



INFORME DE RESULTADOS

**UNIDAD DE SEGUIMIENTO A
GRADUADOS**

**FACULTAD DE SISTEMAS Y
TELECOMUNICACIONES**

**Elaborado por:
Mgs. Johanna Navarro**

Agosto 2016

PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

1. ANTECEDENTES

Los procesos de seguimiento a graduados cada vez más se están fortaleciendo, de acuerdo a los requerimientos de calidad que se exigen en la Educación Superior, y supone que la información obtenida de estos estudios como un insumo de importancia alta, para el mejoramiento de la calidad de los programas y carreras, ofertados por las Instituciones de Educación Superior.

En la Ley Orgánica de Educación Superior, indica en su Art. 142.- Sistema de seguimiento a graduados. - Todas las instituciones del sistema de educación superior, públicas y particulares, deberán instrumentar un sistema de seguimiento a sus graduados y sus resultados serán remitidos para conocimiento del Consejo de Evaluación. Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior; Por cuanto se considera como parte de las funciones de la Unidad de Seguimiento a Graduados (USG), instrumentar actividades planificadas para tal fin, acorde a lo estipulado en el Reglamento de Bienestar Estudiantil, Admisiones y Graduados, así como en el Plan Operativo Anual (POA2016).

2. METODOLOGÍA

La unidad de seguimiento a graduados utiliza los medios de comunicación y Tecnologías de Información (TICS) disponibles para sistematizar y dinamizar el proceso, como son página web, Correo electrónico, Comunicación telefónica (Fija o Celular) y Redes Sociales, cumpliendo las siguientes actividades:

- 📌 Promover de manera permanente a través de redes sociales o medios de comunicación, la actualización de datos de los graduados.
- 📌 Gestionar que todos los graduados de la Universidad ECOTEC, completen la encuesta de seguimiento a graduados, disponible en el sitio web.
- 📌 Realizar un seguimiento periódico a los graduados con la finalidad de actualizar la información relacionada con su actividad laboral.
- 📌 Fomentar la participación de los graduados en los eventos, conferencias y diferentes actividades institucionales.
- 📌 Informar a los graduados de los convenios interinstitucionales que mantiene la Universidad ECOTEC, así como de los servicios disponibles como la Banca laboral para los graduados que no se encuentren laboralmente activos.

La encuesta utilizada como método de recolección de datos, la misma que se actualizo con la finalidad de abarcar más aspectos que permitan conocer la trayectoria profesional del graduado, analizar sus competencias adquiridas, su percepción acerca de la Universidad, recursos, docentes y calidad de educación, así como preferencias de estudios de postgrado. La encuesta está ubicada en el sitio web de la Universidad ECOTEC: <http://alumni.ecotec.edu.ec/encuesta>.

Una vez culminado el periodo de gestión, la información es procesada y analizada a través de la herramienta informática de la Universidad ECOTEC, implementando estadística descriptiva básica para la elaboración de informes, y la herramienta SPSS para análisis más avanzados. Esta información está alojada en repositorios desde la cual pueden acceder las autoridades, decanos, encargados etc. y en el sitio web para la comunidad en general. La herramienta permite procesar la información para obtener los informes y estadísticas necesarias para optimizar y mejorar la oferta académica, actualizar o reformar si las autoridades lo estiman pertinente, para garantizar que los graduados de la Universidad ECOTEC, cuenten con las competencias básicas y profesionales requeridas por el mercado laboral, e indispensables para elevar las oportunidades laborales de nuestros graduados.

El análisis de los informes y estadísticas de los resultados del proceso de seguimiento a graduados es entregado a las autoridades de la Universidad ECOTEC como son Rectorado, Vicerrectorado, y la Dirección de Planificación Institucional; y posterior a su aprobación son publicados en el sitio web de la universidad ECOTEC.

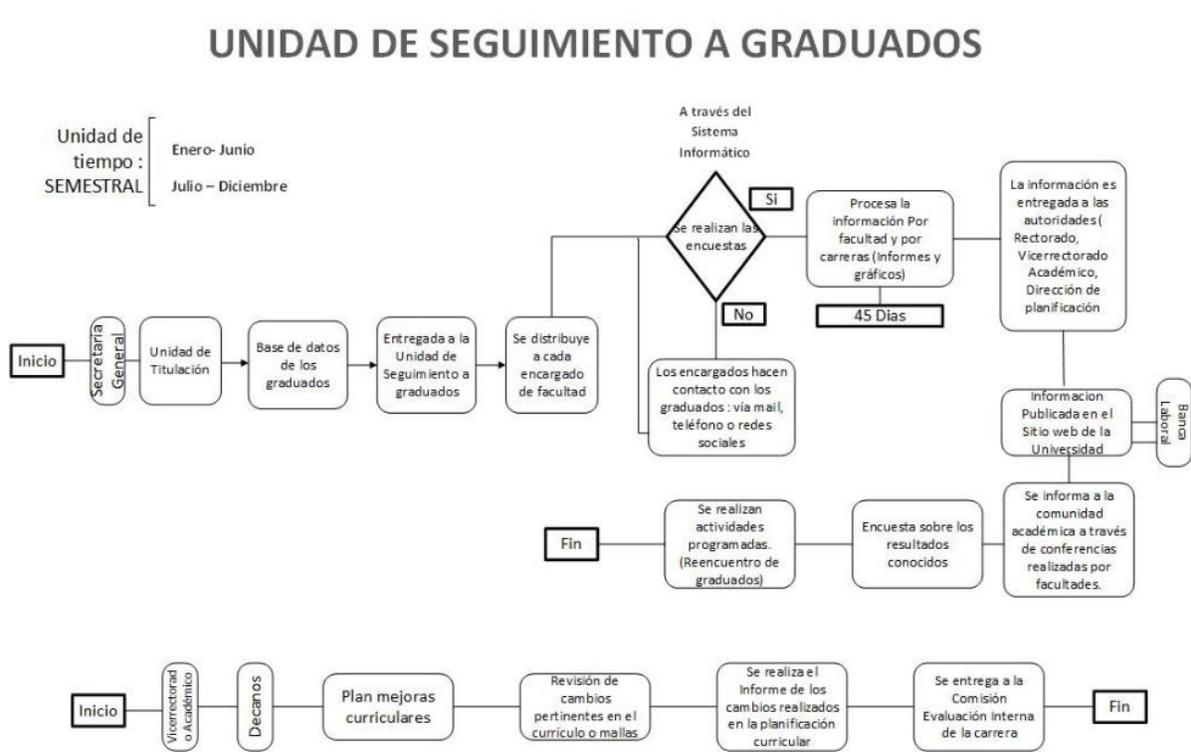


Figura N°. 1. Diagrama de Flujo de procesos de la Unidad de Seguimiento a graduados

3. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

En el primer proceso de seguimiento a graduados (agosto 2016), la facultad de Sistemas y telecomunicaciones graduó a 6 estudiantes en total, desglosados de la siguiente manera:

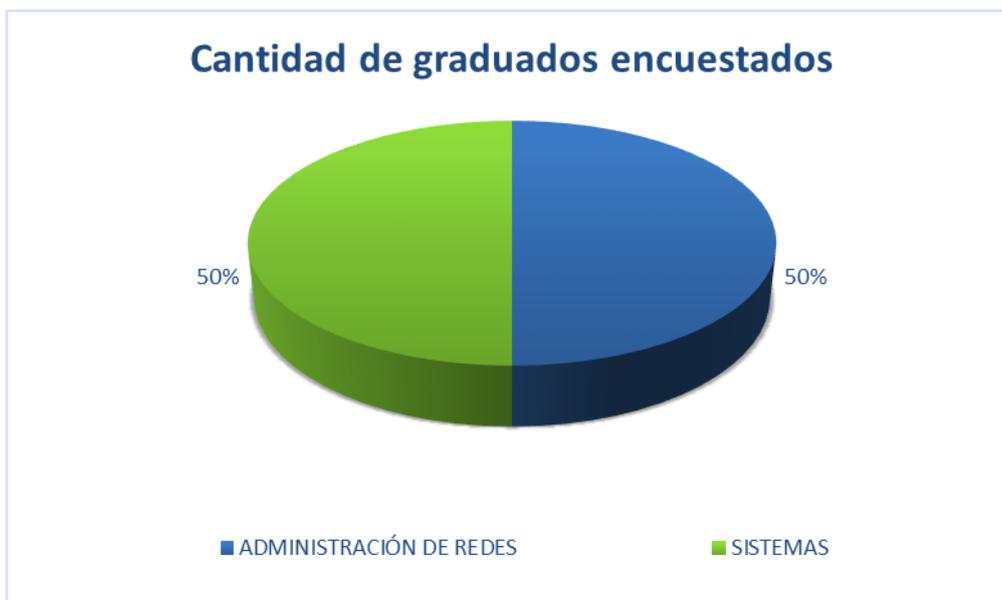
RESULTADOS DEL PROCESO I (AGOSTO - 2016)

Facultades	Cantidad	%
Ciencias Económicas y Empresariales	64	52%
Marketing y Comunicación	29	23%
Derecho y Gobernabilidad	17	14%
Turismo y Hotelería	8	6%
Sistemas y Telecomunicaciones	6	5%
Total general	124	100%

3.1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla y Gráfica 1: "Cantidad de Graduados Encuestados"
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Carreras	Frecuencia	%
Sistemas y Telecomunicaciones	4	100%
SISTEMAS	2	50%
ADMINISTRACIÓN DE REDES	2	50%
Total general	4	100%

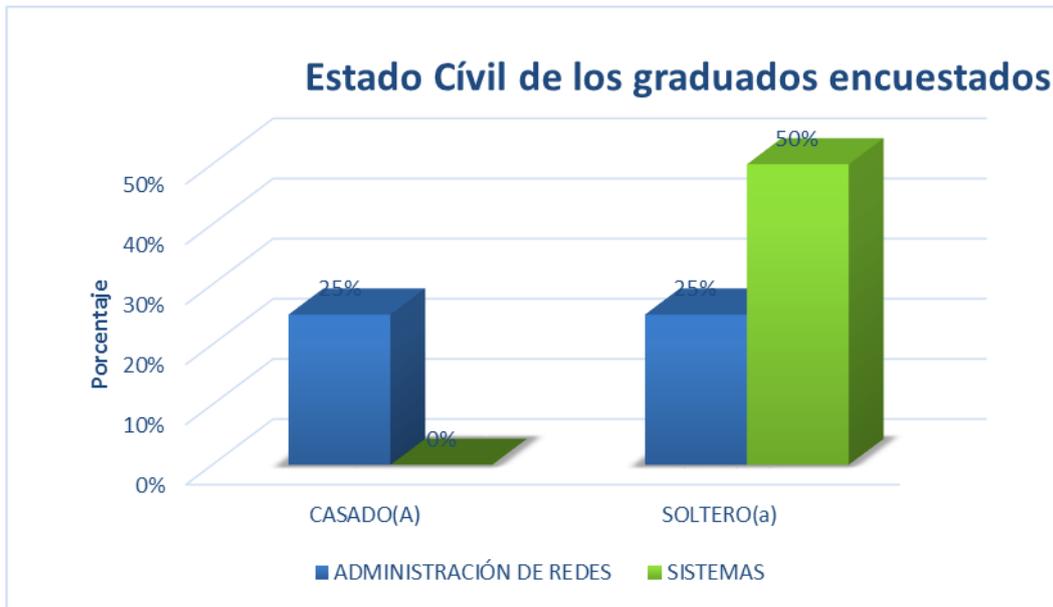


Fuente: USG
Elaborado por: USG

De la cantidad de graduados encuestados que corresponde al 67% (4), el 50% pertenece a la carrera de Sistemas y 50% a la carrera de administración de redes.

