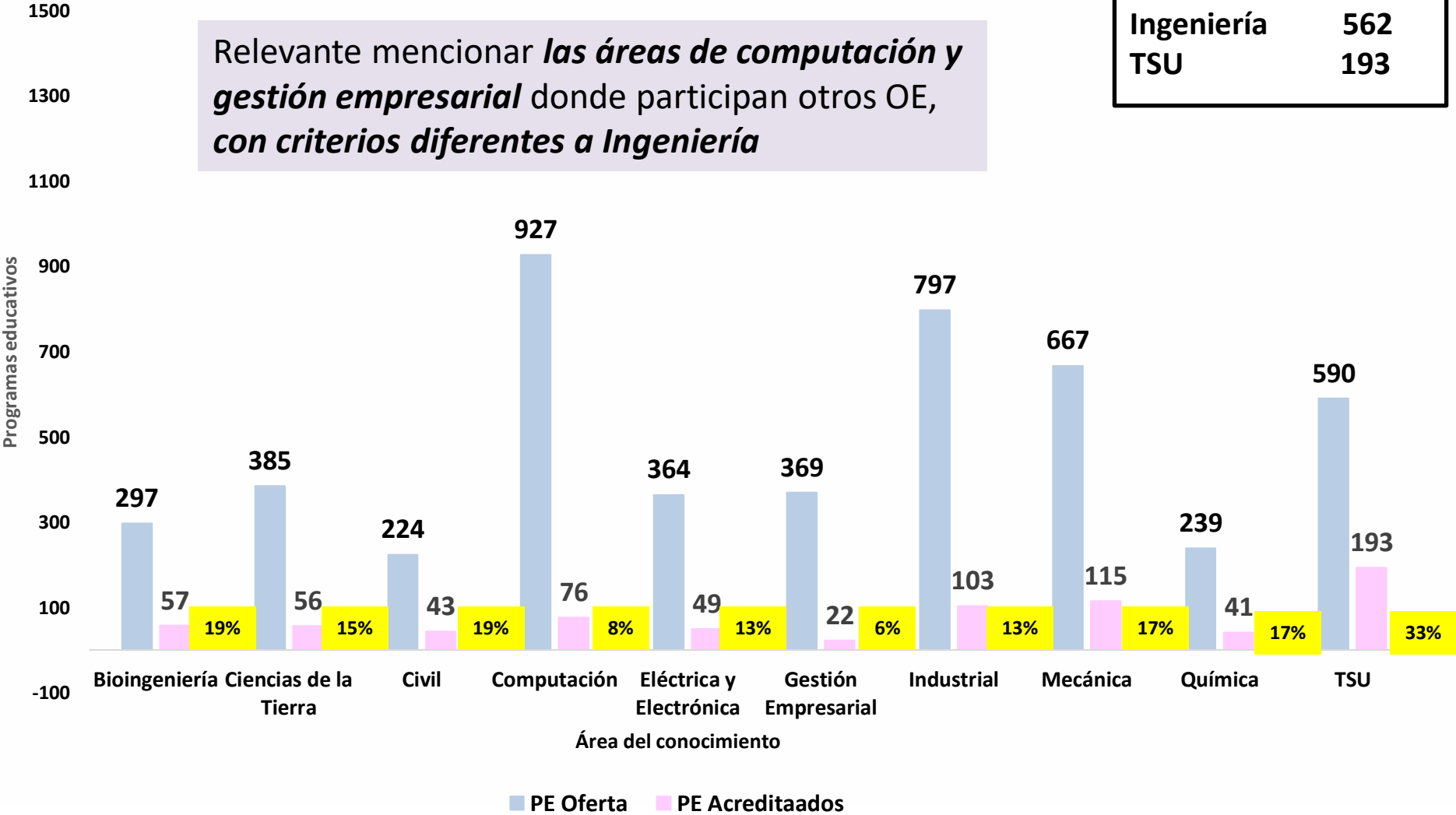


PE Ofertados VS PE Acreditados por Área del Conocimiento

PROGRAMAS EDUCATIVOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

Relevante mencionar *las áreas de computación y gestión empresarial* donde participan otros OE, con criterios diferentes a Ingeniería

