



LOS EGRESADOS TAMBIÉN **PARTICIPAMOS**

Encuesta para egresadas(os) de la Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

VICERRECTORÍA DE SEDE BOGOTÁ

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

PROGRAMA DE EGRESADOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

VICERRECTORÍA DE SEDE BOGOTÁ

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

PROGRAMA DE EGRESADOS

ENCUESTA A EGRESADAS (OS) SEDE BOGOTÁ

INFORME FINAL 2014

PROGRAMA DE EGRESADOS – SEDE BOGOTÁ

CONTACTO: (57)(1) 3165000 EXT. 10667, 10683

egresados_bog@unal.edu.co

Rector

Ignacio Mantilla Prada

Vicerrector General

Jorge Iván Bula

Coordinadora Nacional Programa de Egresados

Clara Inés Sabogal

Director Bienestar Universitario Sede Bogotá

Óscar Oliveros Garay

Director Académico

Gerardo Rodríguez Niño

Comité de Vicedecanos Académicos

Facultades

Coordinador General del Proyecto

Hugo Pardo Acosta

Asesoría estadística

Jimmy Antonio Corzo Salamanca

Profesor titular. Departamento de Estadística

Jairo Jiménez

Profesional

Apoyo estadístico

Sandra Buitrago Casas

Jairo Alberto Pedraza Corredor

Coordinación editorial

Tiffany Aponte

Diseño

Rubén Darío Ortiz

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	9
1.1 OBJETIVO	9
2. METODOLOGÍA.....	9
2.1 FICHA TÉCNICA.....	10
2.2 ADVERTENCIA PARA EL USO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS AQUÍ O PARA ANÁLISIS POSTERIORES.	10
2.3 BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EGRESADOS (SIE).....	11
2.4 DESCRIPCIÓN DE LA ENCUESTA.	12
3. RESULTADOS	12
3.1 INFORMACIÓN SOCIO-DEMOGRÁFICA	13
3.1.1 Sexo	13
3.1.2 Edad.....	13
3.1.3 País de residencia.....	13
3.1.4 Departamento o estado de residencia.....	14
3.1.5 Estrato Socioeconómico.	14
3.1.6 Pertenencia étnica.....	15
3.2 INFORMACIÓN ACADÉMICA	15
3.2.1 Estudios Realizados	15
Año de graduación.....	15
Facultad del programa académico del cual es egresado	16
Modalidad del máximo título obtenido	16
Distribución de los egresados por modalidades de títulos	17
Tiempo de duración para culminar estudios de posgrado.....	18
Número de estudios realizados	19
3.2.2 Percepción de habilidades y cualidades recibidas e importancia para el desempeño laboral	19

Calidad de habilidades y cualidades recibidas en la UN	19
Importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN	21
Indicador de correspondencia entre importancia laboral y habilidades adquiridas en la universidad (IDC)	21
Cualidades del cuerpo docente de la UN.	23
Grado de satisfacción con la carrera	24
3.2.3 Vínculos con la investigación	24
¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años?	24
¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años?	24
¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISSN o ISBN?	25
3.2.4 Pertenencia a asociaciones y comités editoriales.....	25
¿Actualmente pertenece a comités editoriales de libros y/o revistas nacionales o internacionales?	25
¿Actualmente pertenece a alguna asociación?.....	25
Tipo de asociaciones a las cuales pertenece	26
3.2.5 Premios o distinciones	26
¿Ha obtenido premios o distinciones de carácter Nacional o Internacional?.....	26
Modalidades en las que ha obtenido premios o distinciones de carácter nacional o internacional	27
3.3 INFORMACIÓN LABORAL.....	27
3.3.1 Ocupación principal de los egresados.....	27
3.3.2 Empleados	28
¿Cuántos meses se demoró para conseguir el primer empleo a partir de la fecha de su grado?	28
Canal de búsqueda que le permitió conseguir el empleo.....	28
Cargo que desempeña.....	29
Tipo de contrato	29
Carácter de las empresas o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados.....	30

Empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados.....	30
Actividad económica de las empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados.....	30
¿Cuánto tiempo lleva trabajando en esta empresa de manera continua en años cumplidos?	32
Ingreso laboral	33
Reconocimientos significativos por su desempeño laboral	34
3.3.3 Trabajador independiente	34
Su actividad económica es	34
Ingreso mensual	35
3.3.4 Empresarios.....	35
¿Desde hace cuánto creó la empresa o se asoció a ésta?.....	35
La actividad económica de su empresa es	36
El personal de su empresa está conformado por.....	37
Ingreso mensual de los egresados empresarios	37
3.3.5 Desempleados	38
¿Cuáles considera que son las dos principales razones para no conseguir trabajo?.....	38
3.3.6 Información general.....	38
¿Qué tan relacionado está su trabajo con su profesión?.....	38
¿El empleo actual está contribuyendo a su desarrollo y crecimiento profesional?	40
3.4 VÍNCULOS CON LA UNIVERSIDAD	41
3.4.1 ¿Cómo ha mantenido su vinculación e interacción con la UN?.....	41
3.4.2 De las siguientes actividades realizadas por la UN, indique en cuales estaría dispuesto a participar.....	42
3.4.3 Conocimiento de los servicios que ofrece la universidad a los egresados	42
3.4.4 Conocimiento de la representación de los egresados en organismos institucionales.....	43
3.4.5 Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en.....	43
3.4.6 Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia	44

4. ANÁLISIS POR GÉNERO	45
4.1 INFORMACIÓN PERSONAL	45
4.1.1 Edad.....	45
4.1.2 País de residencia.....	45
4.1.3 Estrato Socioeconómico	46
4.1.4 Pertenencia étnica.....	46
4.2 INFORMACIÓN ACADÉMICA	46
4.2.1 Estudios realizados.....	46
Facultad del programa académico del cual es egresado	46
Modalidad del máximo título obtenido	47
4.2.2 Vínculos con la investigación	48
¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años?	48
¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años?	48
¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISSN o ISBN?	48
4.2.3 Pertenencia a asociaciones	48
¿Actualmente pertenece a comités editoriales de libros y/o revistas nacionales o internacionales?	48
¿Actualmente pertenece a alguna asociación?.....	48
Tipo de asociaciones a las cuales pertenece	49
4.2.4 Premios o Distinciones.....	49
Modalidad de premios y/o distinciones	49
4.3 INFORMACIÓN LABORAL.....	50
4.3.1 Ocupación principal de los egresados.....	50
4.3.2 Empleados	50
Cargo que desempeña.....	50
Ingreso laboral	51
4.3.3 Trabajador independiente	52

Ingreso laboral	52
4.3.4 Empresarios.....	52
Ingreso mensual.....	52
4.3.5 Desempleados	53
¿Cuáles considera que son las dos principales razones para no conseguir trabajo?.....	53
4.3.6 Información general	53
¿Cuántos meses se demoró para conseguir el primer empleo a partir de la fecha de su grado?	53
4.4 VÍNCULOS CON LA UNIVERSIDAD	54
4.4.1 ¿Cómo ha mantenido su vinculación e interacción con la UN?	54
4.4.2 Actividades realizadas por la UN en las cuales estaría dispuesto a participar	55
4.4.3 Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en.....	55
4.4.4 Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia	55
5. COMENTARIOS GENERALES DE LOS EGRESADOS.	56
6. CONCLUSIONES	56
7. ANEXOS.....	59
8. LISTA DE ILUSTRACIONES.....	62
9. LISTA DE TABLAS	64

1. INTRODUCCIÓN

La Dirección de Bienestar y la Dirección Académica de la Sede Bogotá, a través del Programa de Egresados de la Sede, en el marco del proyecto de inversión “Bienestar integral en ambientes y convivencias saludables del 2.013 - 2.015”, planteó la aplicación de dos encuestas a los profesionales de la institución de la Sede Bogotá residentes en el país y en el exterior, con el fin de recolectar información para caracterizar, identificar la trayectoria académica y laboral de los egresados y hacer seguimiento a los egresados en el exterior.

El presente informe corresponde al análisis de la información recolectada en el periodo de aplicación de la encuesta entre el 27 de noviembre y el 21 de diciembre de 2014, a través del enlace en el dominio de egresados de la sede.

Aclaración sobre género: el Programa de Egresados es consciente y se acoge completamente al Acuerdo 035 de 2012 “Por el cual se determina la política institucional de equidad de género y de igualdad de oportunidades para mujeres y hombres en la Universidad Nacional de Colombia”. Sin embargo, para el análisis estadístico el uso de *egresada* y *egresado*, o *egresada(o)*, o encuestado y encuestada, o encuestada(o) etc., es un poco confuso, razón por la que se utilizarán siempre las palabras egresado, encuestado, etc. Para dar cumplimiento al artículo 6, numeral 2, literal e “Elaborar las estadísticas institucionales con enfoque diferencial que incluya la perspectiva de género”, del mencionado acuerdo, se incluye en la sección 4 del informe general, un análisis completo de la encuesta por género.

1.1 OBJETIVO

Recolectar información sobre el perfil académico, laboral y los vínculos de los egresados con la Universidad para compartirla con las directivas académicas como insumo para el diseño de estrategias o políticas de fortalecimiento de vínculos con los egresados, y eventualmente para identificar fortalezas y debilidades de la formación impartida.

2. METODOLOGÍA

El formulario de la encuesta fue desarrollado durante el año 2014 por el Programa de Egresados de la Sede Bogotá, con la colaboración de la Dirección Académica de la misma Sede, y el apoyo del profesor Jimmy Corzo del Departamento de Estadística.

Las preguntas incluidas en la encuesta fueron extraídas de varios instrumentos de carácter internacional, nacional e institucional, entre los que se encuentran la “Encuesta a Egresados en el Exterior” del Programa de Egresados de la Sede Bogotá, la “Encuesta a Graduandos” del Programa

Nacional de Egresados de la Universidad Nacional de Colombia, la encuesta del “Observatorio Laboral” del Ministerio de Educación, la “Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH” y la encuesta de “World Chemical Engineering Council WCEC” del año 2004., entre otras.

2.1 FICHA TÉCNICA

<i>Periodo de recolección</i>	27 de noviembre – 21 de diciembre de 2014
<i>Universo</i>	Egresadas y egresados de la Universidad Nacional de Colombia de la Sede Bogotá
<i>Población objetivo</i>	Egresados de la Sede Bogotá
<i>Marco muestral</i>	Una parte del marco conformado por el listado de los egresados registrados en la base de datos del Sistema de Información de Egresados (SIE) que tienen correo electrónico, y la otra parte conformada por un número desconocido de egresados que entraron por redes sociales, sin tener correo electrónico registrado en la base del SIE.
<i>Método de recolección de datos</i>	Encuesta por medio de un formulario electrónico
<i>Tipo de muestreo</i>	Muestreo por autoselección
<i>Descripción de la encuesta</i>	La encuesta indaga sobre los siguientes cuatro bloques temáticos: datos generales, formación académica, perfil laboral y vínculos con la UN, descritos en la sección 3.3
<i>Medios de difusión</i>	Página web del Programa de Egresados de la sede www.egresadosbogota.unal.edu.co , boletines semanales y redes sociales.
<i>Plataforma de internet.</i>	✓ LimeSurvey
<i>herramienta de Desarrollo</i>	✓ Procesamiento de datos: SPSS

2.2 ADVERTENCIA PARA EL USO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS AQUÍ O PARA ANÁLISIS POSTERIORES.

Todos los resultados y conclusiones de los análisis realizados son válidos únicamente para el grupo de respondientes que diligenciaron la encuesta, dado que éstos no constituyen una muestra probabilística. Lo anterior implica que por el tipo de comunicación establecida (correo electrónico), y por la población encuestada, los resultados corresponden principalmente a egresados con acceso a medios virtuales, graduados del año 2000 a la fecha (64,2%), edades entre los 20 y 40 años (65,6%) (Ilustración 3 e Ilustración 8). Adicionalmente, por razones prácticas en

la mayoría de los casos se utilizaron porcentajes para los análisis, pero debe tenerse en cuenta que en algunos casos dichos porcentajes pueden corresponder a pocos individuos, razón por la que se anexan las tablas con las cifras absolutas para consultas detalladas.

2.3 BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EGRESADOS (SIE).

Conformado por los 43.347 egresados activos que se encuentran registrados en el SIE, con correo electrónico a los cuales se envió el enlace de la encuesta.

La composición de la base de datos del SIE es la siguiente: el 86.8% de los egresados de la Sede Bogotá se encuentran entre los 20 y 40 años de edad (Ilustración 1); el 97.68% de los egresados reportados en el SIE residen en Colombia, el 2.32% residen en el exterior principalmente en España, Estados Unidos, Argentina, Alemania y Brasil (Ilustración 2).

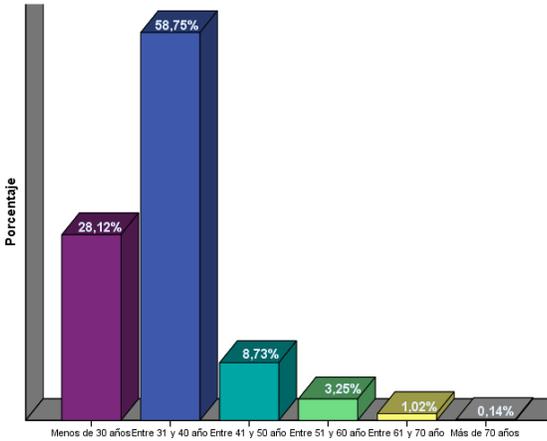


Ilustración 1. Edad de los egresados UN – Sede Bogotá

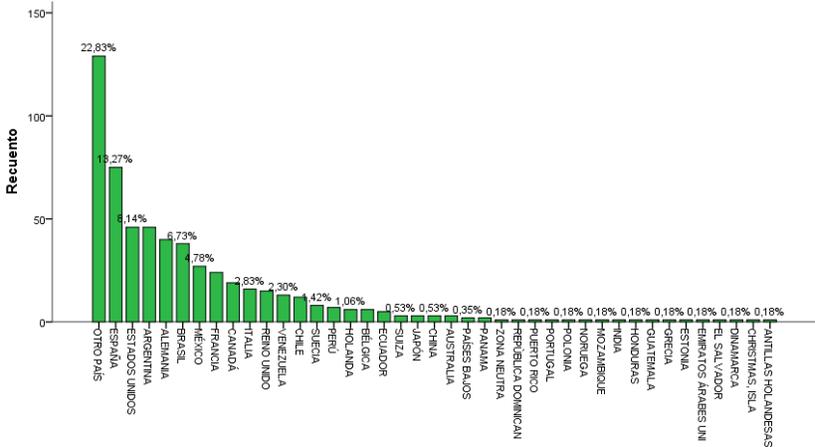


Ilustración 2. País de residencia de los egresados UN – Sede Bogotá, excluyendo Colombia

2.4 DESCRIPCIÓN DE LA ENCUESTA.

La encuesta indaga sobre cuatro bloques temáticos con 39 preguntas obligatorias que se describen en la Tabla 1, y dependiendo de la trayectoria académica y laboral, el número de preguntas restantes varía.

Tabla 1. Nombre y objetivos de los capítulos de la encuesta

	Bloque temático	OBJETIVOS	PREGUNTAS
1	Datos generales	Recopilar información socio- demográfica de los egresados	1 – 14
2	Formación académica	Identificar trayectoria, impacto, vínculos académicos y participación en áreas de la investigación de los egresados. Percepción de la calidad recibida.	15 – 29
3	Perfil laboral	Obtener información general de los egresados acerca de la ocupación, cargo, actividad económica laboral y entidades donde se desempeñan, entre otros.	30 – 33
4	Vínculos con la UN	Reconocer el tipo de vínculos y el grado de conocimiento de las iniciativas y actividades, del Programa de Egresados de la sede de Bogotá.	34 – 39

La información recolectada solamente será utilizada para fines académicos, garantizando la confidencialidad de los datos suministrados.

La encuesta se construyó sobre la plataforma libre LimeSurvey y se distribuyó con enlaces en la página web del Programa de Egresados, el boletín semanal de información y las redes sociales. Lo anterior permitió que la encuesta pudiera ser diligenciada por egresados que no estaban en la base de datos del SIE.

3. RESULTADOS

En esta sección se presentan los resultados y análisis obtenidos a partir de la información recolectada en el periodo de aplicación (27 de noviembre al 21 de diciembre de 2014) de la “Encuesta a egresadas y egresados de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá”. Fue diligenciada por 2773 egresados, de los cuales 1939 están registrados en el SIE y corresponden al 4.5% de los registrados en la base de datos del SIE. Se obtuvieron 1818 encuestas completas y 955 incompletas, razón por la cual cada pregunta es analizada sobre el número respondientes.

3.1 INFORMACIÓN SOCIO-DEMOGRÁFICA

3.1.1 Sexo (Número de respondientes: 2558).

El 49.77% de los respondientes son mujeres y el 50.23% son hombres.

3.1.2 Edad (Número de respondientes: 2503).

El 65,6% de los respondientes tienen menos de 40 años de edad, razón por la cual las opiniones emitidas son principalmente de egresados relativamente recientes. (Ilustración 3).

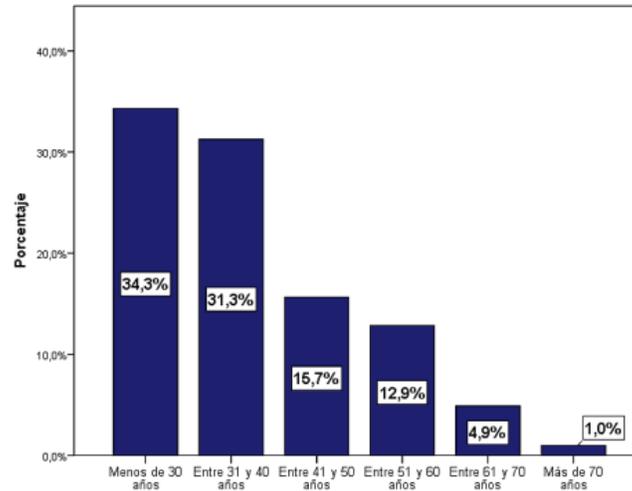


Ilustración 3. Edad

3.1.3 País de residencia (Número de respondientes: 2450).

El 92,65 % de los respondientes residen en Colombia.

El restante 7,34 % (180 egresados) residen fuera de Colombia, principalmente en: Brasil, Estados Unidos y España (Ilustración 4).

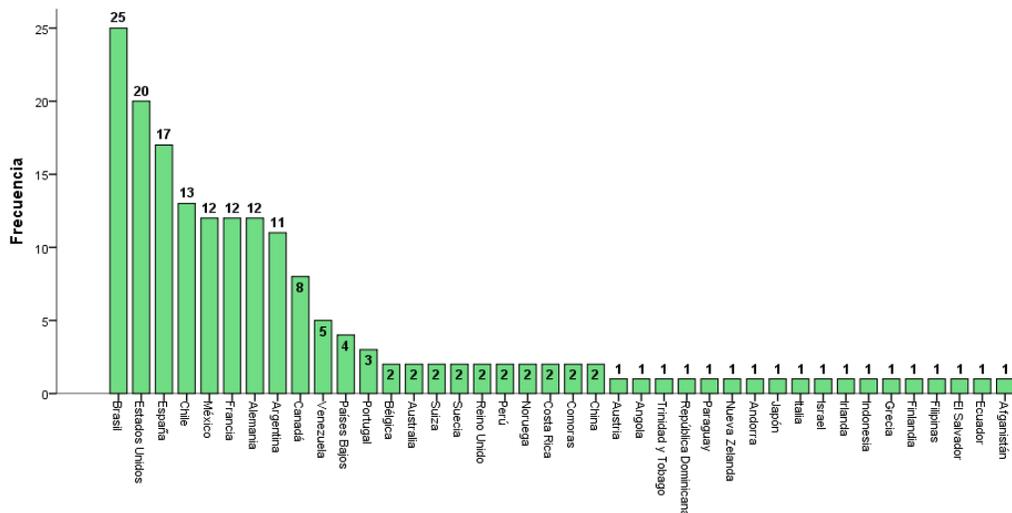


Ilustración 4. País de residencia – Egresados residentes en el exterior

3.1.4 Departamento o estado de residencia (Número de respondientes: 2270).

El 78,5% de los respondientes residen en Bogotá D.C.

El restante 21,6 % (489 egresados) de respondientes residen fuera de Bogotá D.C, principalmente en los departamentos de: Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Tolima, Valle del cauca, Nariño, Meta y Santander (Ilustración 5).

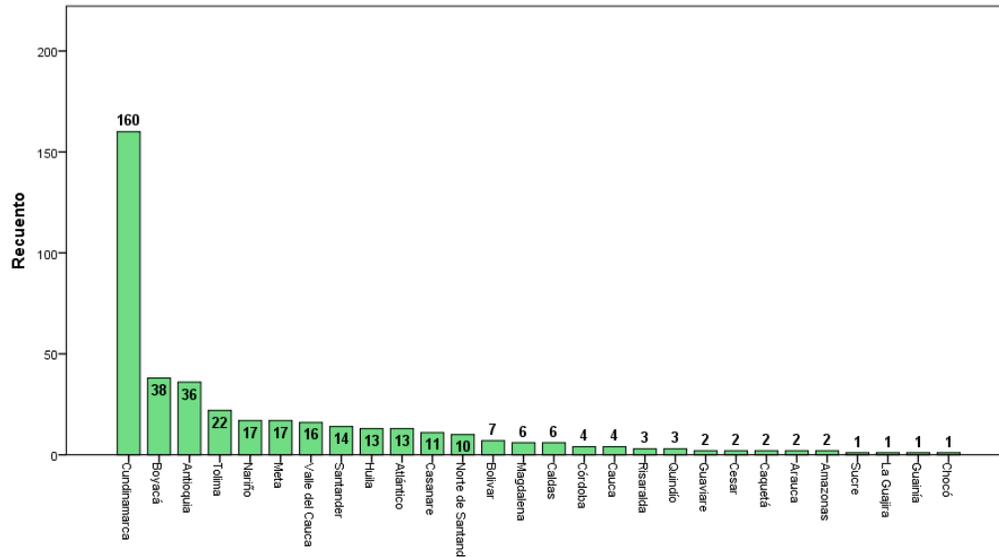


Ilustración 5. Departamento de residencia en Colombia - Excluyendo Bogotá

3.1.5 Estrato Socioeconómico (Número de respondientes: 2372).

Para los egresados que residen en el país, se evidencia que un 73,3 % habitan en viviendas de estratos 3 y 4 (Ilustración 6).

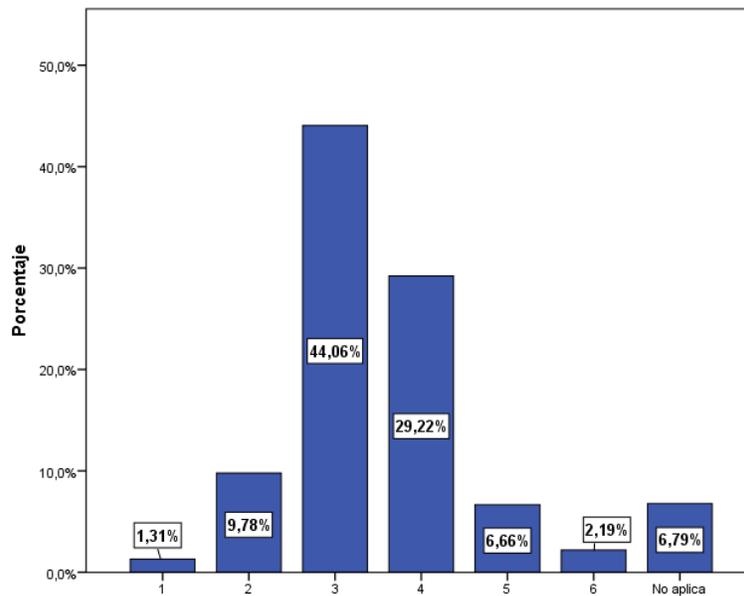


Ilustración 6. Estrato socioeconómico

3.1.6 Pertenencia étnica (Número de respondientes: 2333).

Se evidencia que sólo el 3% de los respondientes, pertenecen a las minorías étnicas tales como mulatos, indígenas, afrodescendientes, raza negra, raizales, gitanos y palenqueros, y la gran mayoría (65%) se reconocen como mestizos. (Ilustración 7).

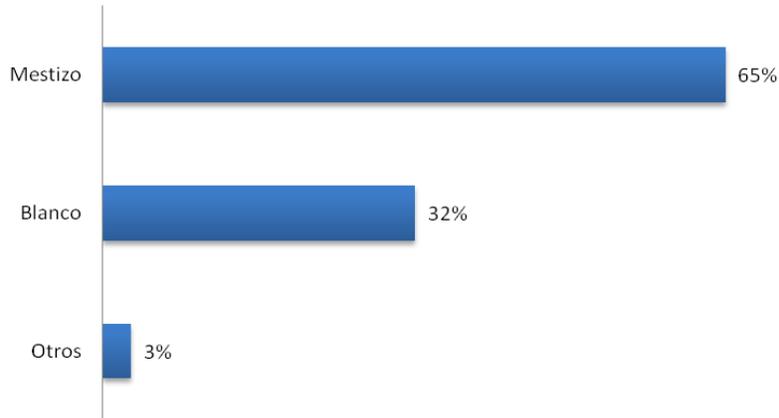


Ilustración 7. Pertenencia étnica

3.2 INFORMACIÓN ACADÉMICA

3.2.1 Estudios Realizados

Año de graduación (Número de respondientes: 2117).

Se observa que el 64,2% (1360) de los respondientes son egresados del 2000 a la fecha (Ilustración 8).

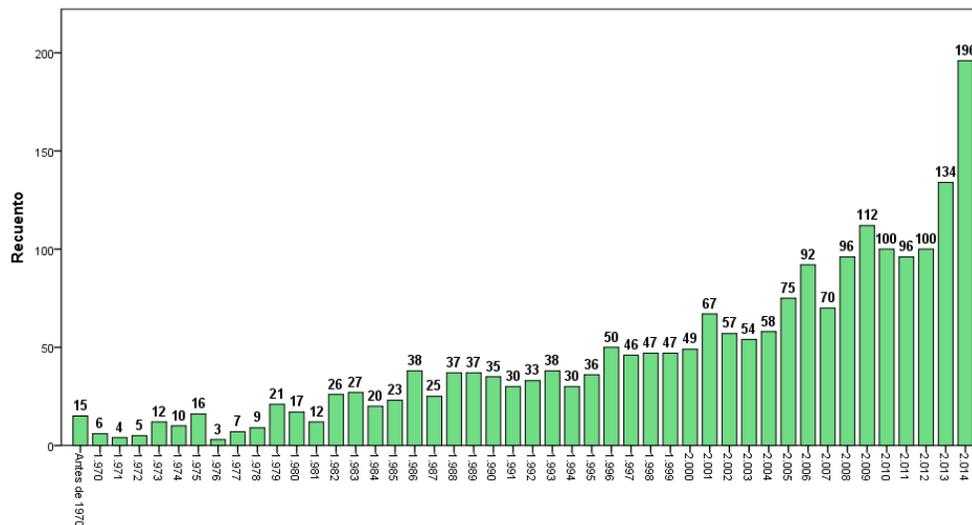


Ilustración 8. Año de graduación

Facultad del programa académico del cual es egresado (Número de respondientes: 2124).

Los encuestados podían referenciar hasta 4 títulos obtenidos en la Universidad. En la Ilustración 9 se muestran los porcentajes de egresados por facultad en la cual obtuvieron el primer título referenciado. Se observa que las facultades de Ciencias Humanas, Ingeniería, Medicina y Ciencias acumulan el 65,13 % de los encuestados. (Ilustración 9).

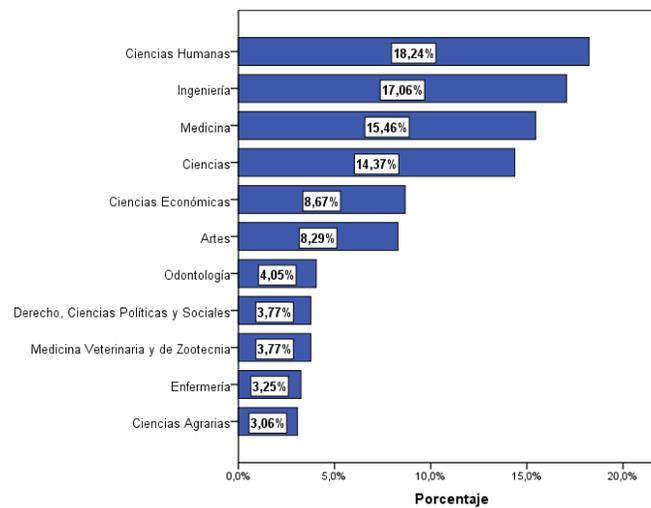


Ilustración 9. Facultad del programa académico del cual es egresado

Modalidad del máximo título obtenido (Número de respondientes: 2125).

El 50,92% de los respondientes tienen máximo título Pregrado, frente al 49,08% cuyo máximo título es Postgrado (Ilustración 10).

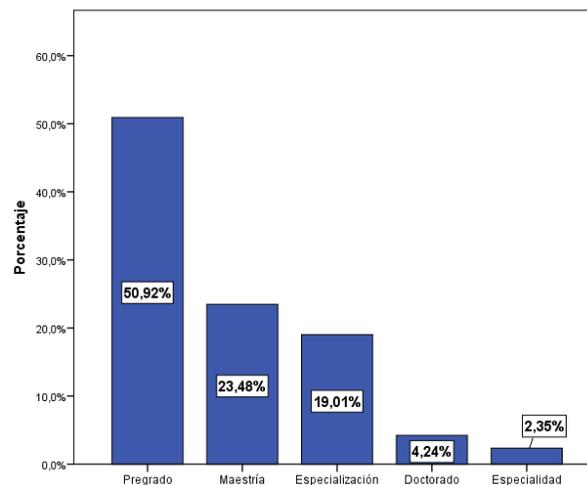


Ilustración 10. Modalidad del máximo título obtenido

Distribución de los egresados por modalidades de títulos (Número de respondientes: 2125).

En la Ilustración 11 se destaca que el 90,49% (1923) de los respondientes realizaron su pregrado en la UN, mientras que el 9,51% (202) restante solo realizaron estudios de posgrado en la UN.

Entre los 1923 respondientes que tienen estudios de pregrado en la UN, 841 (43,73%) han realizado además estudios de posgrado, 38 (1,97%) han realizado únicamente otros pregrados en otras instituciones (37 un pregrado, 1 dos pregrados), y los 1044 (54,29%) restantes solo tienen estudios de pregrado en la UN (1036 un pregrado, 8 dos pregrados)

Existe una interesante tendencia a continuar con estudios de posgrado, dado que el 43,7% (841) de los egresados de pregrado de la UN han hecho estudios de posgrado. De este porcentaje el 17,24% (145) han realizado estudios de posgrado únicamente en la UN, el 75,74% (637) lo han realizado únicamente en otra institución, y el 7,02% (59) tienen estudios de posgrado tanto en la UN como en otra institución.

Es decir que en general el 50,92% (1082) de los respondientes tienen nivel de máximo título Pregrado, mientras que el 49,08% (1043) tienen nivel de máximo título Posgrado.

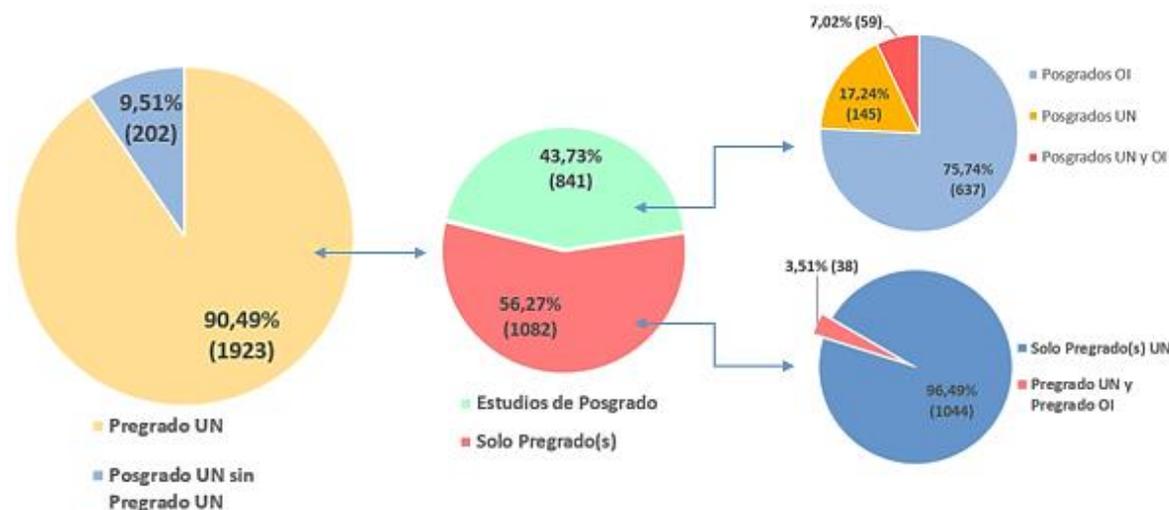


Ilustración 11. Estudios realizados

Por otra parte, de los 637 respondientes que hicieron estudios de pregrado en la UN y solo tienen estudios de posgrado en otras instituciones, el 27,3% realizó dichos estudios de posgrado fuera del país, donde se destacan estudios de maestría y doctorado con 126 y 35 respondientes respectivamente (Ver Tabla 2).

