

# INFORME DE INDICADORES

UNIDAD DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS



# 2020



# ÍNDICE

## Contenido

Pág.



Propósito	3
Metodología y detalle de indicadores	4
<b>Histórico de indicadores institucionales:</b>	
Histórico numérico de graduados al 2020	5
Indicadores Institucionales 2019– Línea base	7
<b>Indicadores Institucionales 2020</b>	<b>9</b>
<b>Indicadores Institucionales cohorte últimos 5 años, graduados desde el 2016 al 2020</b>	
• Numérico de graduados registros Banner/Alumni 2016-2020	10
• Género	10
• Tipo de Estudiante	10
• Medio por el cuál se informó de la Oferta Académica	11
• Medio por el cuál encontró trabajo	12
• Nivel del cargo	12
<b>Indicadores por carrera/programas 2020:</b>	
• Registros Sistema Banner y Sistema Alumni	13
• Graduados que SI trabajan	15
• Condición del Graduado que SI trabaja	17
• Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación	19
• Graduados que ocupan cargos gerenciales	19
• Graduados que trabajan en empresas multinacionales	19
• Ingreso mensual percibido de los graduados	21
• Graduados que NO trabajan	23
• Condición laboral del graduado que NO trabaja	25
• Graduados con formación del cuarto nivel	27
<b>Indicadores satisfacción y rankings:</b>	
Indicadores de evaluación de la Satisfacción por carrera/diciembre dic 2020	29
Indicadores de Emprendimiento al 2020	32
Indicadores Estudio de Reputación del Empleador 2020	33
Ranking Web de universidades a enero de 2021	36
QS ranking universidades a enero de 2021	37

## PROPÓSITO

- Cada año la Unidad de Seguimiento a Graduados como parte de su gestión, realiza este informe de indicadores, resultado del procesamiento de la información que es proporcionada por los graduados, la misma que permite retroalimentar a autoridades, unidades, departamentos, carreras y centros sobre diferentes aspectos que enfocan la situación actual del graduado, siendo estos: personales, académicos, laborales, demandas de formación, satisfacción con la formación recibida, entre otros.
- El procesamiento de esta información, se realizó de la base de datos obtenida del sistema informático Alumni, reportes a diciembre de 2020, considerando los graduados de los últimos 5 años: 2016,2017,2018,2019,2020, pertenecientes a carreras y programas vigentes.
- En el informe también se visualiza los principales indicadores obtenidos de los estudios realizados durante el año 2020, relacionados a: Emprendedores y Reputación del Empleador.
- La información recabada es el punto de partida para que se analicen los resultados y se tomen acciones que permitan mantener, mejorar o disminuir los índices obtenidos.



# METODOLOGÍA E INDICADORES

- El procesamiento de la información para este informe de indicadores 2020, se realizó obteniendo reportes del sistema informático Alumni, los cuales se depuraron por carreras y programas vigentes. Se procesó la información de 42 carreras de grado (ingenierías, licenciaturas y tecnologías) y 33 programas de posgrado.
- Se consolidó información del estudio de Emprendedores 2020 e informe de Reputación del Empleador realizado a graduados, a fin de obtener indicadores de emprendimiento y empleabilidad.
- Se consultó de los medios electrónicos el Ranking Web y QS ranking a Enero de 2021.
- El análisis se hizo por matriz y sedes obteniendo como resultado los siguientes indicadores:
  1. Número de graduados registrados en Banner.
  2. Número de graduados registrados en el Sistema Alumni
  3. Datos informativos: Género, Tipo de estudiante.
  4. Medios por los cuáles se enteró de la oferta académica de la ESPE
  5. Medio por el cuál encontró trabajo
  6. Nivel del Cargo
  7. Graduados que SI trabajan y NO trabajan.
  8. Condición laboral de graduado que SI trabaja: (empleados en: empresa pública, empresa privada, empresario/negocio propio)
  9. Ámbito de la empresa en la que trabaja el graduado (empresas multinacionales)
  10. Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación.
  11. Graduados que ocupan cargos gerenciales
  12. Ingreso mensual percibido de los graduados
  13. Condición laboral del graduado que NO trabaja:(desempleado buscando empleo, pasante, estudiante, ama de casa, jubilado, otro)
  14. Graduados con formación de cuarto nivel.
  15. Satisfacción del Graduado
  16. Indicadores de Emprendimiento 2020
  17. Indicadores Estudio Reputación del Empleador 2020
  18. Ranking Universitario



