

INFORME DE ANÁLISIS OCUPACIONAL DE GRADUADOS

CARRERA	INGENIERIA INDUSTRIAL
SEDE	GUAYAQUIL
CAMPUS	CENTENARIO
PERIODO	51 – Octubre del 2017 a Marzo del 2018 / 52 – Abril del 2018 a Septiembre del 2018
FECHA	16 de Enero del 2019
DIRECTOR	Ing. Raúl Álvarez Guale
RESPONSABLE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Ing. Genaro Díaz Solís.

1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel ocupacional de los graduados de la Carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil. La Universidad preocupada por el desenvolvimiento profesional y el grado de receptividad de sus graduados en el sistema productivo, ha realizado una investigación basada en el marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia. Con lo cual pretende, no sólo evaluar la aceptación de sus profesionales en el medio laboral, sino también obtener resultados que sirvan para tomar decisiones de mejora en el ámbito de la formación académica y humana, *para beneficio de la sociedad.*

2. Universo de graduados

2.1. Total de graduados por período 51

MODALIDAD DE TITULACIÓN	GRADUADOS
Examen Complexivo	10
Análisis de Caso	12
Total	22



2.2. Total de graduados por período 52

MODALIDAD DE TITULACIÓN	GRADUADOS
Examen Complexivo	10
Análisis de Caso	18
Total	28

2.3. Listado de graduados del período 51

Nº	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	ALVARADO JIMENEZ KARLA LILIBETH	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
2	GARCIA CORDOVA GABRIEL ADRIAN	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
3	GUZMAN VEGA CHRISTIAN OSWALDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
4	QUINTO VERA CARLOS LUIS	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
5	TREJO RODRIGUEZ FERNANDO JOSE	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
6	VELASCO REYES DAVID EFRAIN	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
7	VILLEGAS CARRASCO CRISTINA ANDREA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
8	ANDRADE NUÑEZ DARWIN ROBERTO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
9	BAUTISTA MONTAÑO FABIO RAFAEL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
10	BRAVO SANTANA OSCAR RODRIGO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
11	CHAGLIA ZAMBRANO YASET LEONARDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
12	CONTRERAS ÁLVAREZ MILTON ANDRÉ	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
13	CONTRERAS ESCALERA GEORGE DANIEL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
14	CRIOLLO RIVAS GEORGE DANIEL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
15	GALLARDO ALVARADO CRISTINA ESTEFANIA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
16	IZURIETA YANEZ SARA BEATRIZ	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO



17	JIMENEZ JARAMILLO JOMAYRA JACQUELINE	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
18	LEON CAJAS ANDRES FABRICIO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
19	LLANGARI CASTRO IVAN ALEXANDER	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
20	PONCE GAIBOR LUIS EDUARDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
21	ROMAN MATAMOROS YASSER FERNANDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
22	VERGARA MENDOZA ERICKA DE LOS ANGELES	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO

2.4. Listado de graduados del período 52

N°	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	ALVARADO DAVILA JUAN CARLOS	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
2	CACERES TOLEDO JORGE ALEJANDRO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
3	CASTRO CEDEÑO RAMON ALFREDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
4	CHANCAY JARAMILLO ANTHONELLA STEFANIA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
5	DAZA ROSADO GENESIS MARIANA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
6	GUAMAN MENDIETA RENE JAIME	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
7	LUNA ROMAN JOSELYNE JAZMIN	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
8	ORTIZ VALENCIA FABIAN LEONIDAS	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
9	PARRALES ALCIVAR BRYAN RICARDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
10	PORTUGAL CORDOVA DIANA GABRIELA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
11	QUITO GARCIA JOAO ABEL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
12	TIPANLUISA PEÑA JUAN CARLOS	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
13	BORJA MANOBANDA SILVIA DEL PILAR	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
14	TIGREROS ARREAGA JOHNNY ALBERTO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
15	NOVILLO DAVILA WILLER SANTIAGO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
17	VELECELA SINCHE LUIS FERNANDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO

18	BOLAÑOS ARROYO JORGE ERMINSUL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
19	CEPEDA DE LA TORRE CHRISTIAN GASTON	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
20	MAGALLANES QUIMI JAVIER GEOVANNY	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
21	AGILA VILLACIS JONATHAN ANDRES	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
22	BASTIDAS SINCHE EDGAR MARCELO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
23	CASTILLO ARMENDARIZ ODALYS JORLENY	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
24	JIJON TORRES JOHNATHAN ENRIQUE	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
25	MALDONADO DE LA ROSA ALBERTO PAUL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
26	RUIZ CAÑOLA JOSE OSWALDO	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
27	TORRES ORTIZ JOYCE JANINA	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO
28	BOLAÑOS ARROYO JORGE ERMINSUL	INGENIERO INDUSTRIAL	GYE	CENTENARIO

1. Tamaño de la muestra de estudio

1.1. Población encuestada

Al ser la población un número 193 el tamaño de la muestra es de 50, es un número representativo. Se encuestaron a 50 graduados en el período correspondiente, es decir a la totalidad de la muestra. Los nombres se encuentran referidos en el acápite 2.2 y 2.3 de la sección anterior.

