

INFORME DEL ANÁLISIS OCUPACIONAL DE LOS GRADUADOS

CARRERA	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES
SEDE	Quito
CAMPUS	EL GIRÓN
PERIODO	Periodo 50 (marzo 2017 – sept 2017)
FECHA	19 octubre de 2017
DIRECTOR	DIANA CALERO CONSUEGRA
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	GERMANIA KAROLYS GUTIÉRREZ

1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel ocupacional de los graduados de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito. 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.

2. Universo de graduados

2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
50	49

2.2. Listado de graduados del período

N°	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	MIGUEL ANGEL MARULANDA MONTERO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
2	ANA DANIELA GANGOTENA PEÑAHERRERA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
3	MARIA ANTONIA LOZADA FIALLOS	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
4	JOANA RENATHA VERDESOTO HERRERA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
5	VANESA ALEXANDRA BANDA CORDOVA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
6	KRUPSKAYA TAMARA BUSTOS VITERI	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
7	DIANA STEFANIA GUTIERREZ PALLO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón



CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Campus El Girón, Av. Isabel La Católica N23-52 y Madrid • Teléfono directo: 3962 878
Teléfonos: 396 2800 / 396 2900 Ext: 2217 • Correo electrónico: dcalero@ups.edu.ec

8	AUGUSTA NATALI ARGUELLO BRAVO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
9	ESTEFANIA MARICELA VALLE CASTILLO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
10	LISSETH FERNANDA VACA GUADIR	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
11	CARLOS ALBERTO CARRILLO MURILLO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
12	JENNY JACQUELINE CACUANGO GUALACATA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
13	CHRISTIAN SANTIAGO JACOME ORTIZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
14	LENIN JAVIER SIGUENCIA CURISACA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
15	JASSIEL ESTEFANIA VELASCO PAZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
16	JOHANNA PATRICIA ALVAREZ MESIAS	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
17	ESTEFANIA RAQUEL SANCHEZ CASAMEN	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
18	FERNANDA ISABEL RODRIGUEZ CAMUENDO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
19	JUAN DIEGO JACOME GOMEZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
20	DANNY ARIEL ROJAS AIMACAÑA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
21	RUTH MICHELLE LOPEZ CHAVEZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
22	JESSICA ALEXANDRA CHACON MUELA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
23	ANDREA MISHHELL ARIAS VINUEZA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
24	MICHAEL XAVIER REYES CORDOVA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
25	MARIA ANDREA NAVARRETE ESPINEL	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
26	MAGALY ESTEFANIA ZUMBA ABDO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
27	RONALT CRISTIAN MUÑOZ CARRION	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
28	JENNY MILENA ACOSTA FARIAS	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
29	SUGEY ESTEFANIA CAICEDO MORALES	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
30	MICHELLE JAZMIN PARRA PEDRAZA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
31	LORENA PAOLA GARZON SILVA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
32	LUCIA FERNANDA MALDONADO TORO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
33	CARLOS ANDRES CARLOZAMA LARREA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
34	PABLO RENATO SALAS LEIVA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
35	MICHELLE KATHERINE PAREDES SANDOVAL	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
36	MARTHA LUCIA GUERRERO CABRERA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
37	JENNY VERONICA CUEVA PUNGACHO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
38	EVELYN GABRIELA TORRES GRANDA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón

CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Campus El Girón, Av. Isabel La Católica N23-52 y Madrid • Teléfono directo: 3962 878
Teléfonos: 396 2800 / 396 2900 Ext: 2217 • Correo electrónico: dcalero@ups.edu.ec

39	ROBERTO DANILO PAUCAR FERNANDEZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
40	ALVARO GABRIEL TORO ORTIZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
41	YADIRA MERCEDES COLLAHUAZO REINOSO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
42	PAULA ELIZABETH SALAZAR COSTA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
43	PATRICIO ISRAEL RIVAS NAVARRETE	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
44	HECTOR IVAN FLOR OLIVO	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
45	CHRISTIAN ANDRES VALDEZ ALVAREZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
46	BLANCA YOMAIRA PERENGUEZ ORTEGA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
47	MONICA PAULINA HERRERA CARRION	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
48	MARIA VICTORIA SARZOSA BEDOYA	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón
49	ANDREA ABIGAIL VILLEGAS ALVAREZ	Ingeniero/a Biotecnología de los Recursos Naturales	Quito	El Girón

3. Tamaño de la muestra para el estudio

3.1. Población encuestada

La encuesta se realizó al 100% de graduados del periodo 50.