# **HISTÓRICO DE INDICADORES INSTITUCIONALES**

*Todos los graduados registrados en el  
Sistema Alumni del 2016 al 2020*



**GRADUATE**

[alumni.espe.edu.ec](http://alumni.espe.edu.ec)

# 29.443 Graduados

## **TOTAL DE GRADUADOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA ALUMNI A DIC 2020**

*Carreras cerradas, vigentes y no vigentes abiertas para titulación, rediseñadas al 2020*



15.247	20.000	23.352	25.000	29.443
Dic 2016	Dic 2017	Dic 2018	Dic 2019	Dic 2020

## LÍNEA BASE 2019

		<b>2019</b>	
INDICADOR		NÚMERO GRADUADOS	% INDICADOR
Número de graduados BANNER		15.201	100
Número de graduados 2015 al 2019, registrados en el Sistema Alumni ( carreras vigentes y no vigentes habilitadas para titulación)		9.841	65%
<b>GRADUADOS QUE SI TRABAJAN</b>		<b>6.053</b>	<b>62%</b>
Condición del Graduado que SI trabaja	Empleado en empresa privada	2.174	36%
	Empleado en empresa pública	3.576	59%
	Empresario/negocio propio	302	5%
	Otro (especifique)	1	0,02%
Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación		5.253	87%
Graduados que ocupan cargos gerenciales		1.919	32%
Graduados que trabajan en empresas multinacionales		467	8%
Ingreso mensual percibido de los graduados que SI trabajan:	Menor 1000	3.400	56,17%
	Entre 1000-2000	1.800	29,74%
	Entre 2000-3000	609	10,06%
	Entre 3000 - 5000	221	3,65%
	Mayor a 5000	23	0,38%
<b>GRADUADOS QUE NO TRABAJAN</b>		<b>3.788</b>	<b>38%</b>
Condición laboral del graduado que NO trabaja	Desempleado buscando empleo	3.611	95,33%
	Pasante	9	0,24%
	Estudiante	104	2,75%
	Ama de Casa	14	0,37%
	Jubilado	4	0,11%
	Otro (especifique)	46	1,21%
Graduados con formación de cuarto nivel		315	3%
Graduados que desean otro tipo de formación		7.856	80%

**INDICADORES INSTITUCIONALES & DIC 2019**

Ranking de la Universidad (QS y WEB): 6ta. A Nivel Nacional / 149 A Nivel de América Latina, a enero 2020.



## **INDICADORES INSTITUCIONALES 2020**

***INDICADORES INSTITUCIONALES  
COHORTE ÚLTIMOS 5 AÑOS, GRADUADOS DESDE EL  
2016 AL 2020***

***Carreras Vigentes***



		<b>2020</b>	
INDICADOR		NÚMERO GRADUADOS	% INDICADOR
Número de graduados BANNER		<b>13.588</b>	<b>100</b>
Número de graduados 2016 al 2020, registrados en el Sistema Alumni de carreras vigentes.		<b>11.758</b>	<b>87%</b>
<b>GRADUADOS QUE SI TRABAJAN</b>		<b>7.309</b>	<b>62%</b>
Condición del Graduado que SI trabaja	Empleado en empresa privada	1.890	26%
	Empleado en empresa pública	5.142	70%
	Empresario/negocio propio	276	4%
	Otro (especifique)	1	0,01%
Ingreso mensual percibido de los graduados que SI trabajan:	Menor 1000	4.783	65,44%
	Entre 1000-2000	1.768	24,19%
	Entre 2000-3000	503	6,88%
	Entre 3000 - 5000	238	3,26%
	Mayor a 5000	17	0,23%
Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación		5.570	76%
Graduados que ocupan cargos gerenciales		1.951	27%
Graduados que trabajan en empresas multinacionales		452	6%
<b>GRADUADOS QUE NO TRABAJAN</b>		<b>4.449</b>	<b>38%</b>
Condición laboral del graduado que NO trabaja	Desempleado buscando empleo	4.353	97,84%
	Pasante	9	0,20%
	Estudiante	51	1,15%
	Ama de Casa	5	0,11%
	Jubilado	0	0,00%
	Otro (especifique)	31	0,70%
<b>Graduados con formación de cuarto nivel</b>		<b>297</b>	<b>3%</b>