Tabla 2. Distribución de estudios de posgrados en otra institución por egresados de pregrado de la UN

Máximo OI	Pregrado en la UN		
	Lugar	Recuento	Porcentaje
Especialización	Exterior	13	4,10%
	Colombia	306	95,90%
	Total	319	100%
Maestría	Exterior	126	48,80%
	Colombia	132	51,20%
	Total	258	100%
Especialidad	Exterior	0	0,00%
	Colombia	15	100,00%
	Total	15	100%
Doctorado	Exterior	35	77,80%
	Colombia	10	22,20%
	Total	45	100%
Total General		637	

Tiempo de duración para culminar estudios de posgrado.

En la Ilustración 12 se muestra en el eje vertical el número de graduados y el tiempo promedio en años utilizado para obtener el primer título de posgrado, calculado como la diferencia entre el año de grado del primer posgrado y el año de grado del pregrado. Los cálculos se hicieron sobre la base de respondientes que tienen pregrado en la UN y estudios de posgrado y registraron las dos fechas de grado (798).

Se nota claramente una tendencia a aumentar el número de graduados entre 1994 y 2005, y una tendencia a la baja del 2006 al 2014. También se nota que aproximadamente a partir del año 1994, hay una tendencia a disminuir el tiempo promedio en obtener el primer título de posgrado.

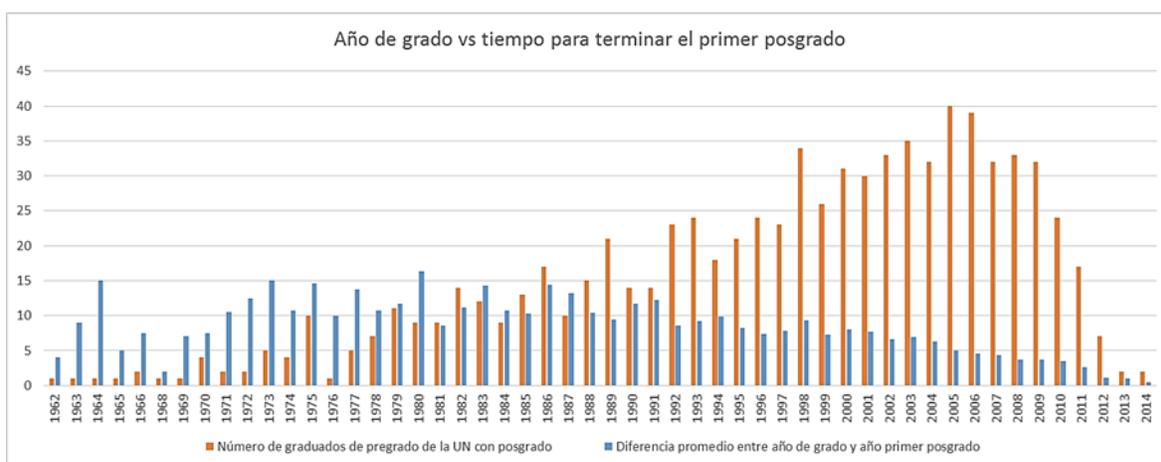


Ilustración 12. Año de grado vs tiempo para terminar primer posgrado

Número de estudios realizados

En las Tabla 3 y Tabla 4 los porcentajes están calculados sobre el número de respondientes a cada pregunta. Las preguntas referidas a títulos obtenidos, permitían hasta cuatro títulos en o fuera de la UN, y por esta razón los números de respondientes son muy bajos (Ver Anexo 1 y Anexo 2).

Entre los 204 respondientes que hicieron un pregrado en la UN y respondieron haber cursados estudios de posgrado en la UN, 188 (92,2%) hicieron un posgrado en la UN, 14 (6,9%) hicieron dos posgrados en la UN, y 2 (1%) hicieron tres posgrados en la UN.

En la Tabla 3 se puede ver que entre los 693 respondientes que hicieron un pregrado de la UN y respondieron haber cursados estudios de posgrado en otra institución, 527 (76%) hicieron un posgrado en otra institución, 128 (18,5%) hicieron dos posgrados en otra institución, y 38 (5,5%) hicieron tres posgrados en otra institución.

Tabla 3. Número de pregrados en la UN vs número de posgrados en otra institución

		Número de Posgrados en otras instituciones							
		1		2		3		Total	
		Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila
Número de Pregrados en la UN	1	527	76,0%	128	18,5%	38	5,5%	693	100,0%
	2	1	33,3%	2	66,7%	0	0,0%	3	100,0%
	Total	528	75,9%	130	18,7%	38	5,5%	696	100,0%

En la Tabla 4 se puede ver que entre los 80 respondientes que hicieron un pregrado en otra institución y respondieron haber cursados estudios de posgrado en la UN, 74 (92,5%) hicieron un posgrado en la UN, 6 (7,5%) hicieron dos posgrados en la UN.

Tabla 4. Número de pregrados en otra institución vs número de Posgrados en la UN

		Número de Posgrados en la UN					
		1		2		Total	
		Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila
Número de pregrados en Otras Instituciones	1	74	92,5%	6	7,5%	80	100,0%
	2	3	100,0%	0	0,0%	3	100,0%
	Total	77	92,8%	6	7,2%	83	100,0%

3.2.2 Percepción de habilidades y cualidades recibidas e importancia para el desempeño laboral

Calidad de habilidades y cualidades recibidas en la UN.

Pregunta. Califique la calidad de las siguientes habilidades o cualidades de acuerdo con la formación que recibió en la UN, siendo 1 muy bajo y 5 muy alto¹.

Se destacan por ser las cinco mejores calificadas: fundamentación teórica, pensamiento crítico, capacidad para aplicar conocimientos propios de su disciplina profesional, educación amplia y general y comprensión de la necesidad de formación permanente. Por otra parte las cinco con calificación más baja son: conocimiento de principios de mercadeo, mentalidad empresarial, comprensión de principios fundamentales de análisis financiero, conocimiento de principios de control de calidad y dominio de un segundo idioma. (Ilustración 13).

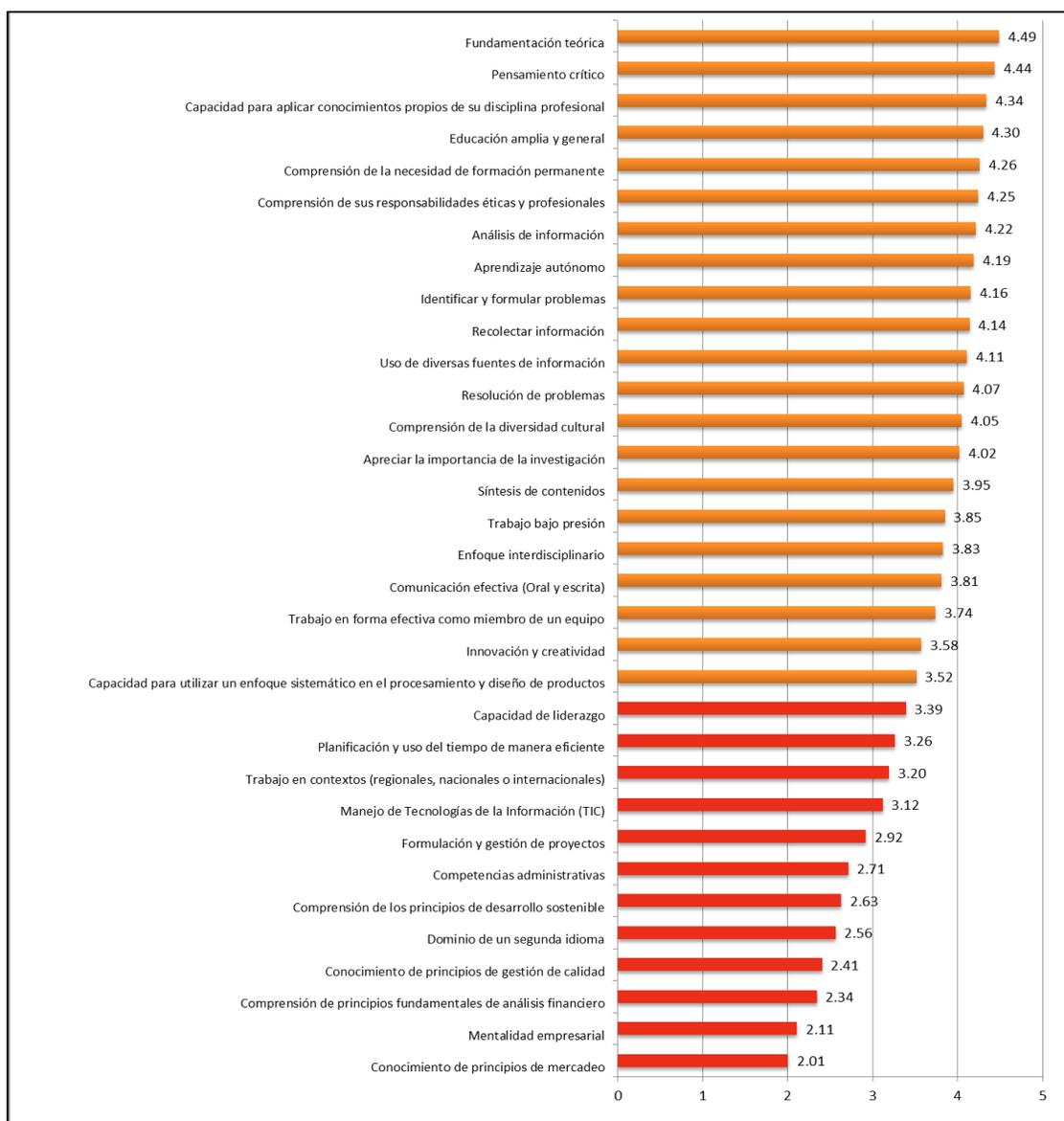


Ilustración 13. Evaluación de la calidad de la formación recibida en la UN

¹ Adaptado de la encuesta de la Society for Chemical Engineering and Biotechnology (DECHEMA).

Los resultados completos se encuentran en el *Anexo 40*, y los desagregados por facultad en los anexos: Anexo 7, Anexo 10, Anexo 13, Anexo 16, Anexo 19, Anexo 22, Anexo 25, Anexo 28, Anexo 31, Anexo 34 y Anexo 37.

Importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN.

Pregunta. Califique la importancia de las siguientes habilidades o cualidades de acuerdo con la importancia en el campo laboral de la formación que recibió en la UN, siendo 1 muy bajo y 5 muy alto. Se destacan por ser las cinco mejores calificadas: comunicación efectiva (oral y escrita), comprensión de sus responsabilidades éticas y profesionales, análisis de información, resolución de problemas y comprensión de la necesidad de formación permanente. Por otra parte las cinco con más baja calificación son: conocimientos de principios de mercadeo, comprensión de principios fundamentales de análisis financiero, mentalidad empresarial, comprensión de principios de desarrollo sostenible y conocimientos de principios de gestión de calidad (Ilustración 14).

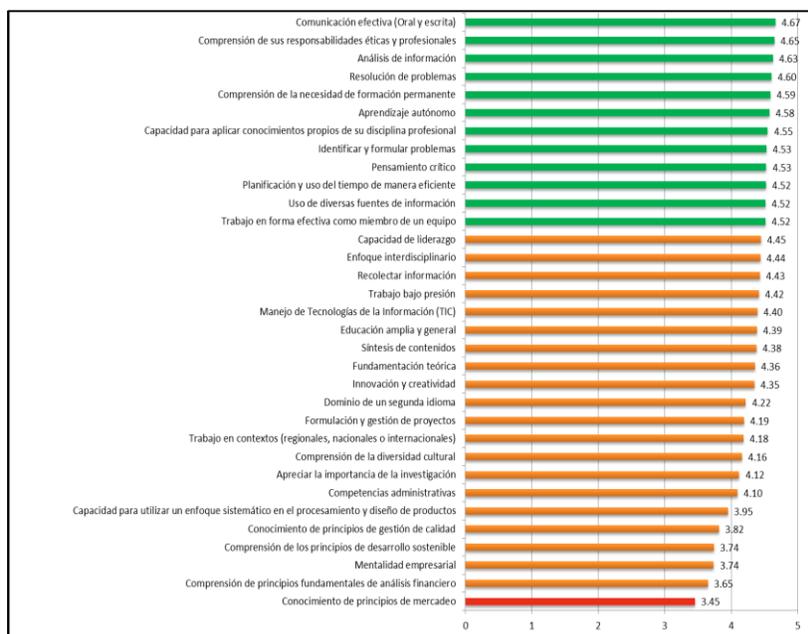


Ilustración 14. Importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN

Los resultados de ésta pregunta se pueden consultar en el *Anexo 41* y por cada facultad en los anexos: Anexo 8, Anexo 11, Anexo 14, Anexo 17, Anexo 20, Anexo 23, Anexo 26, Anexo 29, Anexo 32, Anexo 35 y Anexo 38.

Indicador de correspondencia entre importancia laboral y habilidades adquiridas en la universidad (IDC)

Se obtiene la diferencia entre los promedios de percepción de los egresados en cuanto a la calidad de la formación recibida y la importancia de las habilidades o cualidades en el ámbito laboral:²

$$IDC = \text{Puntaje promedio de calidad académica} - \text{Puntaje promedio importancia laboral} + 5$$

El IDC varía entre cero y diez de manera que puntajes entre cero y cinco indican falta de cualificación en la habilidad o cualidad en mención y por encima de cinco indica cualificación mayor de la requerida para el desempeño profesional.

En la Ilustración 15 llama la atención que el puntaje obtenido en fundamentación teórica es mayor que cinco, indicando mayor cualificación que la requerida para el desempeño profesional; las demás barras verdes indican puntajes cercanos al valor deseable cinco.

Las barras color naranja indican puntajes aceptables de correspondencia entre la calidad de lo adquirido y lo requerido para el desempeño laboral. Por último las dos barras rojas indican que la mentalidad empresarial y el dominio de un segundo idioma son aspectos en los cuales la cualificación adquirida en la universidad es deficiente con respecto a lo requerido para el desempeño laboral (Ilustración 15).

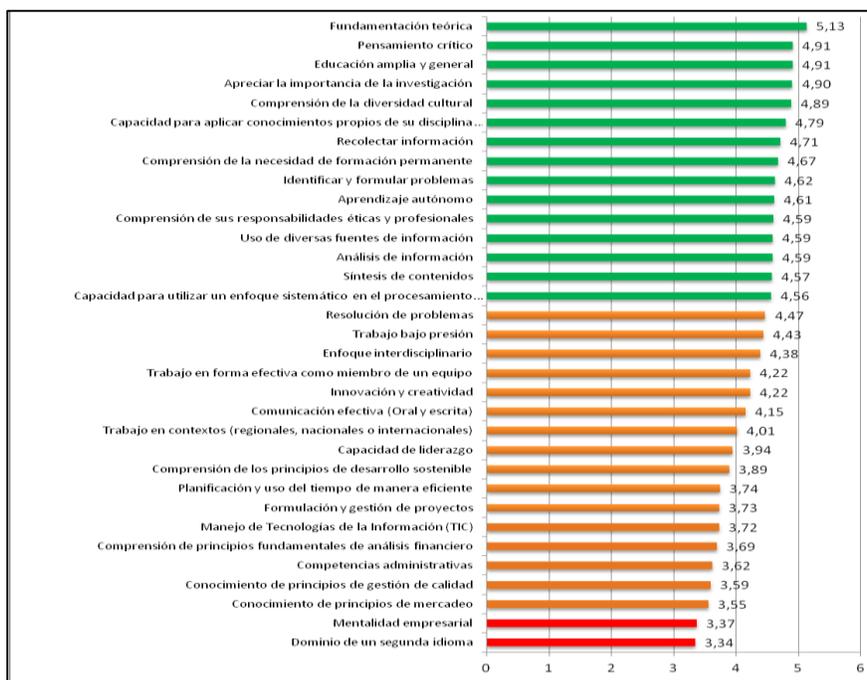


Ilustración 15. Indicador de Calidad Vs Importancia laboral

² Adaptado de la encuesta DECHEMA.

Los resultados de esta pregunta discriminados para cada facultad, se encuentran en los anexos: Anexo 9, Anexo 12, Anexo 15, Anexo 18, Anexo 21, Anexo 24, Anexo 27, Anexo 30, Anexo 33, Anexo 36 y Anexo 39.

Las respuestas a estas dos preguntas están influenciadas por la ocupación de los respondientes. En este caso, como el 60,22% son empleados seguramente no sobresalen ni la calidad ni la importancia de ciertos temas típicos de empresarios o independientes.

Para el grupo de empresarios e independientes las habilidades bien calificadas son casi las mismas que las del grupo de empleados, estudiantes y desempleados, exceptuando el “análisis de la información”, “Uso de diversas fuentes de información” y “Capacidad para utilizar un enfoque sistemático en el procesamiento y diseño de productos” que tiene puntajes por debajo de 4.5. Sin embargo llama la atención que entre las calificadas por debajo de 3.5 los empresarios incluyeron además del mentalidad empresarial y segundo idioma, conocimientos de principios de mercadeo, análisis financiero y gestión de calidad. (Anexo 5 y Anexo 6).

Cualidades del cuerpo docente de la UN.

Pregunta. Califique la calidad de las siguientes cualidades del cuerpo docente o actividad referida durante su formación, en una escala de 1 a 5 donde 1 es muy bajo y 5 es muy alto.

En la Ilustración 16 se observa que las puntuaciones más altas fueron dadas a la formación académica de los docentes y a la importancia en la formación del proyecto de grado, con puntajes promedio de 4.38 y 4.17 respectivamente; con los puntajes más bajos se encuentran el uso de las TIC, ayudas didácticas y atención a estudiantes, con puntajes promedio de 2.96, 3.38 y 3.49 respectivamente. Un complemento de esta información se puede apreciar en el *Anexo 42*, en donde se observa que el 92% de los respondientes calificaron con 4 o 5 la formación académica de la planta docente, y el 66% dieron las mismas calificaciones a la importancia en la formación del trabajo de grado; por otra parte, el 68% calificaron con puntuaciones menores o iguales a 3 el uso de las TIC y el 34% calificaron con los mismos puntajes tanto el uso de ayudas didácticas como la atención a estudiantes.

Los resultados completos se encuentran en el Anexo 42, y los resultados desagregados por facultad se encuentran en los anexos: Anexo 43, Anexo 44, Anexo 45, Anexo 46, Anexo 47, Anexo 48, Anexo 49, Anexo 50, Anexo 51, Anexo 52 y Anexo 53.

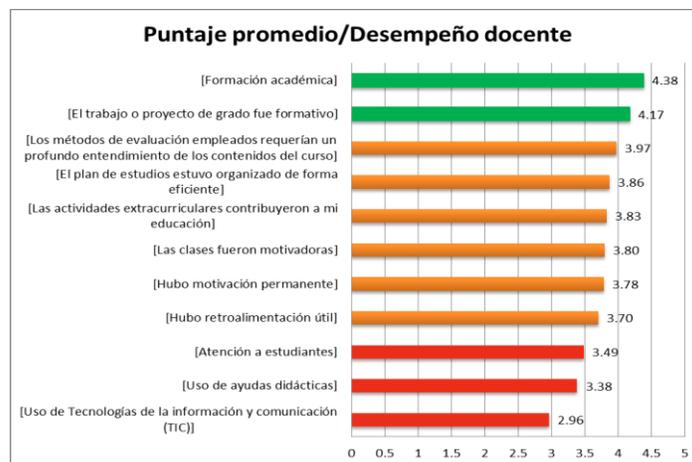


Ilustración 16. Cualidades del cuerpo docente o actividades referidas

Grado de satisfacción con la carrera (Número de respondientes: 1881).

El 91% de los respondientes indicaron que se sienten satisfechos o totalmente satisfechos con lo que esperaban y con la formación recibida en su carrera, y el 81.5% contestaron lo mismo respecto a las posibilidades de desarrollo profesional (Ilustración 17).

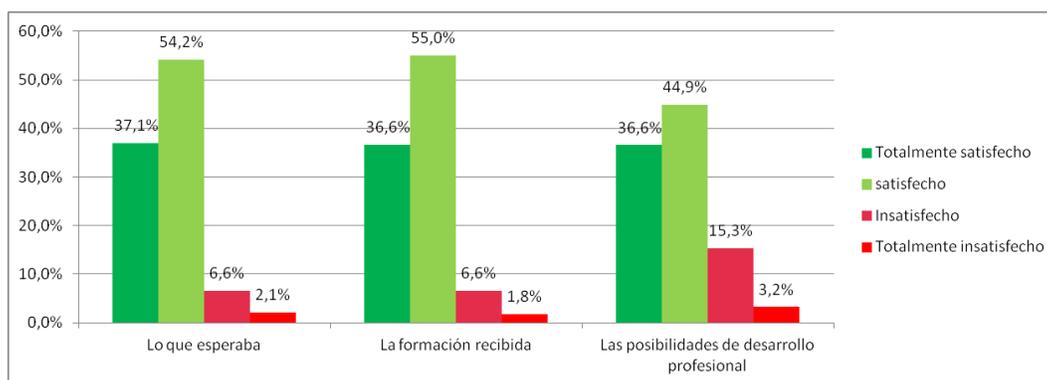


Ilustración 17. Grado de satisfacción con la carrera

3.2.3 Vínculos con la investigación

¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años? (Número de respondientes: 1891).

¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años? (Número de respondientes: 1888).

En la Tabla 5.A se observa que el 38.9% de los respondientes han participado en proyectos y el 38% en grupos de investigación, mientras que el 31% han participado simultáneamente en grupos y proyectos de investigación en los últimos cinco años. Por otra parte en la Tabla 5.B se observa que

el 81% de quienes han participado en grupos también han participado en proyectos de investigación. En los anexos Anexo 54 y Anexo 55 se encuentra información adicional al respecto.

Tabla 5. Participación en grupos y proyectos de investigación

Tabla A					Tabla B				
		¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años?					¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años?		
		Sí	No	Total			Sí	No	Total
		% de la tabla	% de la tabla	% de la tabla			% de la fila	% de la fila	% de la fila
¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años?	Sí	31,0%	7,0%	38,0%	¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años?	Sí	81,6%	18,4%	100,0%
	No	7,9%	54,1%	62,0%		No	12,7%	87,3%	100,0%
	Total	38,9%	61,1%	100,0%		Total	38,9%	61,1%	100,0%

¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISSN o ISBN? (Número de respondientes. 1881).

En las Tabla 6.A y Tabla 6.B se puede apreciar que de quienes han participado en proyectos o grupos de investigación, el 58% y 58.6% respectivamente han publicado en revistas o libros con registro ISSN o ISBN. (Mayor información Anexo 56).

Tabla 6. Publicaciones y participación en grupos y proyectos de investigación

Tabla A					
		¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISBN o ISSN?			
		Sí		No	
		Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila
¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años?	Sí	424	58,0%	307	42,0%
	No	137	11,9%	1013	88,1%
Tabla B					
		¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISBN o ISSN?			
		Sí		No	
		Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila
¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años?	Sí	419	58,6%	296	41,4%
	No	142	12,2%	1024	87,8%

3.2.4 Pertenencia a asociaciones y comités editoriales

¿Actualmente pertenece a comités editoriales de libros y/o revistas nacionales o internacionales? (Número de respondientes. 1880).

¿Actualmente pertenece a alguna asociación? (Número de respondientes. 1878).

Solo el 6.22% de los respondientes dijeron que pertenecen a algún comité editorial (Ilustración 18), y el 34.19 %, que pertenecen a una asociación (Ilustración 19).

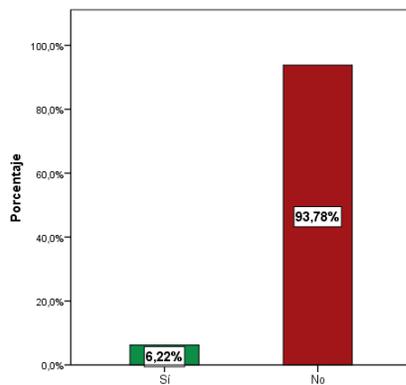


Ilustración 18. Egresados que pertenecen a comités editoriales

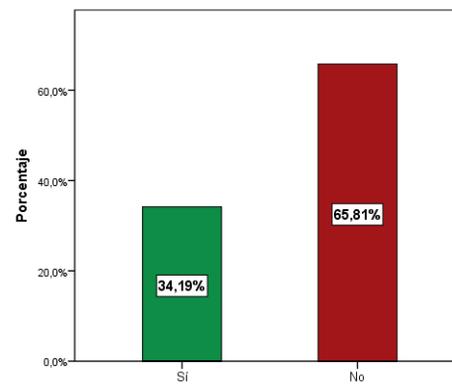


Ilustración 19. Egresados que pertenecen a asociaciones

Tipo de asociaciones a las cuales pertenece (Número de respuestas: 845).

El mayor número de egresados pertenece a asociaciones de tipo profesional y científico que corresponde a un 79.88%. (Ilustración 20).

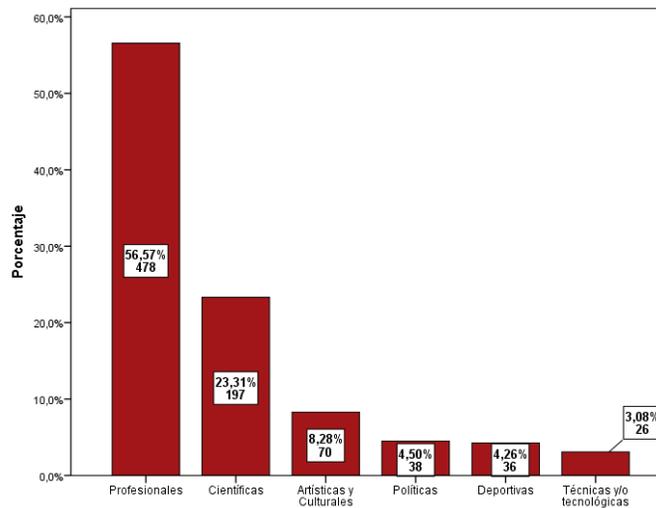


Ilustración 20. Pertenencia a asociaciones

3.2.5 Premios o distinciones

¿Ha obtenido premios o distinciones de carácter Nacional o Internacional? (Número de respondientes: 1865).

Sólo el 18,23 % de los respondientes, contestaron que han obtenido premios o distinciones de carácter nacional o internacional, frente al 81,77 % que no han obtenido ninguna distinción.

Modalidades en las que ha obtenido premios o distinciones de carácter nacional o internacional (Número de respondientes: 336).

En la Tabla 7 se observa que el mayor porcentaje de egresados ha recibido distinciones de carácter académico o científico.

Tabla 7. Tipos de premios o distinciones

Modalidades	Frecuencia	Porcentaje
Académica o científica	263	78,3%
Otros	36	10,7%
Artística	28	8,3%
Innovación tecnológica	6	1,8%
Literaria	3	0,9%
Total	336	100,0%

3.3 INFORMACIÓN LABORAL

3.3.1 Ocupación principal de los egresados (Número de respondientes: 1727).

Cerca del 88% dicen estar vinculados al sector formal de la economía (empleados, trabajadores independientes o empresarios). Sin embargo, llama la atención que de este porcentaje sólo el 27,6% dicen ser empresarios o trabajadores independientes (Ilustración 21).

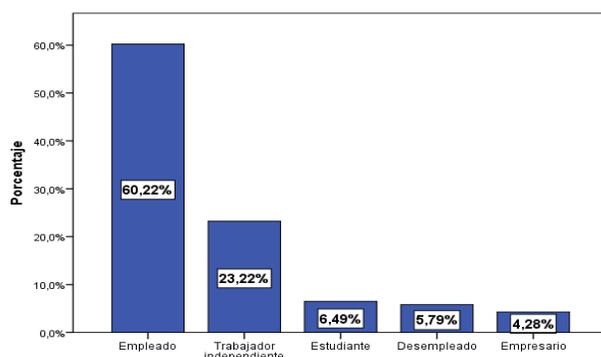


Ilustración 21. Ocupación de los egresados

En las facultades de Ciencias Agrarias, Enfermería, Derecho y Ciencias políticas y sociales, Odontología y Medicina Veterinaria y de Zootecnia, hay muy pocos respondientes, razón por la cual no se emite ningún comentario.

En el grupo de las seis facultades que tienen más de 140 respondientes, sobresale que la mayor cantidad de empresarios está en las facultades de Ingeniería (18), Artes (12) y Ciencias (11). También se observa que en la Facultad de Artes, los porcentajes de independientes y empleados

son muy parecidos, mientras que en las demás facultades de este grupo dominan los porcentajes de empleados (Ver Tabla 8).

Tabla 8. Ocupación de los egresados por facultad

Facultad	Su ocupación principal es:											
	Empresario		independiente		Empleado		Estudiante		Desempleado		Total	
	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila	Recuento	% de fila
Ciencias Humanas	5	1,6%	79	24,7%	187	58,4%	21	6,6%	28	8,8%	320	100,0%
Ingeniería	18	5,9%	49	16,0%	205	66,8%	18	5,9%	17	5,5%	307	100,0%
Medicina	3	1,1%	69	25,8%	175	65,5%	13	4,9%	7	2,6%	267	100,0%
Ciencias	11	4,5%	31	12,8%	159	65,4%	29	11,9%	13	5,3%	243	100,0%
Artes	12	8,2%	65	44,5%	62	42,5%	2	1,4%	5	3,4%	146	100,0%
Ciencias Económicas	8	5,7%	25	17,9%	93	66,4%	7	5,0%	7	5,0%	140	100,0%
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	6	8,8%	17	25,0%	34	50,0%	5	7,4%	6	8,8%	68	100,0%
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	1	1,5%	21	32,3%	32	49,2%	6	9,2%	5	7,7%	65	100,0%
Odontología	4	6,7%	24	40,0%	23	38,3%	3	5,0%	6	10,0%	60	100,0%
Enfermería	0	0,0%	4	8,0%	41	82,0%	4	8,0%	1	2,0%	50	100,0%
Ciencias Agrarias	6	13,0%	14	30,4%	19	41,3%	4	8,7%	3	6,5%	46	100,0%

3.3.2 Empleados

¿Cuántos meses se demoró para conseguir el primer empleo a partir de la fecha de su grado? (Número de respondientes: 1481).

El 41,12% dijeron que ya tenían trabajo al momento de graduarse. En general los egresados demoraron menos de un año en conseguir empleo por primera vez. (Ilustración 22).

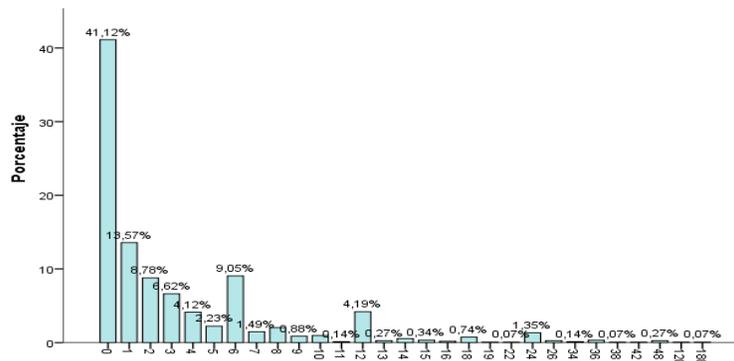


Ilustración 22. Tiempo para conseguir el primer empleo en meses

Canal de búsqueda que le permitió conseguir el empleo (Número de respondientes: 1031). Aparte del 43,26% de egresados empleados utilizaron como canal de búsqueda de empleo a familiares, amigos o compañeros, el 46,18% utilizaron empresas o empleadores, otras páginas de internet, divulgación de ofertas de otras instituciones, profesores de la UN y bolsas de empleo (Ilustración 23).

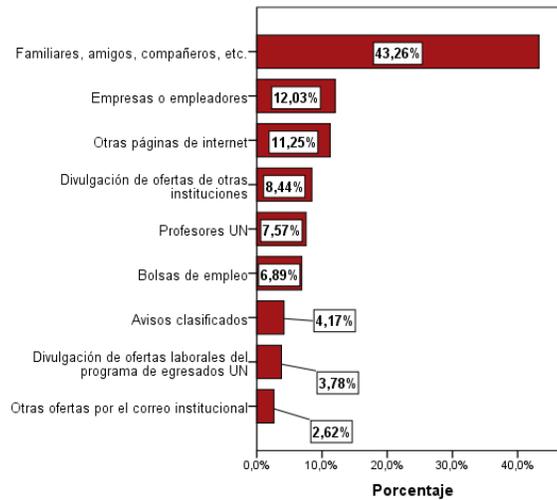


Ilustración 23. Canales de búsqueda para conseguir empleo

Cargo que desempeña (Número de respondientes: 902).

Entre quienes dijeron ser empleados se destaca que aproximadamente uno de cada cuatro respondientes se desempeñan en el sector docente y casi uno de cada seis está vinculado al sector salud (Ilustración 24). Sin embargo, es conveniente recordar, como se advirtió en el numeral 2.2, que estas cifras son los cargos de los respondientes y no representan la distribución de cargos de todos los egresados, porque los respondientes no constituyen una muestra probabilística, sino que contestaron de manera voluntaria.