3.2. Listado de graduados encuestados del período

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	MIGUEL ANGEL MARULANDA MONTERO	50	Quito	El Girón
2	ANA DANIELA GANGOTENA PEÑAHERRERA	50	Quito	El Girón
3	MARIA ANTONIA LOZADA FIALLOS	50	Quito	El Girón
4	JOANA RENATHA VERDESOTO HERRERA	50	Quito	El Girón
5	VANESA ALEXANDRA BANDA CORDOVA	50	Quito	El Girón
6	KRUPSKAYA TAMARA BUSTOS VITERI	50	Quito	El Girón
7	DIANA STEFANIA GUTIERREZ PALLO	50	Quito	El Girón
8	AUGUSTA NATALI ARGUELLO BRAVO	50	Quito	El Girón
9	ESTEFANIA MARICELA VALLE CASTILLO	50	Quito	El Girón
10	LISSETH FERNANDA VACA GUADIR	50	Quito	El Girón
11	CARLOS ALBERTO CARRILLO MURILLO	50	Quito	El Girón
12	JENNY JACQUELINE CACUANGO GUALACATA	50	Quito	El Girón
13	CHRISTIAN SANTIAGO JACOME ORTIZ	50	Quito	El Girón
14	LENIN JAVIER SIGUENCIA CURISACA	50	Quito	El Girón
15	JASSIEL ESTEFANIA VELASCO PAZ	50	Quito	El Girón
16	JOHANNA PATRICIA ALVAREZ MESIAS	50	Quito	El Girón
17	ESTEFANIA RAQUEL SANCHEZ CASAMEN	50	Quito	El Girón
18	FERNANDA ISABEL RODRIGUEZ CAMUENDO	50	Quito	El Girón
19	JUAN DIEGO JACOME GOMEZ	50	Quito	El Girón
20	DANNY ARIEL ROJAS AIMACAÑA	50	Quito	El Girón
21	RUTH MICHELLE LOPEZ CHAVEZ	50	Quito	El Girón
22	JESSICA ALEXANDRA CHACON MUELA	50	Quito	El Girón
23	ANDREA MISHHELL ARIAS VINUEZA	50	Quito	El Girón
24	MICHAEL XAVIER REYES CORDOVA	50	Quito	El Girón
25	MARIA ANDREA NAVARRETE ESPINEL	50	Quito	El Girón
26	MAGALY ESTEFANIA ZUMBA ABDO	50	Quito	El Girón



CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Campus El Girón, Av. Isabel La Católica N23-52 y Madrid • Teléfono directo: 3962 878
Teléfonos: 396 2800 / 396 2900 Ext: 2217 • Correo electrónico: dcalero@ups.edu.ec