Facultad de Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 2: “Estado Civil de los graduados encuestados”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Estado Civil	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % Part.
	Frecuencia	% Part.	Frecuencia	% Part.		
SOLTERO(a)	1	25%	2	50%	3	75%
CASADO(A)	1	25%	0	0%	1	25%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



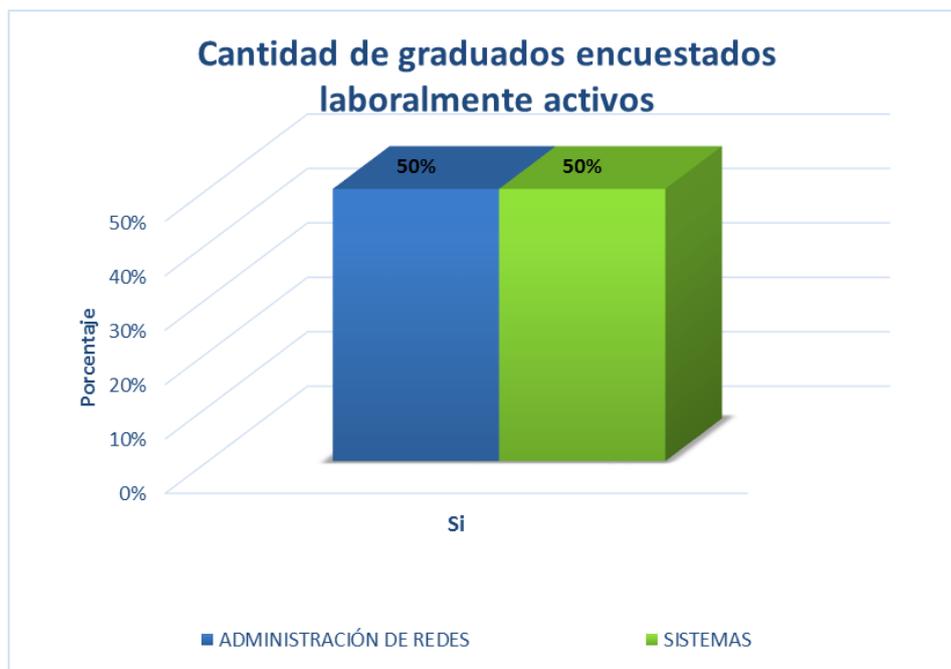
Fuente: USG
Elaborado por: USG

El 75% (3) de los graduados encuestados se encuentran solteros, mientras que el 25% (1) posee estado civil casado.

3.2. SITUACIÓN LABORAL

Facultad DE Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 3: “Cantidad de Graduados laboralmente activos”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Cant. Graduados que trabajan	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Si	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



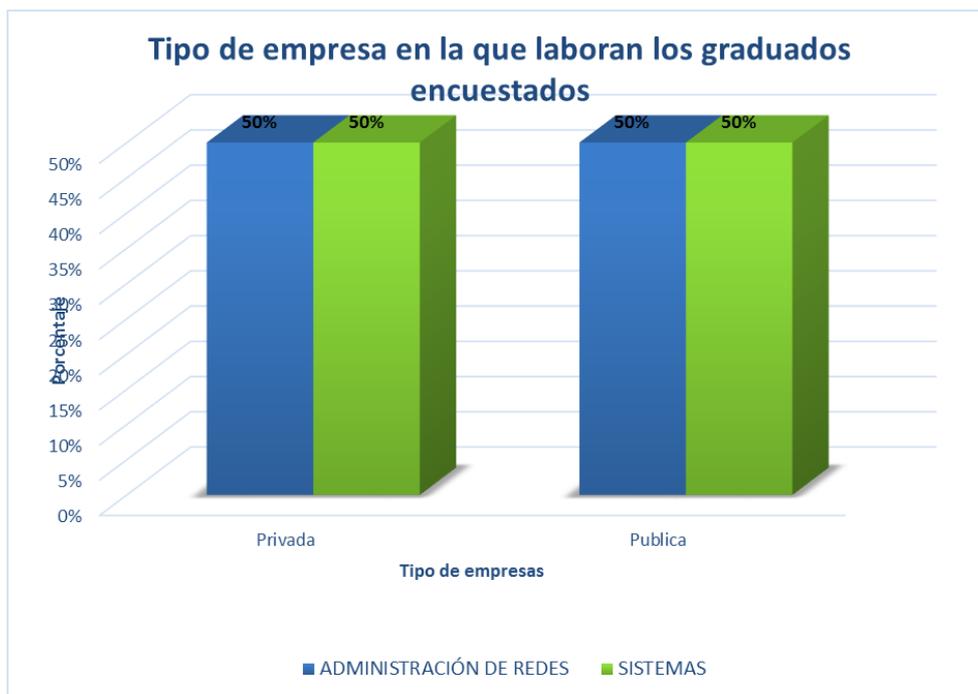
Fuente: USG
Elaborado por: USG

El 100% (4) de los graduados encuestados se encuentran laboralmente activos.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 4: "Tipo de institución en la que trabajan los graduados"

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Tipo de empresa	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Privada	1	25%	1	25%	2	50%
Publica	1	25%	1	25%	2	50%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

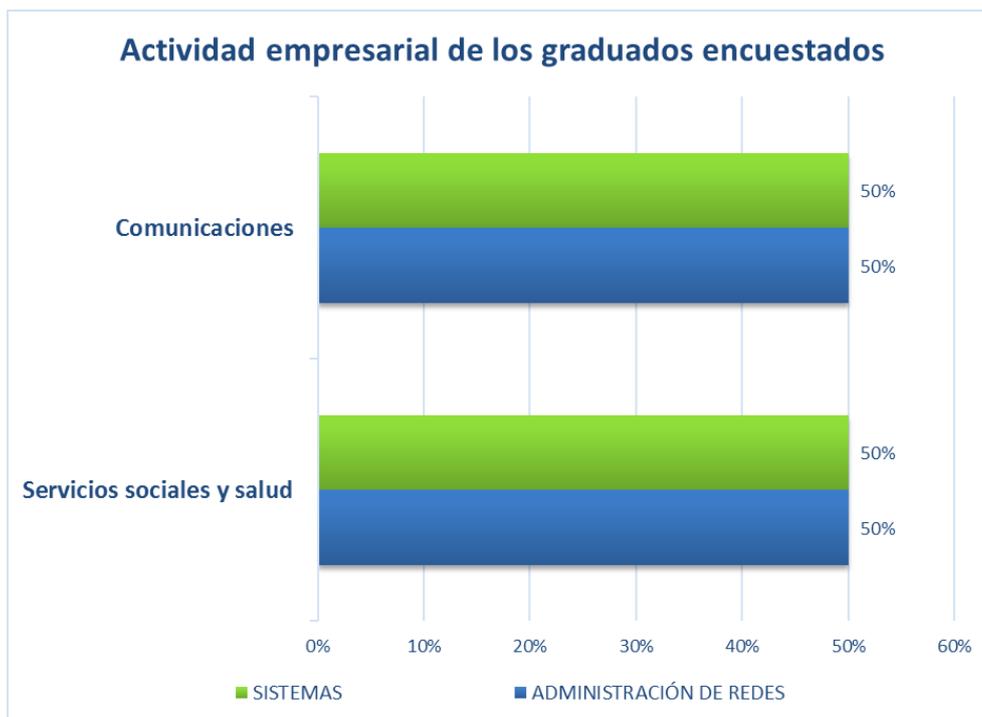


Fuente: USG
Elaborado por: USG

En ambas carreras, el 50% se encuentra laborando en empresas del Sector público y sector privado.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 5: “Actividad económica de la empresa”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Actividades empresariales	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Servicios sociales y salud	1	25%	1	25%	2	50%
Comunicaciones	1	25%	1	25%	2	50%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



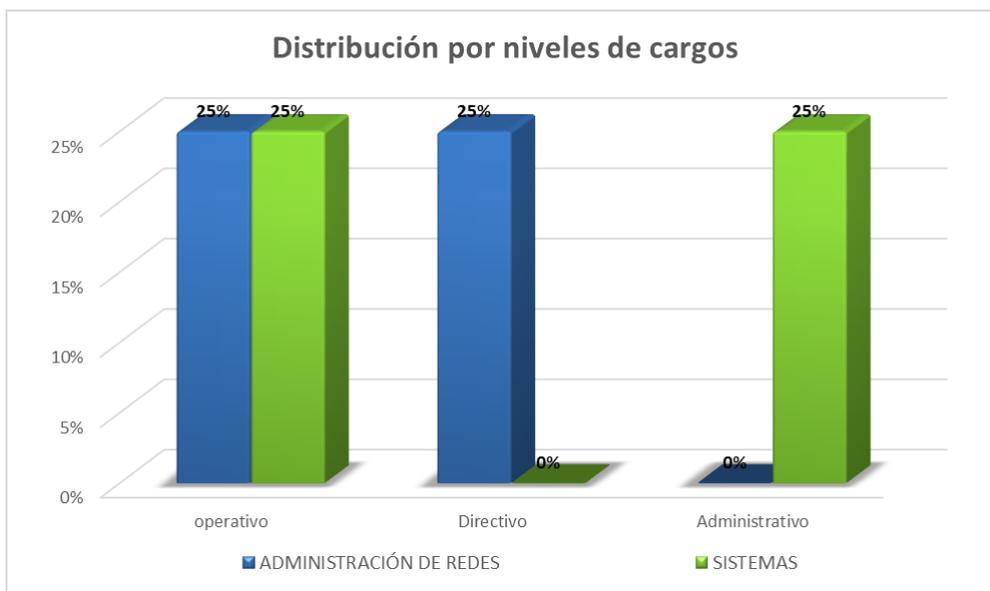
Fuente: USG

Elaborado por: USG

Tanto en la carrera de sistemas como en administración de redes, el 50% (1) de los graduados se encuentran en empresas que posee como actividad principal, las comunicaciones y servicios sociales y salud.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 6: "Distribución por niveles de cargos"
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Nivel de cargo	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % Part.
	Frecuencia	% Part.	Frecuencia	% Part.		
operativo	1	25%	1	25%	2	50%
Directivo	1	25%		0%	1	25%
Administrativo		0%	1	25%	1	25%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