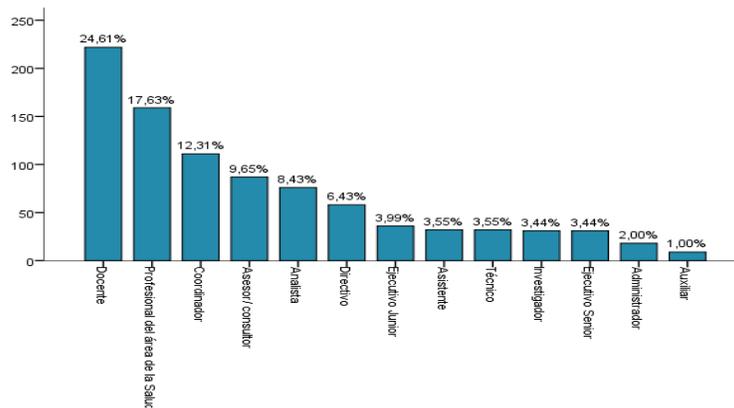


Ilustración 24. Cargo que desempeñan los egresados empleados

Tipo de contrato (Número de respondientes: 1022).

Sobresale que el 57,44% de los egresados que dijeron ser empleados tienen un contrato a término indefinido en la empresa o institución, frente al 36% que tienen un contrato a término fijo o civil por prestación de servicios (Ilustración 25).

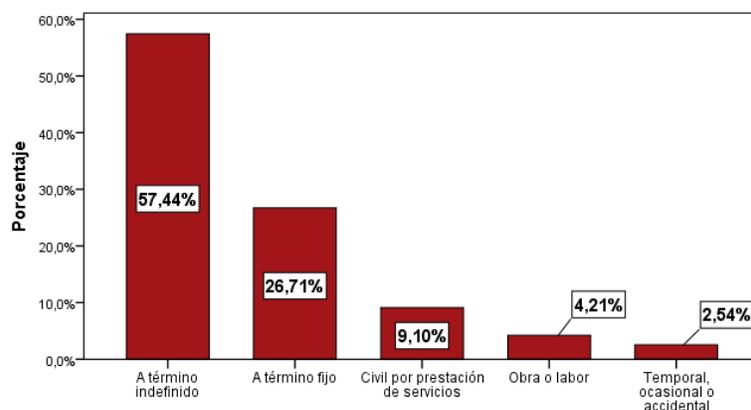


Ilustración 25. Tipo de contrato de los egresados

Carácter de las empresas o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados (Número de respondientes: 1028).

En la columna de totales de la Tabla 9, se observa que las empresas en donde trabajan los egresados empleados son: de carácter privado el 57,9 %, de carácter público el 37,9 %; y el restante 4,1% de carácter mixto.

Entre los egresados empleados que tienen contrato a término indefinido, éste es más frecuente en el sector privado 58,7% que en el sector público 38,4%; el siguiente tipo de contrato más frecuente es a término fijo con 64,6% en el sector privado y 29,5% en el sector público.

Tabla 9. Distribución del carácter de las empresas por tipos de vinculación de egresados empleados

Carácter de la Empresa:	¿Qué tipo de vinculación tiene con ésta empresa y/o institución?											
	A término fijo		A término indefinido		Obra o labor		Temporal Ocasional		Civil por prestación de servicios		Total	
	Recuento	% columna	Recuento	% columna	Recuento	% columna	Recuento	% columna	Recuento	% columna	Recuento	% columna
Público	80	29,50%	224	38,40%	7	16,70%	16	61,50%	57	62,60%	384	37,90%
Privado	175	64,60%	342	58,70%	33	78,60%	6	23,10%	31	34,10%	587	57,90%
Mixto	16	5,90%	17	2,90%	2	4,80%	4	15,40%	3	3,30%	42	4,10%
Total	271	100,00%	583	100,00%	42	100,00%	26	100,00%	91	100,00%	1013	100,00%

Empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados (Número de respondientes: 1005).

El 7,9% (82) de los egresados que respondieron la encuesta trabajan en la Universidad Nacional de Colombia de los cuales el 44% (34) son docentes. Las 10 instituciones más mencionadas se presentan en el *Anexo 60*.

Actividad económica de las empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados (Número de respondientes: 1022).

La proporción de egresados que trabajan en empresas cuya actividad económica es educación o salud es del 50% (Tabla 10), la cual explica en parte el porcentaje de egresados del 42.2% que contestaron que desempeñan cargos como docentes o en el área de la salud (Ilustración 24). El 14% de los respondientes se desempeñan en empresas con otras actividades económicas tales como: consultoría, control, administración, investigación y otros servicios (Anexo 59).

Tabla 10. Actividad económica de las empresas donde se desempeñan los egresados

	Recuento	Porcentaje
Educación	340	33%
Salud	176	17%
Otras actividades	142	14%
Ingeniería y Tecnología	80	8%
Administración y Finanzas	47	5%
Productos Manufacturados	34	3%
Arquitectura, Construcción y Diseño	28	3%
Gestión Empresarial y Consultorías	28	3%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	27	3%
ONG y Servicios Sociales	21	2%
Minería y Geología	18	2%
Gestión Ambiental	17	2%
Química	16	2%
Transporte y Logística	16	2%
Alimentación y Nutrición	11	1%
Servicios Jurídicos	6	1%
Arte y Cultura	5	0%
Deportes	4	0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	4	0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	2	0%
Total	1022	100%

En la desagregación por facultades sobresale que el 78.3%, 59.6% y 59% de los egresados de las Facultades de Odontología, Medicina y Enfermería respectivamente cuya ocupación es empleados, trabajan en empresas del sector Salud, seguido por el 69.4% y el 54.4% de los egresados empleados de las Facultades de Ciencias Humanas y Artes en empresas o instituciones del sector Educación; por otra parte el 53.3% de los egresados empleados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia trabajan en empresas del sector de Veterinaria, Producción Animal y Agrícola; por último el 40.5% de los egresados empleados de la Facultad de Ingeniería trabajan en empresas del sector Ingeniería y Tecnología. También destaca que egresados de todas las facultades ejercen en el sector Educación, siendo el menor el 16.8% de egresados de la Facultad de Ingeniería (Ilustración 26). La información completa y desagregada de la actividad económica por facultad se encuentra en: Anexo 57 y Anexo 58.

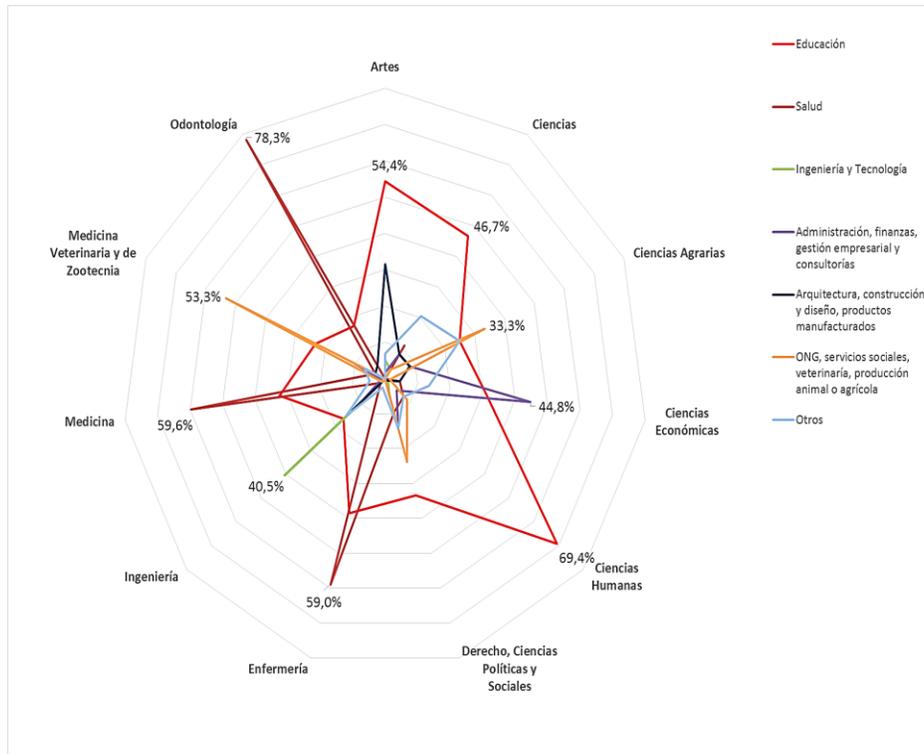


Ilustración 26. Porcentaje de la actividad económica de la empresa por facultad.

¿Cuánto tiempo lleva trabajando en esta empresa de manera continua en años cumplidos? (Número de respondientes: 945).

Un poco más del 30 % (289) de los egresados llevan un año o menos trabajando en la misma empresa o institución y el 41% (386) llevan entre dos y seis años en la misma empresa o institución (Ilustración 27).

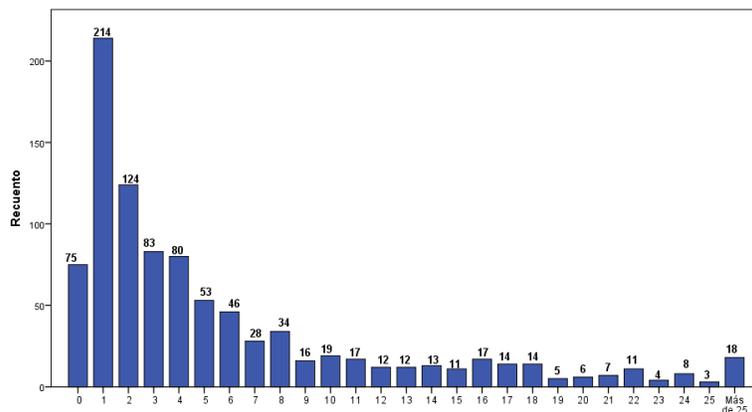


Ilustración 27. Tiempo de permanencia en la empresa en años

Ingreso laboral (Número de respondientes. 1003).

De los egresados que dijeron ser empleados y respondieron a la pregunta de los ingresos que reciben, un 40,38 % dijeron recibir entre 3 y 5 SMMLV, seguido por un 32,3 % que refiere recibir entre 5 y 10 SMMLV (Ilustración 28).

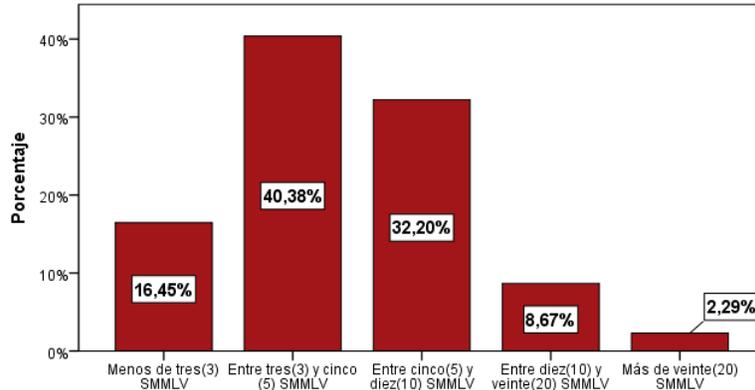


Ilustración 28. Ingresos laborales el mes anterior de los egresados empleados

En la Tabla 11 se observa que casi el 18% de los egresados que contestaron de la Facultad de Ingeniería dicen recibir más de 10 SMMLV, seguido por el 13% de los egresados de la Facultad de Medicina con el mismo nivel de ingresos. En el nivel de ingreso de 5 a 10 SMMLV se encuentra el 39%, 40.9% y 43.8% de los egresados de las facultades de Ingeniería, Ciencias Económicas y Derecho, Ciencias Políticas y Sociales de la Sede Bogotá. Quitando las 3 facultades anteriores, el salario modal está entre 3 y 5 SMMLV donde se encuentran los egresados de 8 de las 11 facultades de la Sede Bogotá. Finalmente cabe resaltar que el porcentaje más alto de egresados (35,5%) con salarios menores que 3 SMMLV son de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.

Tabla 11. Distribución de los ingresos laborales por facultad

		¿Cuál fue su ingreso laboral en el mes pasado?				
		Menos de tres(3) SMMLV	Entre tres(3) y cinco(5) SMMLV	Entre cinco(5) y diez(10) SMMLV	Entre diez(10) y veinte(20) SMMLV	Más de veinte(20) SMMLV
		% de la fila	% de la fila	% de la fila	% de la fila	% de la fila
Facultad del programa que se graduó	Artes	21,3%	44,3%	31,1%	3,3%	0,0%
	Ciencias	8,3%	41,0%	37,2%	11,5%	1,9%
	Ciencias Agrarias	27,8%	38,9%	22,2%	11,1%	0,0%
	Ciencias Económicas	11,4%	37,5%	40,9%	8,0%	2,3%

Ciencias Humanas	23,8%	52,5%	19,3%	4,4%	0,0%
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	12,5%	37,5%	43,8%	6,3%	0,0%
Enfermería	17,9%	46,2%	28,2%	7,7%	0,0%
Ingeniería	11,8%	31,3%	39,0%	12,8%	5,1%
Medicina	18,8%	37,1%	30,6%	10,6%	2,9%
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	35,5%	41,9%	16,1%	3,2%	3,2%
Odontología	13,0%	43,5%	39,1%	4,3%	0,0%

Reconocimientos significativos por su desempeño laboral (Número de respondientes: 1021).

Para los egresados que son empleados, el 39.08% dijeron haber recibido alguna clase de reconocimiento por su desempeño laboral.

3.3.3 Trabajador independiente

Su actividad económica es (Número de respondientes: 401).

Sobresale que el 100%, 83.3% y 75% de los egresados independientes de las facultades de Odontología, Medicina y Enfermería respectivamente, ejercen en el sector Salud; por otra parte solo el 70% de los egresados independientes de la facultad de Ingeniería ejercen en el sector Ingeniería y Tecnología; por su parte el 69.4% de los egresados independientes de la Facultad de Artes ejercen en el sector Arquitectura Construcción y Diseño; el 65% de los egresados de la facultad de Ciencias Económicas ejercen en el sector Administración y Finanzas; por último el 57.7% y 55.6% de los egresados de las facultades de Ciencias y Derecho, Ciencias Políticas y Sociales ejercen en el sector “otros”, categoría en la que están incluidas sectores como minería y geología, gestión ambiental, química, transporte y logística, alimentación y nutrición, servicios jurídicos, arte y cultura, deportes, entre otras. (Ilustración 29). La información completa y desagregada de la actividad económica por facultad se encuentra en: Anexo 61 y Anexo 62.

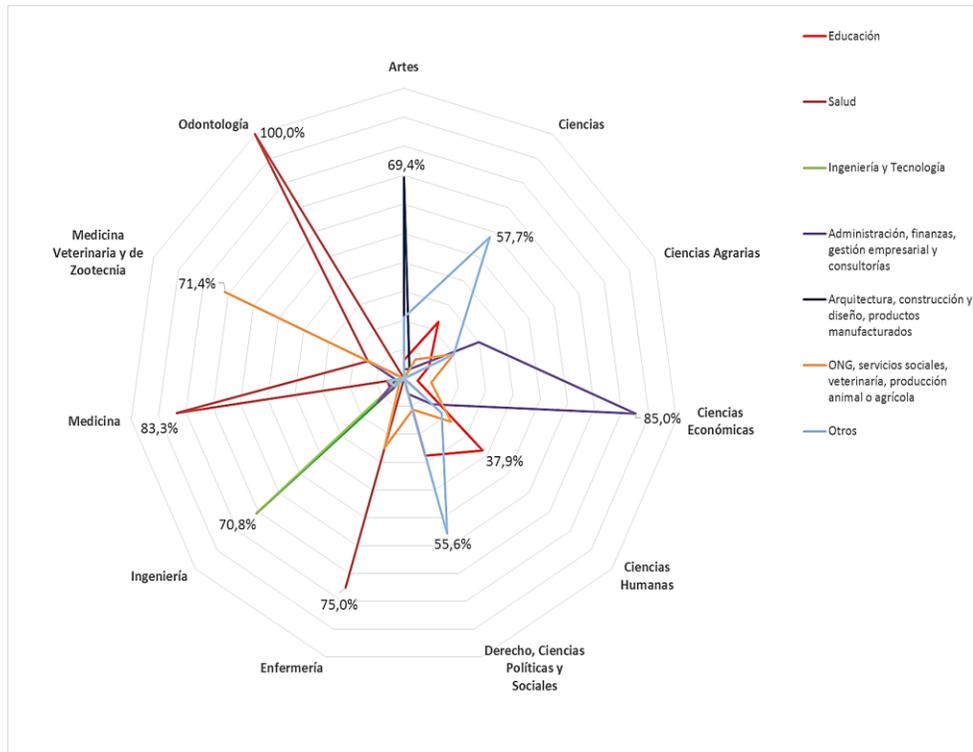


Ilustración 29. Porcentaje de actividad económica de los trabajadores independientes por facultad.

Ingreso mensual (Número de respondientes. 391).

De los egresados trabajadores independientes y que respondieron a la pregunta de los ingresos que reciben, un 37,34 % dijeron recibir entre 3 y 5 SMMLV, seguido por un 29,41 % que refiere recibir entre 5 y 10 SMMLV (Ilustración 30).

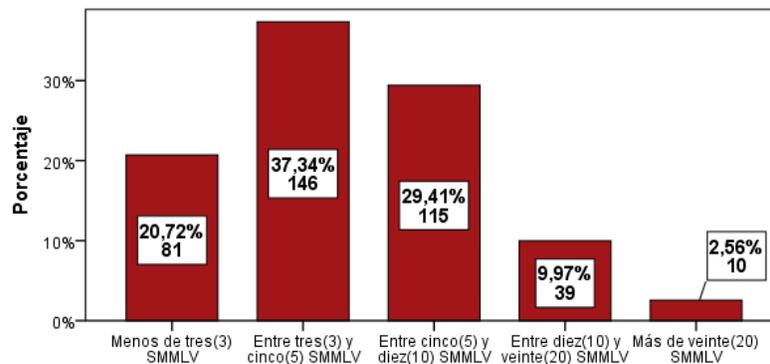


Ilustración 30. Ingresos el mes anterior de los egresados trabajadores independientes

3.3.4 Empresarios

¿Desde hace cuánto creó la empresa o se asoció a ésta? (Número de respondientes. 74). Para los egresados que son empresarios, con respecto al tiempo que le han dedicado a la empresa, se tiene

que un 74,32 % de los que respondieron esta pregunta llevan más de 3 años dedicados a la misma, y con menores proporciones los periodos menores a 3 años (Ilustración 31).

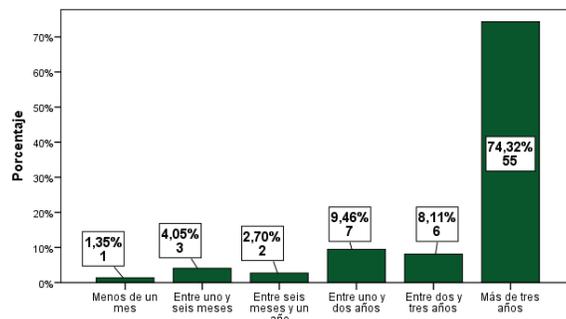


Ilustración 31. Tiempo de creación de la empresa

La actividad económica de su empresa es (Número de respondientes: 74).

Como sólo son 74 empresarios que informaron sobre la actividad económica de empresa, la Ilustración 32 se hará referencia al número y no a los porcentajes. Tanto los 6 empresarios de Ingeniería y los 5 de Ciencias dijeron que la actividad económica de su empresa es “Otros”, categoría que incluye sectores como: minería y geología, gestión ambiental, química, transporte y logística, alimentación y nutrición, servicios jurídicos, arte y cultura, deportes, entre otras. (Ilustración 32). La información completa y desagregada de la actividad económica por facultad se encuentra en: Anexo 63 y Anexo 64.

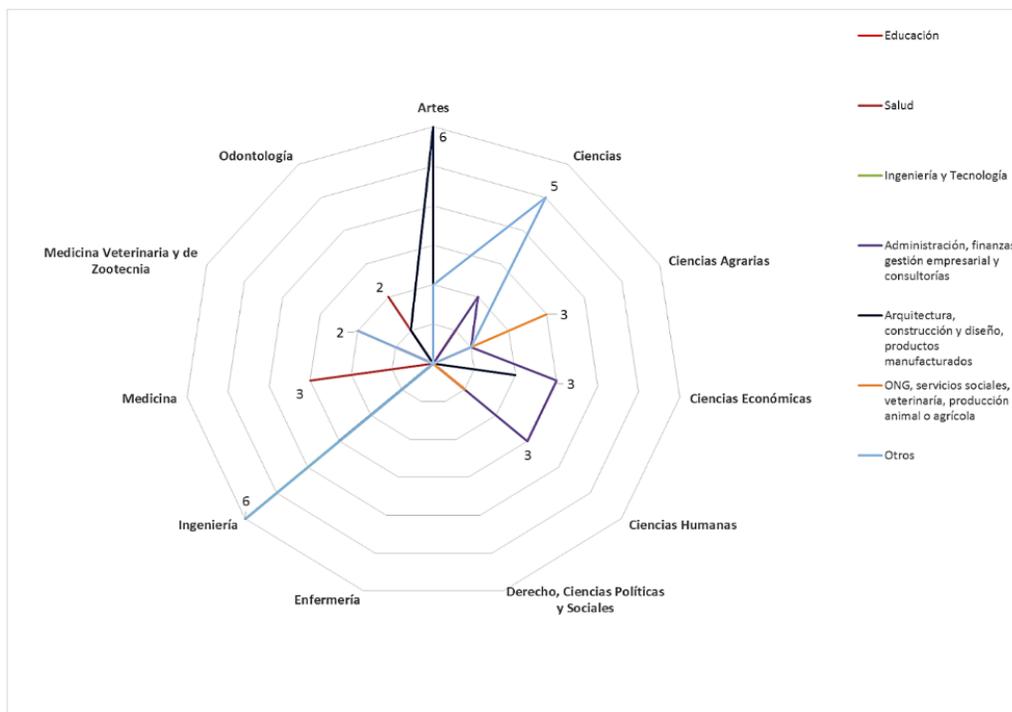


Ilustración 32. Actividad económica de las empresas de los egresados empresarios

El personal de su empresa está conformado por (Número de respondientes: 73).

Con respecto al número de personas que trabajan en las empresas de los egresados, un 71,23 % tienen a cargo menos de 10 trabajadores y un 6,85 % refieren tener en su empresa entre 51 y 200 trabajadores. Ninguna empresa posee más de 200 empleados (Ilustración 33)³.

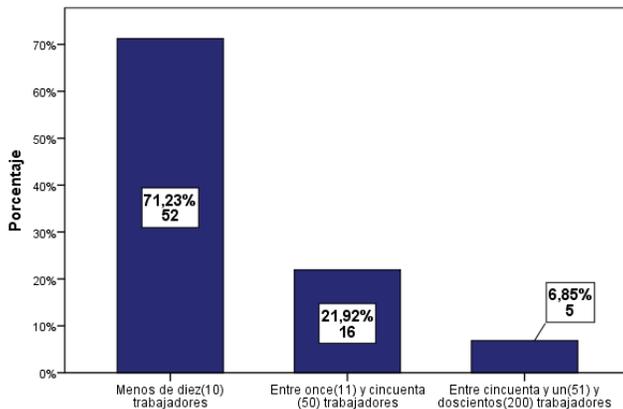


Ilustración 33. Número de empleados de la empresa

Entre los empresarios predominan empresas con menos de diez trabajadores, siendo los egresados de la Facultad de Artes los que tienen el porcentaje más alto (83,3%). (Ver Anexo 65)

Ingreso mensual de los egresados empresarios (Número de respondientes: 71).

De los egresados que son empresarios y respondieron a la pregunta del ingreso laboral, se obtuvo un cambio con respecto a los egresados empleados y trabajadores independientes, ya que el mayor porcentaje corresponde a un ingreso entre 5 y 10 SMMLV con un 30,99 %, seguido de un ingreso entre 3 y 5 SMMLV con un porcentaje de 22,54 %. Además, el porcentaje de egresados que refieren ganar más de 20 SMMLV aumentó considerablemente con respecto a los anteriores, dado que pasó de un 2 % para los empleados y trabajadores independientes a un porcentaje del 12,68 % (Ilustración 34).

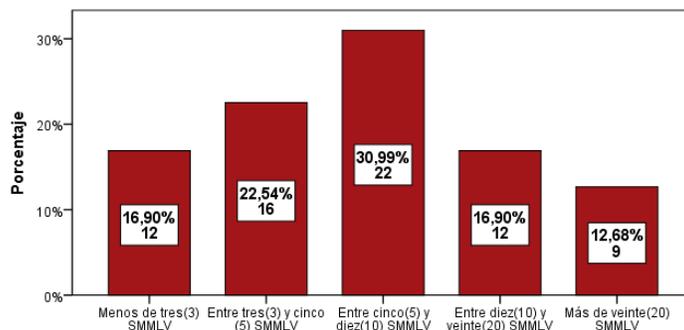


Ilustración 34. Ingresos laborales el mes pasado de los egresados empresarios

³ Según clasificación DANE estas tres categorías junto con ciertos requisitos sobre activos corresponden a microempresas, pequeñas y medianas empresas

3.3.5 Desempleados

¿Cuáles considera que son las dos principales razones para no conseguir trabajo? (Número de respuestas: 193).

El 28,5 % de las respuestas corresponden a egresados desempleados que dicen no encontrar trabajo apropiado en su oficio o profesión, mientras que el 25 % de las respuestas corresponden a egresados que dicen no tener la experiencia requerida (Ilustración 35) (Mayor información *Anexo 66*).

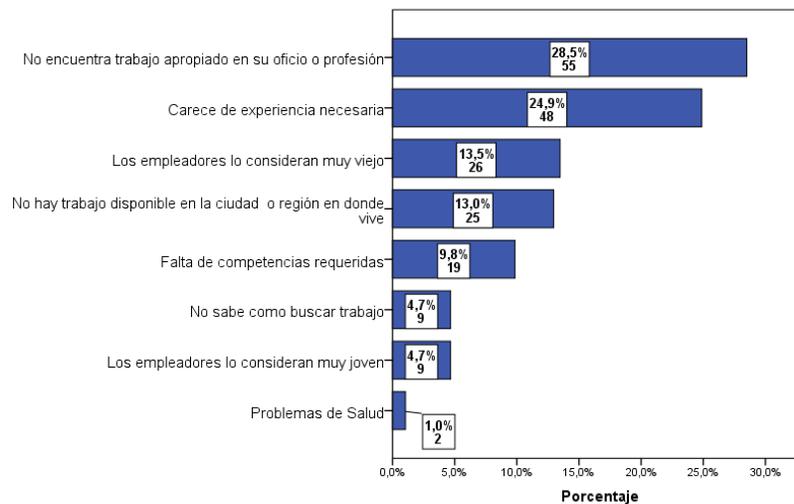


Ilustración 35. Razones por las cuales considera que no consigue trabajo

3.3.6 Información general

¿Qué tan relacionado está su trabajo con su profesión? (Número de respondientes: 1501). Llama la atención que sólo un 2,33 % refieren que su trabajo no se encuentra relacionado con su profesión. (Ilustración 36).

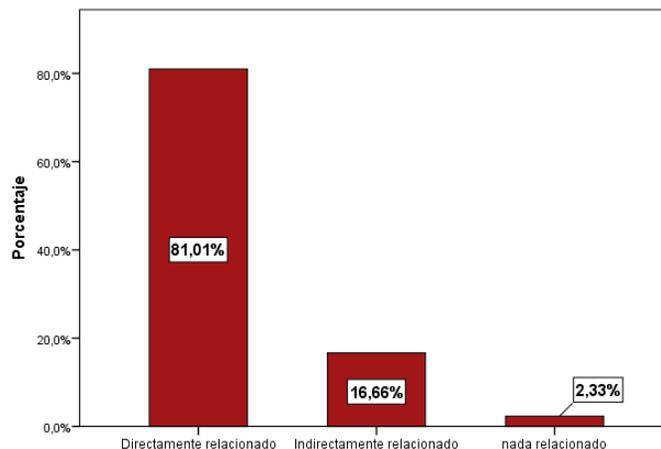


Ilustración 36. Relación entre el trabajo y la profesión de los egresados

La relación entre el trabajo y la profesión en el cruce con el Máximo nivel educativo, la facultad de donde son egresados y la ocupación, muestra porcentajes altos de relación directa, al punto que se tengan porcentajes entre 78.8% y 87,5% para el Máximo nivel educativo, 77% y 90,7% para la facultad y 68.5% y 82,1% para la ocupación. (Ilustración 37, Ilustración 38 e Ilustración 39).

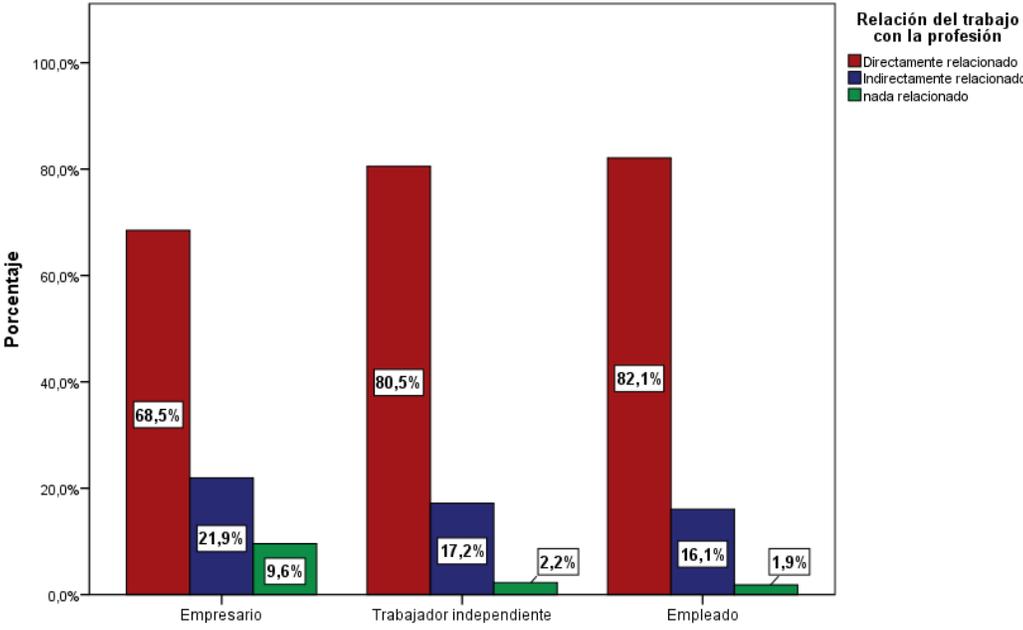


Ilustración 37. Relación del trabajo con la profesión por ocupación

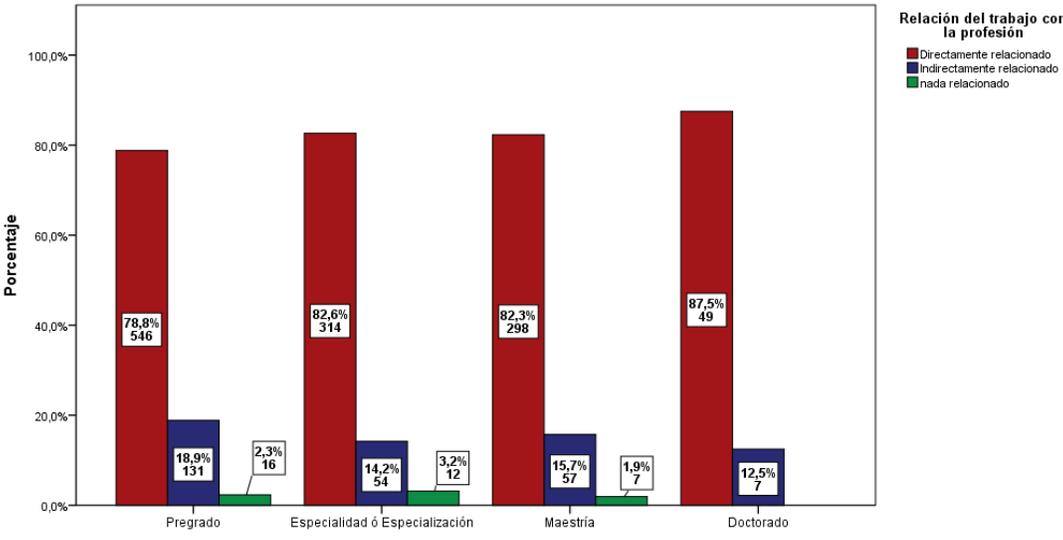


Ilustración 38. Relación del trabajo con la profesión por Nivel de Educación

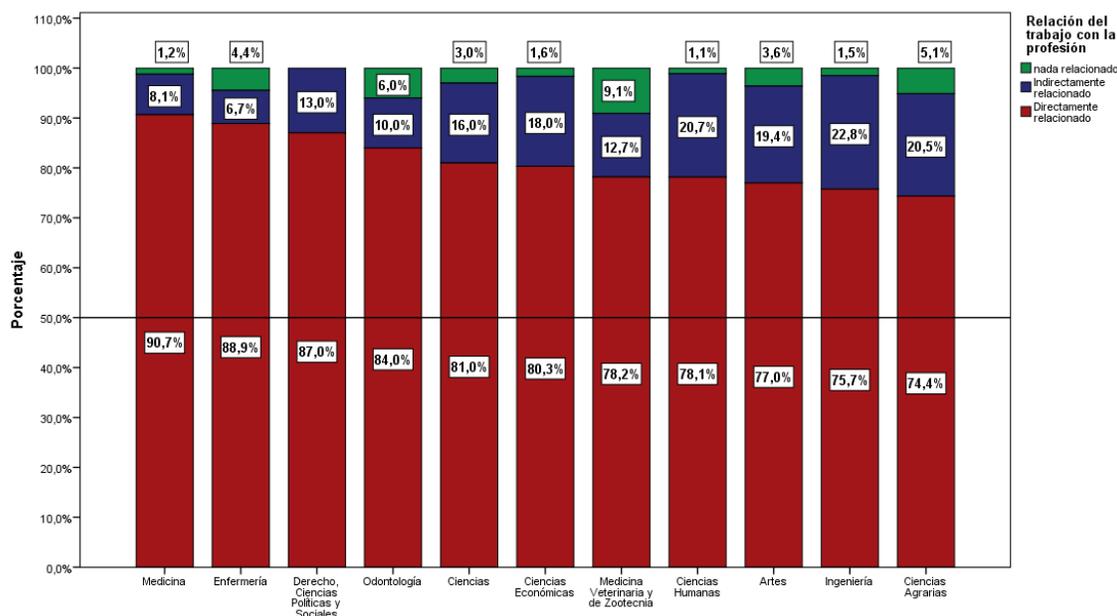


Ilustración 39. Relación del trabajo con la profesión por Facultad

¿El empleo actual está contribuyendo a su desarrollo y crecimiento profesional? (Número de respondientes: 1490).