2. Metodología utilizada

Se han analizado los resultados de la información que los graduados dieron a través de las encuestas en línea y en físico (Formulario 001); quienes proporcionaron el 100% de los datos analizados, de forma cualitativa y cuantitativa. Todos los porcentajes que se han obtenido fueron calculados en base al total de graduados del período sin importar si están laborando o no.

3. Resultados del estudio de empleabilidad

3.1. Graduados por género

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA PERIODO 51	TOTAL HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
22	16	72.73%	6	27.27%

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA PERIODO 52	TOTAL HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
28	21	75.00%	7	25.00%

3.2. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral P.51	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	14	63.64%
No trabaja actualmente	8	36.36%
Total	22	100%

Situación laboral P.52	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	19	67.86%
No trabaja actualmente	9	32.14%
Total	28	100%

3.3. Graduados por tipo de empresa o institución en la que se encuentra trabajando

Tipo de empresa en la que se encuentra laborando P.51	Cantidad	Porcentaje
Pública		
Privada	14	100%
Mixta		
Negocio o empresa propia		
Negocio o empresa familiar		
ONG		
Otro		



Tipo de empresa en la que se encuentra laborando P.52	Cantidad	Porcentaje
Pública		
Privada	19	100%
Mixta		
Negocio o empresa propia		
Negocio o empresa familiar		
ONG		
Otro		

3.4. Graduados por tipo de sector empresarial en la que se encuentran trabajando

Tipo de sector empresarial P.51	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca.		
Explotación de minas y canteras.		
Industrias manufactureras.	10	71.43%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.		
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.		
Construcción.	1	7.14%
Comercio al por mayor y al por menor; Transporte y almacenamiento.		
Alojamiento y servicios de comida.		
Información y comunicación.		
Actividades financieras y de seguros.	1	7.14%
Actividades inmobiliarias.		
Actividades profesionales, científicas y técnicas.		
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	2	14.28%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.		
Enseñanza.		
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.		
Artes, entretenimiento y recreación.		
Otras actividades de servicio.		



Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio.		
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.		

Tipo de sector empresarial P.52	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca.		
Explotación de minas y canteras.		
Industrias manufactureras.	15	78.95%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.		
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.		
Construcción.		
Comercio al por mayor y al por menor; Transporte y almacenamiento.	1	5.26 %
Alojamiento y servicios de comida.		
Información y comunicación.		
Actividades financieras y de seguros.		
Actividades inmobiliarias.	1	5.26 %
Actividades profesionales, científicas y técnicas.		
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	2	10.52%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.		
Enseñanza.		
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.		
Artes, entretenimiento y recreación.		
Otras actividades de servicio.		
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio.		
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.		

3.5. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

Función P.51	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial		
Nivel de Mando Medio	11	78.57%
Nivel Operativo	3	21.43%

Función P.52	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial		
Nivel de Mando Medio	15	78.95%
Nivel Operativo	4	21.05%

3.6. Graduados por ejercicio de la profesión en el trabajo que realizan

Aplican su profesión en el trabajo P.51	Cantidad	Porcentaje
Nada		
Poco	1	7.14%
Bastante	4	28.57%
Totalmente	9	64.29%

Aplican su profesión en el trabajo P.52	Cantidad	Porcentaje
Nada		
Poco	1	5.26%
Bastante	4	21.05%
Totalmente	14	73.68%

3.7. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando P.51	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses		
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	1	7.14%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	1	7.14%
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	3	21.43%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	9	64.29%
Más de 2 años		

Tiempo trabajando P.52	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses		
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	4	21.05%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	1	5.26%
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	14	73.68%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años		
Más de 2 años		

3.8. Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

Tipo de contrato de trabajo P.51	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	14	100%
Contrato de servicios profesionales		
Contrato eventual		
Contrato a prueba		
Contrato a plazo fijo		
Nombramiento de libre remoción		
Soy propietario		
Pasantía pagada		
Otro		
No contesta		

Tipo de contrato de trabajo P.52	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	19	100%
Contrato de servicios profesionales		
Contrato eventual		
Contrato a prueba		
Contrato a plazo fijo		
Nombramiento de libre remoción		
Soy propietario		
Pasantía pagada		
Otro		
No contesta		

3.9. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración P.51	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	1	7.14%
Más de \$500 pero menor o igual a \$750	1	7.14%
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	4	2.86%
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	7	50.00%
Más de \$1500	1	7.14%



Rango de remuneración P.52	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	2	10.53%
Más de \$500 pero menor o igual a \$750	2	10.53%
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	5	26.31%
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	10	52.63%
Más de \$1500	0	7.14%

3.10. Graduados por nivel de dificultad para encontrar trabajo que cubra expectativas profesionales (Hace referencia a graduados que al momento cuentan con trabajo).