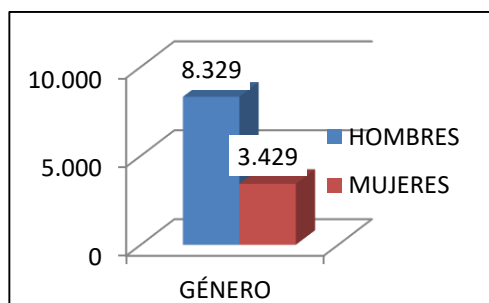
Nombre del Ranking	Ranking
QS - Latin american university rankings - Enero 2021	191-200
Ranking Web Mundial - Enero 2021	2318
Ranking web América - Enero 2021	684
Ranking web Latin américa - Enero 2021	125
Ranking web Ecuador - Enero 2021	6

## NUMÉRICO DE GRADUADOS 2016 - 2020

AÑO	GRADUADOS BANNER	GRADUADOS ALUMNI
2016	3.154	2.682
2017	2.869	2.193
2018	2.672	2.357
2019	2.811	2.588
2020	2.082	1.938
<b>TOTAL GRADUADOS</b>	<b>13.588</b>	<b>11.758</b>

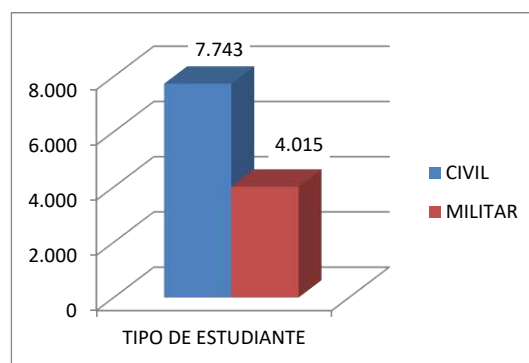
## GÉNERO

GÉNERO	No. GRADUADOS 2016 AL 2020	PORCENTAJE
HOMBRES	8.329	71%
MUJERES	3.429	29%
<b>TOTAL</b>	<b>11.758</b>	<b>100%</b>



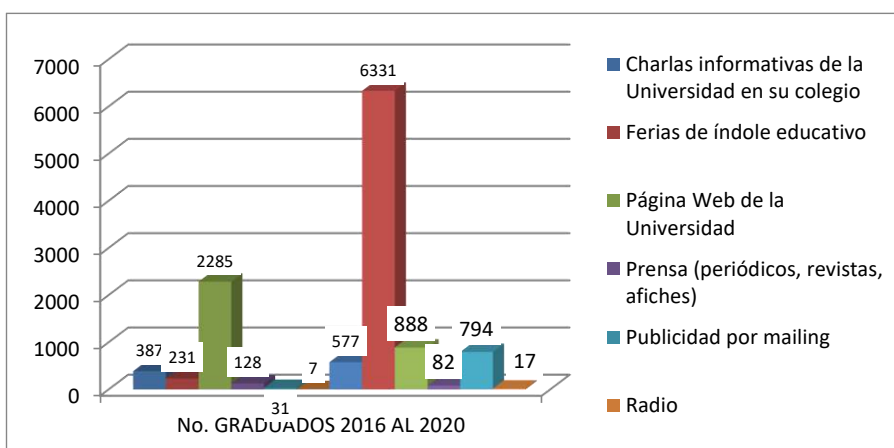
## TIPO DE ESTUDIANTE

TIPO ESTUDIANTE	No. GRADUADOS 2016 AL 2020	PORCENTAJE
CIVIL	7.743	66%
MILITAR	4.015	34%
<b>TOTAL</b>	<b>11.758</b>	<b>100%</b>