Sobresale que el 90,87 % de los respondientes dicen que el empleo actual está contribuyendo a su crecimiento profesional (Ilustración 40).

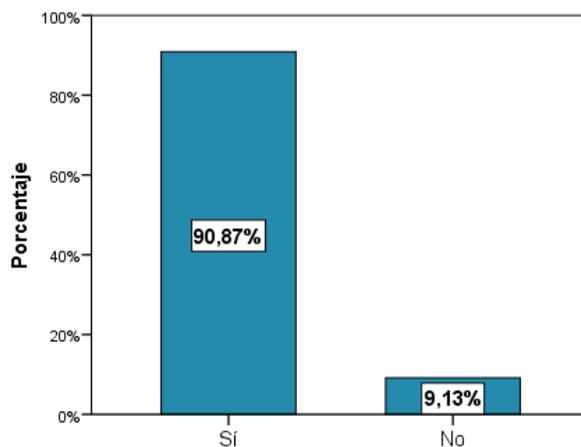


Ilustración 40. El empleo actual está contribuyendo al desarrollo y crecimiento profesional de los egresados

La contribución del empleo al crecimiento profesional en el cruce con el Máximo nivel educativo, la facultad de donde son egresados y la ocupación, muestra porcentajes altos de contribución al crecimiento y desarrollo profesional, al punto que se tengan porcentajes entre 87.3% y 95% para el Máximo nivel educativo y entre 90.23% y 94.29% para la ocupación (Ilustración 41 e Ilustración 42).

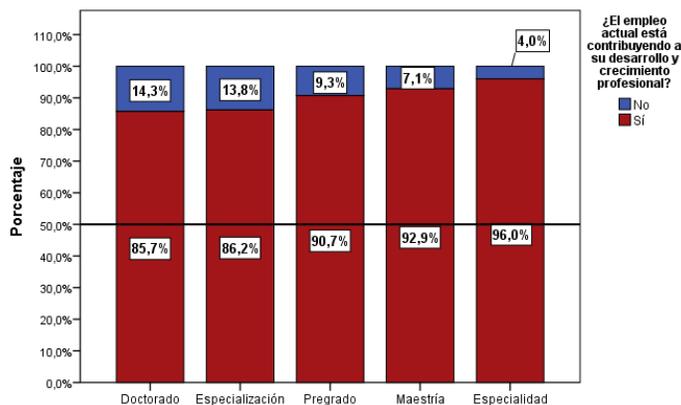


Ilustración 41. Contribución del empleo al desarrollo y crecimiento profesional por Nivel de educación

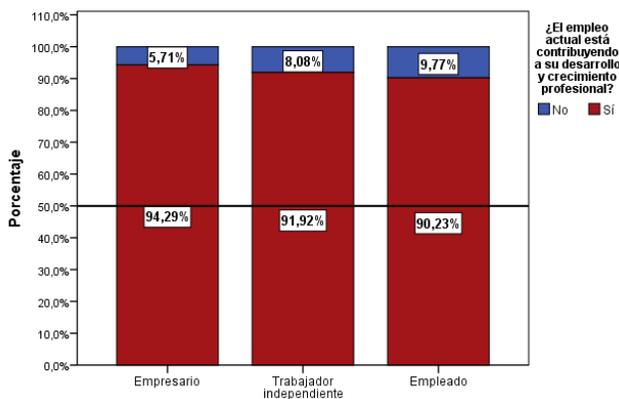


Ilustración 42. Contribución del empleo al desarrollo y crecimiento profesional por Ocupación

3.4 VÍNCULOS CON LA UNIVERSIDAD

En este párrafo se muestran resultados acerca de la relación de los egresados con la UN y el conocimiento que tienen de actividades, servicios y órganos de representación de la Universidad Nacional de Colombia.

3.4.1 ¿Cómo ha mantenido su vinculación e interacción con la UN? (Número de respuestas: 2652).

Las dos primeras barras en la Ilustración 43. Vínculo e interacción de los egresados con la UN acumulan el 75,8% de las respuestas, indicando vinculación de los egresados a través del Sistema

de Información de Egresados o participando en actividades que realiza la Universidad. (Ilustración 43). (Ver todas las respuestas en el Anexo 67).

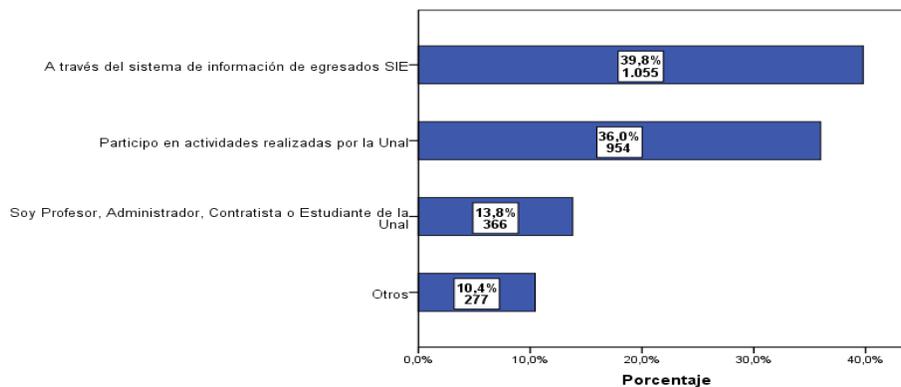


Ilustración 43. Vínculo e interacción de los egresados con la UN

3.4.2 De las siguientes actividades realizadas por la UN, indique en cuales estaría dispuesto a participar (Número de respuestas. 6016).

Llama la atención que el 45% de las respuestas, correspondiente al 98,5% de los respondientes (2732 de 2773) dicen tener interés en participar en actividades académicas y de investigación (Ilustración 44). En el *Anexo 68* se encuentran desagregadas las tres categorías mencionadas en esta pregunta, y en el *Anexo 69* se pueden consultar las otras actividades en las cuales los egresados manifiestan interés en participar.

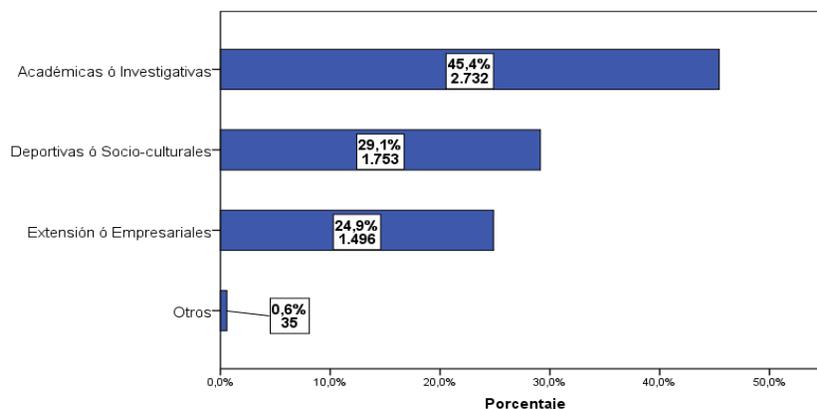


Ilustración 44. Actividades de la UN en la que los egresados participarían

3.4.3 Conocimiento de los servicios que ofrece la universidad a los egresados (Número de respondientes. 1825).

Se observa que los servicios conocidos y más utilizados son la página web de la UNAL y el correo institucional, y entre los conocidos y no utilizados se destaca los dos tipos de tarifas especiales.

Llama la atención que el 51% y el 44% de los respondientes respectivamente, dicen conocer las tarifas especiales, pero no las han utilizado. (Ilustración 45). (Mayor información *Anexo 70*).

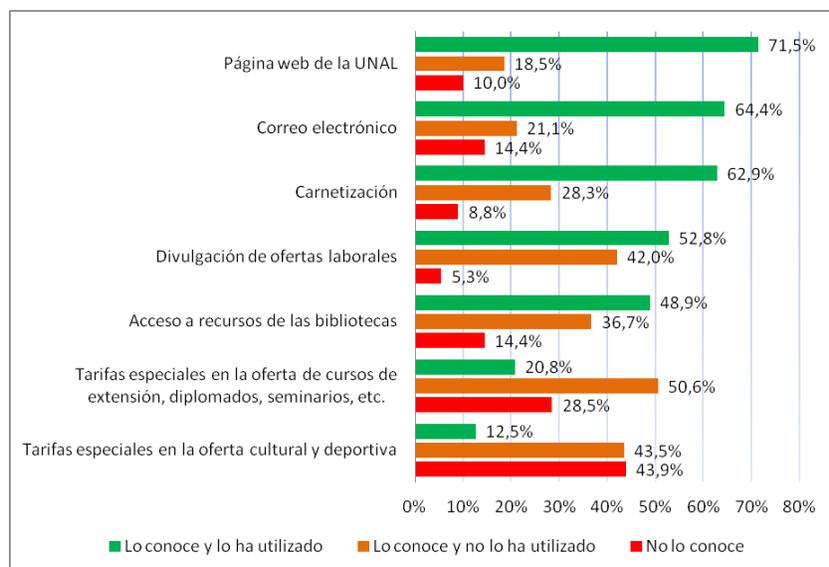


Ilustración 45. Servicios que ofrece la UN a sus egresados

3.4.4 Conocimiento de la representación de los egresados en organismos institucionales (Número de respondientes: 1792).

Sobresalen los altos porcentajes de desconocimiento de los organismos institucionales de participación de los egresados (Ilustración 46). (Mayor información *Anexo 71*).

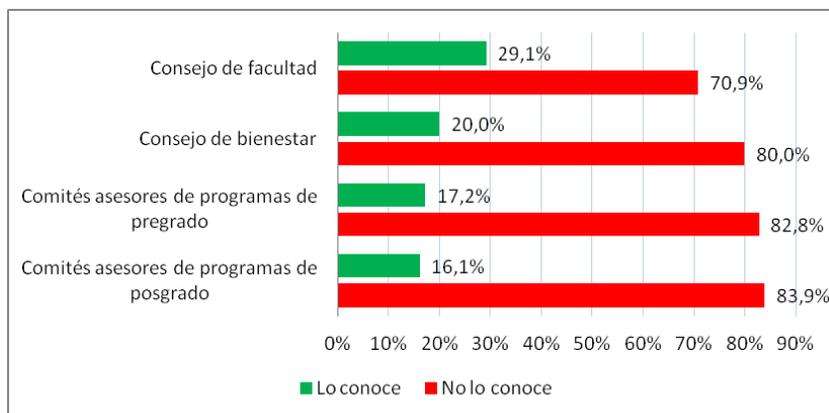


Ilustración 46. Representación de los egresados en la UN

3.4.5 Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en (Número de respuestas: 2627).

Domina el interés de los egresados por apoyar a estudiantes o egresados en todas las actividades por las que se preguntó (Ilustración 47). En el *Anexo 72* se encuentra la información de las actividades desagregadas, y en el *Anexo 73* se encuentra el listado de las otras actividades.

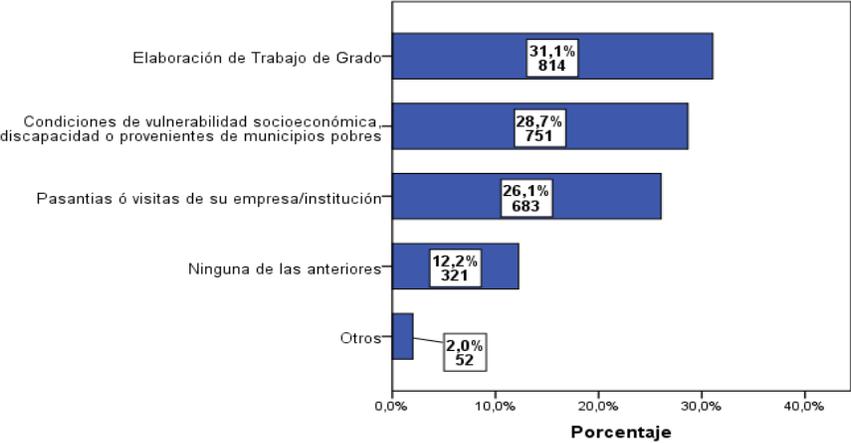


Ilustración 47. Apoyo de los egresados a estudiantes y/o egresados

3.4.6 Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia (Número de respuestas: 2926).

Sobresale el gran interés de los respondientes por participar en actividades académicas como asesorías, monitorias, dictar charlas, conferencias, seminarios, entre otros con el 81,5% de las respuestas. Aunque el porcentaje de respuestas que dijeron apoyar con donaciones o financiaciones económicas en proyectos de investigación y/o actividades académicas es bajo, corresponde a 281 respondientes que es una cifra importante (Ilustración 48). En el *Anexo 74* se encuentra la información de las categorías desagregadas, y en el *Anexo 75* se encuentra el listado de las otras actividades.

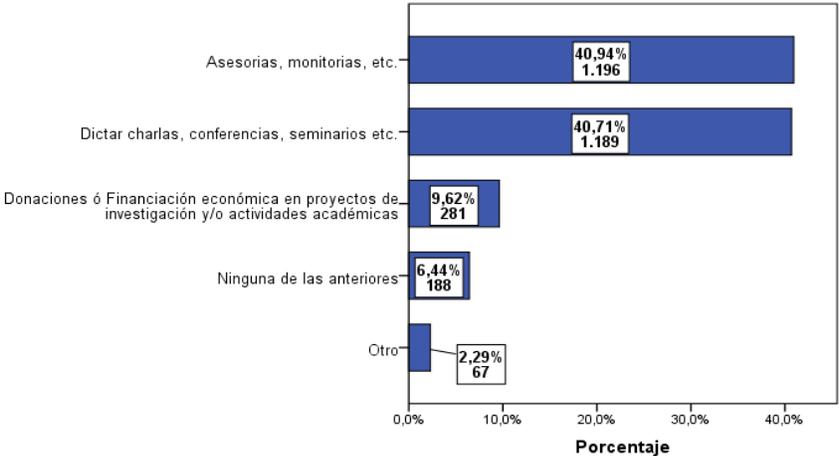


Ilustración 48. Apoyo de los egresados a la UN

4. ANÁLISIS POR GÉNERO

4.1 INFORMACIÓN PERSONAL

En general en las preguntas sobre país de residencia, edad, estrato socioeconómico y pertenencia étnica, las proporciones de hombres y mujeres están distribuidas de manera equitativa aproximadamente. Por lo anterior se presentan los gráficos sin comentarios para efectos de verificación. (Ver Ilustración 49 a Ilustración 52).

4.1.1 Edad (Número de respondientes: 2503).

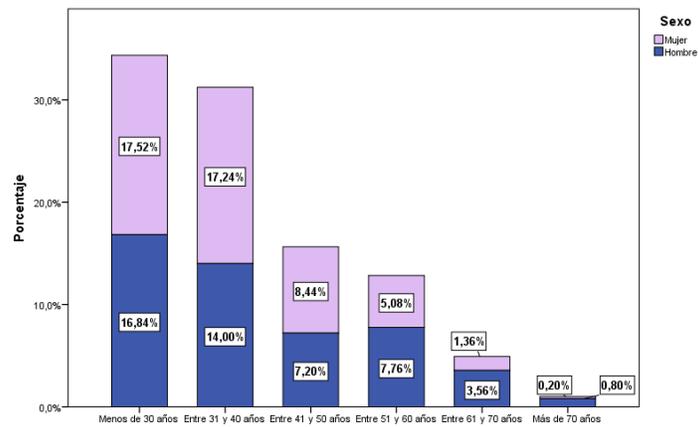


Ilustración 49. Edad

4.1.2 País de residencia (Número de respondientes: 2450).

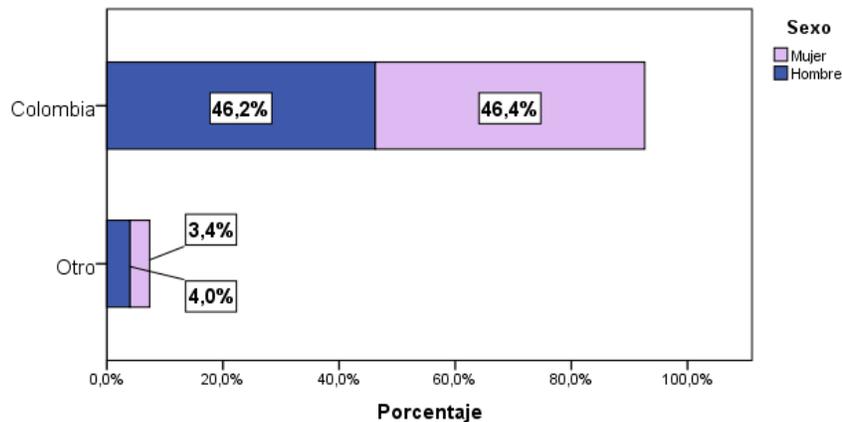


Ilustración 50. País de Residencia

4.1.3 Estrato Socioeconómico (Número de respondientes: 2372).

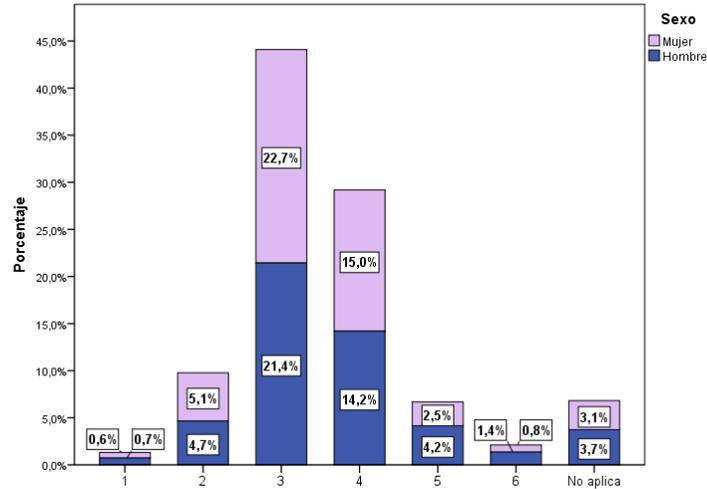


Ilustración 51. Estrato Socioeconómico

4.1.4 Pertenencia étnica (Número de respondientes: 2333).

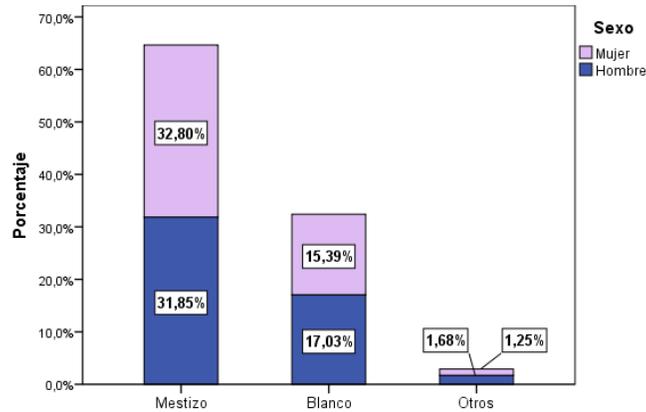


Ilustración 52. Pertenencia étnica

4.2 INFORMACIÓN ACADÉMICA

4.2.1 Estudios realizados

Facultad del programa académico del cual es egresado (Número de respondientes: 2124).

Se observa claramente porcentajes más altos de mujeres en las facultades de Enfermería, Odontología y Medicina con 85.5%, 68.6% y 62.5% respectivamente y porcentajes más altos de hombres en Ciencias Agrarias, Ingeniería, Artes, Medicina Veterinaria y de Zootecnia y Ciencias Económicas con 73.8%, 71.8%, 60.2%, 57.5% y 55.9% respectivamente (Ilustración 53).

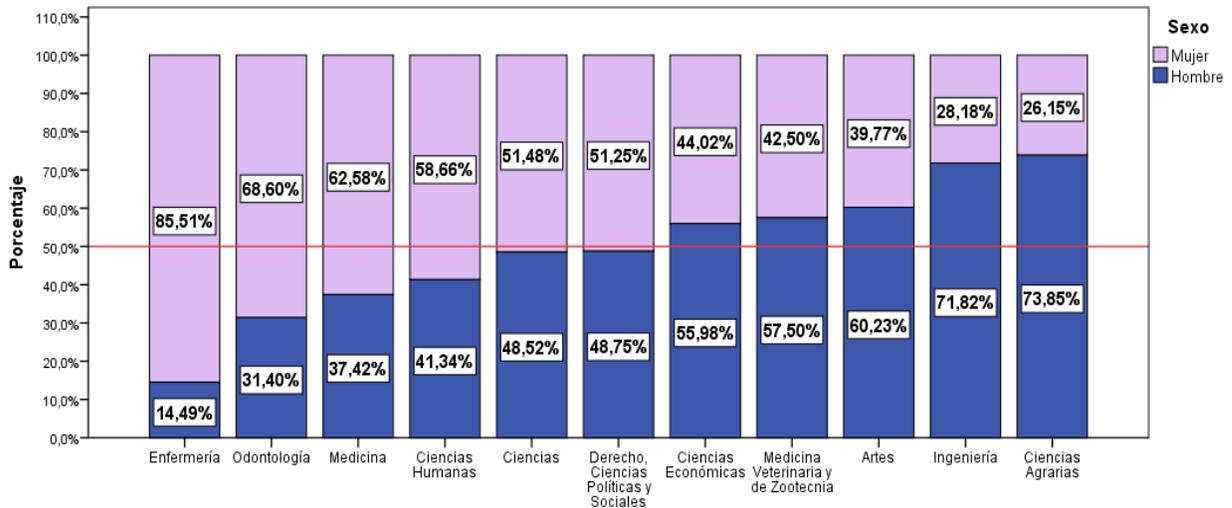


Ilustración 53. Facultad y Sede del egresado.

En general en las preguntas sobre modalidad del título obtenido, y las relacionadas con academia e investigación, las proporciones de hombres y mujeres están distribuidas de manera equitativa aproximadamente. Por lo anterior se hacen comentarios sobre aquellas preguntas donde hubo diferencias notables por género (Ilustración 54 a 59).

Modalidad del máximo título obtenido (Número de respondientes. 2125)

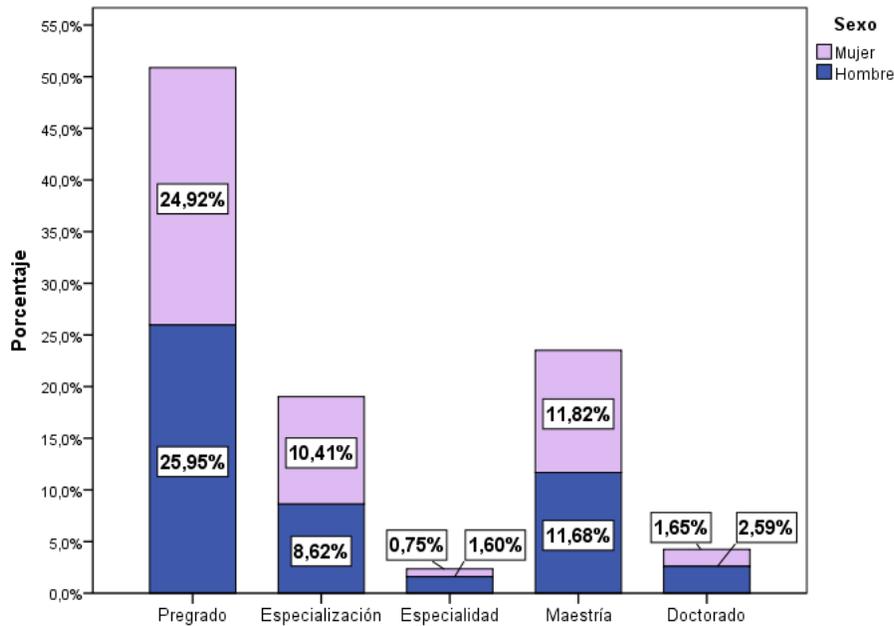


Ilustración 54. Modalidad del máximo título obtenido

4.2.2 Vínculos con la investigación

¿Ha participado en grupos de investigación en los últimos 5 años? (Número de respondientes: 1891)

¿Ha participado en proyectos de investigación en los últimos 5 años? (Número de respondientes: 1880)

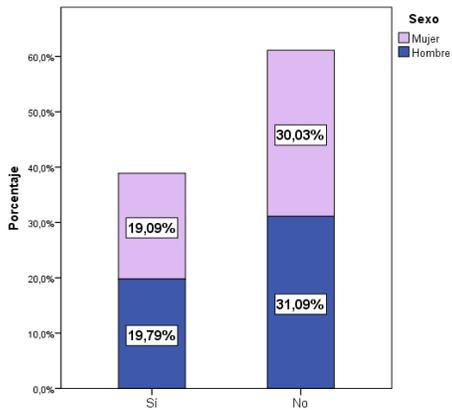


Ilustración 55. Participación en proyectos de investigación

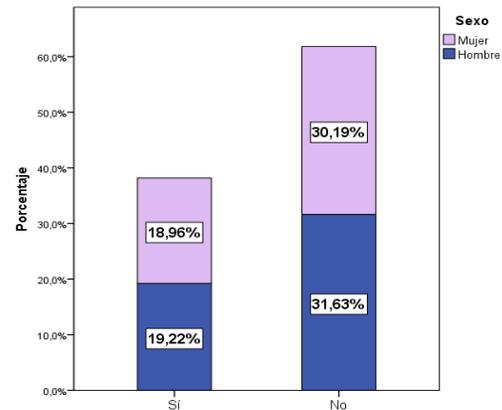


Ilustración 56. Participación en grupos de investigación

¿Ha realizado publicaciones que tengan registro ISSN o ISBN? (Número de respondientes: 1881).

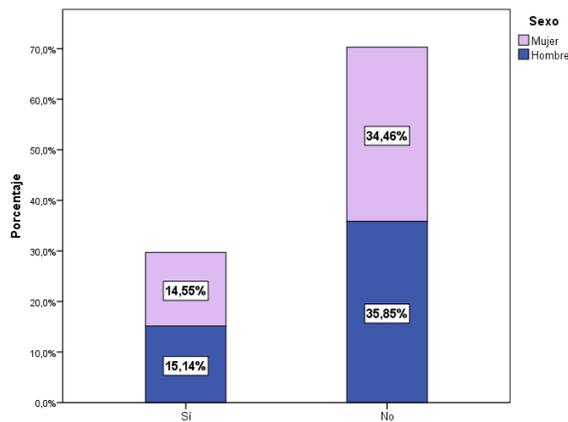


Ilustración 57. Publicaciones de los egresados

4.2.3 Pertenencia a asociaciones

¿Actualmente pertenece a comités editoriales de libros y/o revistas nacionales o internacionales? (Número de respondientes: 1880)

¿Actualmente pertenece a alguna asociación? (Número de respondientes: 1878)

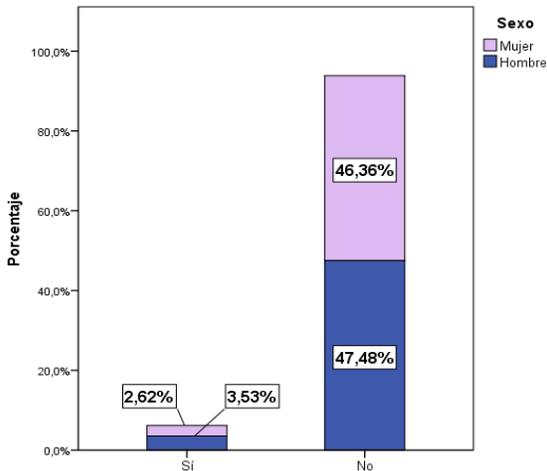


Ilustración 58. Pertenecer a asociaciones

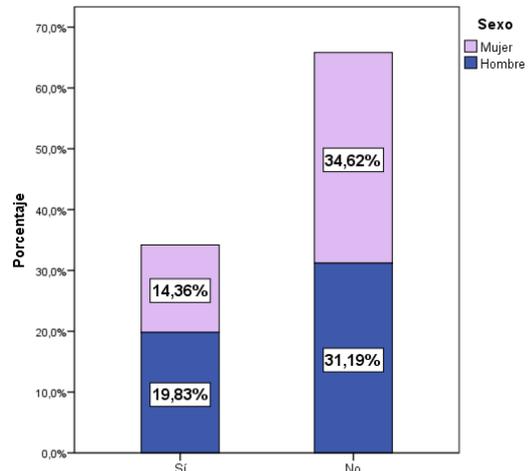


Ilustración 59. Pertenecer a comités editoriales

Tipo de asociaciones a las cuales pertenece (Número de respuestas. 845).

Se nota claramente que la pertenencia a asociaciones científicas y profesionales es mayor por parte de hombres que de mujeres (Ilustración 60).

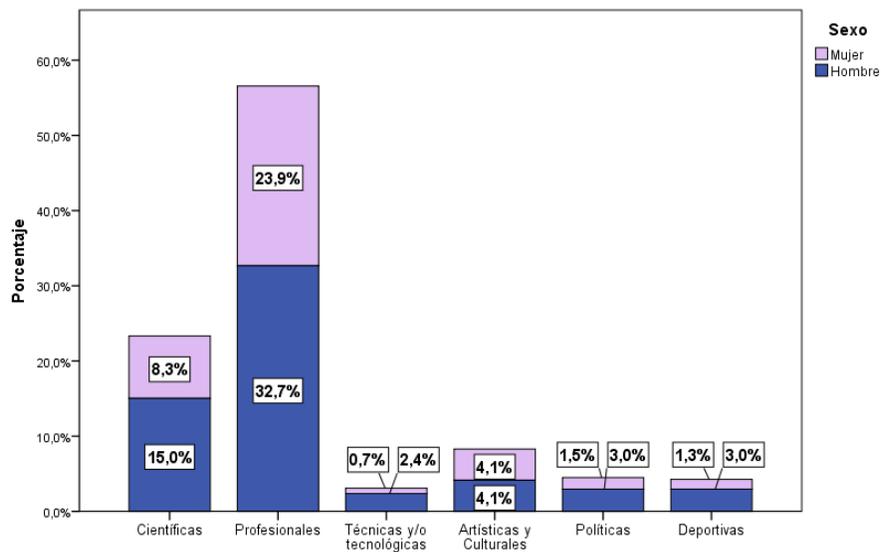


Ilustración 60. Tipo de asociación

4.2.4 Premios o Distinciones

Modalidad de premios y/o distinciones (Número de respondientes. 336).

Se observa que hay una proporción mayor de hombres con distinciones académicas o científicas que de mujeres (Ilustración 61).

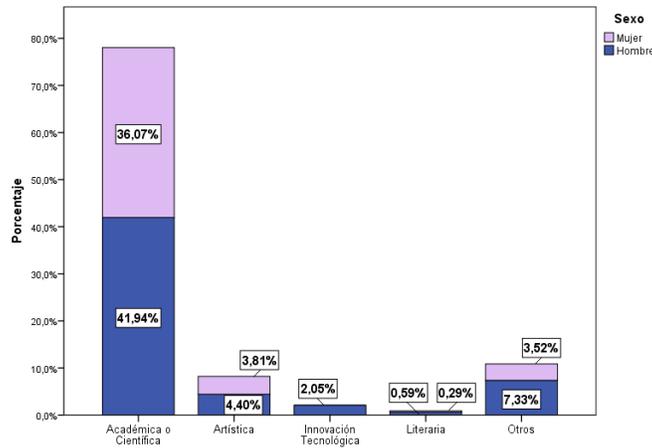


Ilustración 61. Modalidad de premios y/o distinciones

4.3 INFORMACIÓN LABORAL

4.3.1 Ocupación principal de los egresados (Número de respondientes: 1727).

Las proporciones de hombres y mujeres cuya ocupación es Estudiante o desempleados difieren muy poco, mientras que la proporción de hombres y de mujeres cuya ocupación es ser empleado es la misma (30.11%). (Ilustración 62). Sobresalen mayores proporciones de hombres que de mujeres cuya ocupación es ser Empresario o Trabajador Independiente, al punto de que 51 de los 74 empresarios y 215 de los 401 Trabajadores Independientes son hombres.