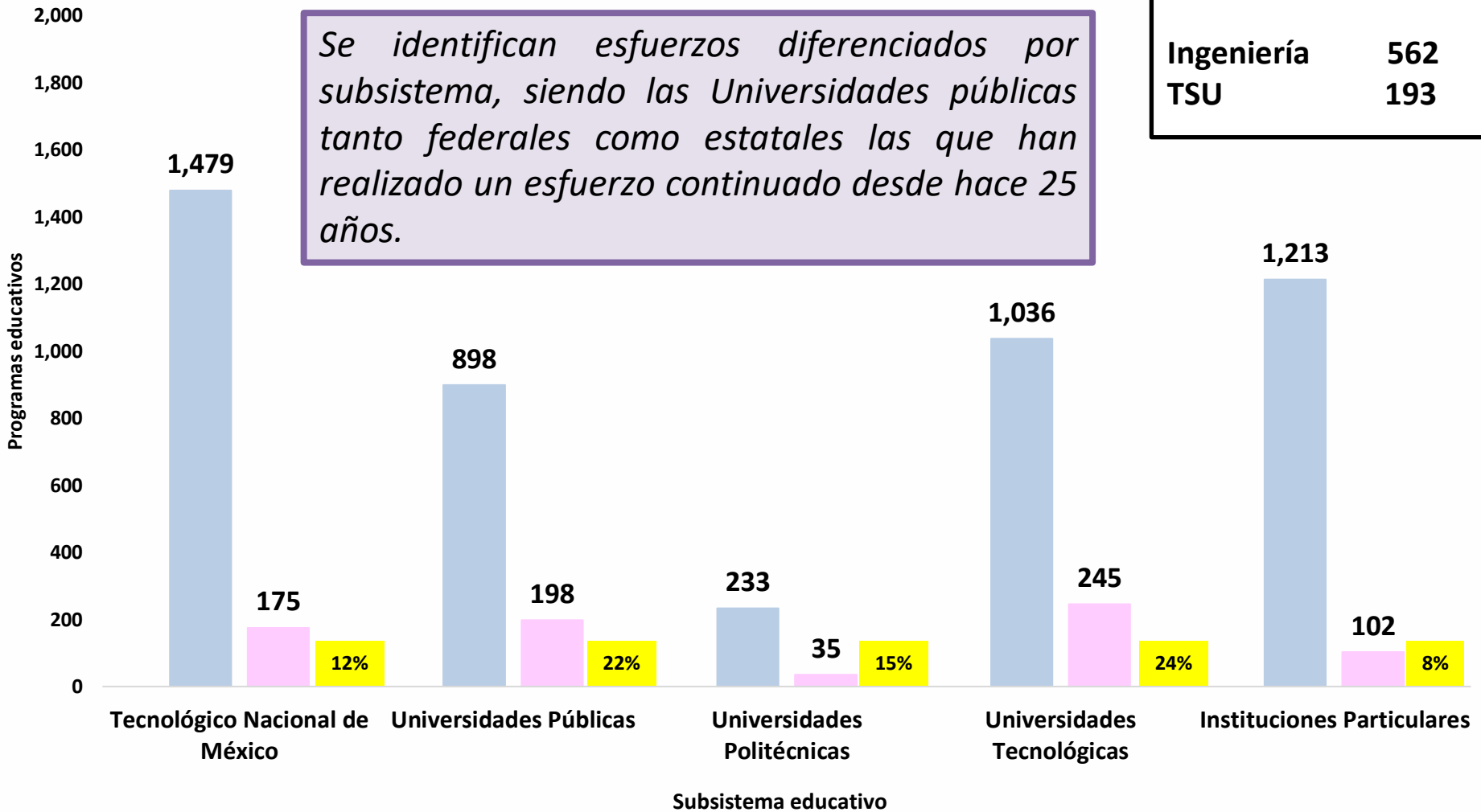
Total	755
Ingeniería	562
TSU	193



PROGRAMAS EDUCATIVOS POR SUBSISTEMA

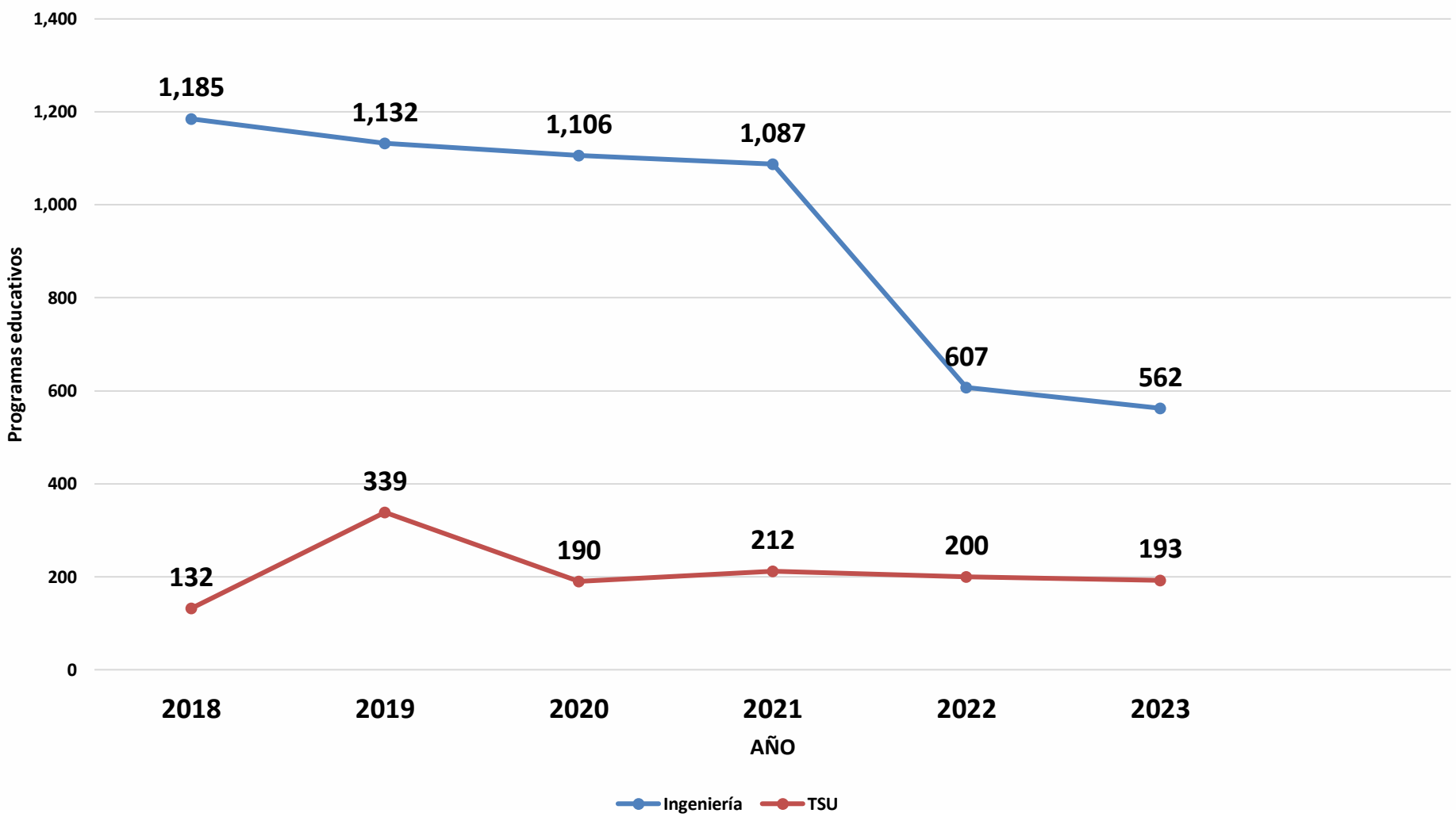
Se identifican esfuerzos diferenciados por subsistema, siendo las Universidades públicas tanto federales como estatales las que han realizado un esfuerzo continuado desde hace 25 años.