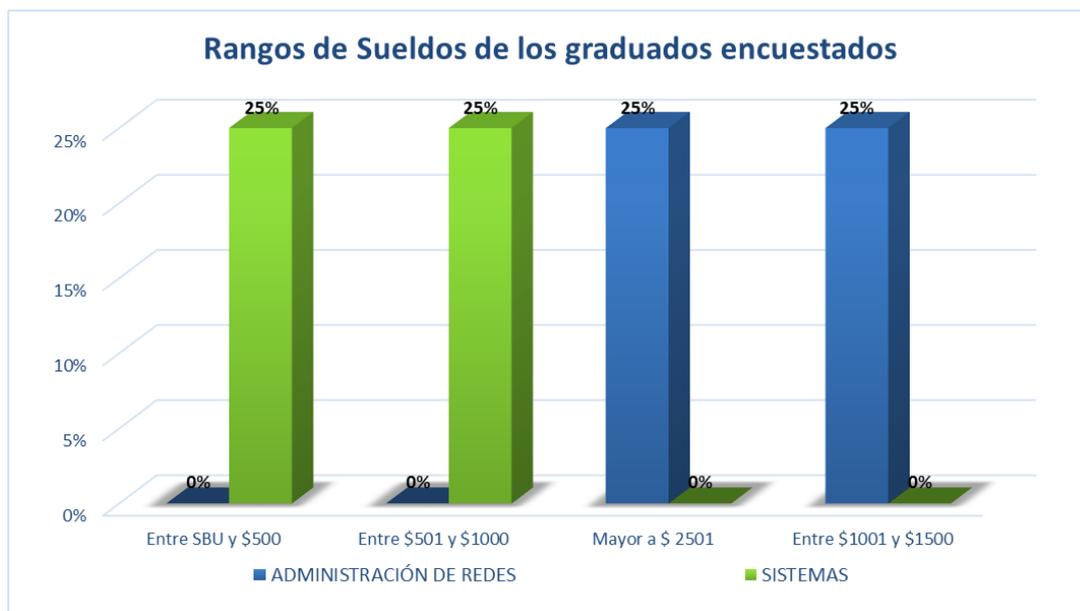


Fuente: USG
Elaborado por: USG

Los niveles de cargos son diversos, se encuentra el 50% de ambas carreras en nivel operativo, seguido de Directivo y administrativo.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 7: "Rango salarial"
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Rango Salarial	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Entre SBU y \$500		0%	1	25%	1	25%
Entre \$501 y \$1000		0%	1	25%	1	25%
Entre \$1001 y \$1500	1	25%		0%	1	25%
Mayor a \$ 2501	1	25%		0%	1	25%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG

Elaborado por: USG

El rango salarial también es diverso, el 25% (1) de la carrera de sistemas devenga entre SBU- \$500 y \$501-\$1000 respectivamente, así como en la carrera de administración de redes el 25%(1) devenga entre \$1001-\$1500 y más de \$2500.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 8: “Antigüedad laboral”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Antigüedad laboral	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Menos de seis meses		0%	1	25%	1	25%
Entre uno o dos años		0%	1	25%	1	25%
Mas de cinco años	2	50%		0%	2	50%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

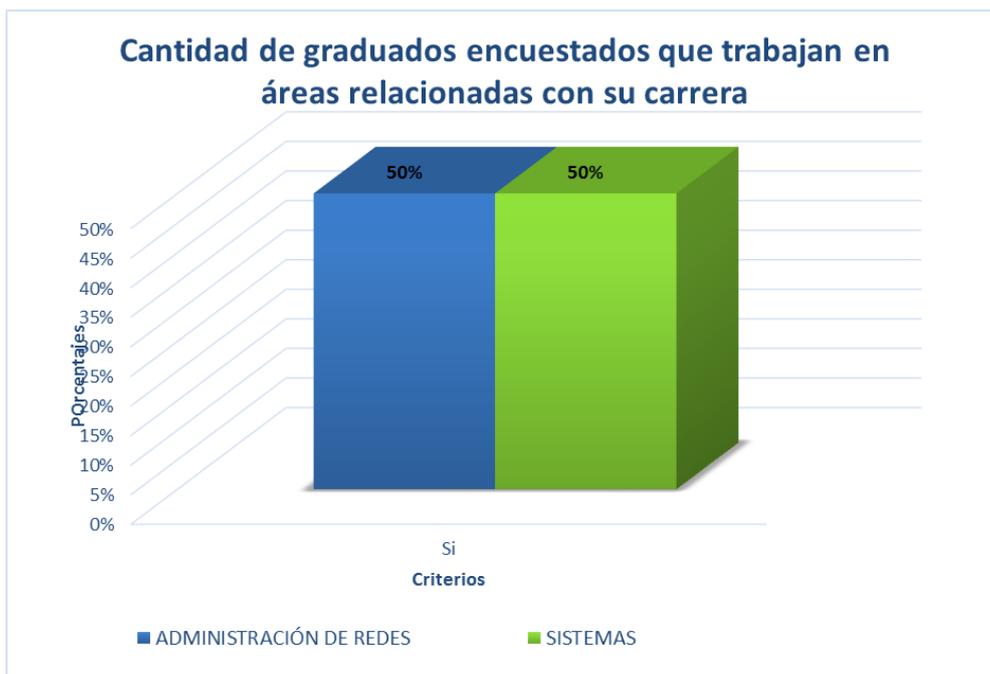


Fuente: USG
Elaborado por: USG

El 50% de los graduados de la carrera de Administración de redes posee una antigüedad laboral de más de cinco años, mientras que en la carrera de sistemas el 25% (1) tiene menos de seis meses y entre uno-dos años.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 9: “Cantidad de graduados que trabajan en su especialidad”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

¿Trabaja en su especialidad?	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % Part.
	Frecuencia	% Part.	Frecuencia	% Part.		
Si	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG

Elaborado por: USG

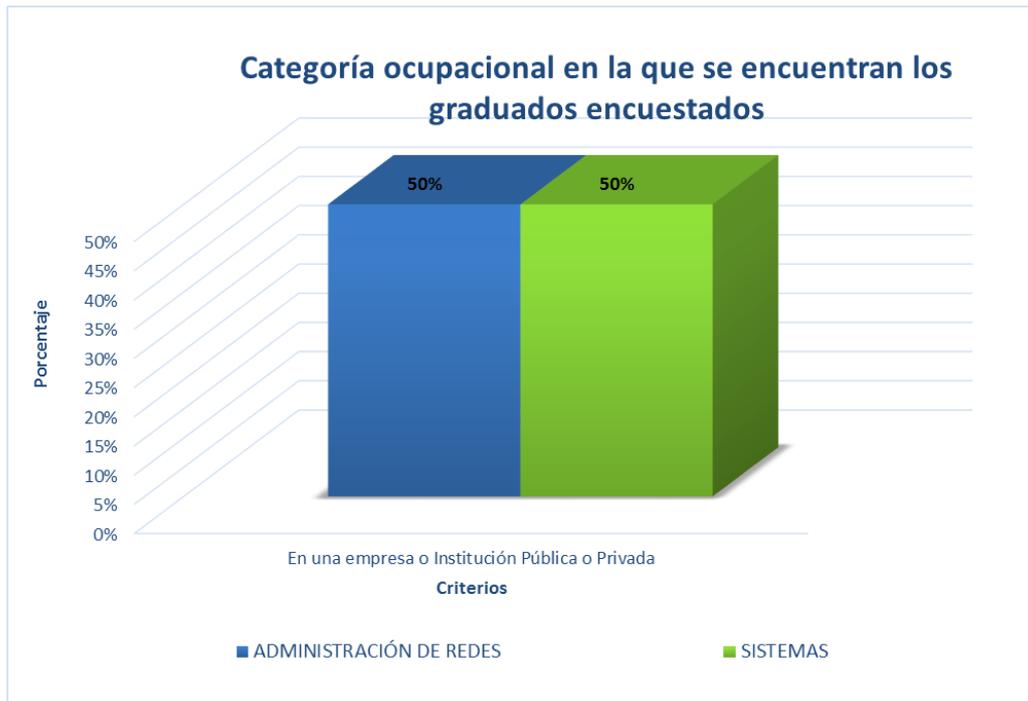
El 100% (4) de los graduados encuestados se encuentran desempeñando actividades relacionadas con su profesión.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones

Tabla y Grafico No. 10: “Categorías ocupacionales de los graduados”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Categoría ocupacionales donde se encuentran los graduados	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % Part.
	Frecuencia	% Part.	Frecuencia	% Part.		
En una empresa o Institución Pública o Privada	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