27	RONALT CRISTIAN MUÑOZ CARRION	50	Quito	El Girón
28	JENNY MILENA ACOSTA FARIAS	50	Quito	El Girón
29	SUGEY ESTEFANIA CAICEDO MORALES	50	Quito	El Girón
30	MICHELLE JAZMIN PARRA PEDRAZA	50	Quito	El Girón
31	LORENA PAOLA GARZON SILVA	50	Quito	El Girón
32	LUCIA FERNANDA MALDONADO TORO	50	Quito	El Girón
33	CARLOS ANDRES CARLOZAMA LARREA	50	Quito	El Girón
34	PABLO RENATO SALAS LEIVA	50	Quito	El Girón
35	MICHELLE KATHERINE PAREDES SANDOVAL	50	Quito	El Girón
36	MARTHA LUCIA GUERRERO CABRERA	50	Quito	El Girón
37	JENNY VERONICA CUEVA PUNGACHO	50	Quito	El Girón
38	EVELYN GABRIELA TORRES GRANDA	50	Quito	El Girón
39	ROBERTO DANILO PAUCAR FERNANDEZ	50	Quito	El Girón
40	ALVARO GABRIEL TORO ORTIZ	50	Quito	El Girón
41	YADIRA MERCEDES COLLAHUAZO REINOSO	50	Quito	El Girón
42	PAULA ELIZABETH SALAZAR COSTA	50	Quito	El Girón
43	PATRICIO ISRAEL RIVAS NAVARRETE	50	Quito	El Girón
44	HECTOR IVAN FLOR OLIVO	50	Quito	El Girón
45	CHRISTIAN ANDRES VALDEZ ALVAREZ	50	Quito	El Girón
46	BLANCA YOMAIRA PERENGUEZ ORTEGA	50	Quito	El Girón
47	MONICA PAULINA HERRERA CARRION	50	Quito	El Girón
48	MARIA VICTORIA SARZOSA BEDOYA	50	Quito	El Girón
49	ANDREA ABIGAIL VILLEGAS ALVAREZ	50	Quito	El Girón

4. Metodología utilizada

La Secretaría Técnica de Estadística de la Universidad Politécnica Salesiana, a través de la Secretaría Técnica de Seguimiento a Graduados realiza encuestas *on line* a los estudiantes que se encuentran en proceso de incorporación.

5. Resultados del estudio de empleabilidad

5.1. Graduados por género

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA	TOTAL HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
49	15	31%	34	69%

La Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales hasta el periodo ha incorporado a 289 Ingenieros en Biotecnología de los Recursos Naturales. Para el periodo 50 el porcentaje de mujeres graduadas de la carrera fue del 69% y el de hombre el 31%. Evidenciando el compromiso de la carrera por formar mujeres con altos valores y conocimientos.

5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
(hasta 25 años)	24	49%
(de 26 a 29 años)	22	45%
(de 30 a 33 años)	3	6%



El proyecto de la carrera de Ingeniería en Biotecnología establece que los estudiantes que ingresen deben cumplir sus actividades académicas en 10 periodos (5 años), más el tiempo que tome el trabajo de graduación. Tomando en cuenta este aspecto, podemos observar que para el periodo 50, de los graduados encuestados el 49% terminaron su carrera antes de cumplir 25 años y el 45% antes de los 30 años, lo que podría indicarnos que el tiempo promedio de graduación de los estudiantes es igual al estipulado en el proyecto de la carrera.

5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	12	24%
No trabaja actualmente	37	76%

El porcentaje de graduados durante el periodo 50 que se encuentran trabajando es bajo (24%), el 76% no ha encontrado trabajo, pudiendo deberse a que el campo ocupacional de los ingenieros biotecnólogos es reducido y deben competir con otros profesionales de áreas similares (ing. químico, bioquímicos farmacéuticos, biólogos, ing. forestales, ing. ambiental).

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

Tipo de empresa en la que se encuentra laborando	Cantidad	Porcentaje
Pública	1	8%
Privada	10	84%
ONG	1	8%

De los graduados en el periodo 50 que se encuentran trabajando, el 84% se encuentra vinculado a empresas privadas, el 8% a empresas públicas y el 8% a ONG.