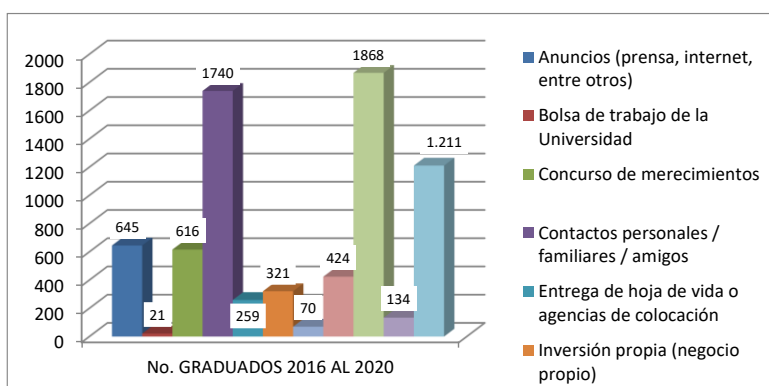
## MEDIO POR EL CUAL SE INFORMO DE LA OFERTA ACADÉMICA DE LA ESPE

MEDIO POR EL CUAL SE ENTERÓ DE LA OFERTA ACADÉMICA	No. GRADUADOS 2016 AL 2020	PORCENTAJE
Charlas informativas de la Universidad en su colegio	387	3,3%
Ferias de índole educativo	231	2,0%
Página Web de la Universidad	2285	19,4%
Prensa (periódicos, revistas, afiches)	128	1,1%
Publicidad por mailing	31	0,3%
Radio	7	0,1%
Redes Sociales	577	4,9%
Referencias de amigos / familiares / conocidos	6331	53,8%
Referencias de profesores	888	7,6%
Televisión	82	0,7%
Otro	794	6,8%
No aplica	17	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>11.758</b>	<b>100%</b>



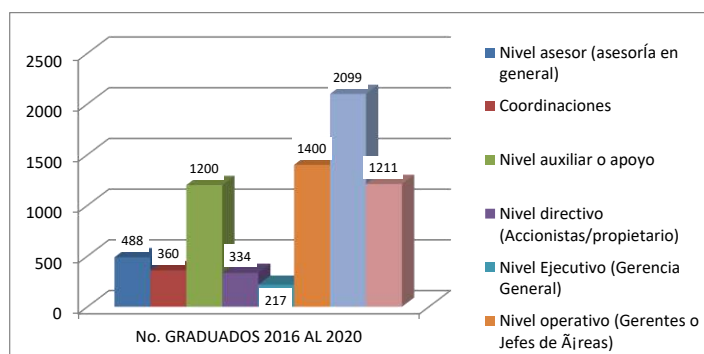
## MEDIO POR EL CUAL ENCONTRO TRABAJO

MEDIO POR EL QUE ENCONTRO TRABAJO	No. GRADUADOS 2016 AL 2020	PORCENTAJE
Anuncios (prensa, internet, entre otros)	645	9%
Bolsa de trabajo de la Universidad	21	0%
Concurso de merecimientos	616	8%
Contactos personales / familiares / amigos	1740	24%
Entrega de hoja de vida o agencias de colocación	259	4%
Inversión propia (negocio propio)	321	4%
Vínculo a través de la Universidad	70	1%
Prácticas pre-profesionales	424	6%
Otros	1868	26%
Ninguna	134	2%
No Aplica	1.211	17%
<b>TOTAL</b>	<b>7.309</b>	<b>100%</b>



## NIVEL DEL CARGO

NIVEL DEL CARGO	No. GRADUADOS 2016 AL 2020	PORCENTAJE
Nivel asesor (asesoría en general)	488	7%
Coordinaciones	360	5%
Nivel auxiliar o apoyo	1200	16%
Nivel directivo (Accionistas/propietario)	334	5%
Nivel Ejecutivo (Gerencia General)	217	3%
Nivel operativo (Gerentes o Jefes de áreas)	1400	19%
Puestos operativos	2099	29%
No aplica	1211	17%
<b>TOTAL</b>	<b>7.309</b>	<b>100%</b>