Total	755
Ingeniería	562
TSU	193



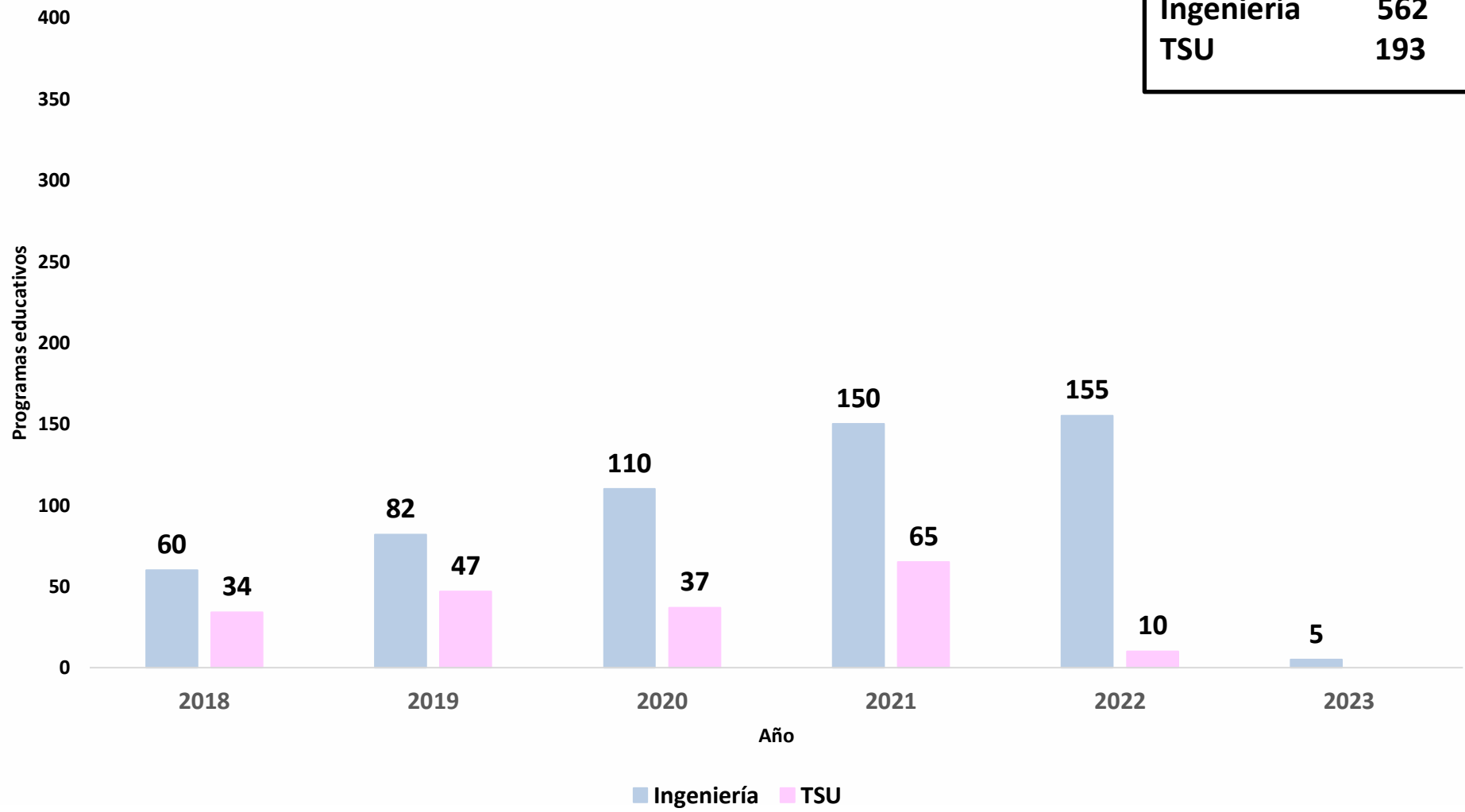
Total 755

EVOLUCIÓN DE LA ACREDITACIÓN

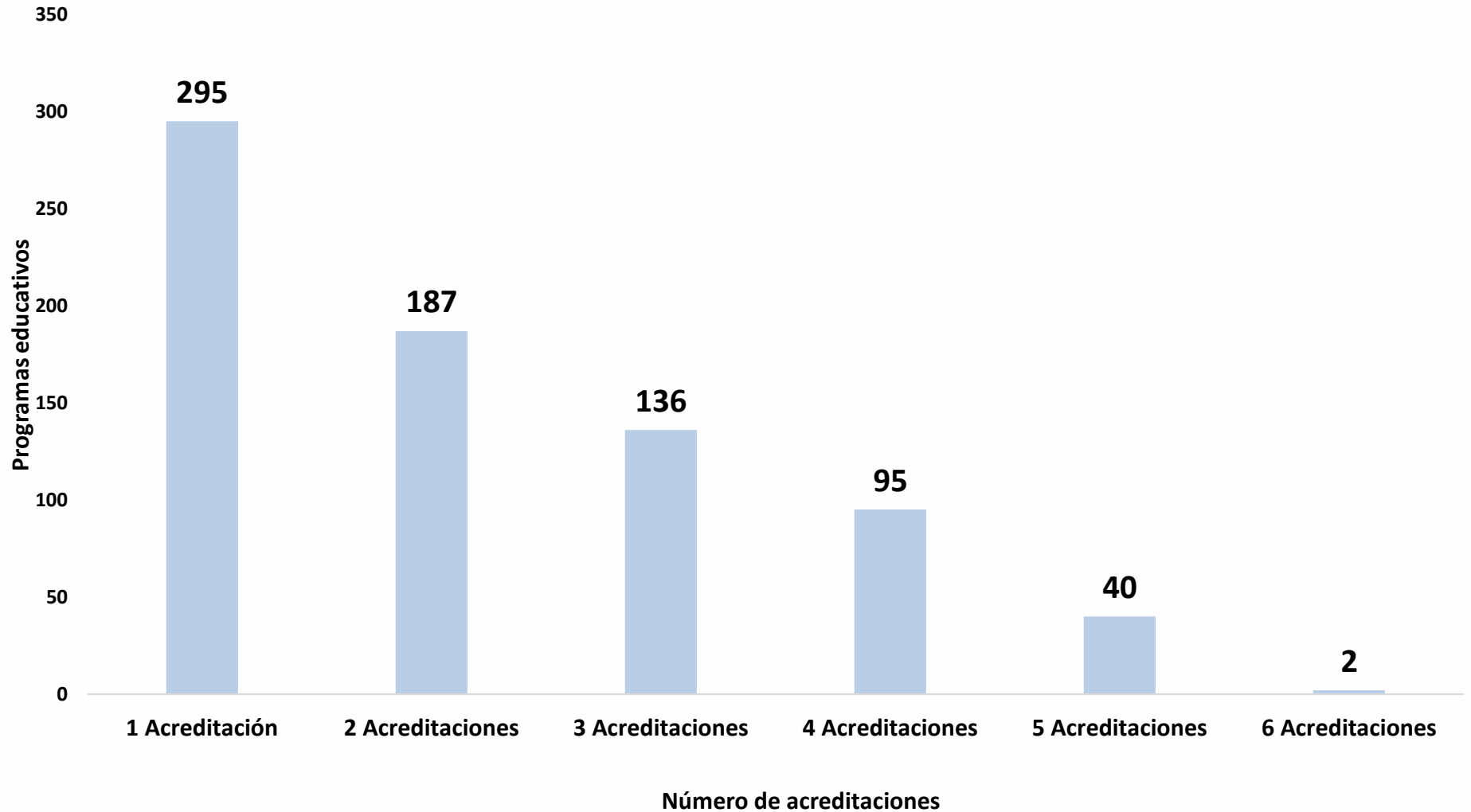


PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS POR AÑO

Total	755
Ingeniería	562
TSU	193

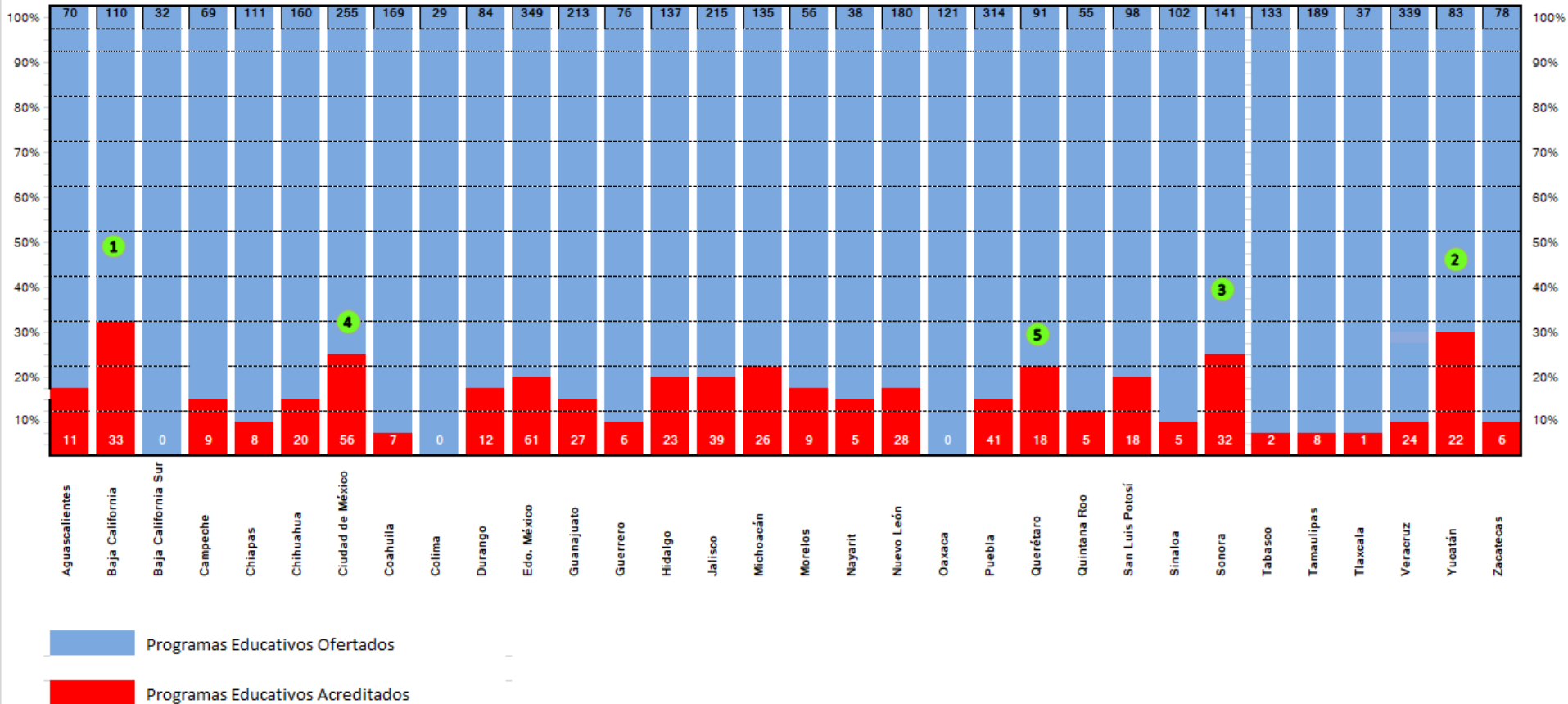


ACREDITACIONES