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

Tipo de sector empresarial	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca.	3	25%
Industrias manufactureras.	4	33%
Construcción.	1	8%
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	2	17%
Enseñanza.	1	8%



Otras actividades de servicio	1	8%
-------------------------------	---	----

El proyecto de la carrera propone que el ingeniero en biotecnología de los recursos naturales de la Universidad Politécnica Salesiana, estará en capacidad de: generar y ejecutar proyectos en la transformación de productos nutricionales. Investigar, ejecutar y asesorar, realidades en el campo fitofarmacéutico. El 33% de los encuestados refiere trabajar en industrias manufactureras, relacionadas en al campo farmacéutico, nutricional y cosmético. En otro punto el proyecto de fin de carrera en el perfil profesional de los graduados menciona que el ingeniero en biotecnología de los RRNN estará en capacidad de: asesorar y capacitar proyectos comunitarios de desarrollo en el área del aprovechamiento de los recursos vegetales. Procesar y transformar recursos vegetales en función industrial. Producir materias primas de calidad para la transformación de recursos vegetales, el 25% de los graduados que se encuentran trabajando están vinculados a esta área.

5.6. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial		
Nivel de Mando Medio	3	25%
Nivel Operativo	9	75%

De los graduados que se encuentran trabajando, el 75% de los graduados se encuentran a nivel operativo y el 25% a nivel de mando medio, tomando en cuenta que son profesionales que acaban de ingresar en el campo laboral, esperamos que a los 5 años de experiencia laboral alcancen las competencias propuestas en el proyecto de la carrera que propone que los ingenieros en biotecnología tendrán actitudes de liderazgo para la generación y ejecución de proyectos, ubicándolos a nivel gerencial.

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

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada		
Poco	2	17%
Bastante	7	58%
Totalmente	3	25%

En el periodo 50, el 83% de los graduados que se encuentran trabajando aplicaban su profesión en el trabajo. El porcentaje de graduados que se han vinculado a empresas



relacionadas con el área de biotecnología ha ido en aumento. Para este periodo solo el 17% de los graduados aplican poco su profesión en el área de trabajo.

5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	5	42%
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	2	17%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	1	8%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	3	25%
Más de 2 años	1	8%

La permanencia laboral de los graduados de los encuestados demuestra que hasta el periodo 50 el 42% se encuentra por un periodo menor o igual a 3 meses, dato que refleja que la inserción laboral reciente se debe a que los encuestados terminaron su titulación en un tiempo menor a seis meses. El 33% de los graduados se encuentran trabajando un periodo mayor a un año, esto podría indicar que los titulados mantienen relaciones laborales estables lo que se relaciona con el proyecto de la carrera, en el que se manifiesta que los profesionales biotecnólogos alcanzan competencias específicas, generales y profesionalizantes.

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

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	1	42%
Contrato de servicios profesionales	4	33%
Contrato a prueba	2	17%
Contrato a plazo fijo	1	8%

El 42% de los encuestados tienen un contrato a largo plazo, sugiriendo que este grupo tiene estabilidad laboral. El 17% de los encuestados tiene contratos eventuales.

5.10. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	3	
De \$501 a \$1000	6	
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	3	

El salario promedio de los encuestados es de \$750, salario que va acorde con el puesto de operario mencionado.



5.11. Graduados según valoración de su trabajo actual con relación a parámetros*

Valoración *Parámetros	Nada satisfactorio		Poco satisfactorio,		Satisfactorio		Bastante satisfactorio		Totalmente satisfactorio	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Crecimiento profesional	0	0	1	8%	3	25%	5	42%	3	25%
Crecimiento personal	0	0	0	0	5	42%	4	33%	3	25%
Estatus laboral	0	0	1	8%	3	25%	6	50%	2	17%
Remuneración	1	8%	2	17%	6	50%	3	25%	0	0
Adecuación a lo estudiado	1	8%	0	0	5	42%	4	33%	0	0
Uso de habilidades aprendidas	0	0	1	8%	3	25%	3	25%	5	42%
Estabilidad laboral	0	0	1	8%	4	33%	4	33%	3	25%

En cuanto a la valoración de su trabajo, más del 50% refieren aspectos como su crecimiento profesional, personal, estatus laboral, remuneración, adecuación a lo estudiado, uso de habilidades aprendidas y estabilidad laboral, son satisfactorios. Demostrando que se encuentran enrolados a un campo relacionado con su profesión lo que hace que ellos puedan adquirir conocimiento y destrezas que favorecen en su crecimiento profesional.