CAMPUS	CARRERA /INDICADORES	Número de graduados que se encuentran registrados en el Banner	Número de graduados que han actualizado la información en el sistema Alumni	
	INSTITUCIONAL	13.588	11.758	87%
MATRIZ	Ingeniería de Sistemas e Informática	309	261	84%
	Ingeniería Mecánica	242	233	96%
	Ingeniería Mecatrónica	324	313	97%
	Ingeniería Civil	227	225	99%
	Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente	191	173	91%
	Ingeniería en Biotecnología	269	248	92%
	IASA I	267	235	88%
	Ingeniería Comercial	437	419	96%
	Ingeniería en Mercadotecnia	300	292	97%
	Ingeniería en Finanzas y Auditoría	664	643	97%
	Ingeniería en Comercio Exterior y Negociación Internacional	527	469	89%
	Ingeniería en Administración Turística y Hotelera	350	324	93%
	Educación Infantil	217	210	97%
	Licenciatura en ciencias de la Actividad Física, Deportes y Recreación	220	173	79%
	Ingeniería en Electrónica en Telecomunicaciones	240	229	95%
	Ingeniería en Electrónica, Automatización y Control	276	271	98%
Centro de Posgrados	1602	821	51%	
EXTENSION SANTO DOMINGO	Ingeniera Agropecuaria Extensión Santo Domingo	123	112	91%
ESMIL	Licenciatura en Ciencias Militares	812	839	103%
SALINAS ESMA - ESSUNA	Licenciatura en Ciencias Navales	269	228	85%
	Licenciatura en Logística Naval	48	42	88%
	Licenciatura en Ciencias Aeronáuticas Militares	115	95	83%
	Licenciatura en Administración Aeronáutica Militar	110	102	93%

**INDICADORES POR CARRERA REGISTROS BANNER/ALUMNI**

CAMPUS	CARRERA /INDICADORES	Número de graduados que se encuentran registrados en el Banner	Número de graduados que han actualizado la información en el sistema Alumni	
	INSTITUCIONAL	13.588	11.758	87%
ESFORSE	Tecnología en Ciencias Militares	3122	2799	90%
	IWIAS	176	157	89%
LATACUNGA	Ingeniería en Electrónica e Instrumentación	157	156	99%
	Ingeniería en Electromecánica	152	147	97%
	Ingeniería en Software	44	44	100%
	Ingeniería Automotriz	300	269	90%
	Ingeniería en Petroquímica	68	68	100%
	Ingeniería en Mecatrónica	230	226	98%
	Ingeniería Comercial	9	10	111%
	Ingeniería en Finanzas y Auditoría	372	352	95%
	Ingeniería en Administración Turística y Hotelera	200	188	94%
UGT	Tecnología en computación	51	26	51%
	Tecnología en Telemática	40	24	60%
	Tecnología en Logística y Transporte	94	67	71%
	Tecnología en Mecánica Automotriz	64	40	63%
	Tecnología en Electromecánica	40	22	55%
	Tecnología mecánica aeronáutica mención aviones	111	67	60%
	Tecnología mecánica aeronáutica mención motores	116	56	48%
	Tecnología Electrónica e Instrumentación-Mención Aviónica	103	83	81%

\* La diferencia numérica en más que existe entre graduados registrados en el sistema Alumni vs. graduados registrados en el sistema Banner, está en proceso de verificación.

**INDICADORES POR CARRERA REGISTROS BANNER/ALUMNI**

CAMPUS	CARRERA /INDICADORES	GRADUADOS QUE SI TRABAJAN	
	INSTITUCIONAL	7.309	62%
MATRIZ	Ingeniería de Sistemas e Informática	176	67%
	Ingeniería Mecánica	77	33%
	Ingeniería Mecatrónica	78	25%
	Ingeniería Civil	68	30%
	Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente	30	17%
	Ingeniería en Biotecnología	22	9%
	IASA I	56	24%
	Ingeniería Comercial	228	54%
	Ingeniería en Mercadotecnia	136	47%
	Ingeniería en Finanzas y Auditoría	408	63%
	Ingeniería en Comercio Exterior y Negociación Internacional	261	56%
	Ingeniería en Administración Turística y Hotelera	58	18%
	Educación Infantil	50	24%
	Licenciatura en ciencias de la Actividad Física, Deportes y Recreación	93	54%
	Ingeniería en Electrónica en Telecomunicaciones	100	44%
	Ingeniería en Electrónica, Automatización y Control	59	22%
	Centro de Posgrados	775	94%
EXTENSION SANTO DOMINGO	Ingeniera Agropecuaria Extensión Santo Domingo	39	35%
ESMIL	Licenciatura en Ciencias Militares	839	100%
SALINAS ESMA - ESSUNA	Licenciatura en Ciencias Navales	228	100%
	Licenciatura en Logística Naval	42	100%
	Licenciatura en Ciencias Aeronáuticas Militares	95	100%
	Licenciatura en Administración Aeronáutica Militar	102	100%