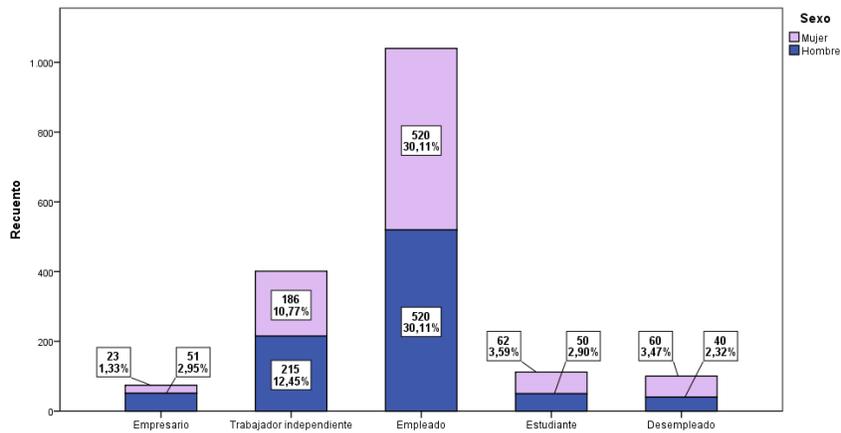


Ilustración 62. Ocupación Principal

4.3.2 Empleados

Cargo que desempeña (Número de respondientes: 902).

Se destaca mayor porcentaje de mujeres que de hombres cuyo cargo es Profesional del área de la salud, al punto de que la proporción de mujeres es 1.72 veces la de los hombres. En los cargos restantes, las proporciones entre hombres y mujeres se distribuyen uniformemente. (Ilustración 63).

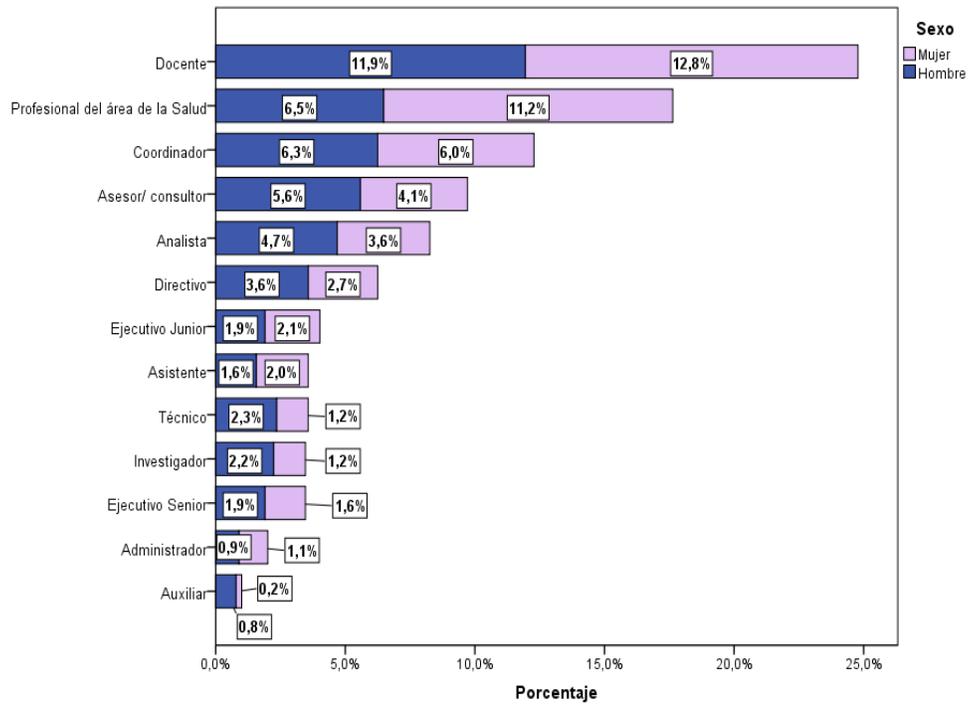


Ilustración 63. Cargo de los egresados empleados

Ingreso laboral (Número de respondientes. 1003).

Claramente se nota que hay porcentajes más altos de mujeres en categorías de bajos ingresos y porcentajes más altos de hombres en categorías de altos ingresos, como por ejemplo con ingresos mayores de 5 salarios mínimos hay sólo un 16.85% de mujeres, mientras que en las categorías de ingresos menores de 5 salarios mínimos hay un 33.7% de mujeres. En cambio entre los hombres es más uniforme la distribución, dado que el 26.18% tienen ingresos superiores a los 5 salarios mínimos y el 23.27% tienen ingresos inferiores a los 5 mínimos. (Ilustración 64).

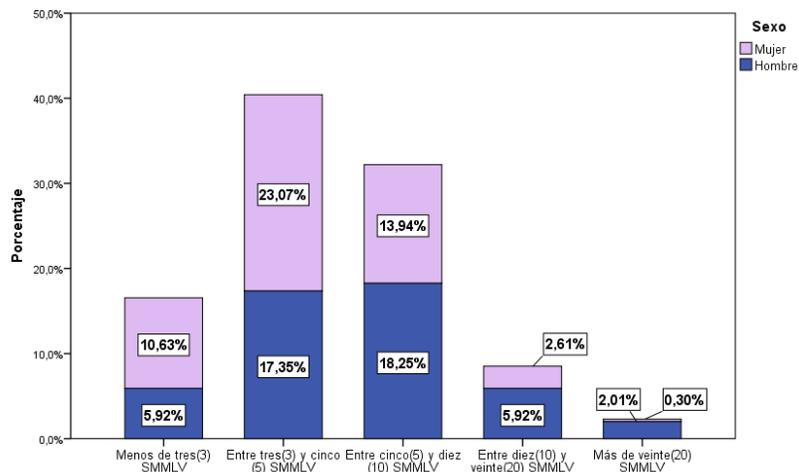


Ilustración 64. Ingreso laboral promedio de los egresados empleados

4.3.3 Trabajador independiente

Ingreso laboral (Número de respondientes: 391).

Se nota que hay porcentajes más altos de mujeres independientes en categorías de bajos ingresos y porcentajes más altos de hombres independientes en categorías de altos ingresos. Por ejemplo, con ingresos mayores de 5 salarios mínimos hay solo un 14.62% de mujeres, mientras que en las categorías de ingresos menores de 5 salarios mínimos hay un 31.71% de mujeres. En cambio entre los hombres es más uniforme la distribución, dado que el 27.18% tienen ingresos superiores a los 5 salarios mínimos y el 26.41% tienen ingresos inferiores a los 5 salarios mínimos. (Ilustración 65).

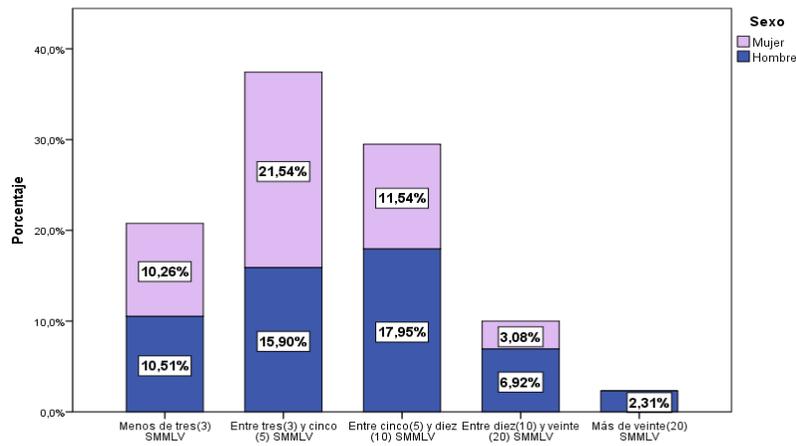


Ilustración 65. Ingreso promedio mensual de los egresados trabajadores independientes

4.3.4 Empresarios

Ingreso mensual (Número de respondientes: 71).

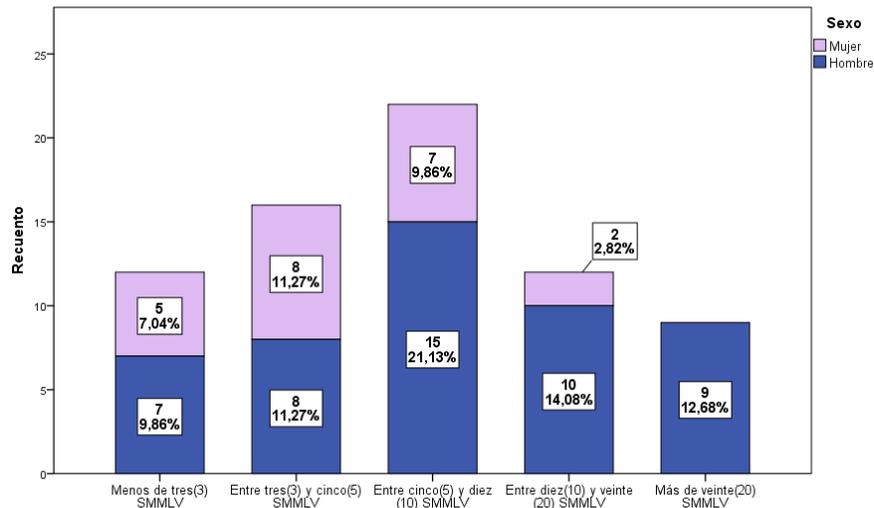


Ilustración 66. Ingreso promedio mensual de los egresados empresarios

Conviene anotar que la diferencia en los niveles de ingreso entre las 22 mujeres y 49 hombres empresarios es notable, debido a que sólo 9 de las 22 empresarias (40%) tienen ingresos superiores a los 5 salarios mínimos, mientras que 34 de los 49 empresarios (69.3%) tienen ingresos superiores a los 5 salarios mínimos. (Ilustración 66).

4.3.5 Desempleados

¿Cuáles considera que son las dos principales razones para no conseguir trabajo? (Número de respuestas: 193).

El número de desempleados es bajo para hacer inferencias sobre equidad de género. Sin embargo, cabe anotar que es mayor la proporción de mujeres que dijeron que “No encuentra trabajo apropiado en su oficio o profesión” que la de hombres y también es mayor la de “Falta de Competencias Requeridas”; en cambio el motivo “Carece de experiencia necesaria” incide más en no encontrar trabajo en los hombres que en la mujeres. (Ilustración 67).

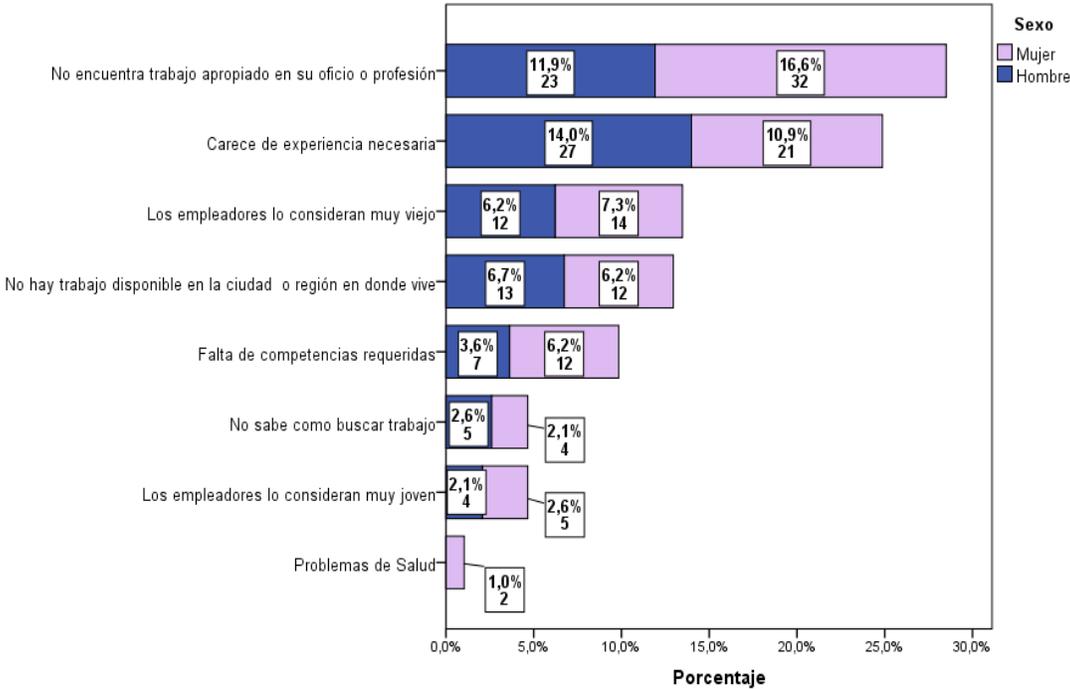


Ilustración 67. Motivos por los cuales no consigue empleo.

4.3.6 Información general

¿Cuántos meses se demoró para conseguir el primer empleo a partir de la fecha de su grado? (Número de respondientes: 1481).

Para efectos de realizar un mejor análisis se agrupó la variable “Tiempo en conseguir empleo” en 6 categorías y se cruzó con la variable género. Es más baja la proporción de mujeres que tienen trabajo al momento de graduarse. (Ilustración 68).

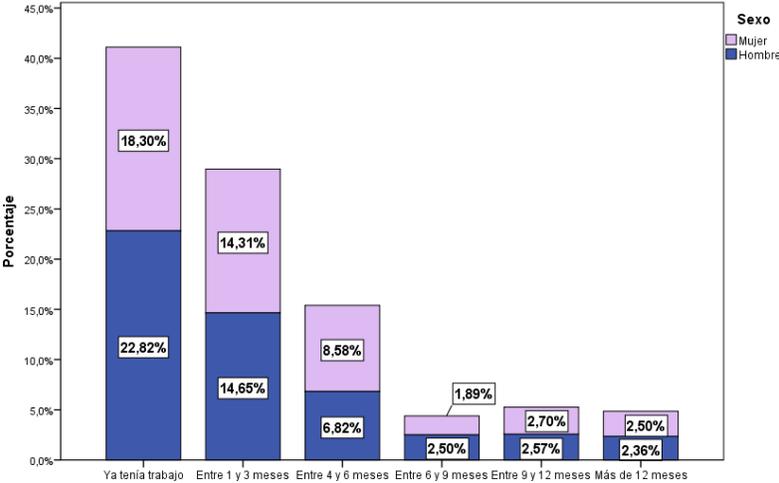


Ilustración 68. Tiempo en conseguir empleo

4.4 VÍNCULOS CON LA UNIVERSIDAD

En general en las preguntas relacionadas con los vínculos con la universidad, las proporciones de hombres y mujeres están distribuidas de manera equitativa aproximadamente. Por lo anterior se presentan los gráficos sin comentarios para efectos de verificación.

Por facilidad del análisis estadístico descriptivo, se reagruparon las categorías de las preguntas relacionadas con los vínculos con la universidad, para realizar los cruces correspondientes con la variable género. (Ilustración 69, Ilustración 70, Ilustración 71 e Ilustración 72).

4.4.1 ¿Cómo ha mantenido su vinculación e interacción con la UN? (Número de respuestas. 2652).

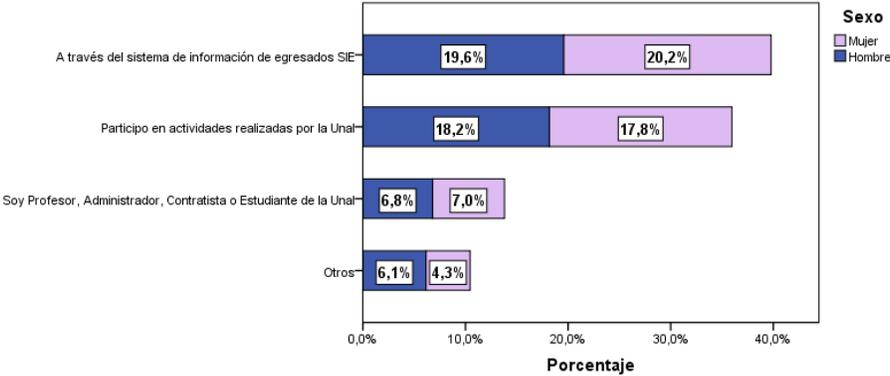


Ilustración 69. Vínculo e interacción de los egresados con la UN

4.4.2 Actividades realizadas por la UN en las cuales estaría dispuesto a participar (Número de respuestas: 6016).

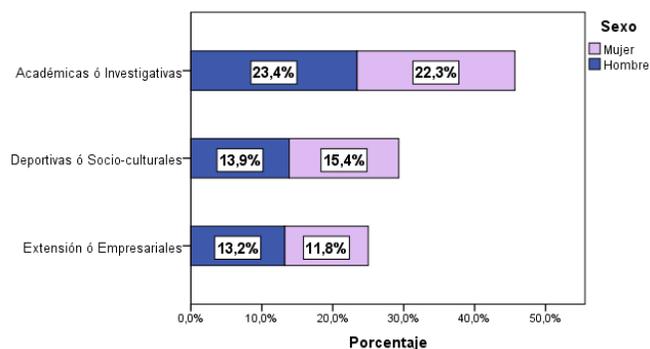


Ilustración 70. Actividades de la UN en la que los egresados participarían

4.4.3 Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en (Número de respuestas: 2627).

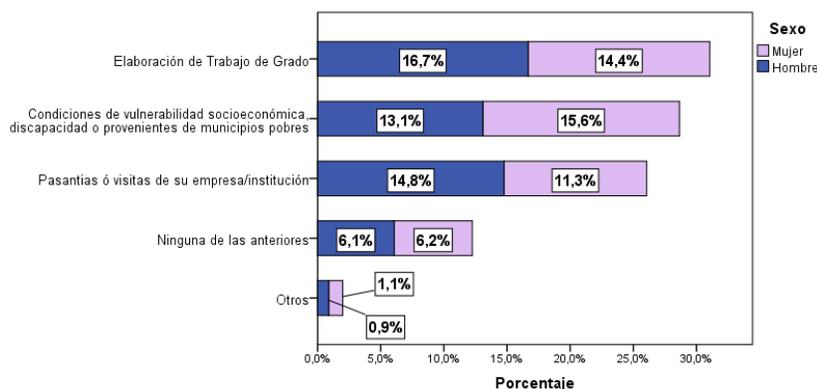


Ilustración 71. Apoyo de los egresados a estudiantes y/o egresados

4.4.4 Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia (Número de respuestas: 2926).

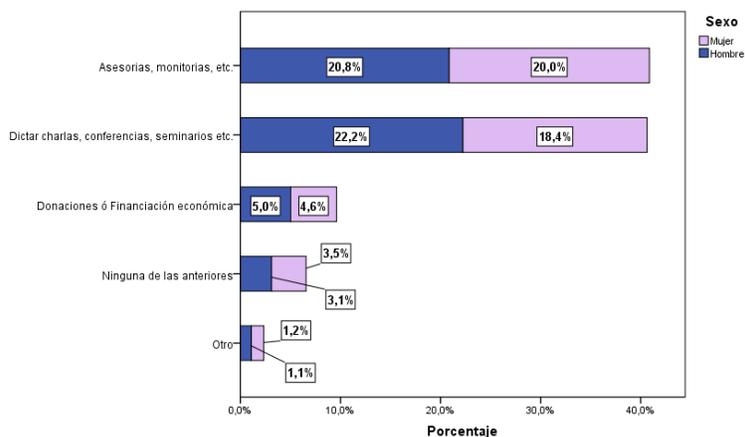


Ilustración 72. Apoyo de los egresados a la UN

5. COMENTARIOS GENERALES DE LOS EGRESADOS. (Número de respondientes: 740)

A continuación se presenta un análisis de los principales comentarios por temáticas:

- Aproximadamente el 31% de los respondientes, hicieron comentarios referidos a la conveniencia de la encuesta y agradeciendo a la oportunidad de participar en su diligenciamiento.
- Alrededor del 29% escribieron comentarios referidos a la buena calidad de la formación recibida y al orgullo de ser egresados de la universidad, para la ubicación laboral y por la formación ética y en valores que recibieron.
- Cerca del 20% indicaron que están dispuestos a colaborar o a vincularse de manera más cercana a la universidad en temas como: Participación en encuentros de egresados, seminarios y actividades académicas; compartir experiencias laborales y empresariales o apoyar actividades docentes; y al mismo tiempo solicitando mayor divulgación de ofertas laborales y actividades para egresados.
- Comentarios críticos fueron hechos por cerca del 18% referente a la baja formación recibida en aspectos como: Segundo idioma; formación en la parte administrativa, gerencial, financiera y liderazgo, y al carácter marcadamente teórico de dicha formación. También fueron mencionados comentarios referentes a la ausencia de prerrogativas en cursos y programas de postgrado.
- Una parte de los comentarios fueron referidos a la longitud de la encuesta, y al tipo de algunas preguntas, así como a la inexistencia de las TIC en la época en que cursaron sus estudios.

6. CONCLUSIONES

Información Socio-demográfica. Las respuestas están dominadas principalmente por egresados menores de 40 años (81.5%), con máximo título de pregrado de las facultades de Ciencias Humanas, Ciencias, Ingeniería o Medicina. Dicho porcentaje aumenta a 82.5%, cuando además se tiene en cuenta que son graduados después de 2005.

Información académica.

Existe una interesante tendencia a continuar con estudios de posgrado, dado que el 43.7% de los egresados de pregrado de la UN han hecho estudios de posgrado. De este porcentaje el 17,24% han realizado estudios de posgrado únicamente en la UN, el 75,74% lo han realizado únicamente en otra institución, y el 7% tienen estudios de posgrado tanto en la UN como en otra institución.

Del 75,74% que han realizado estudios de posgrado únicamente en otra institución, un 27,3% lo ha realizado en instituciones del exterior, distribuidos de la siguiente manera: 2% especialización, 20% maestría y 5% doctorado.

Se nota claramente una tendencia a aumentar el número de graduados entre 1994 y 2005, y una tendencia a la baja del 2006 al 2014. También se nota que aproximadamente a partir del año 1994, hay una tendencia a disminuir el tiempo promedio en obtener el primer título de posgrado.

En el balance de la calidad de las habilidades o cualidades recibidas durante la formación en la Universidad Nacional de Colombia, frente a la importancia de éstas en el campo laboral, sobresalen los altos puntajes obtenidos en habilidades o cualidades como: fundamentación teórica, pensamiento crítico, educación amplia y general, importancia de la investigación y comprensión de la diversidad cultural.

En general el conocimiento de un segundo idioma y mentalidad empresarial son habilidades que recibieron bajos puntajes en todo el grupo; se evidenció además que el grupo de empresarios e independientes indicaron falencias propias a su actividad laboral u ocupación como conocimientos de principios de mercadeo, de análisis financiero y de gestión de calidad; mientras que entre los demás respondientes, solo quedaron con puntajes bajos el conocimiento de segundo idioma y la mentalidad empresarial.

Información Laboral. Por lo polémico que puede resultar el hallazgo de que el 69,4% de los egresados de Ciencias Humanas y el 54,4% de los egresados de Artes, son empleados del sector Educación, lo cual indicaría que la Universidad está formando principalmente educadores en estas dos áreas, puede ser conveniente realizar una muestra probabilística y una encuesta cara a cara con los egresados de dichas facultades para validar los resultados obtenidos.

Nuestros egresados son principalmente empleados (60,22%), seguidos por los trabajadores independientes (23,22%) y empresarios (4,28%). Lo anterior se complementa con el 81,01% de egresados que dicen estar ejerciendo ocupaciones relacionadas directamente con su profesión.

Para el tema de empleabilidad, el hecho de solamente el 5,79% de los respondientes manifestaron estar desempleados, es indicador de la buena acogida de los egresados de la UN en el mercado laboral. De otra parte, el 41,12% de los respondientes indicaron tener trabajo al momento de graduarse y en total el 81% consiguieron trabajo entre uno y seis meses después de graduarse.

Vínculos con la Universidad. Prácticamente todos los egresados (98,5%) indicaron tener interés en participar en actividades académicas y de investigación.

Apoyo de los egresados a la Universidad. Es destacable que el 81,65% de las respuestas, muestran el interés de los egresados en apoyar a estudiantes o egresados con: asesorías, monitorias, charlas,

conferencias, seminarios, entre otros⁴. El 9,62% está dispuesto a apoyar con donaciones o financiación económica en proyectos de investigación y/o actividades académicas.

Análisis por género. Se evidenciaron marcadas diferencias entre hombres y mujeres en el nivel de ingresos laborales mayores que cinco SMMLV, independientemente de la ocupación del egresado, debido a que en todos los casos, las proporciones de hombres con ingresos laborales en esa categoría de salarios son mayores que las de las mujeres. Por otra parte en los niveles de ingresos laborales menores que cinco SMMLV en ocupaciones de empleado y trabajadores independientes hay mayores proporciones de mujeres.

Se observan porcentajes más altos de mujeres en las facultades de Enfermería, Odontología y Medicina, porcentajes más altos de hombres en las facultades de Ciencias Agrarias, Ingeniería, Artes, Medicina Veterinaria y de Zootecnia y Ciencias Económicas, y en las facultades de Ciencias y Derecho y Ciencias políticas y sociales las proporciones de hombres y mujeres son equitativas.

En lo referente a la obtención de premios y distinciones, hay un porcentaje mayor de hombres que de mujeres, principalmente en la modalidad académica o científica.

Comentarios Adicionales. Los egresados que respondieron esta pregunta, dejan observaciones positivas sobre la encuesta y la pertinencia de la misma. Resaltan en su mayoría la importancia de aplicar instrumentos como la encuesta, para mantener el vínculo entre la universidad y sus egresados, además de reconocer y aportar ideas que permitan la retroalimentación de parte de cada uno de los programas académicos y se generen acciones direccionadas al mejoramiento continuo del *alma mater*.

⁴ Vale la pena mencionar que producto de esta información se realizó la cátedra de egresados UN para la UN compuesta por 4 cursos.

7. ANEXOS

Anexo 1. Número de estudios de pregrado y Posgrados en la UN	67
Anexo 2. Números de estudios de Posgrados en otra institución	67
Anexo 3. Tabla 12. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes por fila	67
Anexo 4. Tabla 13. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes columna....	68
Anexo 5. Indicador de Calidad de la Formación Vs Importancia laboral, para los egresados cuya ocupación es ser estudiantes, empleados ó desempleados.	68
Anexo 6. Indicador de Calidad de la Formación Vs Importancia laboral, para los egresados cuya ocupación es ser empresario o trabajador independiente.....	69
Anexo 7. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Artes (176).....	70
Anexo 8. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Artes.....	70
Anexo 9. Indicador – Facultad de Artes	71
Anexo 10. Puntaje promedio formación recibida –Facultad de Ciencias (305)	71
Anexo 11. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias	72
Anexo 12. Indicador – Facultad de Ciencias	72
Anexo 13. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Agrarias (65).....	73
Anexo 14. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Agrarias	73
Anexo 15. Indicador – Facultad de Ciencias Agrarias.....	74
Anexo 16. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Económicas (184)	74
Anexo 17. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Económicas	75
Anexo 18. Indicador – Facultad de Ciencias Económicas	75
Anexo 19. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Humanas (387).....	76
Anexo 20. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Humanas.....	76
Anexo 21. Indicador – Facultad de Ciencias Humanas	77
Anexo 22. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales (80)	77
Anexo 23. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales	78

Anexo 24. Indicador – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales.....	78
Anexo 25. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Enfermería (69).....	79
Anexo 26. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Enfermería.....	79
Anexo 27. Indicador – Facultad de Enfermería.....	80
Anexo 28. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ingeniería (362).....	80
Anexo 29. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ingeniería.....	81
Anexo 30. Indicador – Facultad de Ingeniería.....	81
Anexo 31. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Medicina (328).....	82
Anexo 32. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Medicina.....	82
Anexo 33. Indicador – Facultad de Medicina.....	83
Anexo 34. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia (80) 83	
Anexo 35. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia.....	84
Anexo 36. Indicador – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia.....	84
Anexo 37. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Odontología.....	85
Anexo 38. Puntaje promedio importancia laboral Facultad de Odontología (86).....	85
Anexo 39. Indicador – Facultad de Odontología.....	86
Anexo 40. Tabla 14. Evaluación de la calidad de la formación recibida en la UN.....	87
Anexo 41. Tabla 15. Evaluación de la importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN.....	89
Anexo 42. Tabla 16. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN.....	91
Anexo 43. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Artes.....	92
Anexo 44. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias.....	92
Anexo 45. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Agrarias.....	93
Anexo 46. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Económicas.....	93

Anexo 47. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Humanas	94
Anexo 48. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Derecho y Ciencias Políticas y Sociales	94
Anexo 49. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Enfermería	95
Anexo 50. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ingeniería	95
Anexo 51. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Medicina.....	96
Anexo 52. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	96
Anexo 53. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Odontología..	97
Anexo 54. Tabla 17. Participación en grupos de investigación	97
Anexo 55. Tabla 18. Participación en proyectos de investigación.....	98
Anexo 56. Tabla 19. Tipo y número de publicaciones con registro ISSN o ISBN	98
Anexo 57. Tabla 20.A. Actividad económica por facultad de los egresados empleados.....	99
Anexo 58. Tabla 20.B. Actividad económica por facultad de los egresados empleados	100
Anexo 59. Tabla 21. Otras actividades económicas de la empresa y/o institución donde trabaja	100
Anexo 60. Tabla 22. Diez empresas y/o instituciones donde desempeñan labores los egresados.	103
Anexo 61. Tabla 23.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados cuya ocupación es ser independientes	104
Anexo 62. Tabla 23.B. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados cuya ocupación es ser independientes	105
Anexo 63. Tabla 24.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados empresarios.....	106
Anexo 64. Tabla 24.B. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados empresarios.....	107
Anexo 65. Tabla 25. Personal de la empresa de los egresados empresarios.	108
Anexo 66. Tabla 26. Razones para no encontrar trabajo.....	108
Anexo 67. Tabla 27. Vínculos con la UN.....	109

Anexo 68. Tabla 28. Actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar	109
Anexo 69. Tabla 29. Otras actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar.	110
Anexo 70. Tabla 30. Conocimiento de servicios de la UN	110
Anexo 71. Tabla 31. Conocimiento de la representación de los egresados en la UN	111
Anexo 72. Tabla 32. Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en	111
Anexo 73. Tabla 33. Otras actividades en las que estaría dispuesto a apoyar a estudiantes o egresados.....	112
Anexo 74. Tabla 34. Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia..	112
Anexo 75. Otras actividades en las que podría apoyar a la Universidad Nacional de Colombia..	113

8. LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Edad de los egresados UN – Sede Bogotá	11
Ilustración 2. País de residencia de los egresados UN – Sede Bogotá, excluyendo Colombia.....	11
Ilustración 3. Edad	13
Ilustración 4. País de residencia – Egresados residentes en el exterior	13
Ilustración 5. Departamento de residencia en Colombia – Excluyendo Bogotá	14
Ilustración 6. Estrato socioeconómico	14
Ilustración 7. Pertenencia étnica	15
Ilustración 8. Año de graduación	15
Ilustración 9. Facultad del programa académico del cual es egresado.....	16
Ilustración 10. Modalidad del máximo título obtenido	16
Ilustración 11. Estudios realizados	17
Ilustración 12. Año de grado vs tiempo para terminar primer posgrado.....	18
Ilustración 13. Evaluación de la calidad de la formación recibida en la UN.....	20
Ilustración 14. Importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN	21
Ilustración 15. Indicador de Calidad Vs Importancia laboral.....	22
Ilustración 16. Cualidades del cuerpo docente o actividades referidas	24
Ilustración 17. Grado de satisfacción con la carrera	24
Ilustración 18. Egresados que pertenecen a comités editoriales	26