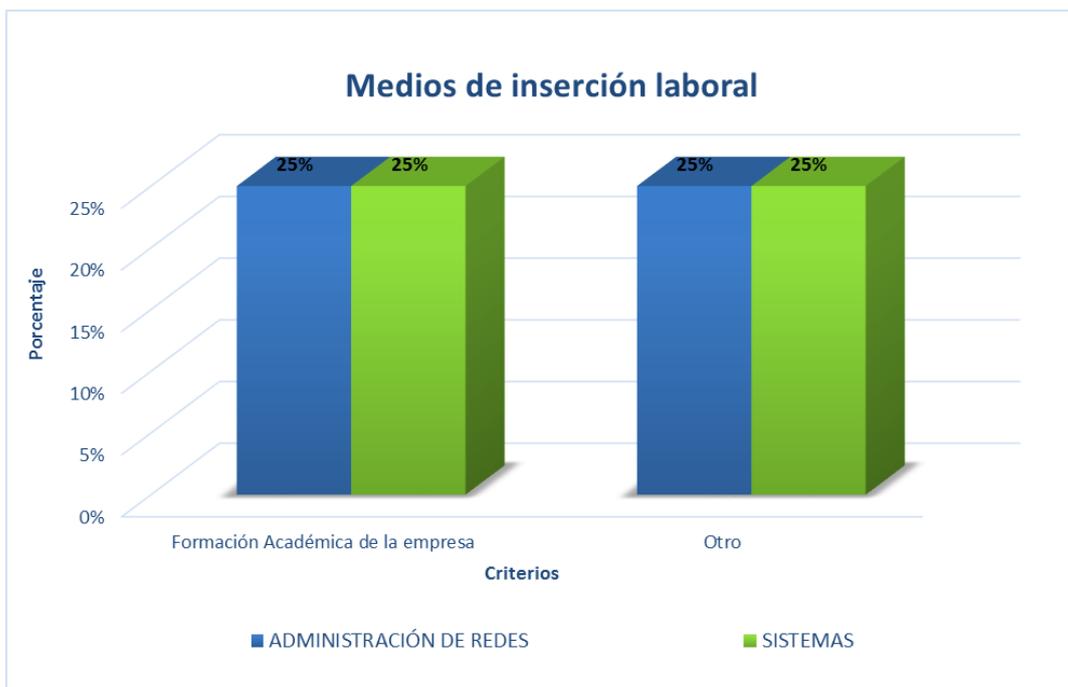


Fuente: USG
Elaborado por: USG

Como se mencionó antes los graduados se encuentran en empresas del sector público y privado.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 11: “Medios de Inserción laboral”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Medios de Inserción laboral	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % Part.
	Frecuencia	% Part.	Frecuencia	% Part.		
Formación Académica de la empresa	1	25%	1	25%	2	50%
Otro	1	25%	1	25%	2	50%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG
Elaborado por: USG

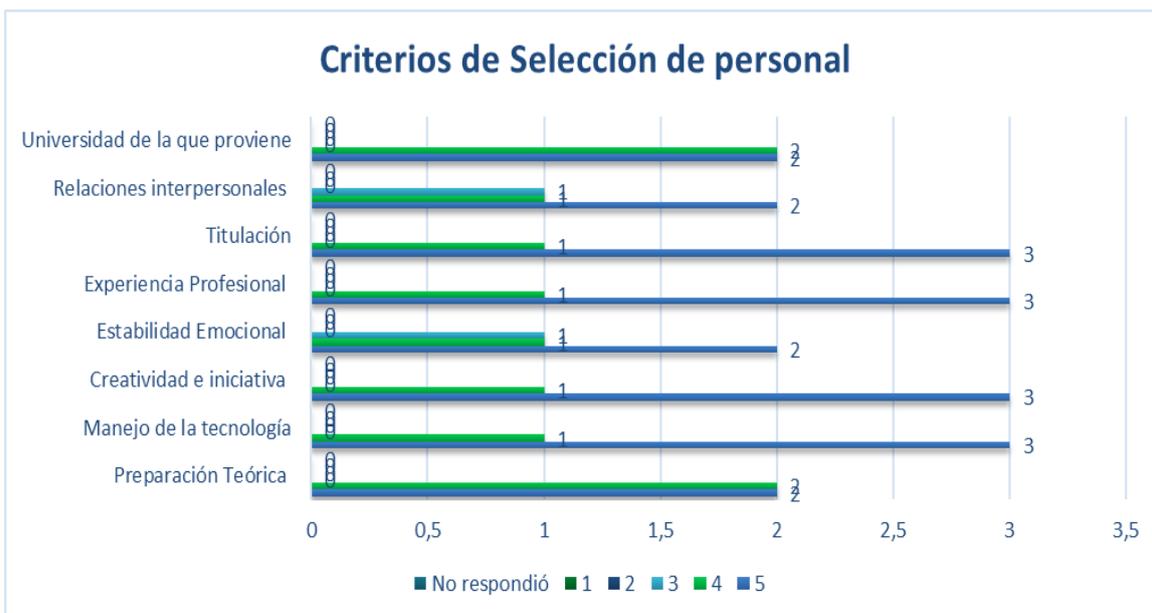
Entre los medios de inserción laboral se encuentran la formación académica de la empresa y otros.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 12: “Criterios de selección profesional”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera una escala de valoración de 1 a 5, siendo 5 la máxima calificación y 1 la mínima calificación para los criterios de selección de personal.

¿Qué criterios utiliza su empresa para la selección de personal?

Criterios de Selección de personal	Frecuencias											TOTAL	
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%	No respondió		%
Preparación Teórica	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Manejo de la tecnología	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Creatividad e iniciativa	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Estabilidad Emocional	2	50%	1	25%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Experiencia Profesional	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Titulación	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Relaciones interpersonales	2	50%	1	25%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Universidad de la que proviene	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4



Fuente: USG

Elaborado por: USG

Se consultó con los graduados acerca de los criterios de selección de personal que son considerados al momento de buscar profesionales, de los cuales ellos destacan: la titulación, creatividad e iniciativa y manejo de la tecnología 75%(3), seguido de relaciones interpersonales y estabilidad emocional 50%(2).

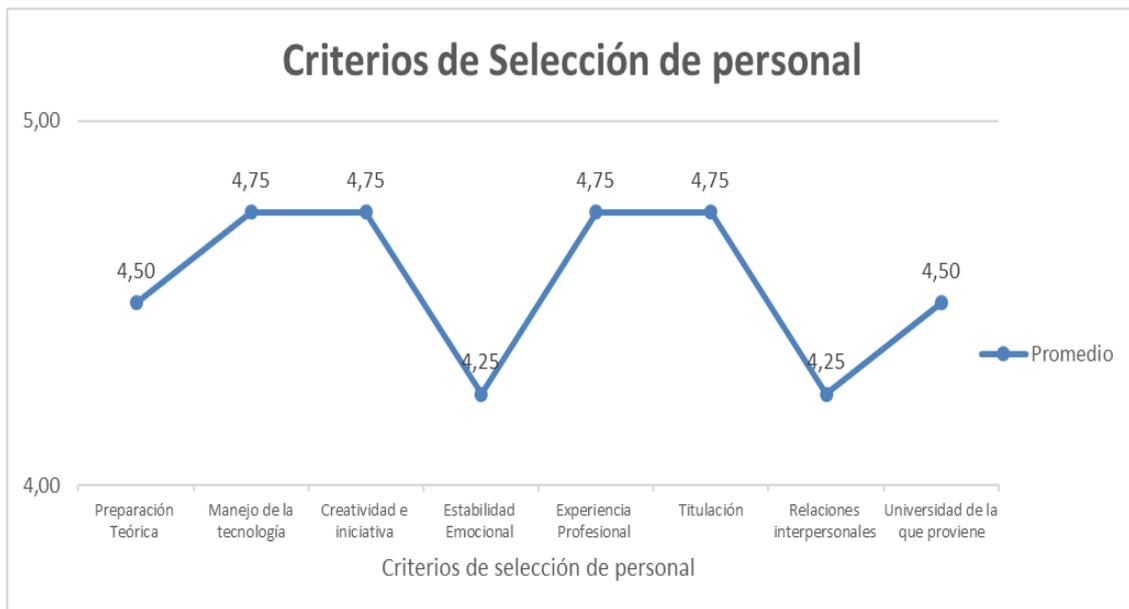
Facultad Sistemas y Telecomunicaciones

Tabla y Grafico No. 13: “Criterios de selección profesional: Medidas descriptivas”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera una escala de valoración de 1 a 5, siendo 5 la máxima calificación y 1 la mínima calificación para los criterios de selección de personal.

Criterios de Selección de personal	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Preparación Teórica	4,50	0,50
Manejo de la tecnología	4,75	0,43
Creatividad e iniciativa	4,75	0,43
Estabilidad Emocional	4,25	0,83
Experiencia Profesional	4,75	0,43
Titulación	4,75	0,43
Relaciones interpersonales	4,25	0,83
Universidad de la que proviene	4,50	0,50



Fuente: USG
Elaborado por: USG

La gráfica anterior incluye los promedios generales que concuerdan con los criterios de selección de personal que destacan los graduados.

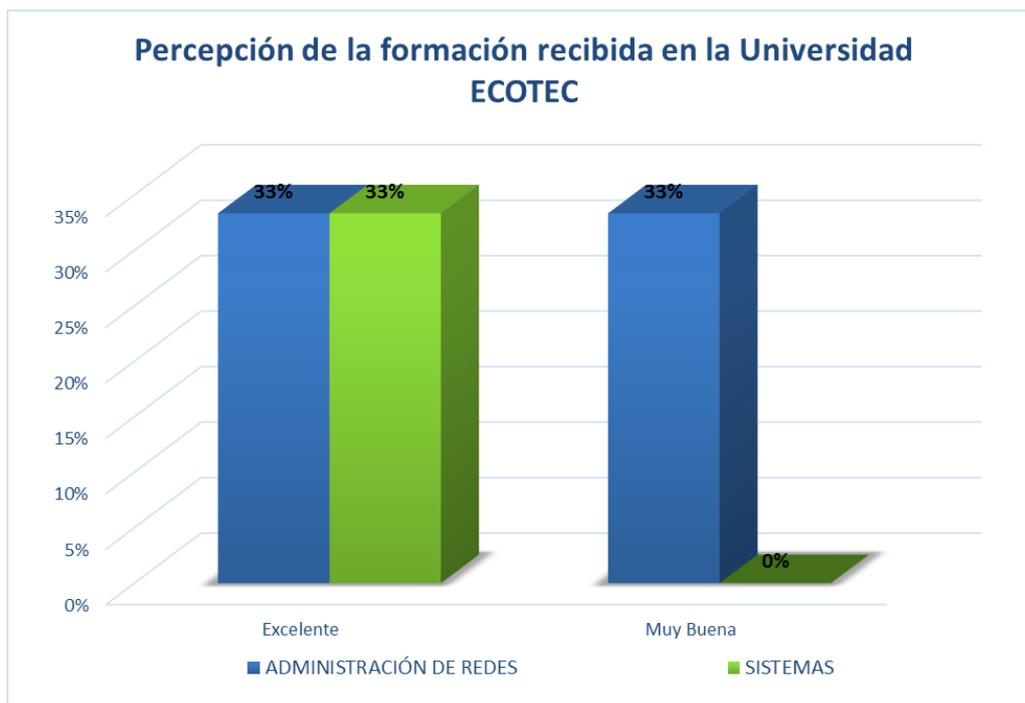
3.3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Facultad Sistemas y telecomunicaciones

Tabla y Grafico No. 14: “Calificación a la formación profesional recibida”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Calificación	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Excelente	1	33%	1	33%	2	67%
Muy Buena	1	33%		0%	1	33%
Total general	2	67%	1	33%	3	100%