ACUMULADAS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS



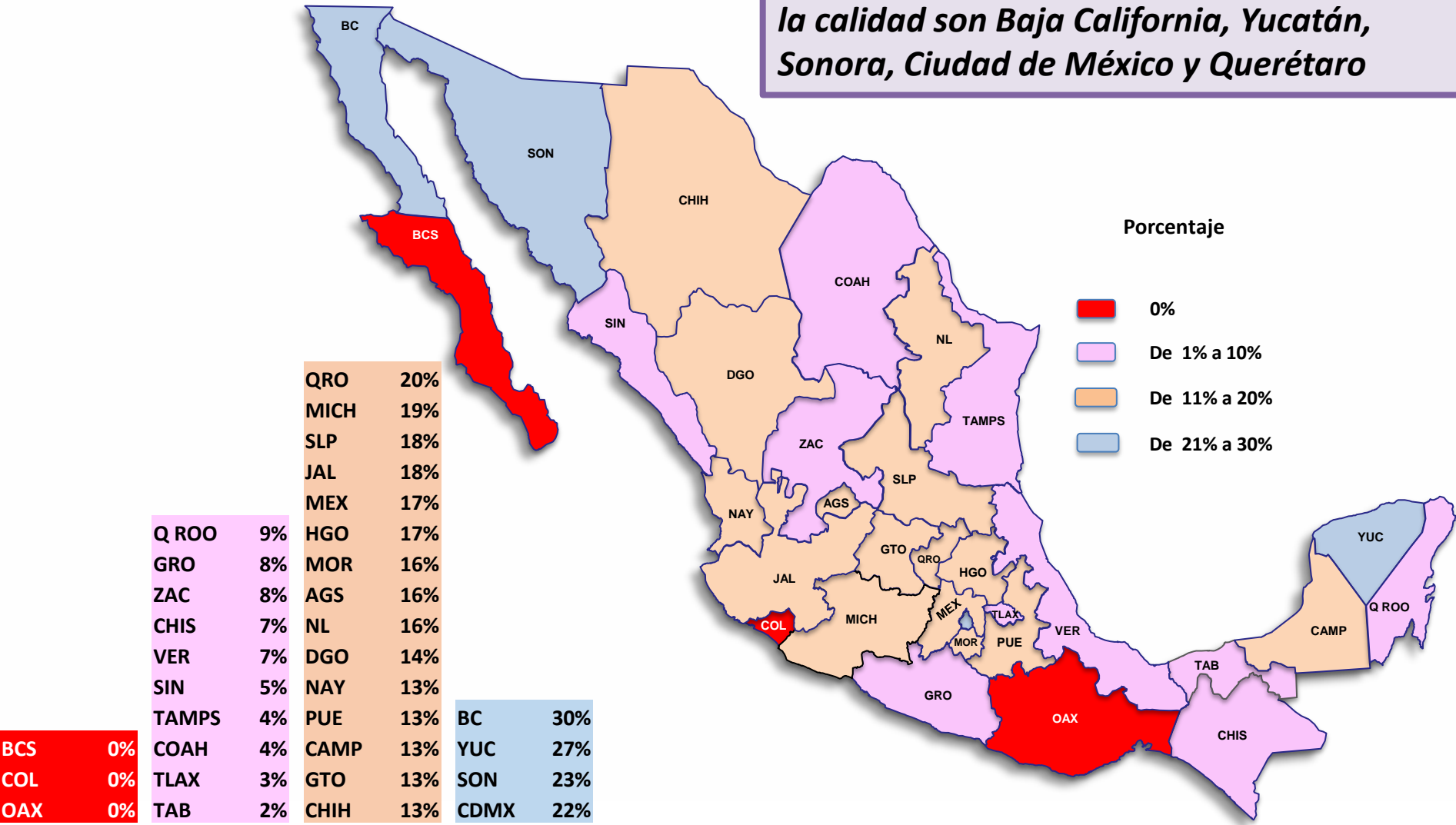
Programas Educativos de Ingeniería acreditados por Entidad Federativa

PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA
INGENIERÍA



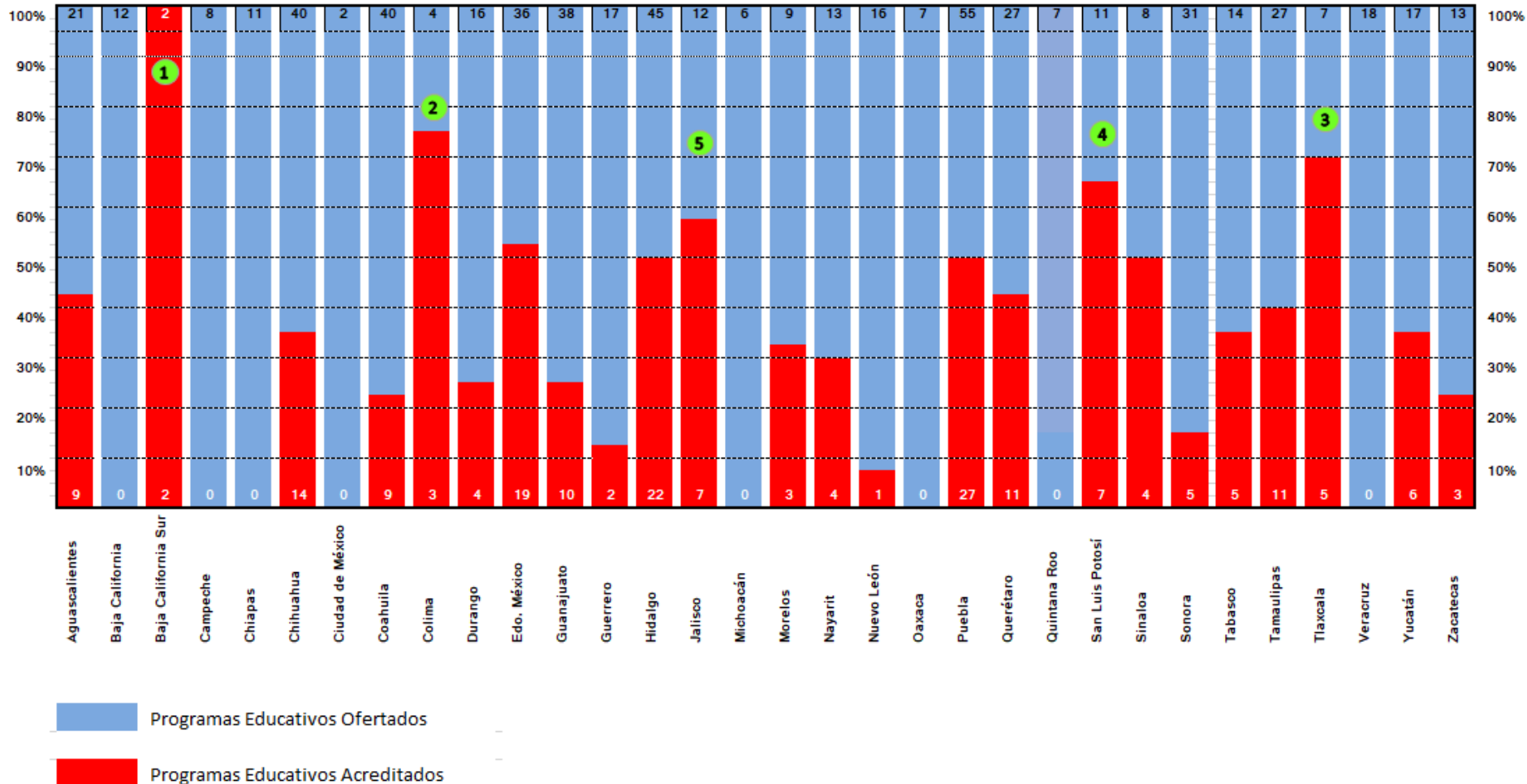
Programas Educativos de Ingeniería acreditados por Entidad Federativa

Se identifica que las cinco entidades federativas con más esfuerzo de sus IES por la calidad son Baja California, Yucatán, Sonora, Ciudad de México y Querétaro