5.12. Graduados por medida de aspectos* que sirvieron a la hora de encontrar trabajo

Medida *Aspectos	Nada		Poco		Bastante		Totalmente	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Relaciones Interpersonales	1	8%	0	0	9	75%	2	17%
Éxito en la entrevista de trabajo	0	0	1	8%	6	50%	6	50%
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	1	8%	1	8%	7	58%	3	25%
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	1	8%	1	8%	8	67%	2	17%
Formación adicional a la Carrera	0	0	3	25%	8	67%	1	8%
Prácticas pre-profesionales o pasantías	1	8%	3	25%	2	17%	6	50%
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	2	17%	4	33%	3	25%	3	25%
Título de la UPS	1	8%	1	8%	7	58%	3	25%
Bolsa de Trabajo de la UPS	2	17%	10	83%	0	0	0	0

Los graduados atribuyen que sus habilidades sociales e interpersonales fueron los aspectos relevantes en el momento de encontrar trabajo, de manera que se demuestra que los graduados cumplen con el perfil humano del proyecto de la Carrera de Ingeniería y Biotecnología. Además indican que el desarrollo de competencias como manejo de tecnologías de información y comunicación, el dominio de otra lengua extranjera, la



formación en cursos de formación adicionales, fueron importantes en el momento de la selección.

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

Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	9	24%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	18	48%
Estoy como responsable del cuidado familiar	1	4%
Otra	9	24%

El 72% de los graduados que no encuentran trabajo, manifiestan realizar trabajos ocasionales, el 24% relacionados con la profesión y el 48% no relacionados. El 8% indican que han aplicado a ofertas laborales pero han sido contratados. El 4% se encuentra realizando un emprendimiento. El 6% se encuentra buscando o realizando estudios de maestría.

5.14. 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)	Cantidad	Porcentaje
Dominio del inglés u otra lengua extranjera	6	16%
Exceso de profesionales en el área	3	8%
Preferencia de graduados de otras universidades	13	35%
Profesión poco conocida	20	54%
Preparación deficiente	0	0
Falta de experiencia	34	92%
Currículum Vitae	1	3%
Relaciones interpersonales	2	6%
Situación Económica del País	1	3%

El 92% de los graduados encuestados que no se encuentran trabajando manifiestan que el aspecto más relevante que han dificultado encontrar trabajo es la falta de experiencia. Al ser una profesión poco conocida también influencia en la dificultad de encontrar puestos de trabajo.



6. Conclusiones

De las encuestas realizadas a través de la Secretaría Técnica de Estadística de la Universidad Politécnica Salesiana podemos concluir que:

El porcentaje de mujeres incorporadas al mercado laboral es superior (69%) al de los varones, cumpliendo el objetivo del proyecto de la carrera, de impulsar el desarrollo de la mujer ecuatoriana.

El porcentaje de graduados que se encuentran laborando corresponde al 24%, el 84% de ellos trabaja en empresas privadas, a nivel operativo, desarrollándose en el área de industrias manufactureras, agricultura, silvicultura y pesca principalmente. El 58% aplica su profesión en el trabajo y tienen una remuneración promedio de 750 dólares.

Al momento de encontrar empleo las habilidades sociales e interpersonales resultaron ser aspectos relevantes; así como el éxito en la entrevista de trabajo y las prácticas pre profesionales. Demostrando que el perfil humano del proyecto de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología se ajusta a las necesidades actuales del país y que la eficiencia en el trabajo de pasantías es relevante en la contratación.

El aspecto que representa la mayor dificultad para encontrar trabajo es la falta de experiencia (92%). Por lo que la Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los RRNN de la Universidad Politécnica Salesiana deberá incluir en su plan de mejoras, la difusión de la carrera y promocionar las capacidades de sus graduados.

Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro 4025-031-2017-10-30

Firma de responsabilidad