Fuente: USG

Elaborado por: USG

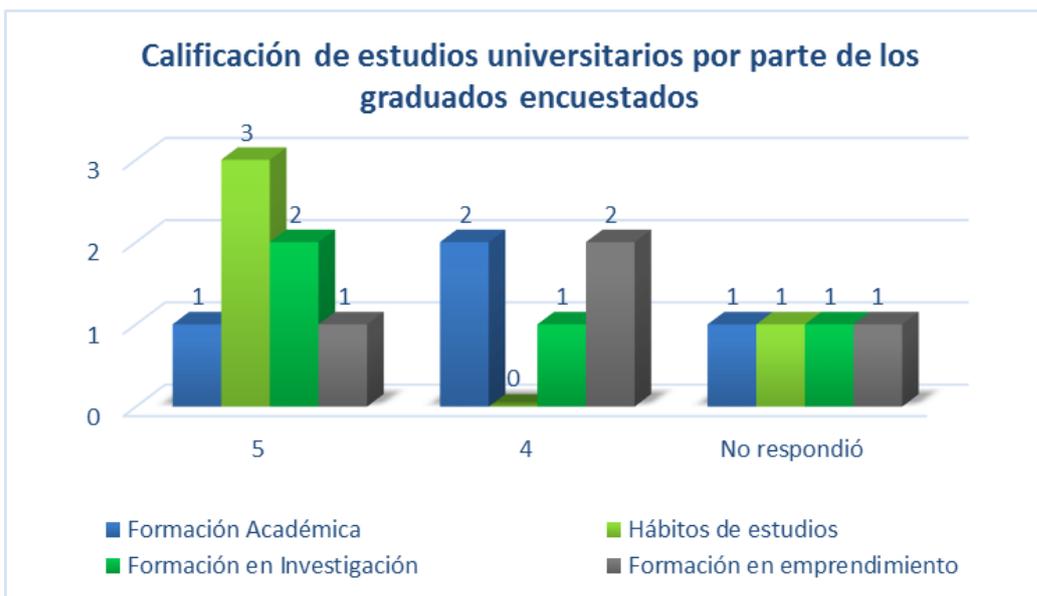
En cuanto a la satisfacción por la formación recibida, los graduados indican que es Excelente 66% (4) y muy buena 33% (1).

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 15: “Calificación a los criterios de estudios”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Indique el grado de satisfacción de los siguientes aspectos durante sus estudios universitarios:

Criterios de formación universitaria	Frecuencias											No respondió	%	TOTAL
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%				
Formación Académica	1	25%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Hábitos de estudios	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Formación en Investigación	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Formación en emprendimiento	1	25%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	



Fuente: USG
Elaborado por: USG

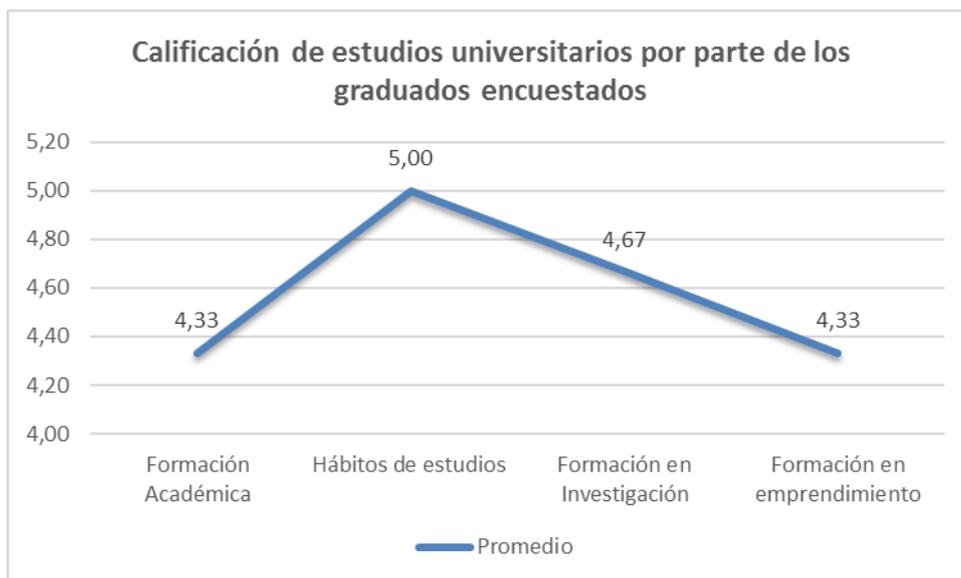
De la valoración otorgada por los graduados encuestados se puede observar que los hábitos de estudios destacan en 75% (3). pero en general todos los indicadores fueron evaluados como excelente y muy bueno, y eso coincide con el promedio general del grafico No. 16

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 16: Calificación a los criterios de estudios: Medidas descriptivas”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Criterios de formación universitaria	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Formación Académica	4,33	0,47
Hábitos de estudios	5,00	0,00
Formación en Investigación	4,67	0,47
Formación en emprendimiento	4,33	0,47



Fuente: USG
Elaborado por: USG

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 17: “Criterios de Calificación docente”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Califique de manera general a los docentes en los siguientes aspectos:

Evaluación general Docente	Frecuencias											No respondió	%	TOTAL
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%				
Dominio de la asignatura	1	25%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Actualización de los conocimientos	2	50%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Metodología de la enseñanza	1	25%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Fomento de las habilidades de análisis e investigación	2	50%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Forma de evaluación	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	



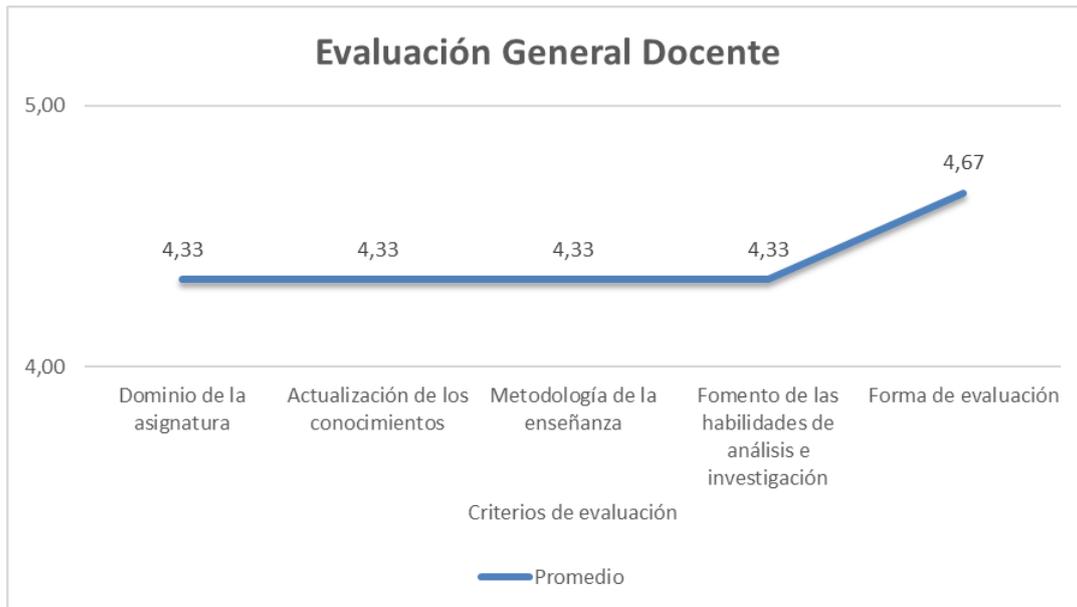
Fuente: USG
Elaborado por: USG

Entre los criterios relacionados con los docentes mejor evaluados se encuentran: Dominio de la asignatura, actualización de los conocimientos, fomento de habilidades de análisis e investigación y la forma de evaluación, lo que tiene concordancia con la gráfica No. 18 de los promedio generales.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 18: “Calificación docente: Medidas descriptivas”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Evaluación general Docente	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Dominio de la asignatura	4,33	0,47
Actualización de los conocimientos	4,33	0,94
Metodología de la enseñanza	4,33	0,47
Fomento de las habilidades de análisis e investigación	4,33	0,94
Forma de evaluación	4,67	0,47

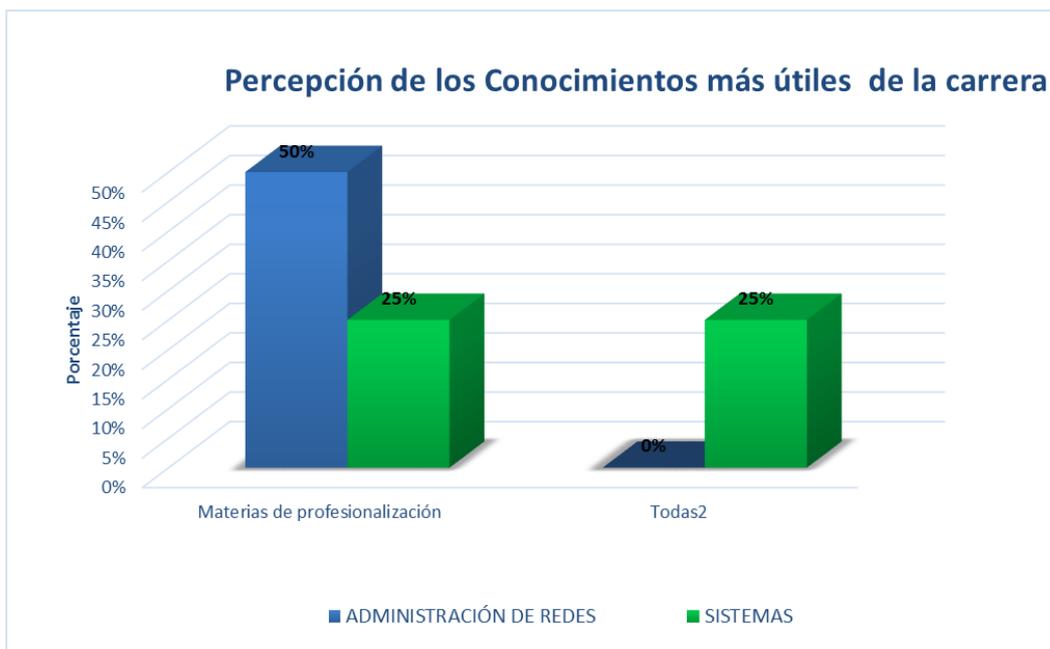


Fuente: USG
Elaborado por: USG

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No.19: “Percepción de conocimientos útiles de la carrera”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Materias	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Materias de profesionalización	2	50%	1	25%	3	75%
Todas2		0%	1	25%	1	25%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG

Elaborado por: USG

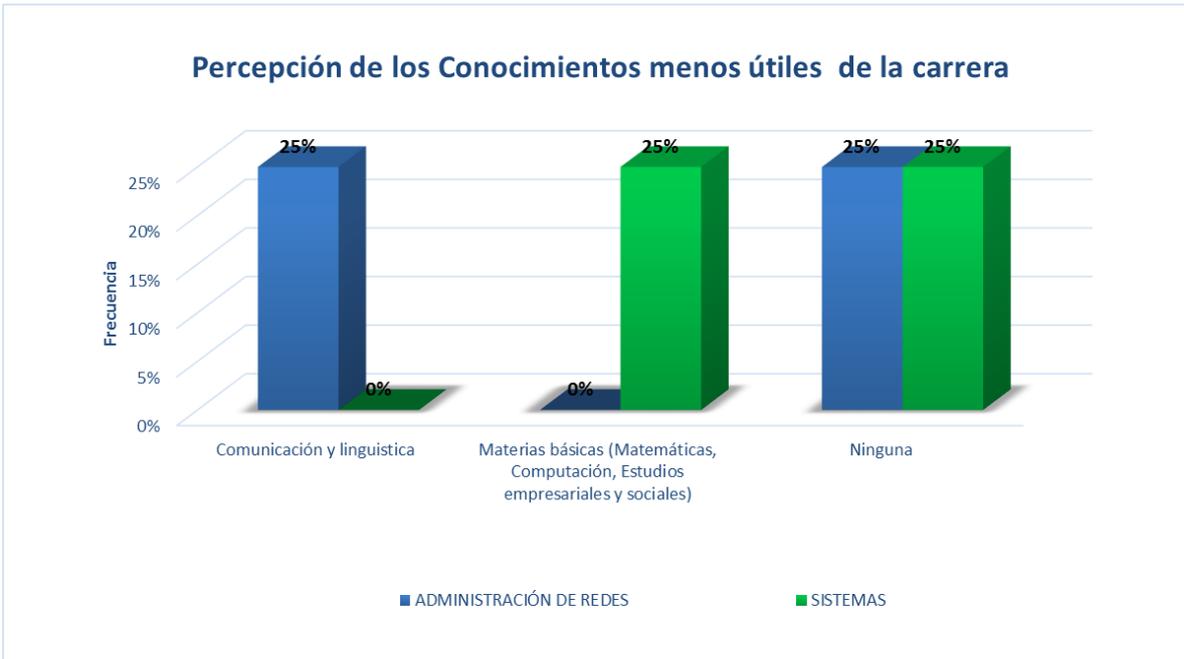
Entre los conocimientos más útiles que destacan los graduados, se encuentran las materias de profesionalización. Sin embargo, un 25% (1) mencione que todas son importantes ya que aportan competencias necesarias para el desempeño profesional. Y lo anterior, coincide con los conocimientos menos útiles, donde se destaca que todas son importantes (gráfica No. 20).

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones

Tabla y Grafico No. 20: "Percepción de conocimientos menos útiles de la carrera"

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

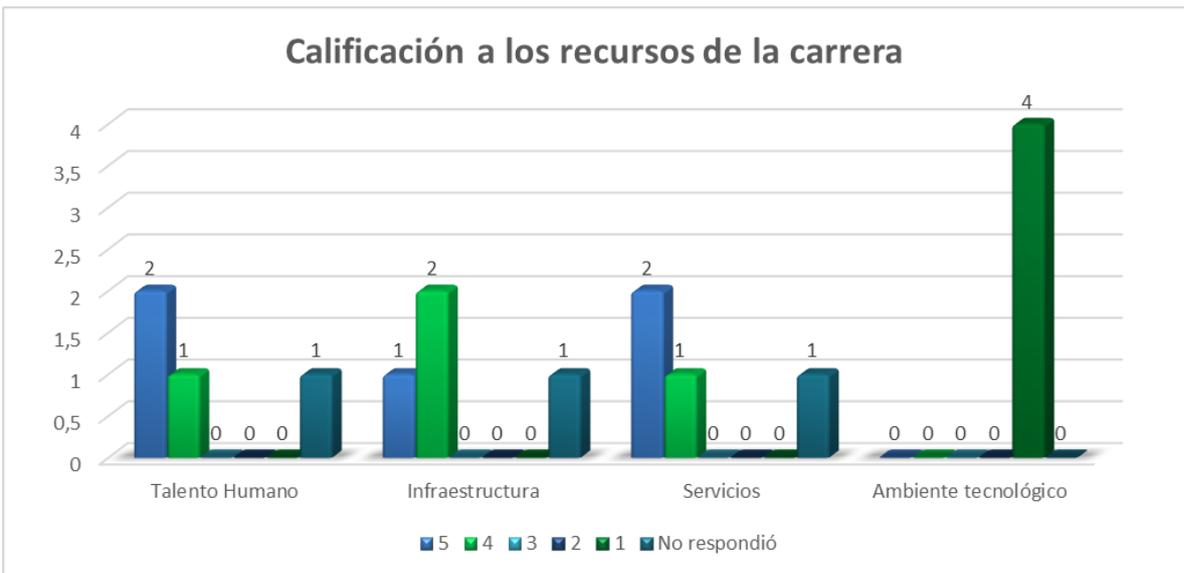
materias	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Materias básicas (Matemáticas, Computación, Estudios empresariales y sociales)		0%	1	50%	1	50%
Comunicación y lingüística	1	50%		0%	1	50%
Total general	1	50%	1	50%	2	100%



Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 21: “Calificación a los recursos de la carrera”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Califique los recursos con lo que cuenta la carrera:

Calificación a los recursos de la carrera	Frecuencias												
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%	No respondió	%	TOTAL
Talento Humano	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4
Infraestructura	1	25%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4
Servicios	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4
Ambiente tecnológico	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	4



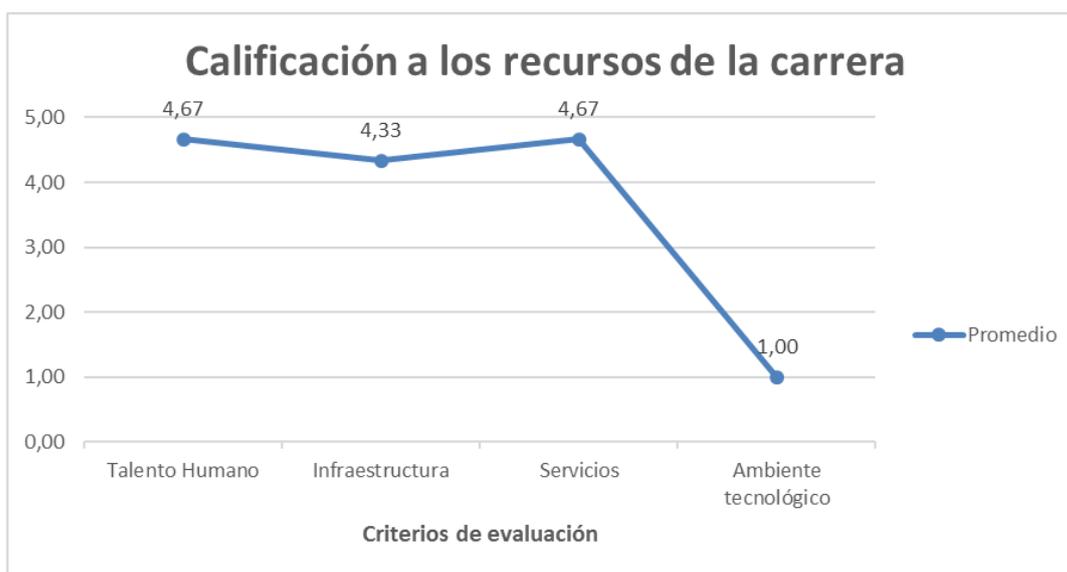
Fuente: USG
Elaborado por: USG

Entre los aspectos más destacados en cuanto a los recursos de la carrera, los graduados destacan el talento humano, infraestructura y servicios 75%, sin embargo, el ambiente tecnológico se encuentra entre los menos destacados.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 22: “Calificación a los recursos de la carrera: Medidas descriptivas”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Calificación a los recursos de la carrera	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Talento Humano	4,67	0,47
Infraestructura	4,33	0,47
Servicios	4,67	0,47
Ambiente tecnológico	1,00	0,00



Fuente: USG
Elaborado por: USG

Entre os aspectos que destacan los graduados de la facultad de sistemas, se encuentran el talento humano y servicios con un 4.67%, mientras que el ambiente tecnológico posee una valoración de 1%.

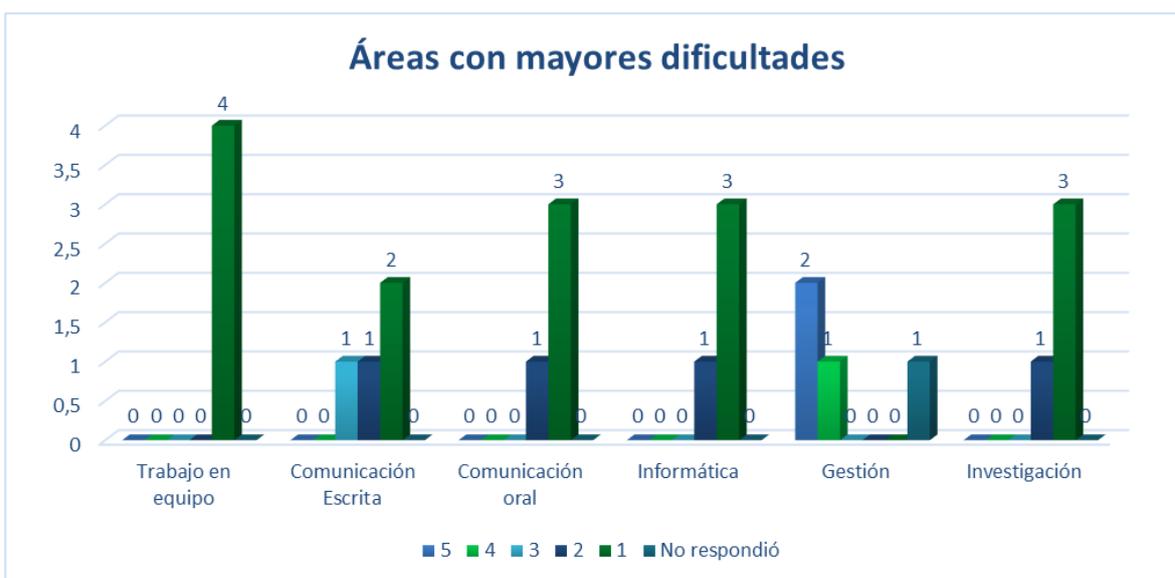
3.4. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS REQUERIDAS EN EL AMBITO PROFESIONAL VS LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 23: “Áreas con mayores dificultades”
 Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

¿En su desempeño profesional, en que áreas ha sentido mayores dificultades?