Nivel de dificultad P.51	Cantidad	Porcentaje
Muy fácil		
Fácil	9	64.29%
Difícil	2	14.29%
Muy difícil	2	14.29%
Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales	1	7.14%

Nivel de dificultad P.52	Cantidad	Porcentaje
Muy fácil		
Fácil	10	52.63%
Difícil	7	36.84%
Muy difícil	1	5.26%
Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales	1	5.26%

3.11. Graduados por situaciones que se aproximan a su realidad (Graduados que al momento indican no tener trabajo)

Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo) P.51	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	1	12.5%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	1	12.5%
Estoy como responsable del cuidado familiar		
Otra		
No contesta	6	75.00%



Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo) P.52	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	1	11.11%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	1	11.11%
Estoy como responsable del cuidado familiar		
Otra		
No contesta	7	77.78%

3.12. Graduados por aspectos* que representan mayor dificultad para encontrar trabajo (Graduados que al momento indican no tener trabajo)

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo) P.51	Cantidad	Porcentaje
Falta de título		
Dominio del inglés u otra lengua extranjera		
Exceso de profesionales en el área	1	12.5%
Preferencia de graduados de otras universidades	1	12.5%
Profesión poco conocida		
Preparación deficiente		
Falta de experiencia	4	50.00%
Currículum Vitae		
Relaciones interpersonales		
Otros	2	25.00%

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo) P.52	Cantidad	Porcentaje
Falta de título		
Dominio del inglés u otra lengua extranjera		
Exceso de profesionales en el área	1	11.11%
Preferencia de graduados de otras universidades	1	11.11%
Profesión poco conocida		



Preparación deficiente		
Falta de experiencia	6	66.67%
Currículum Vitae		
Relaciones interpersonales		
Otros	1	11.11%

4. Conclusiones

La gestión realizada por el área de Seguimiento a Graduados de la Carrera de Ingeniería Industrial, luego de realizar el respectivo análisis de la información obtenida del Formulario 001 por parte de los profesionales de la Carrera, Se puede concluir lo siguiente:

- En relación al género tenemos que la totalidad de los graduados en el periodo evaluado es: El 72,73% son hombres y el 27,27% son mujeres que se graduaron en el periodo 51 y 75,00% son hombres y el 25,00% son mujeres que se graduaron en el periodo 52.
- En relación al periodo evaluado P.51, 8 graduados no trabajan actualmente, representa el 36,36% mientras que 14 están laborando que corresponde al 63,63%, y el P.52 9 graduados no trabajan actualmente, representa el 32,14% mientras que 19 están laborando que corresponde al 67,85%
- Evaluando los que están trabajando actualmente, tenemos que el 100% se desempeñan en la empresa privada. En cuanto al tipo de industria no existe un tipo preponderante en el análisis.
- El mayor porcentaje de graduados se desempeña en cargos a nivel de mando medio, 78,57%, el 21,43% restante se desarrollan en cargos a nivel operativo P.51 y del periodo 52 graduados se desempeña en cargos a nivel de mando medio, 78,95%, el 21,05% restante se desarrollan en cargos a nivel operativo P.52. En cuanto a su estabilidad el 100% tiene contrato indefinido.

- Los profesionales que no tienen trabajo, el 12,5% están actualmente efectuando trabajos ocasionales no relacionados a su profesión, el 12.5% están actualmente efectuando trabajos ocasionales relacionados a su profesión y el 75,00% no contestaron del P.51 y para el P.52 el 11,11 están actualmente efectuando trabajos ocasionales no relacionados a su profesión, el 11.11% están actualmente efectuando trabajos ocasionales relacionados a su profesión y el 77,78% no contestaron.

5. Recomendaciones

Las recomendaciones dadas por el área de Seguimiento a Graduados de la Carrera de Ingeniería Industrial son:

- Mantener la relación de vínculo entre la Universidad y los Graduados de la Carrera a través de actividades recreativas y deportivas, dirigida de forma personal y de forma familiar.
- Realizar un constante y mayor acercamiento entre el área de Bolsa de Trabajo y los Graduados que aún no están laborando. Con la posibilidad de hacerles un acercamiento con ofertas laborables por parte de la Universidad o la misma Carrera a través de medios electrónicos como grupos en whatsapp.
- Mantener y realizar encuestas periódicas, con el propósito de obtener información actualizada de nuestros Graduados implementando eventos de actualización y capacitación.

Aprobado con Resolución del Consejo de Carrera No: 655-019-2017-11-10

Ing. Genaro Díaz Solís, M^{SIG}.
**Docente Encargado del Seguimiento a Graduados de la Carrera de
Ingeniería Industrial**