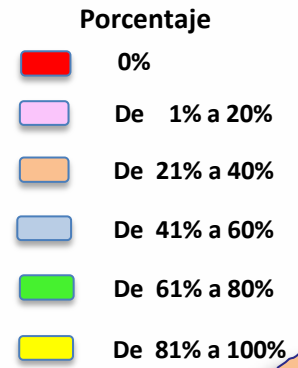
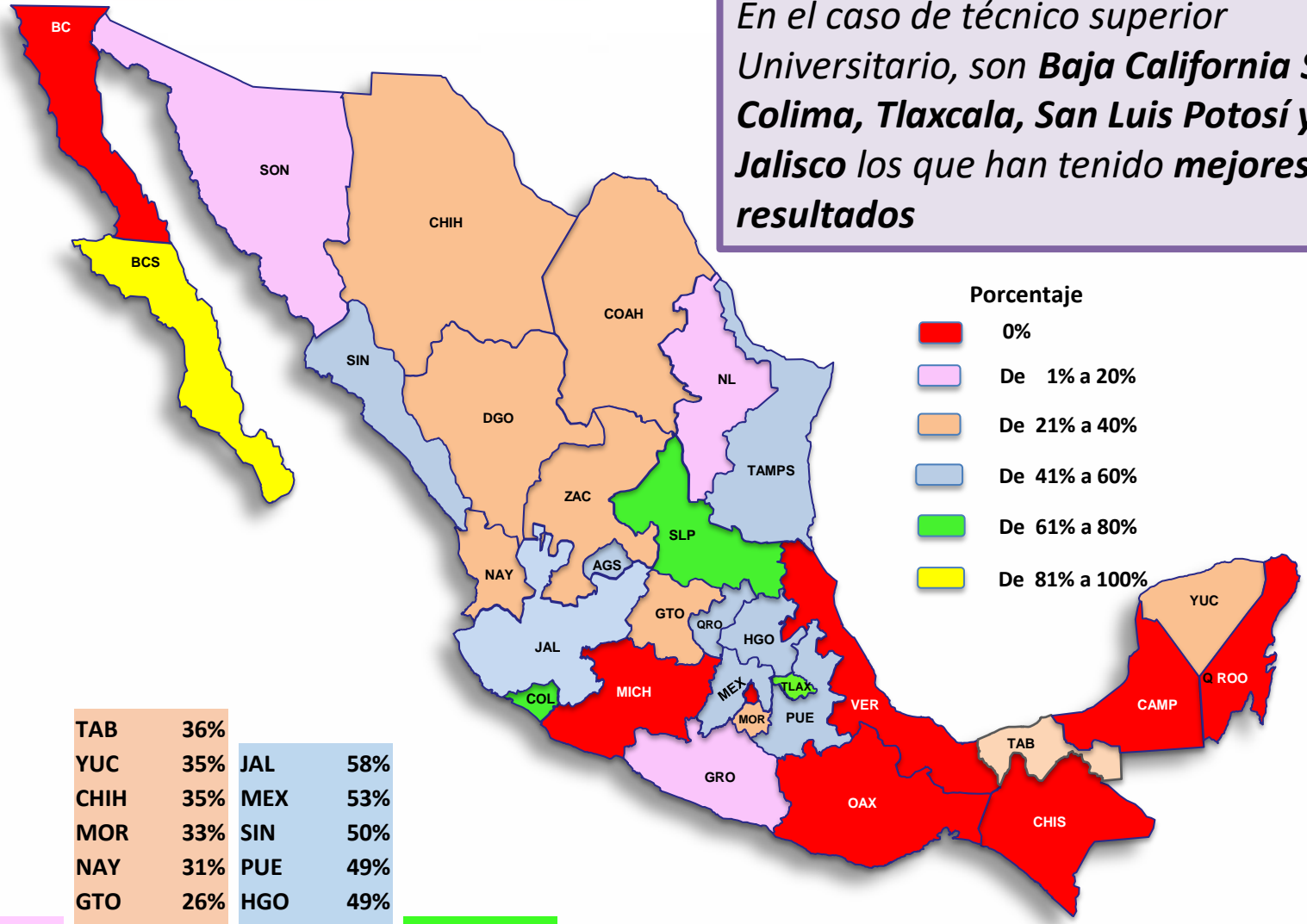


PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA

TSU



*En el caso de técnico superior Universitario, son **Baja California Sur, Colima, Tlaxcala, San Luis Potosí y Jalisco** los que han tenido mejores resultados*



BC	0%	TAB	36%	JAL	58%	COL	75%	BCS	100%
CAMP	0%	YUC	35%	CHIH	35%	TLAX	71%		
CDMX	0%	CHIH	35%	MEX	53%	SLP	64%		
CHIS	0%	MOR	33%	SIN	50%				
MICH	0%	NAY	31%	PUE	49%				
OAX	0%	GTO	26%	HGO	49%				
Q ROO	0%	GRO	12%	AGS	43%				
VER	0%	NL	6%	COAH	23%				
		SON	16%	DGO	25%				
		GRO	12%	ZAC	23%				
		NL	6%	COAH	23%				
				TAMPS	41%				

*En resumen, actualmente **ni la tercera parte de las instituciones que ofrecen programas asociados a ingeniería**, en los niveles de licenciatura y técnico superior universitario, **tienen programas de calidad reconocida por CACEI.***

La Industria 4.0 requiere que los jóvenes egresados de programas de TSU o ingeniería, en escenarios reales o virtuales, desarrollen competencias, actitudes y experiencias tanto digitales como para la innovación, el emprendimiento y la creatividad que los prepara para un futuro profesional que favorezca su empleabilidad. Estas competencias las incorpora CACEI en el marco 2018.