Áreas mayores con dificultades	Frecuencias											No respondió	%	TOTAL
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%				
Trabajo en equipo	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	4	
Comunicación Escrita	0	0%	0	0%	1	25%	1	25%	2	50%	0	0%	4	
Comunicación oral	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	4	
Informática	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	4	
Gestión	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4	
Investigación	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	4	



Fuente: USG
 Elaborado por: USG

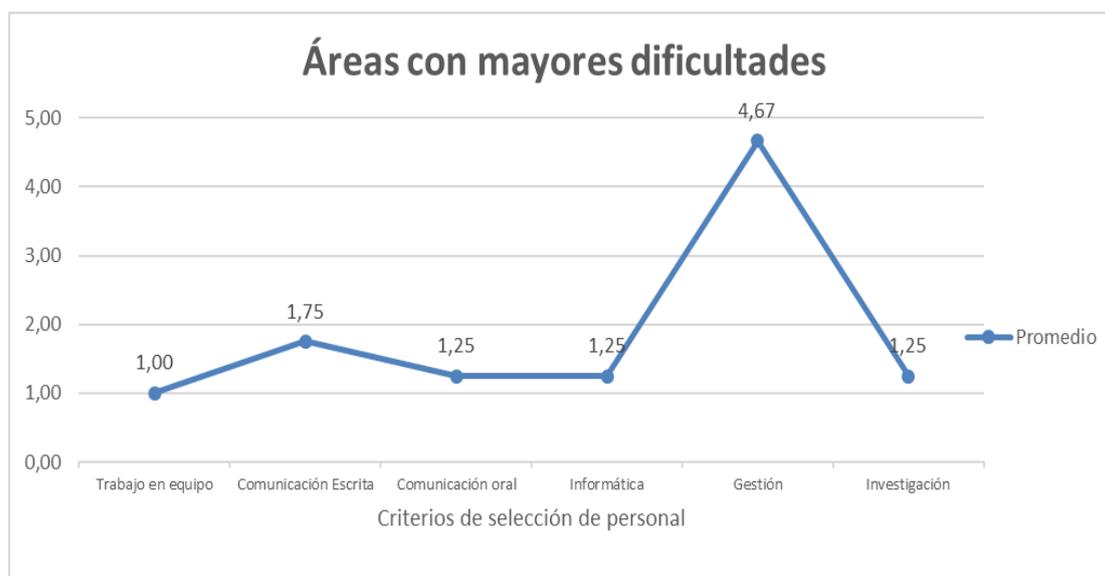
Entre las áreas que indican presentan dificultad se encuentran la gestión 75% (3) y la comunicación escrita en menor grado.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 24: “Áreas con mayores dificultades: Medidas descriptivas”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Áreas mayores con dificultad	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Trabajo en equipo	1,00	0,00
Comunicación Escrita	1,75	0,83
Comunicación oral	1,25	0,43
Informática	1,25	0,43
Gestión	4,67	0,47
Investigación	1,25	0,43



Fuente: USG

Elaborado por: USG

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 25: “Evaluación de las competencias específicas”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Administración de redes:

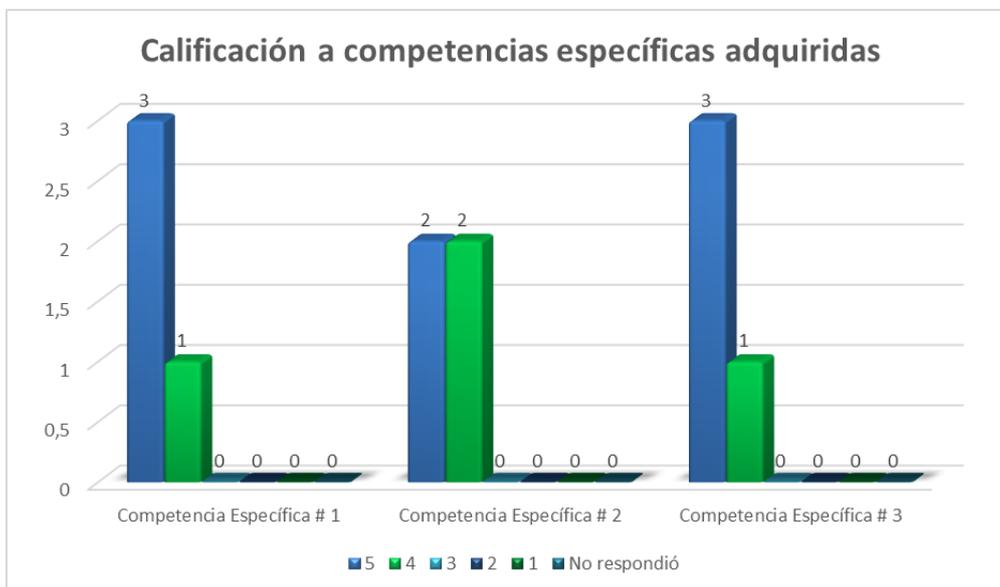
1. Dirige y lidera proyectos que incorporen tecnologías de comunicación en la mejora e innovación de procesos industriales y de negocios
2. Aplica modelos de organización y gestión de la información que incluyan las habilidades para su recuperación
3. Identifica y evalúa riesgos, aplicar aspectos de calidad y seguridad de la información involucrada en comunicación de datos y redes

Sistemas:

1. Planea, diseña, implanta, evalúa, administra y mantiene sistemas, comprometido con la sociedad y la empresa
2. Cuantifica y dimensiona las necesidades del usuario final.
3. Optimiza los sistemas productivos

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Calificación a competencias específicas adquiridas	Frecuencias											TOTAL	
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%	No respondió		%
Competencia Específica # 1	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Competencia Específica # 2	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Competencia Específica # 3	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4



Fuente: USG

Elaborado por: USG

Se puede observar que los graduados de las carreras de Sistemas y administración en redes, manifiestan haber adquirido las competencias profesionales. Y esto se corrobora, en la gráfica No. 26 con el promedio general.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 26: “Evaluación de las competencias específicas:
Medidas descriptivas”

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Calificación a competencias específicas adquiridas	Medidas Descriptivas	
	Promedio	Desviación Estandar
Competencia Específica # 1	4,75	0,43
Competencia Específica # 2	4,50	0,50
Competencia Específica # 3	4,75	0,43



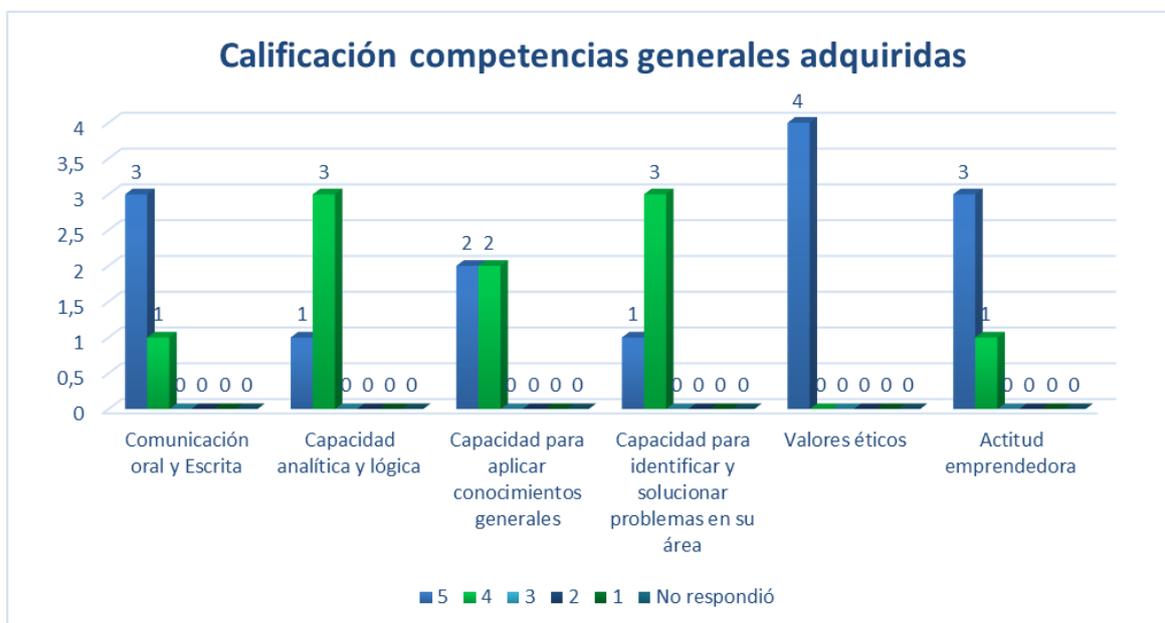
Fuente: USG

Elaborado por: USG

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 27: “Evaluación de las competencias generales”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.

Competencias generales	Frecuencias										No respondió	%	TOTAL
	5	%	4	%	3	%	2	%	1	%			
Comunicación oral y Escrita	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Capacidad analítica y lógica	1	25%	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Capacidad para aplicar conocimientos generales	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Capacidad para identificar y solucionar problemas en su área	1	25%	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Valores éticos	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4
Actitud emprendedora	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4



Fuente: USG

Elaborado por: USG

En las competencias generales, se destaca la adquisición de valores éticos acorde a la filosofía de la institución. Y en general, la adquisición de aquellas competencias necesarias para desempeñarse profesionalmente.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 28: “Evaluación de las competencias generales: Medidas descriptivas”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

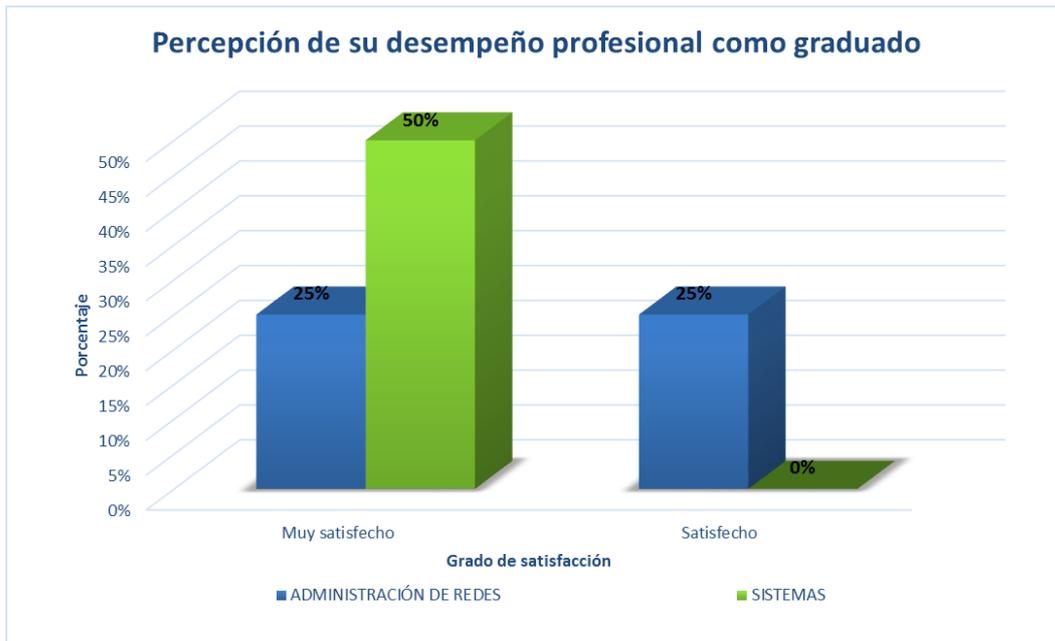
Se considera cinco (5) como máxima calificación y uno (1) como mínima calificación.



Fuente: USG
Elaborado por: USG

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 29: “Evaluación general de su desempeño como graduado”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Desempeño como graduado	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Muy satisfecho	1	25%	2	50%	3	75%
Satisfecho	1	25%	0	0%	1	25%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG

Elaborado por: USG

Para los graduados que ya se encuentran laborando, su desempeño profesional lo evaluaron en un 100% como muy satisfecho y satisfecho.

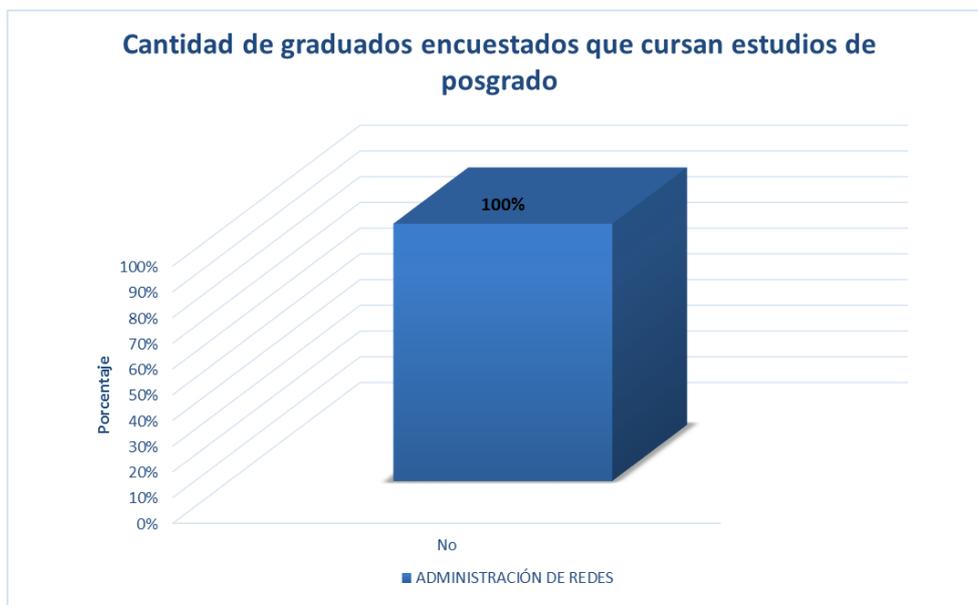
3.5. PREFERENCIAS DE ESTUDIO

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones

Tabla y Grafico No. 30: "Cantidad de graduados que cursan estudios de postgrado (Maestrías)"

Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Criterios	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total %part
	Frecuencia	%part	Frecuencia	%part		
No	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

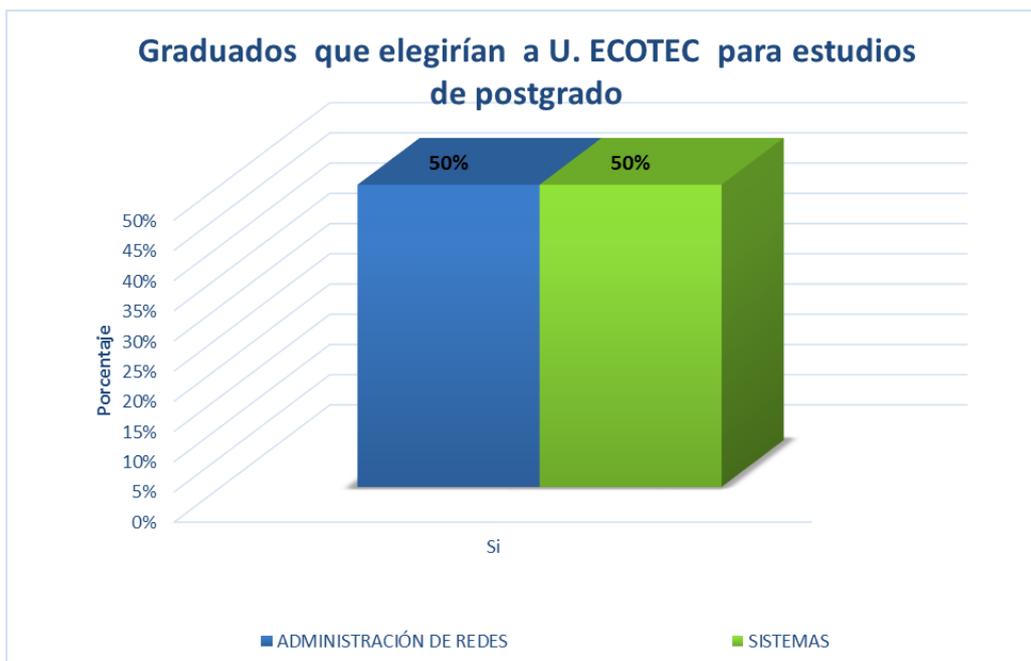


Fuente: USG
Elaborado por: USG

Se puede evidenciar que los graduados aun no inician estudio de postgrado.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 31: “Preferencia de la Universidad ECOTEC para cursar estudios de postgrado”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Criterios	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total %part.
	Frecuencia	%part.	Frecuencia	%part.		
Si	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%

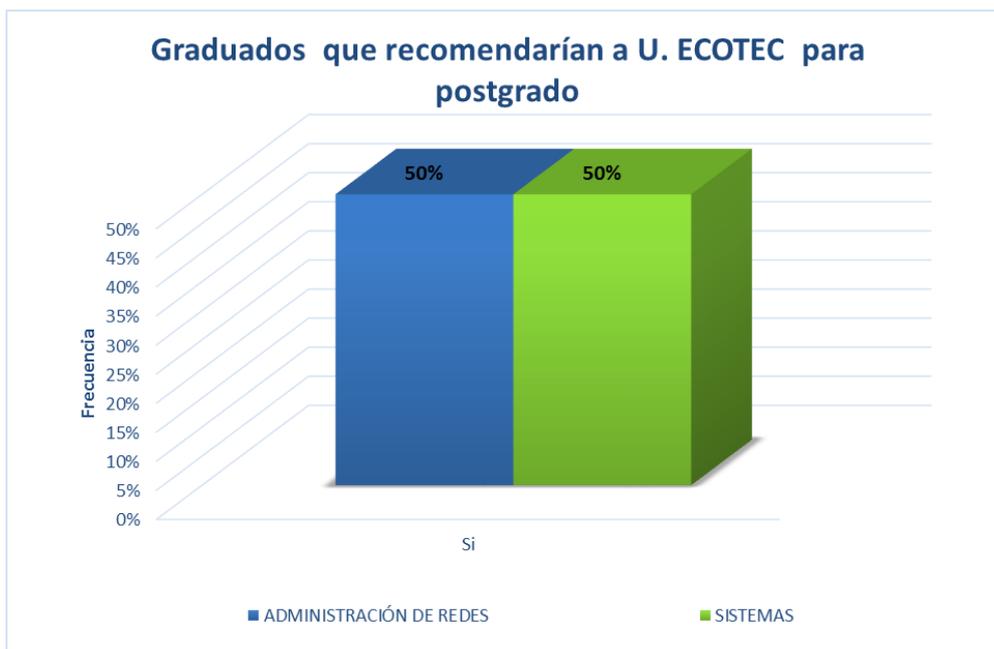


Fuente: USG
Elaborado por: USG

El 100% de los graduados elegirían la Universidad ECOTEC como centro de estudios de postgrado.

Facultad Sistemas y Telecomunicaciones
Tabla y Grafico No. 32: “Cantidad de graduados que recomendarían la Universidad ECOTEC para estudios de postgrado”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Criterios	ADMINISTRACIÓN DE REDES		SISTEMAS		Total Frecuencia	Total % part.
	Frecuencia	% part.	Frecuencia	% part.		
Si	2	50%	2	50%	4	100%
Total general	2	50%	2	50%	4	100%



Fuente: USG
Elaborado por: USG

El 100% de los graduados recomendaría la Universidad ECOTEC para realizar estudios de postgrado.

Tabla No. 33: “Temas de interés para su maestría profesional”
Fuente: Unidad Seguimiento a Graduados

Maestrías en:

Redes y Telecomunicaciones
 Gestión de Alimentos y Bebidas
 Diseño Grafico
 Sistemas
 Seguridad en sistemas

Temas para cursos:

Sistemas
 Seguridad
 Hacking ético

Fuente: USG

Los graduados indicaron las áreas de para realizar maestrías y cursos de postgrado.

4. CONCLUSIONES

- De la cantidad de graduados encuestados de la facultad de Sistemas y Telecomunicaciones, se puede destacar que el 85% se encuentra laboralmente activo, y desempeñando actividades relacionadas con su carrera aplicando los conocimientos adquiridos.
- La valoración de la adquisición de las competencias profesionales y generales, fue satisfactoria, ya que todos los graduados expresaron haberlas adquiridas. Sin embargo, es importante prestar atención en aquellas competencias que implican gestión, y que se deben potencializar.
- Los niveles de satisfacción de los graduados relacionados con los recursos de la carrera, docentes, plan de estudios es alta, lo que demuestra la calidad de estos componentes dentro de las carreras.
- El 100% de los graduados encuestados no se encuentran en proyectos de maestrías, lo que significa una oportunidad de iniciar un programa de postgrado con su Alma Mater.