Ilustración 19. Egresados que pertenecen a asociaciones	26
Ilustración 20. Pertenencia a asociaciones	26
Ilustración 21. Ocupación de los egresados	27
Ilustración 22. Tiempo para conseguir el primer empleo en meses	28
Ilustración 23. Canales de búsqueda para conseguir empleo.....	29
Ilustración 24. Cargo que desempeñan los egresados empleados	29
Ilustración 25. Tipo de contrato de los egresados	30
Ilustración 26. Porcentaje de la actividad económica de la empresa por facultad.....	32
Ilustración 27. Tiempo de permanencia en la empresa en años.....	32
Ilustración 28. Ingresos laborales el mes anterior de los egresados empleados	33
Ilustración 29. Porcentaje de actividad económica de los trabajadores independientes por facultad.	35
Ilustración 30. Ingresos el mes anterior de los egresados trabajadores independientes	35
Ilustración 31. Tiempo de creación de la empresa.....	36
Ilustración 32. Actividad económica de las empresas de los egresados empresarios.....	36
Ilustración 33. Número de empleados de la empresa	37
Ilustración 34. Ingresos laborales el mes pasado de los egresados empresarios	37
Ilustración 35. Razones por las cuales considera que no consigue trabajo	38
Ilustración 36. Relación entre el trabajo y la profesión de los egresados	38
Ilustración 37. Relación del trabajo con la profesión por ocupación	39
Ilustración 38. Relación del trabajo con la profesión por Nivel de Educación.....	39
Ilustración 39. Relación del trabajo con la profesión por Facultad	40
Ilustración 40. El empleo actual está contribuyendo al desarrollo y crecimiento profesional de los egresados.....	40
Ilustración 41. Contribución del empleo al desarrollo y crecimiento profesional por Nivel de educación.....	41
Ilustración 42. Contribución del empleo al desarrollo y crecimiento profesional por Ocupación	41
Ilustración 43. Vínculo e interacción de los egresados con la UN.....	42
Ilustración 44. Actividades de la UN en la que los egresados participarían.....	42
Ilustración 45. Servicios que ofrece la UN a sus egresados.....	43
Ilustración 46. Representación de los egresados en la UN.....	43
Ilustración 47. Apoyo de los egresados a estudiantes y/o egresados.....	44
Ilustración 48. Apoyo de los egresados a la UN	44
Ilustración 49. Edad	45

Ilustración 50. País de Residencia.....	45
Ilustración 51. Estrato Socioeconómico.....	46
Ilustración 52. Pertenencia étnica	46
Ilustración 53. Facultad y Sede del egresado.....	47
Ilustración 54. Modalidad del máximo título obtenido	47
Ilustración 55. Participación en proyectos de investigación.....	48
Ilustración 56. Participación en grupos de investigación	48
Ilustración 57. Publicaciones de los egresados.....	48
Ilustración 58. Pertenece a asociaciones	49
Ilustración 59. Pertenece a comités editoriales	49
Ilustración 60. Tipo de asociación	49
Ilustración 61. Modalidad de premios y/o distinciones	50
Ilustración 62. Ocupación Principal	50
Ilustración 63. Cargo de los egresados empleados.....	51
Ilustración 64. Ingreso laboral promedio de los egresados empleados	51
Ilustración 65. Ingreso promedio mensual de los egresados trabajadores independientes.....	52
Ilustración 66. Ingreso promedio mensual de los egresados empresarios.....	52
Ilustración 67. Motivos por los cuales no consigue empleo.....	53
Ilustración 68. Tiempo en conseguir empleo	54
Ilustración 69. Vínculo e interacción de los egresados con la UN.....	54
Ilustración 70. Actividades de la UN en la que los egresados participarían.....	55
Ilustración 71. Apoyo de los egresados a estudiantes y/o egresados.....	55
Ilustración 72. Apoyo de los egresados a la UN	55

9. LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Nombre y objetivos de los capítulos de la encuesta.....	12
Tabla 2. Distribución de estudios de posgrados en otra institución por egresados de pregrado de la UN	18
Tabla 3. Número de pregrados en la UN vs número de posgrados en otra institución	19
Tabla 4. Número de pregrados en otra institución vs número de Posgrados en la UN	19
Tabla 5. Participación en grupos y proyectos de investigación	25
Tabla 6. Publicaciones y participación en grupos y proyectos de investigación	25
Tabla 7. Tipos de premios o distinciones	27

Tabla 8. Ocupación de los egresados por facultad	28
Tabla 9. Distribución del carácter de las empresas por tipos de vinculación de egresados empleados	30
Tabla 10. Actividad económica de las empresas donde se desempeñan los egresados.....	31
Tabla 11. Distribución de los ingresos laborales por facultad	33
Anexo 3. Tabla 12. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes por fila	67
Anexo 4. Tabla 13. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes por columna	68
Anexo 40. Tabla 14. Evaluación de la calidad de la formación recibida en la UN.....	87
Anexo 41. Tabla 15. Evaluación de la importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN	89
Anexo 42. Tabla 16. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN.....	91
Anexo 54. Tabla 17. Participación en grupos de investigación (área de conocimiento y función)	97
Anexo 55. Tabla 18. Participación en proyectos de investigación (área de conocimiento y función)	98
Anexo 56. Tabla 19. Tipo y número de publicaciones con registro ISSN o ISBN	98
Anexo 57. Tabla 20.A. Actividad económica por facultad de los egresados empleados.....	99
Anexo 59. Tabla 21. Otras actividades económicas de la empresa y/o institución donde trabaja	100
Anexo 60. Tabla 22. Diez empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados	103
Anexo 61. Tabla 23.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados cuya ocupación es ser independientes	104
Anexo 63. Tabla 24.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados empresarios.....	106
Anexo 65. Tabla 25. Personal de la empresa de los egresados empresarios.	108
Anexo 66. Tabla 26. Razones para no encontrar trabajo.....	108
Anexo 67. Tabla 27. Vínculos con la UN.....	109
Anexo 68. Tabla 28. Actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar	109
Anexo 69. Tabla 29. Otras actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar.	110
Anexo 70. Tabla 30. Conocimiento de servicios de la UN	110
Anexo 71. Tabla 31. Conocimiento de la representación de los egresados en la UN	111
Anexo 72. Tabla 32. Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en	111

Anexo 73. Tabla 33. Otras actividades en las que estaría dispuesto a apoyar a estudiantes o egresados.....	112
Anexo 74. Tabla 34. Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia en	112

Anexo 1. Número de estudios de pregrado y Posgrados en la UN

Número de Pregrados UN	Recuento	Porcentaje
No informa	850	30,7%
1	1911	68,9%
2	12	0,4%
Total	2773	100,0%

Número de Posgrados UN	Recuento	Porcentaje
No informa o no tiene	2374	85,6%
1	368	13,3%
2	29	1,0%
3	2	0,1%
Total	2773	100,0%

Anexo 2. Números de estudios de Posgrados en otra institución

Número de Pregrados Otra Institución	Recuento	Porcentaje
No informa	2631	94,9%
1	137	4,9%
2	5	0,2%
Total	2773	100,0%

Número de Posgrados Otra Institución	Recuento	Porcentaje
No informa o no tiene	2026	73,1%
1	571	20,6%
2	136	4,9%
3	40	1,4%
Total	2773	100,0%

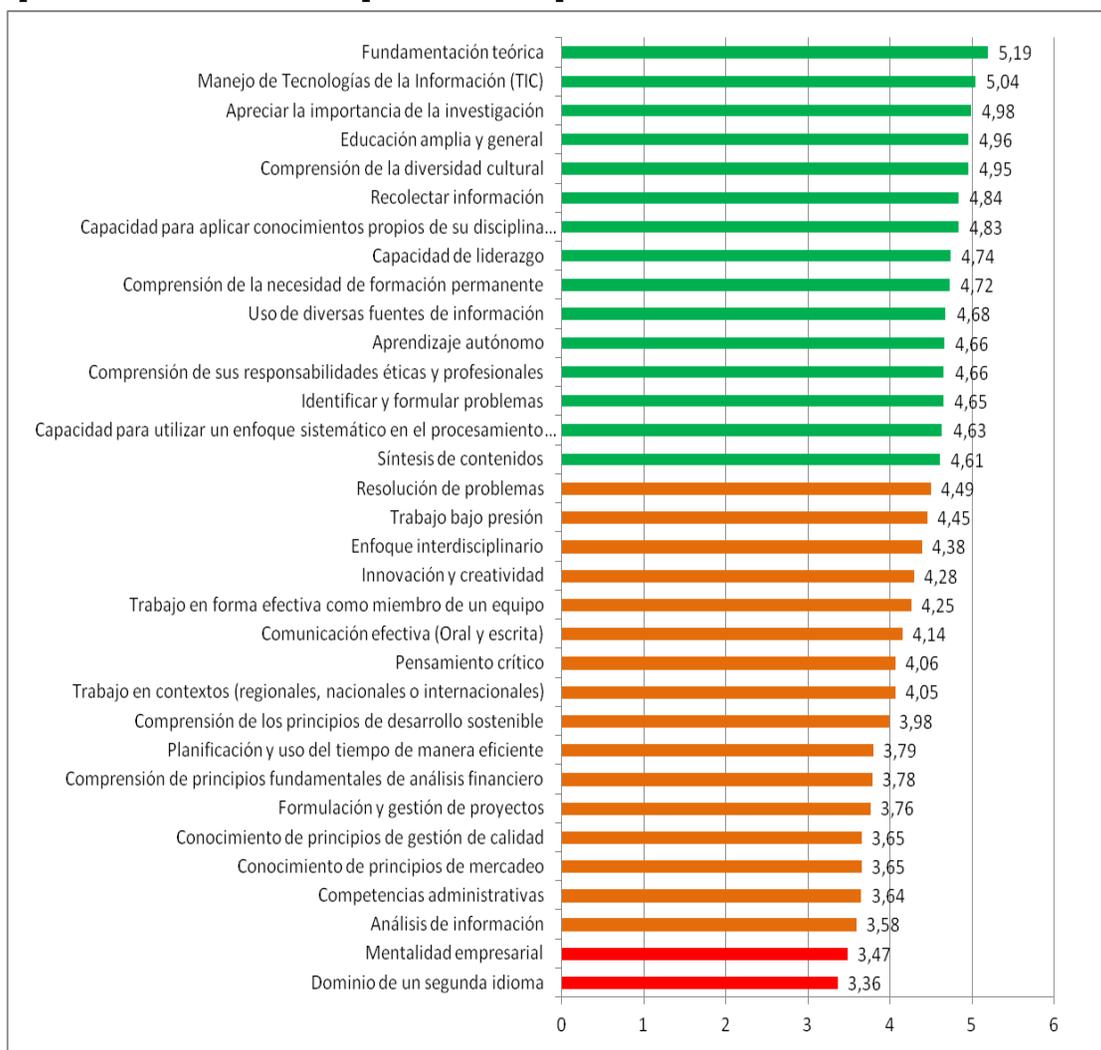
Anexo 3. Tabla 12. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes por fila

		Máximo título fuera de la UN										Total
		Pregrado		Maestría		Especialización		Especialidad		Doctorado		
		Recuento	% fila	Recuento	% fila	Recuento	% fila	Recuento	%fila	Recuento	% fila	
Máximo título en la UN	Pregrado	38	5,6%	258	38,2%	319	47,3%	15	2,2%	45	6,7%	675
	Maestría	44	44,0%	15	15,0%	22	22,0%	2	2,0%	17	17,0%	100
	Especialización	13	32,5%	11	27,5%	14	35,0%	2	5,0%	0	0,0%	40
	Especialidad	6	35,3%	4	23,5%	7	41,2%	0	0,0%	0	0,0%	17
	Doctorado	4	30,8%	3	23,1%	5	38,5%	1	7,7%	0	0,0%	13
	Total	105	12,4%	291	34,4%	367	43,4%	20	2,4%	62	7,3%	845

Anexo 4. Tabla 13. Máximos títulos obtenidos dentro y fuera de la UN – Porcentajes por columna

		Máximo título fuera de la UN										
		Pregrado		Maestría		Especialización		Especialidad		Doctorado		Total
		Recuento	% col	Recuento	% col	Recuento	% col	Recuento	% col	Recuento	% col	Recuento
Máximo título en la UN	Pregrado	38	36,2%	258	88,7%	319	86,9%	15	75,0%	45	72,6%	675
	Maestría	44	41,9%	15	5,2%	22	6,0%	2	10,0%	17	27,4%	100
	Especialización	13	12,4%	11	3,8%	14	3,8%	2	10,0%	0	0,0%	40
	Especialidad	6	5,7%	4	1,4%	7	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	17
	Doctorado	4	3,8%	3	1,0%	5	1,4%	1	5,0%	0	0,0%	13
	Total	105	100%	291	100%	367	100%	20	100%	62	100%	845

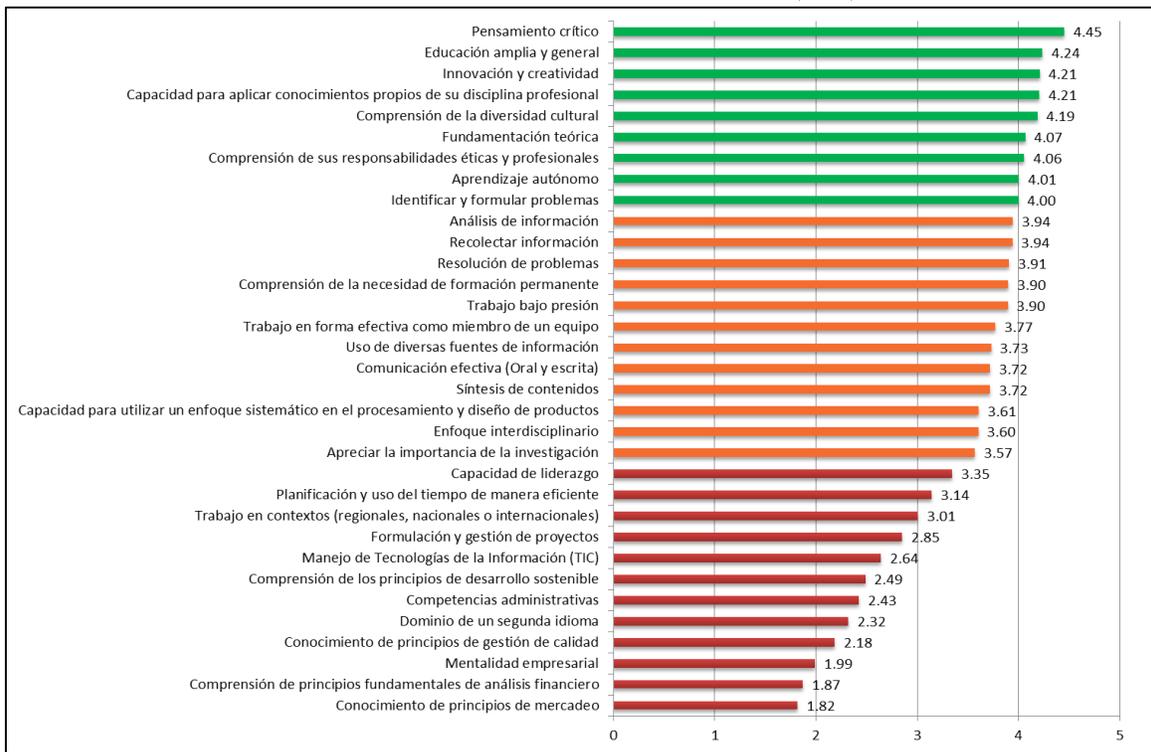
Anexo 5. Indicador de Calidad de la Formación Vs Importancia laboral, para los egresados cuya ocupación es ser estudiantes, empleados ó desempleados.



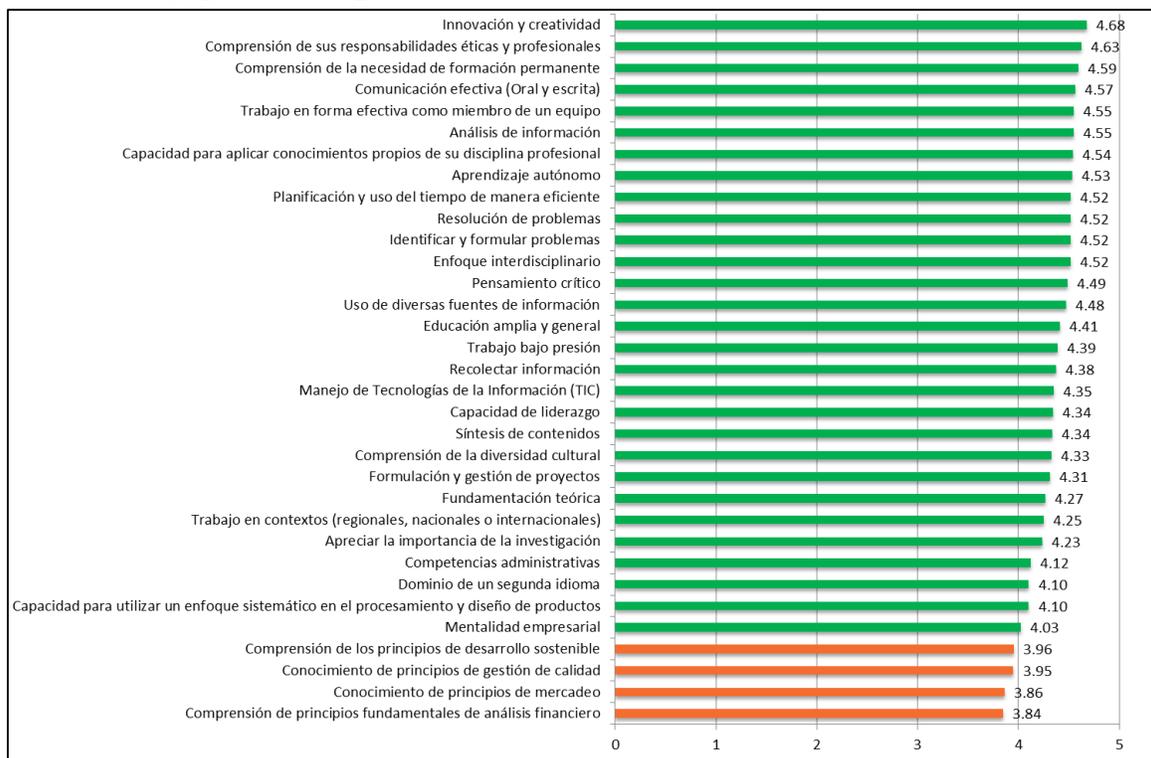
Anexo 6. Indicador de Calidad de la Formación Vs Importancia laboral, para los egresados cuya ocupación es ser empresario o trabajador independiente.



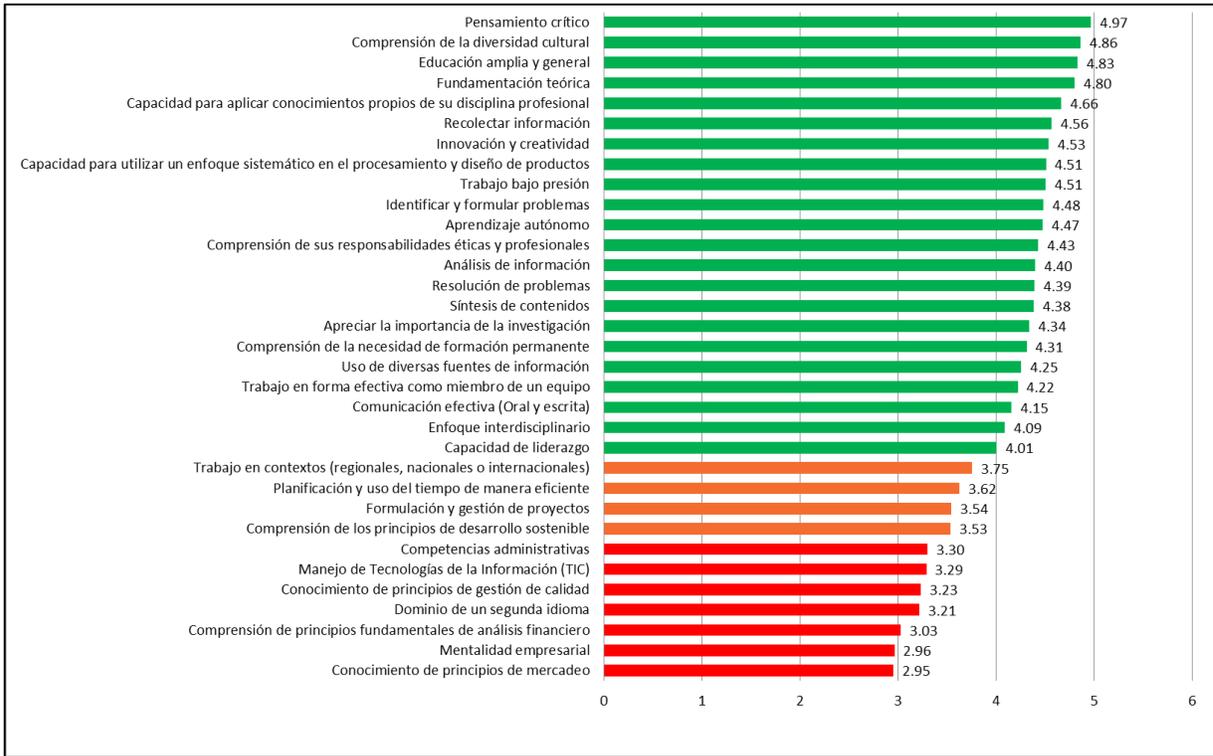
Anexo 7. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Artes (176)



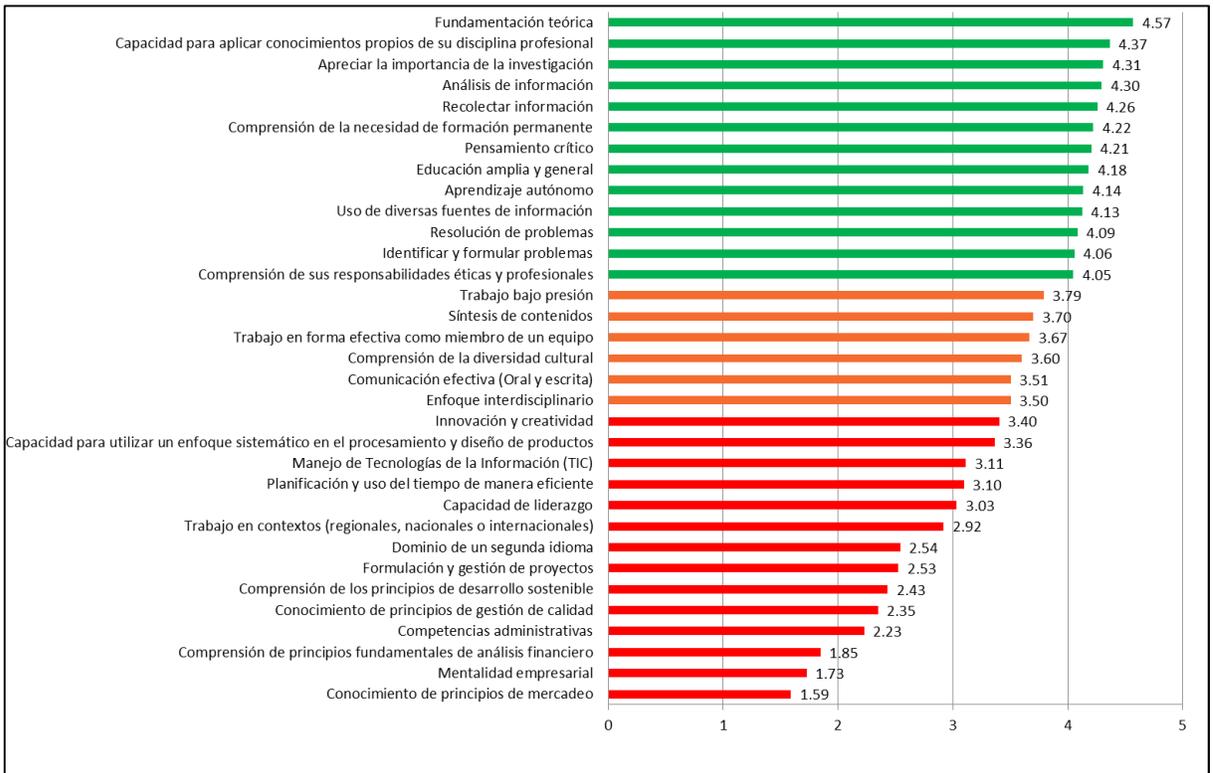
Anexo 8. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Artes



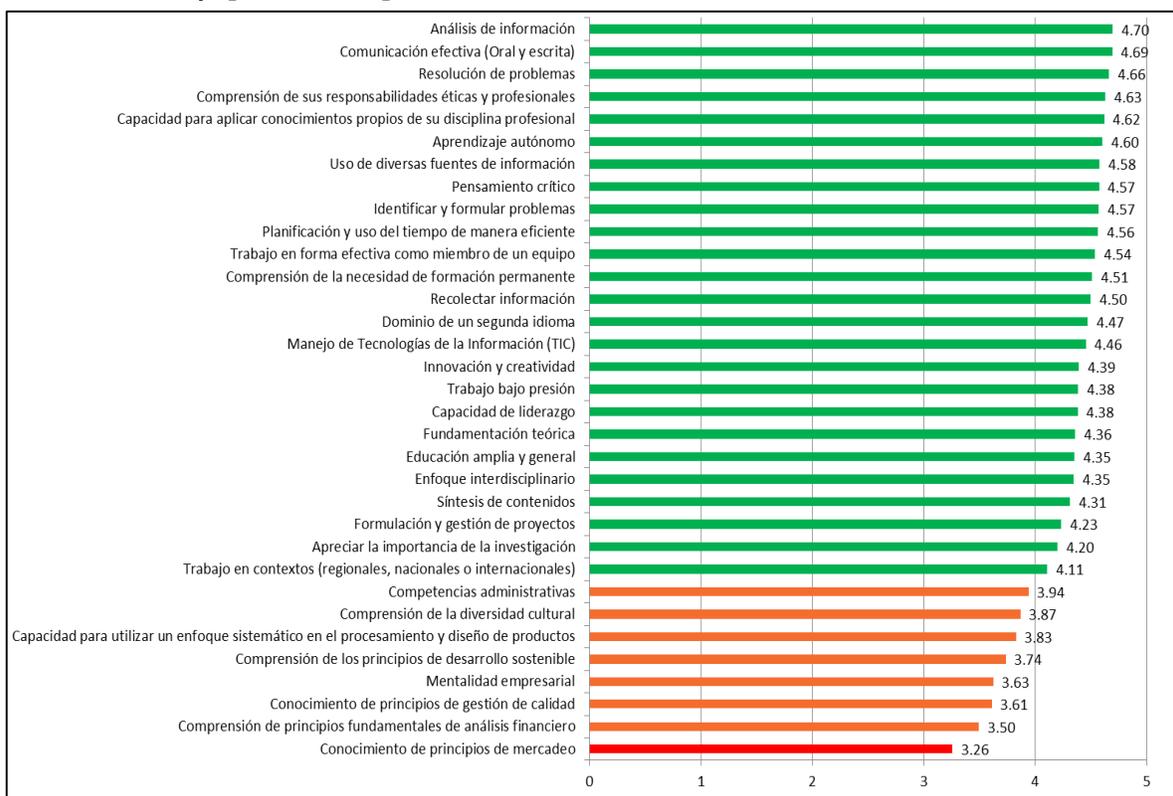
Anexo 9. Indicador – Facultad de Artes



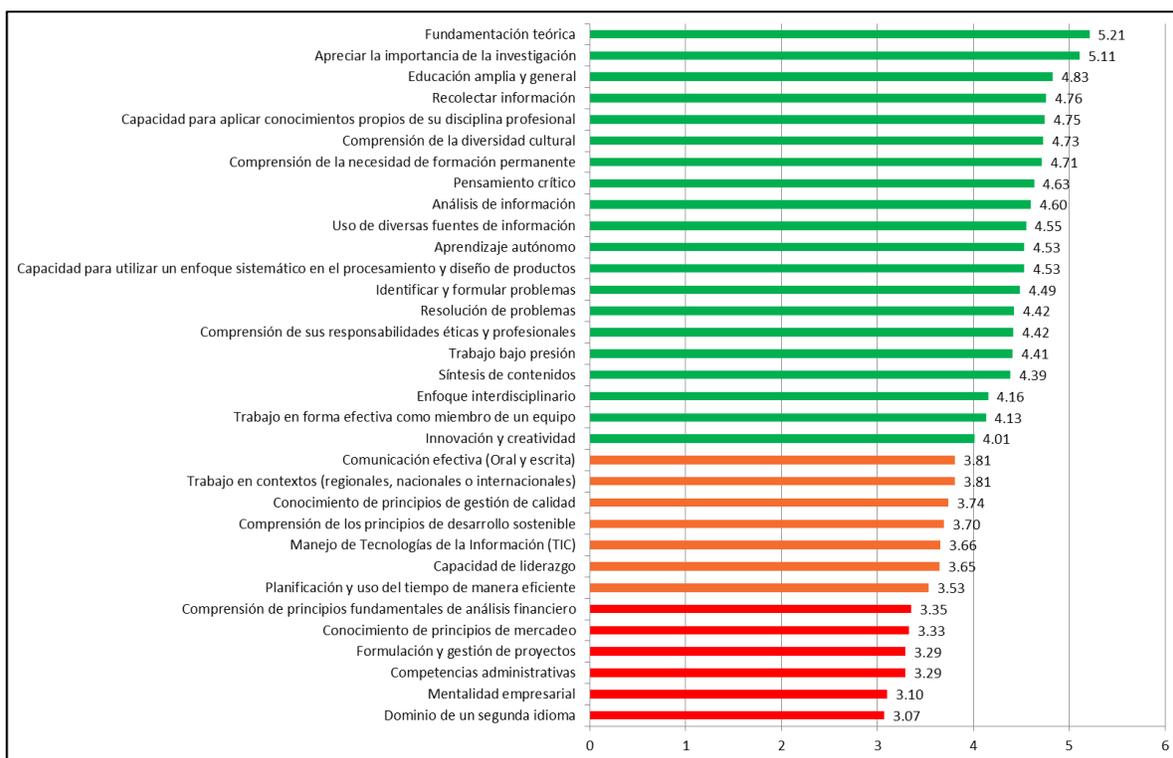
Anexo 10. Puntaje promedio formación recibida –Facultad de Ciencias (305)



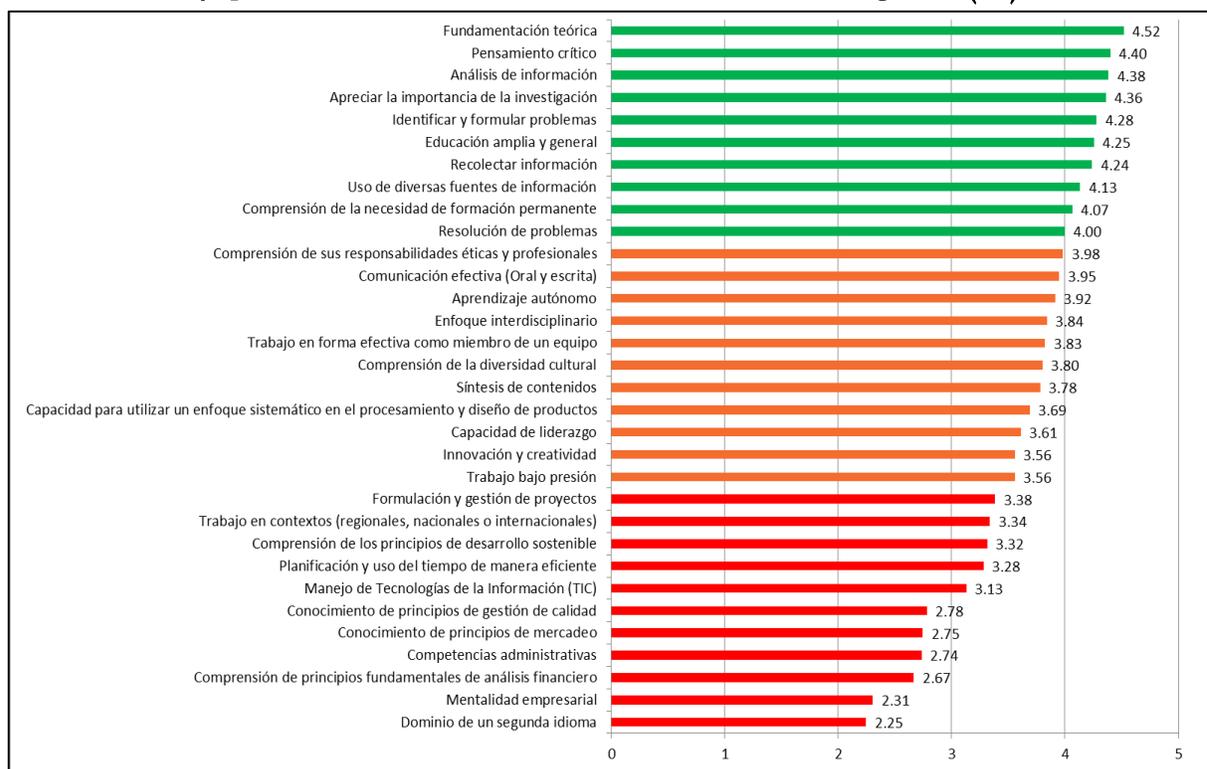
Anexo 11. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias



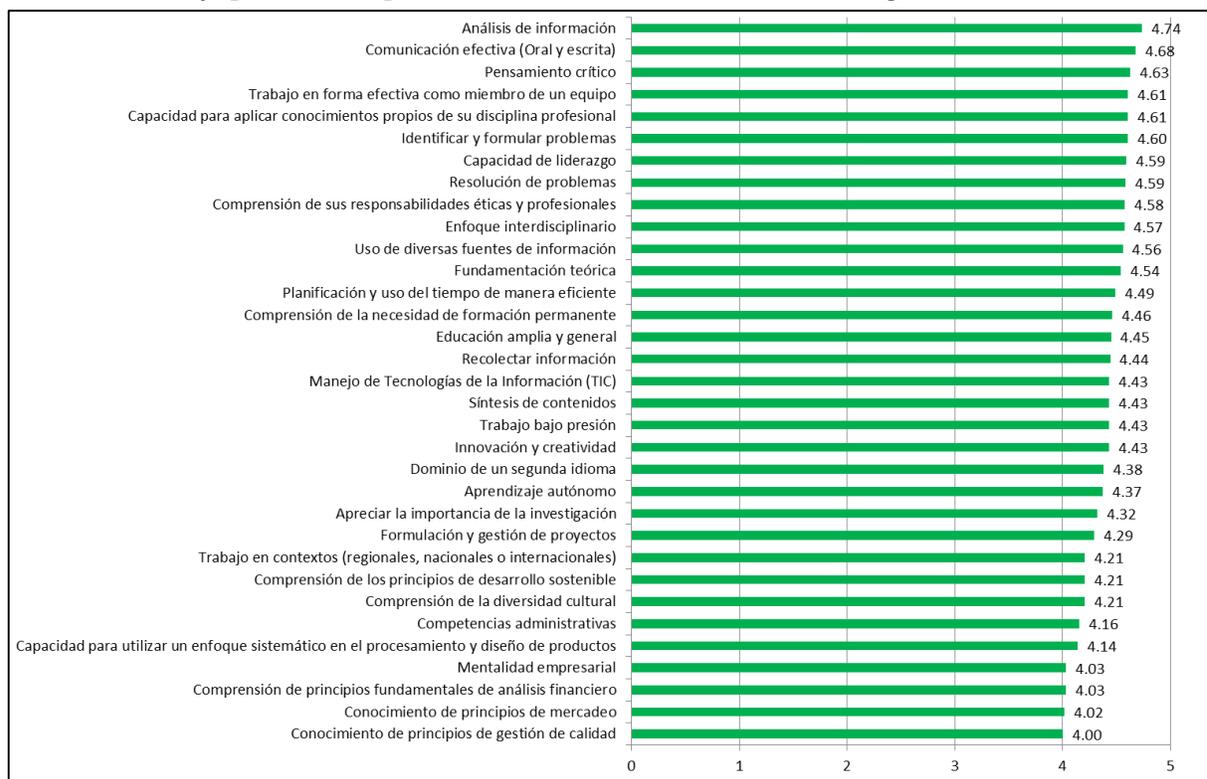
Anexo 12. Indicador – Facultad de Ciencias



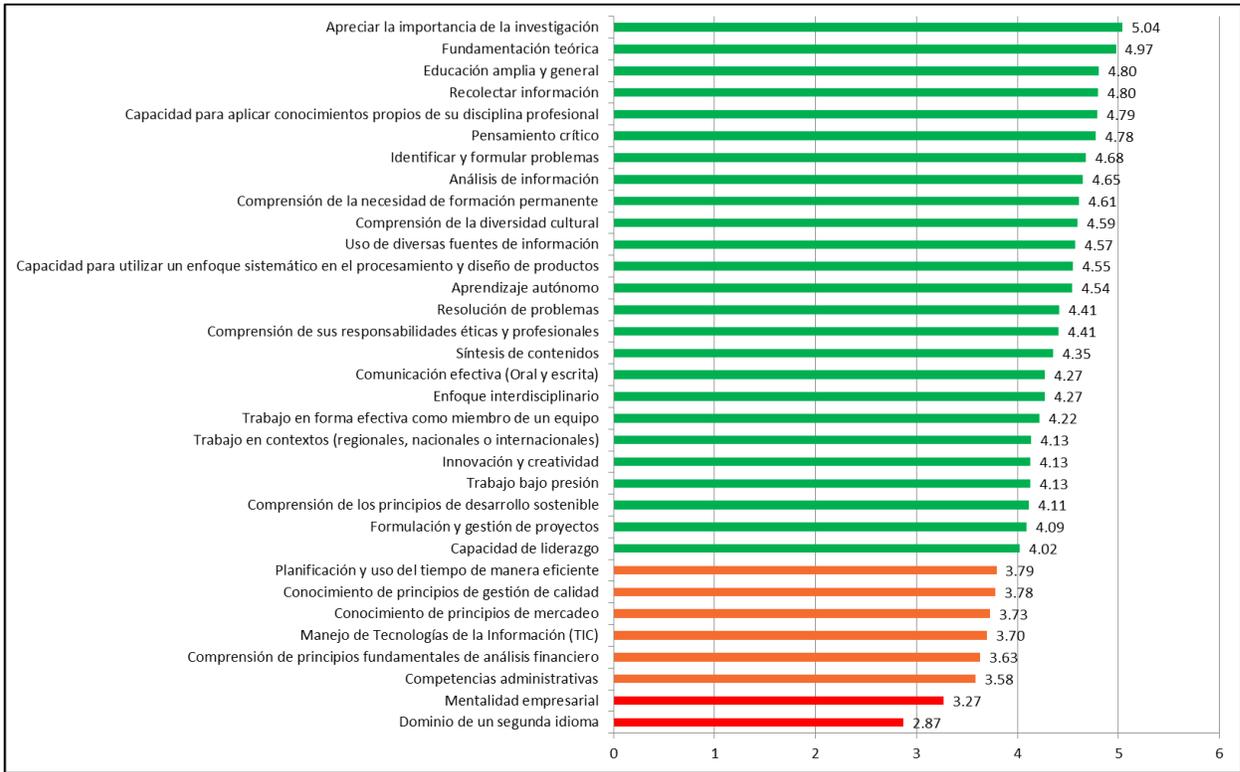
Anexo 13. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Agrarias (65)



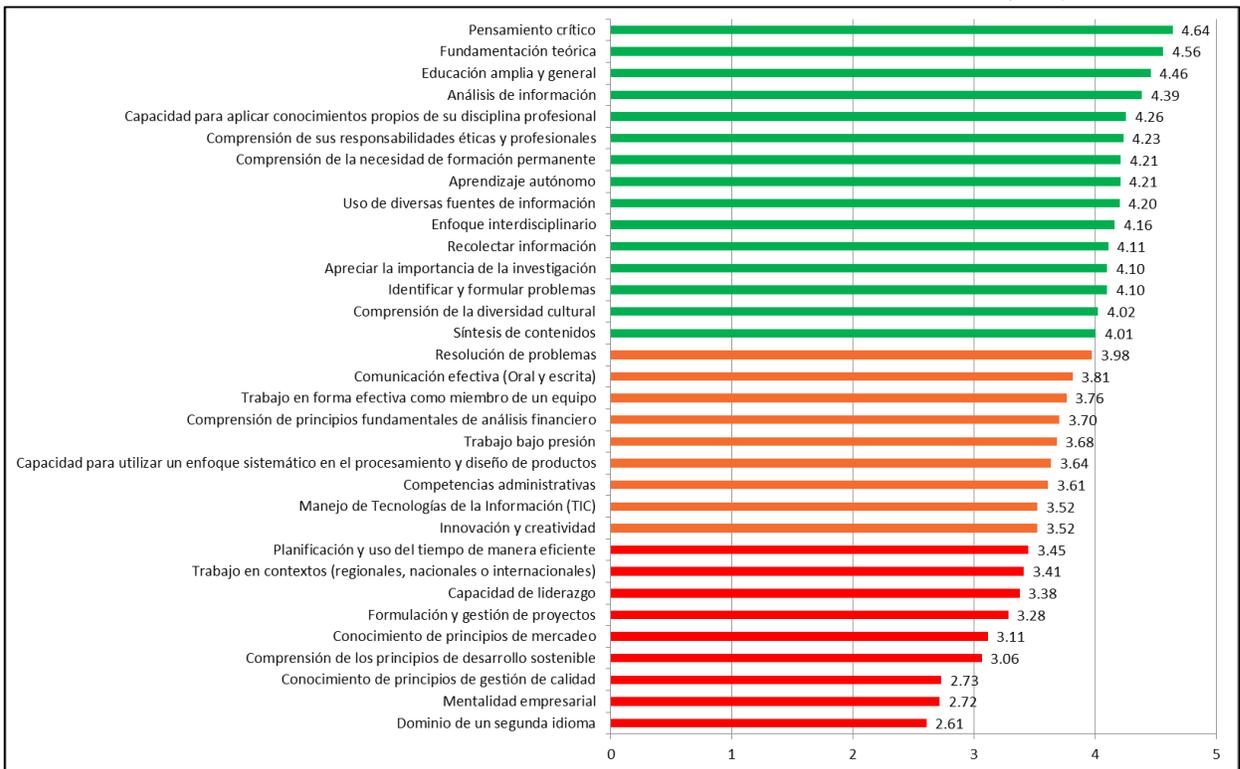
Anexo 14. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Agrarias



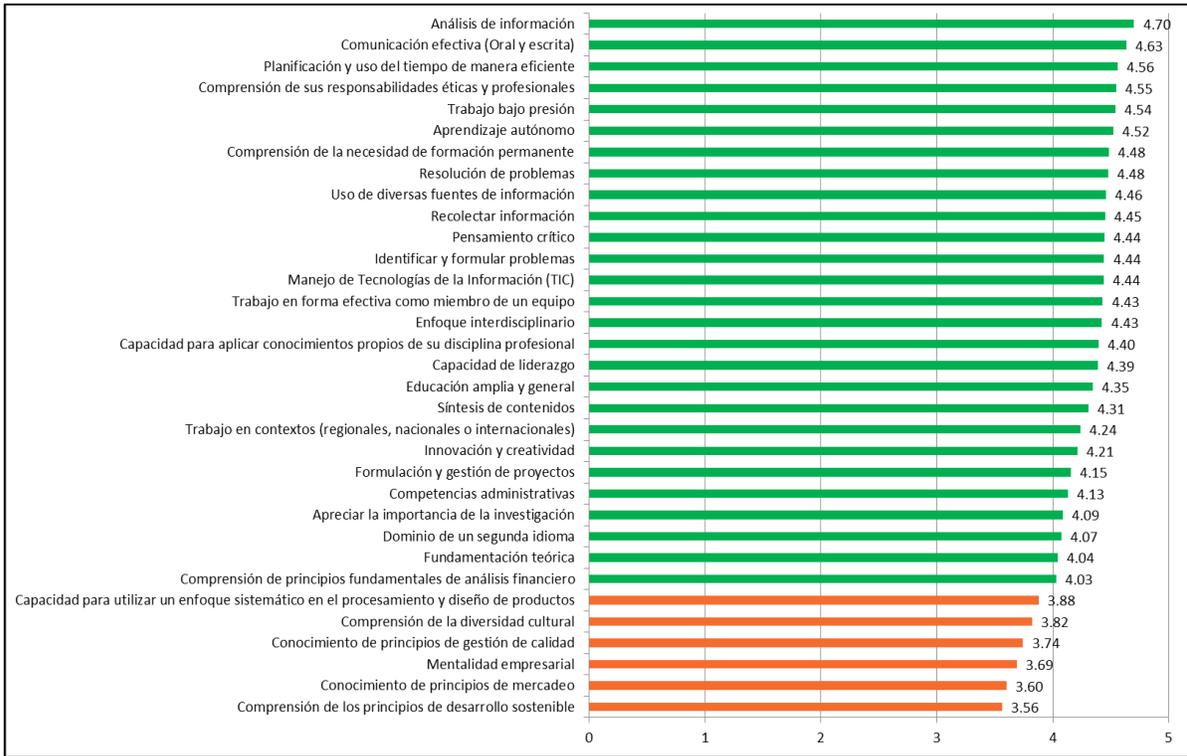
Anexo 15. Indicador – Facultad de Ciencias Agrarias



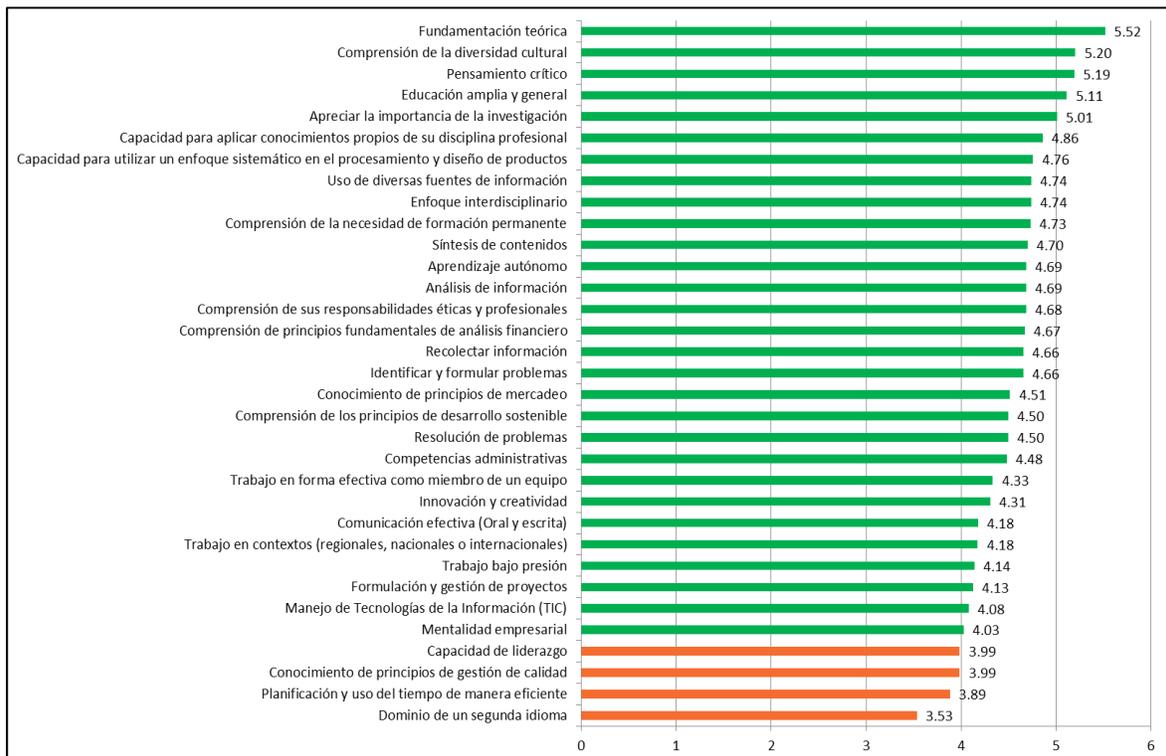
Anexo 16. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Económicas (184)



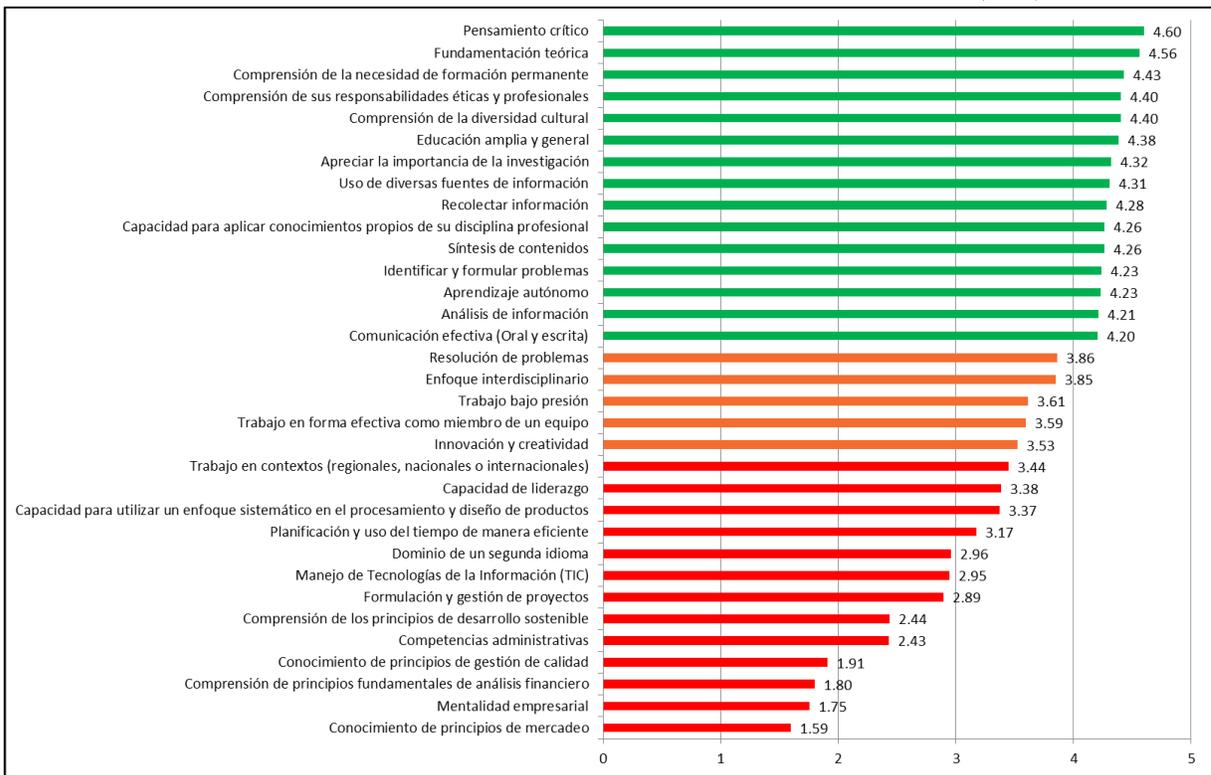
Anexo 17. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Económicas



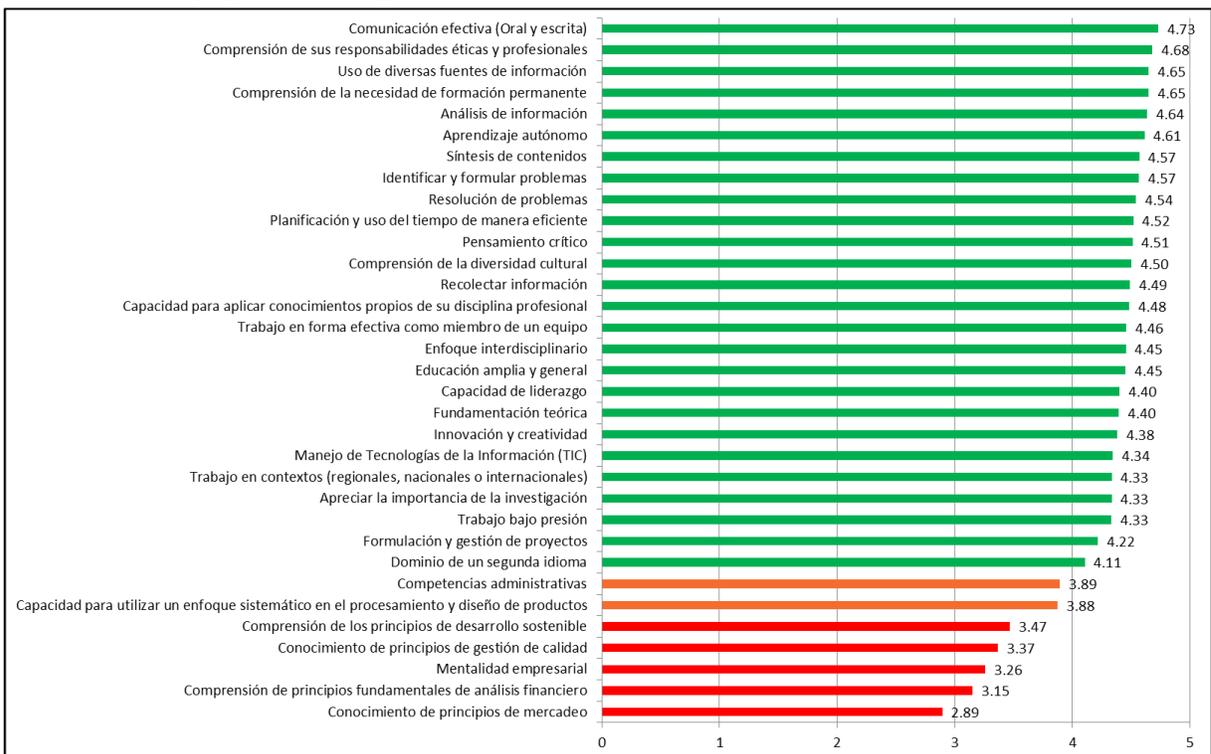
Anexo 18. Indicador – Facultad de Ciencias Económicas



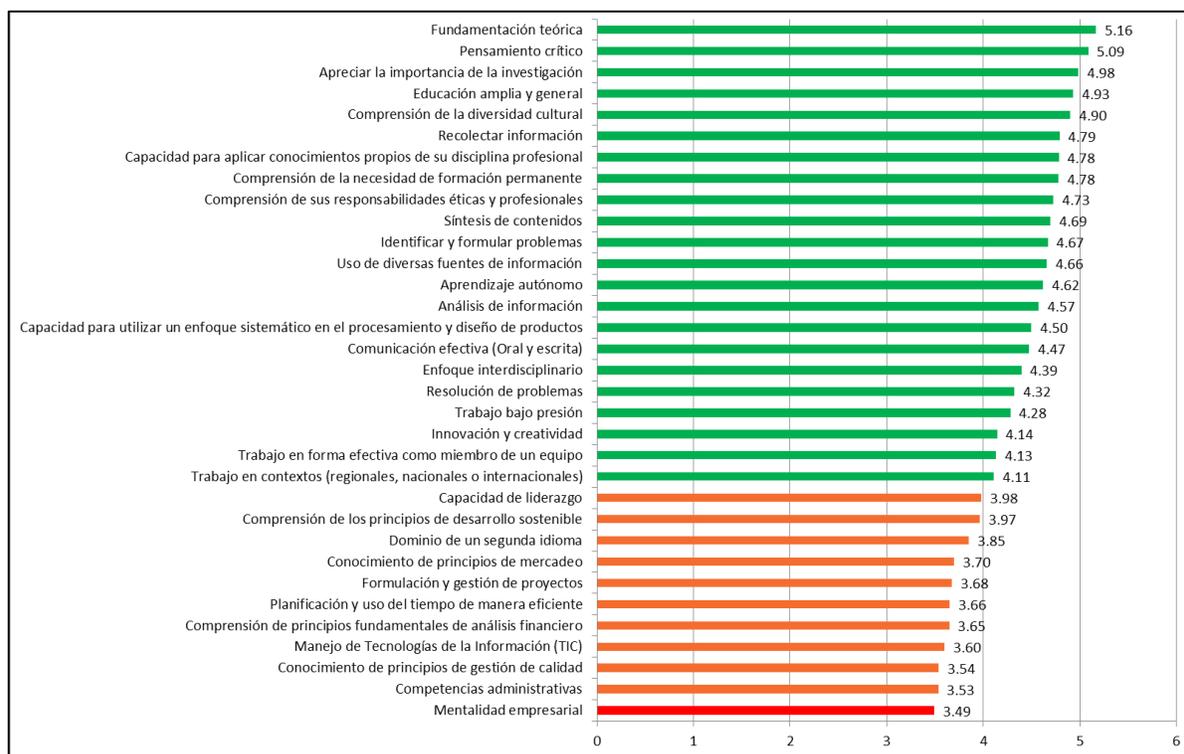
Anexo 19. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ciencias Humanas (387)



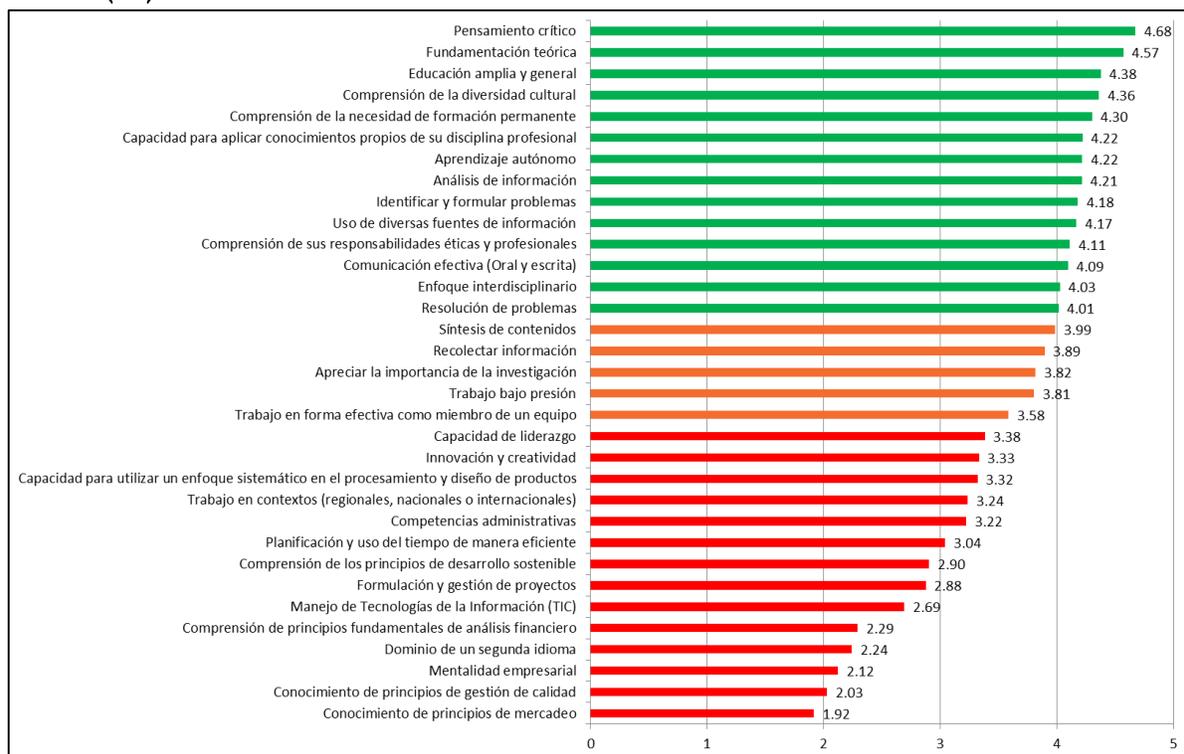
Anexo 20. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ciencias Humanas



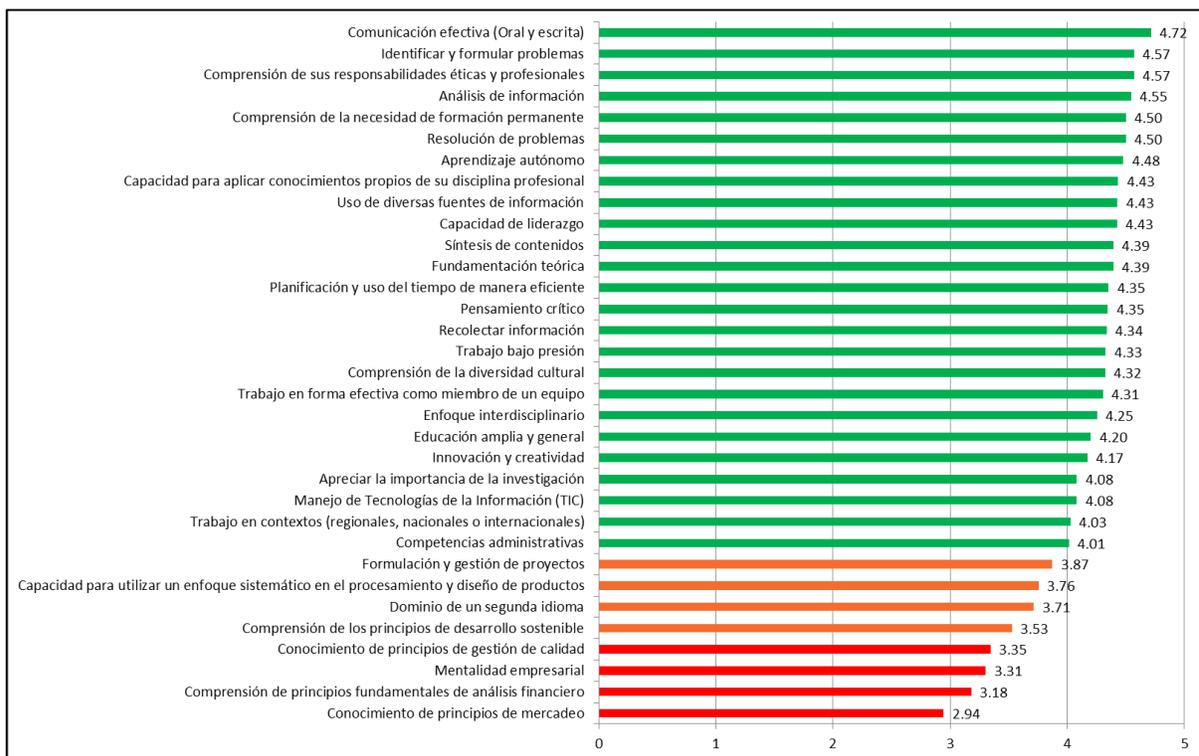
Anexo 21. Indicador – Facultad de Ciencias Humanas



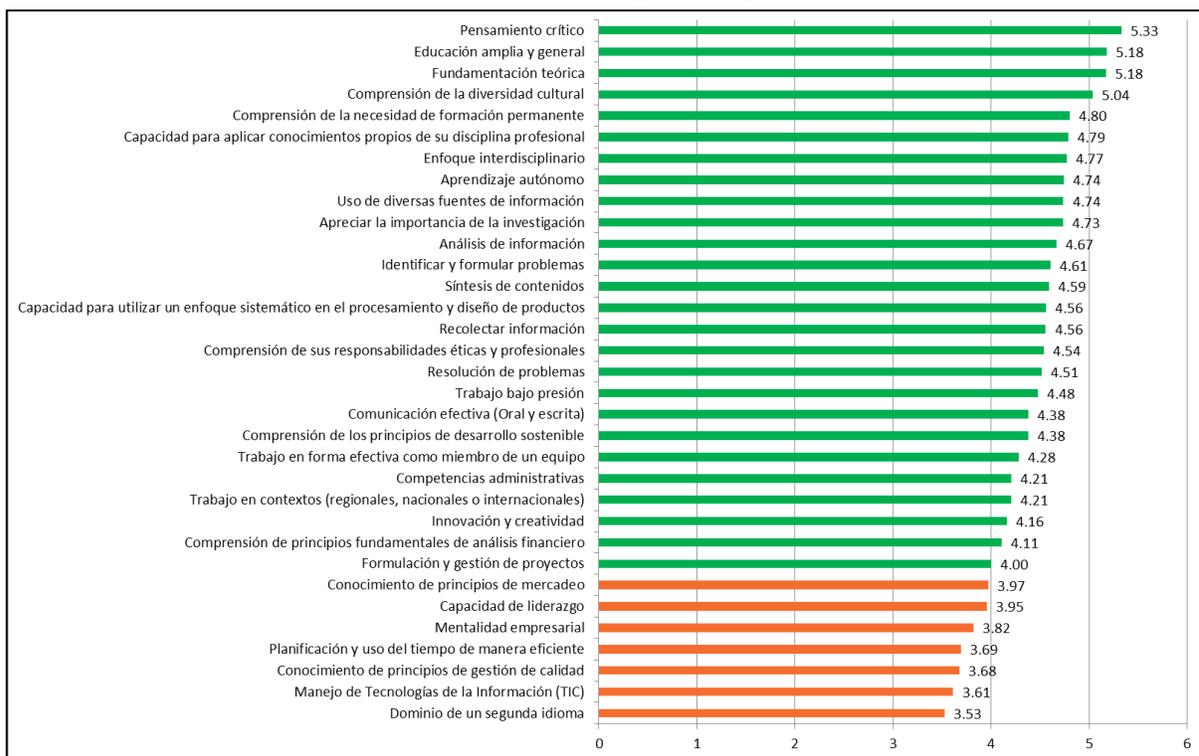
Anexo 22. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales (80)



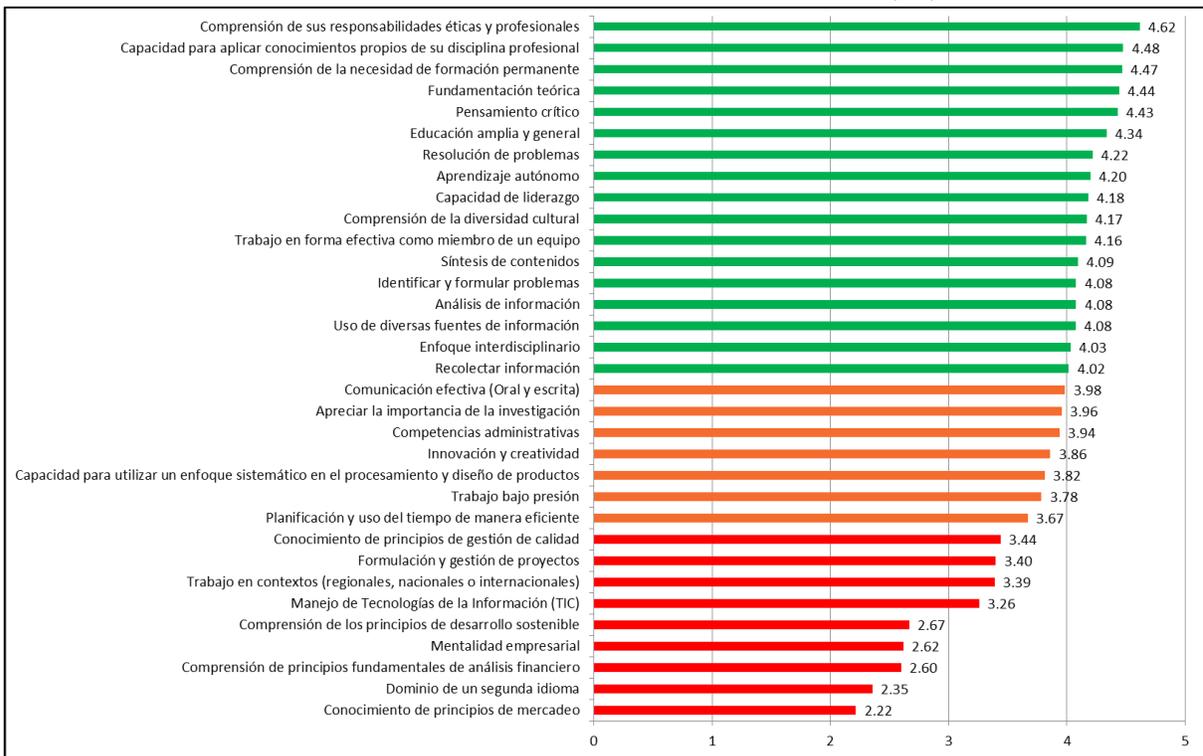
Anexo 23. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales



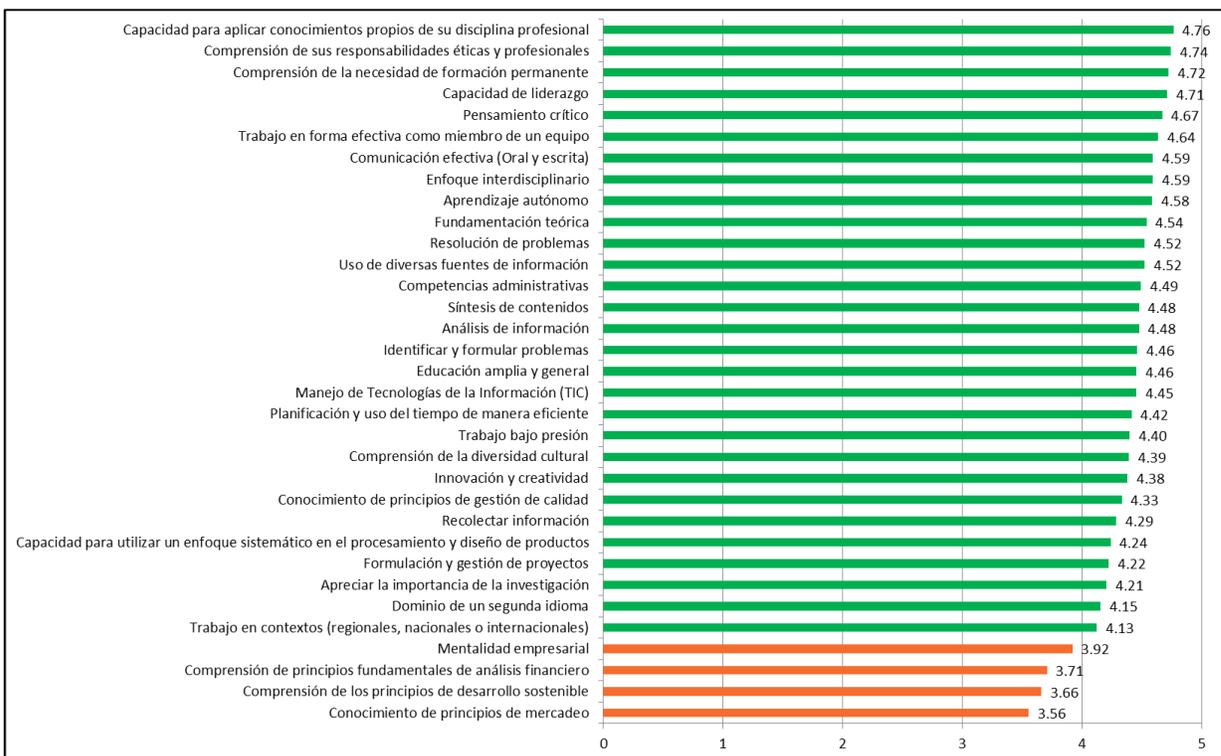
Anexo 24. Indicador – Facultad de Derecho, ciencias políticas y sociales



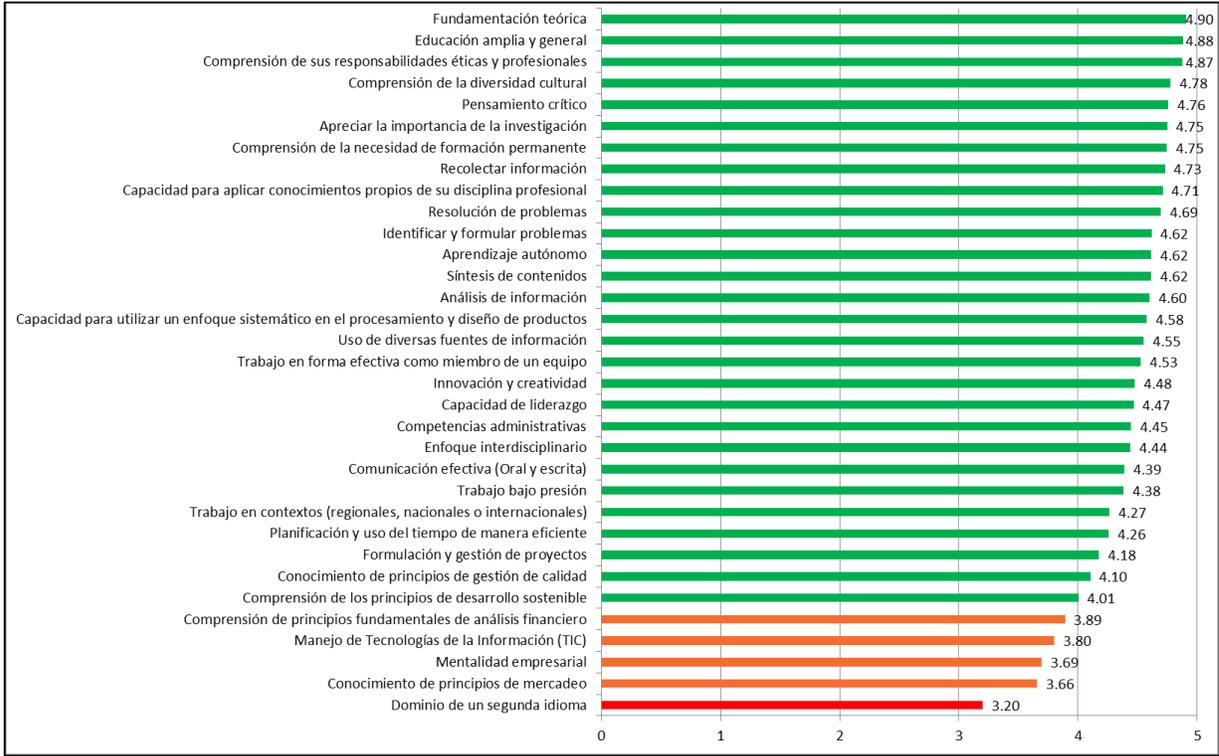
Anexo 25. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Enfermería (69)



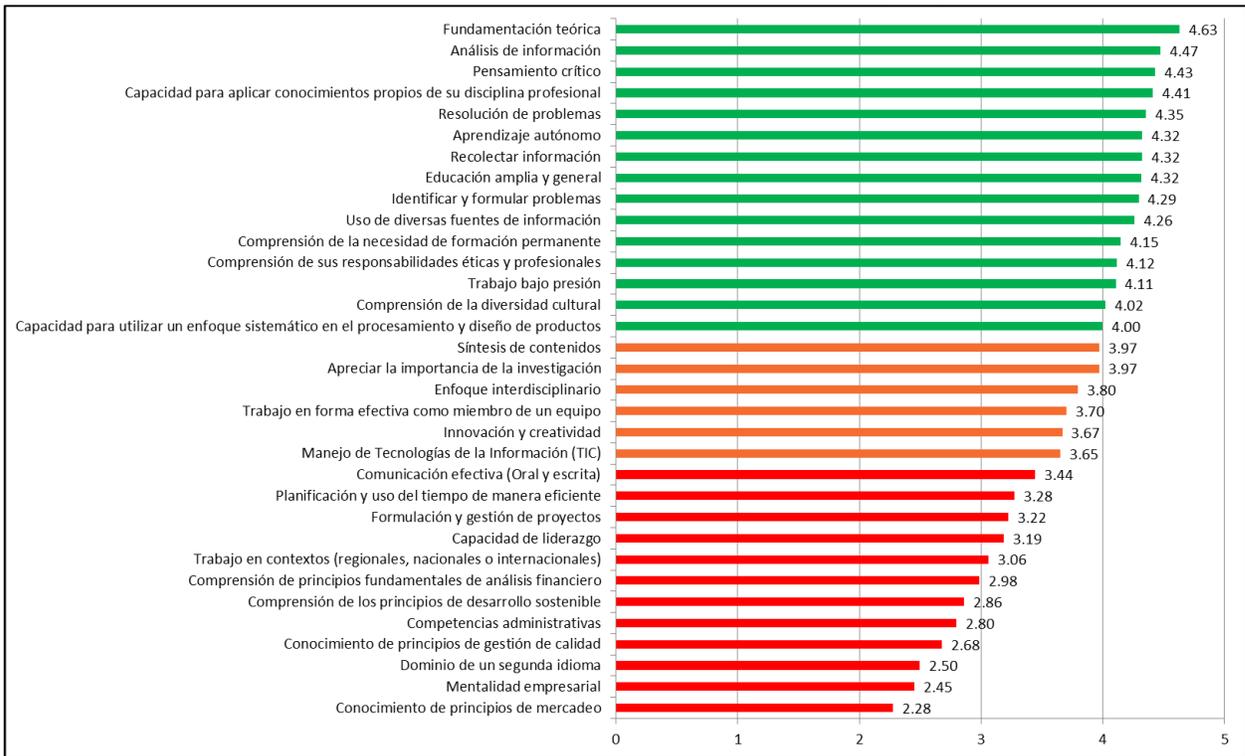
Anexo 26. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Enfermería



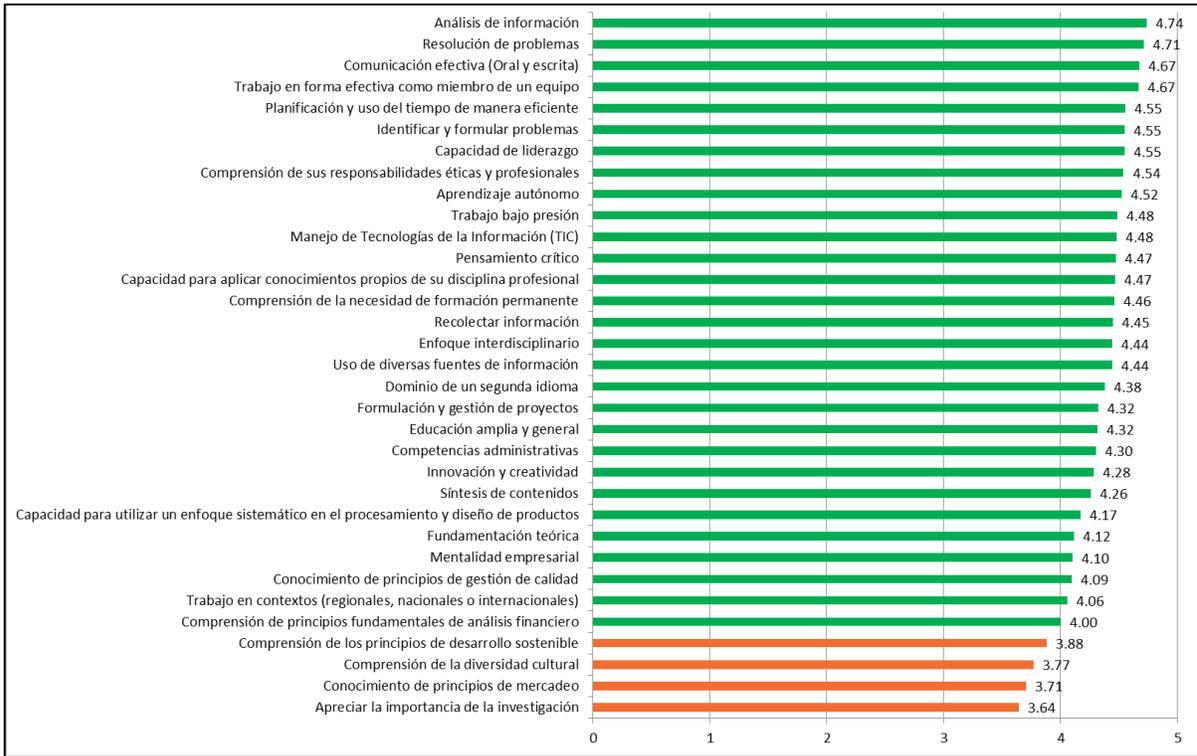
Anexo 27. Indicador – Facultad de Enfermería



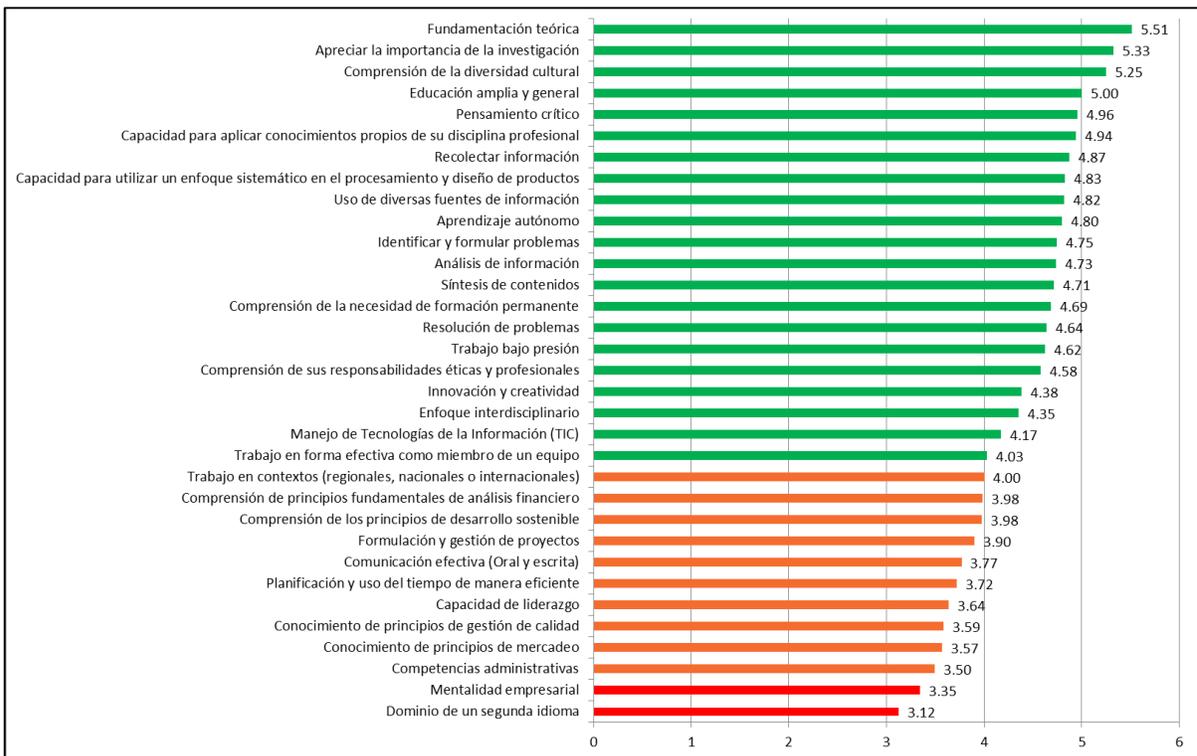
Anexo 28. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Ingeniería (362)



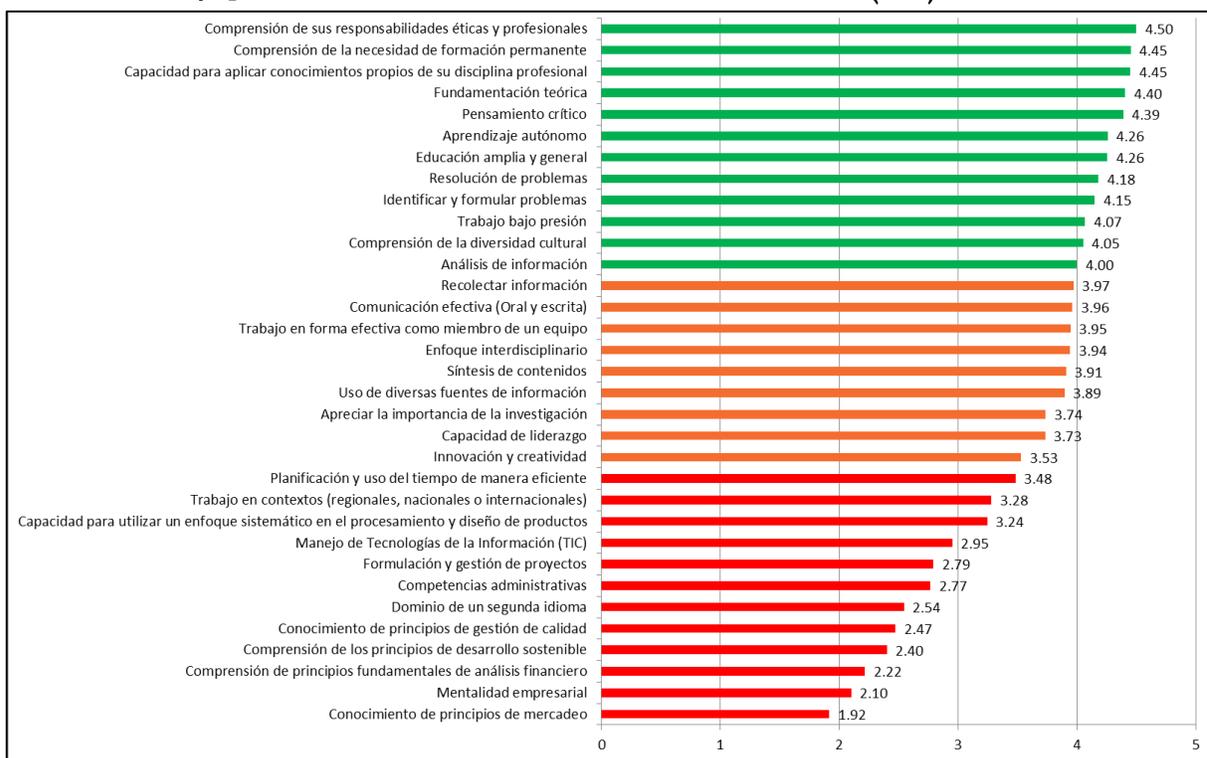
Anexo 29. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Ingeniería



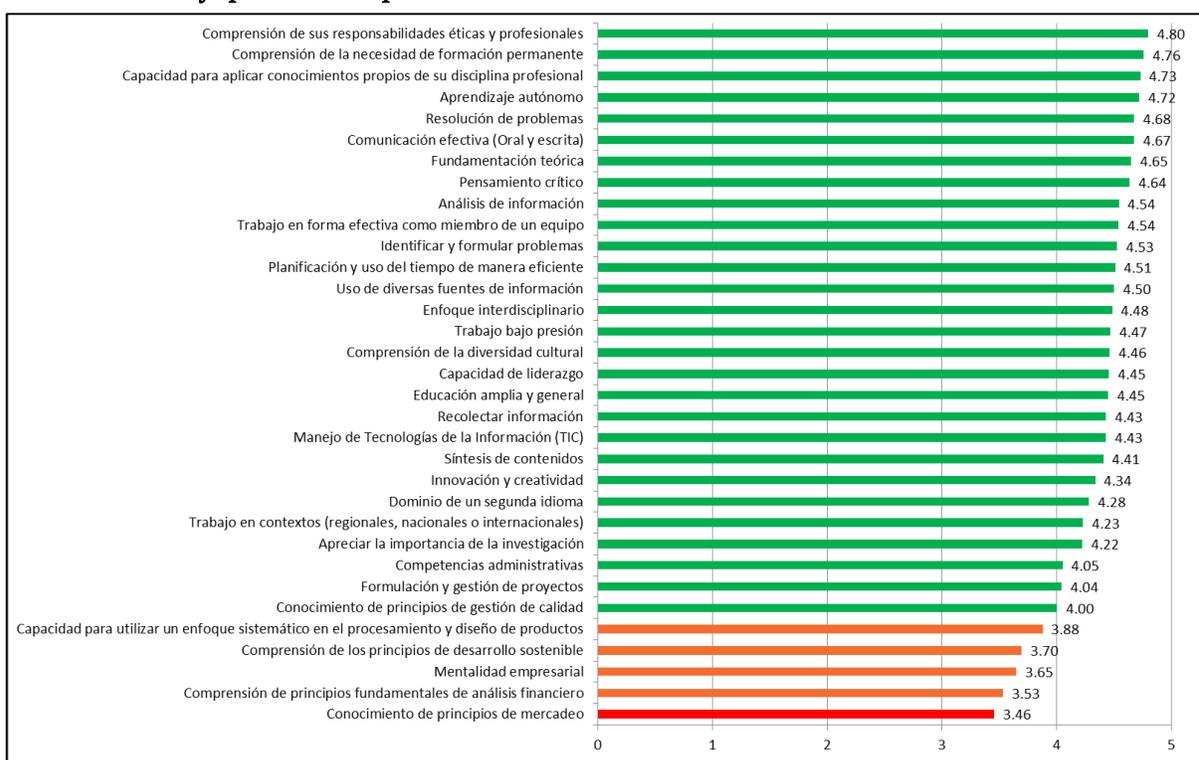
Anexo 30. Indicador – Facultad de Ingeniería



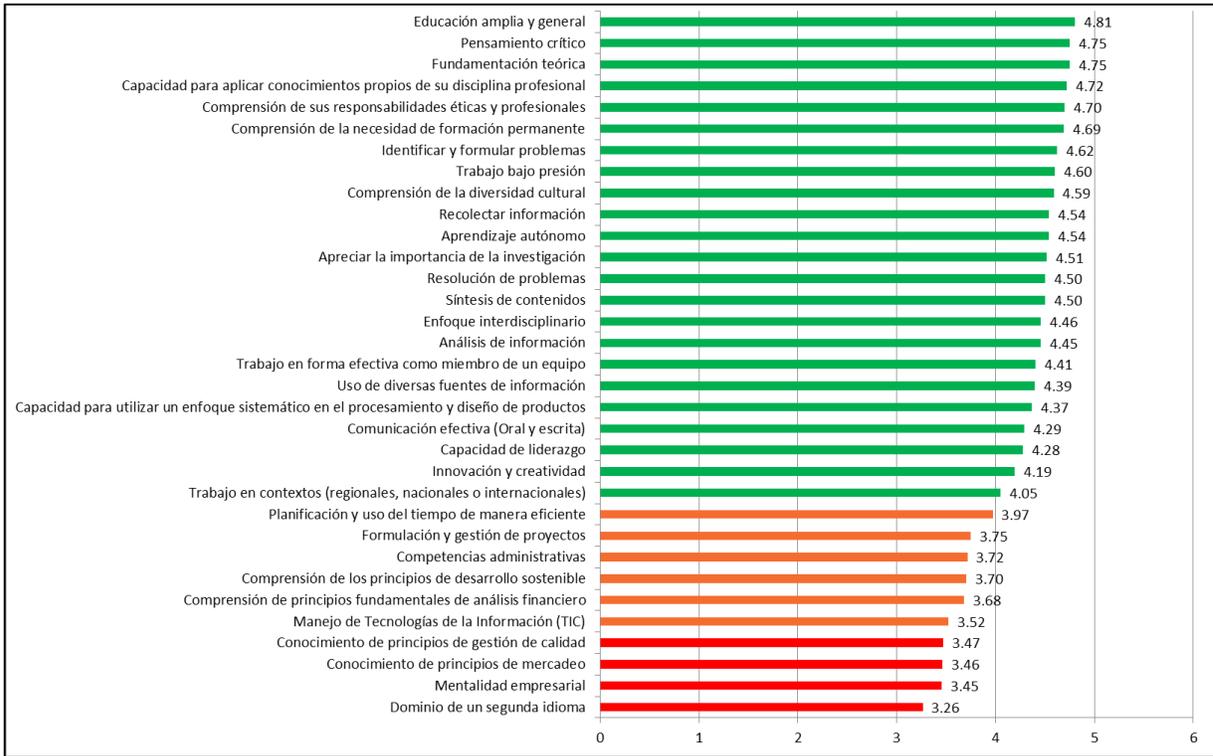
Anexo 31. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Medicina (328)



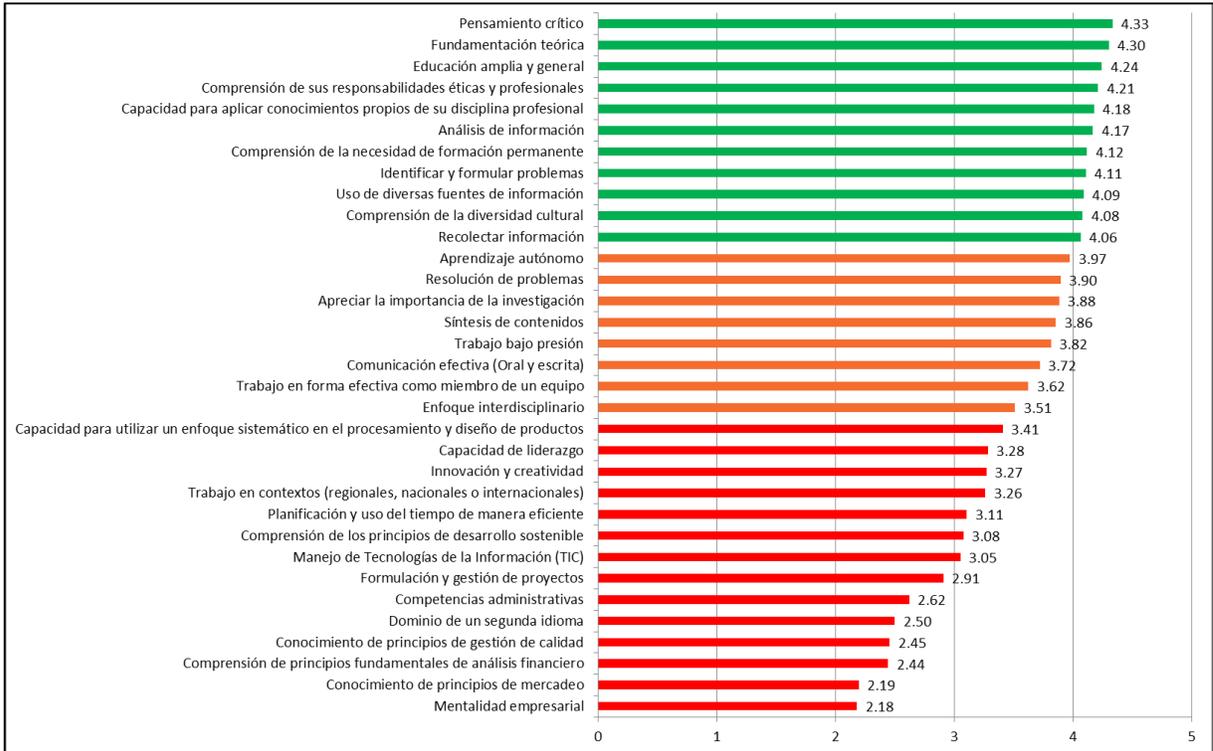
Anexo 32. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Medicina



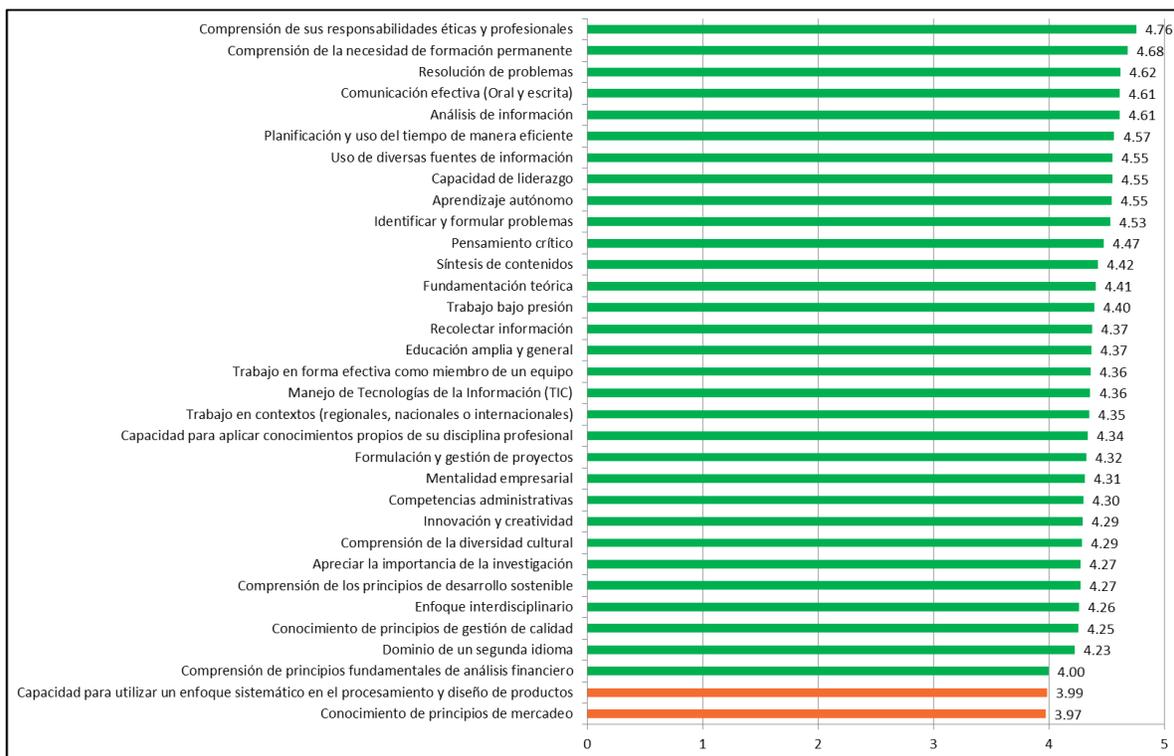
Anexo 33. Indicador – Facultad de Medicina



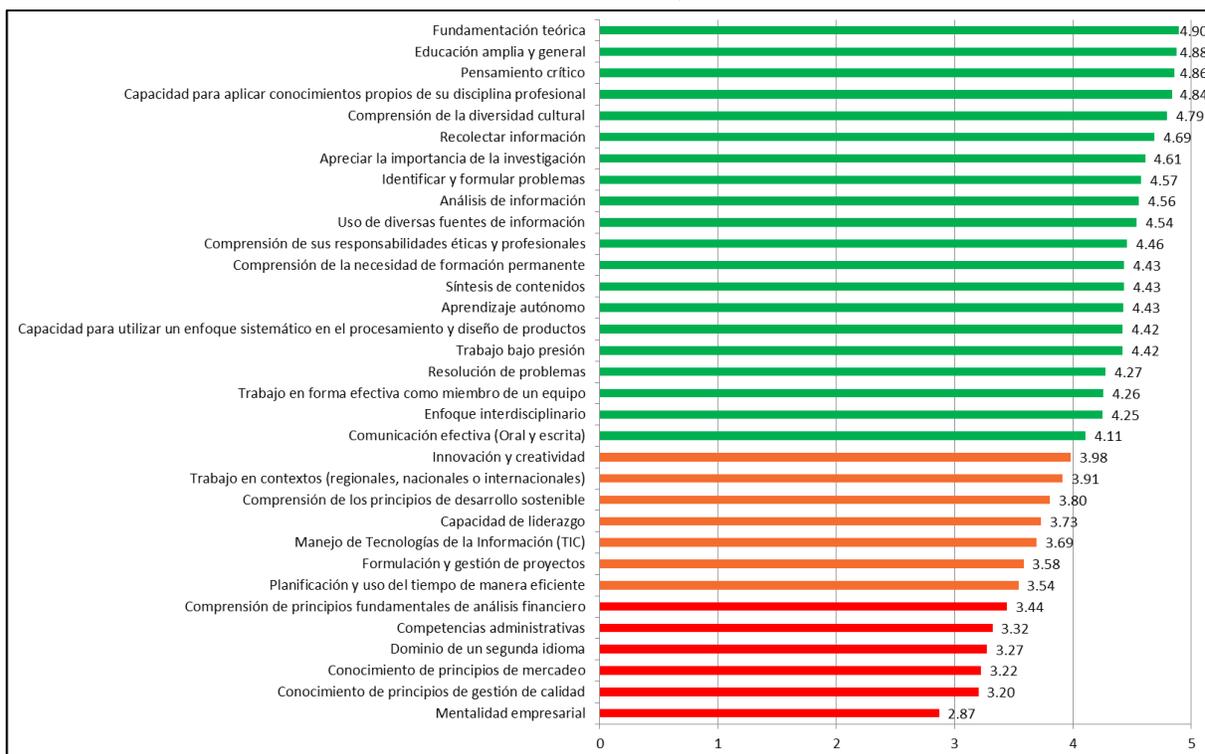
Anexo 34. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia (80)



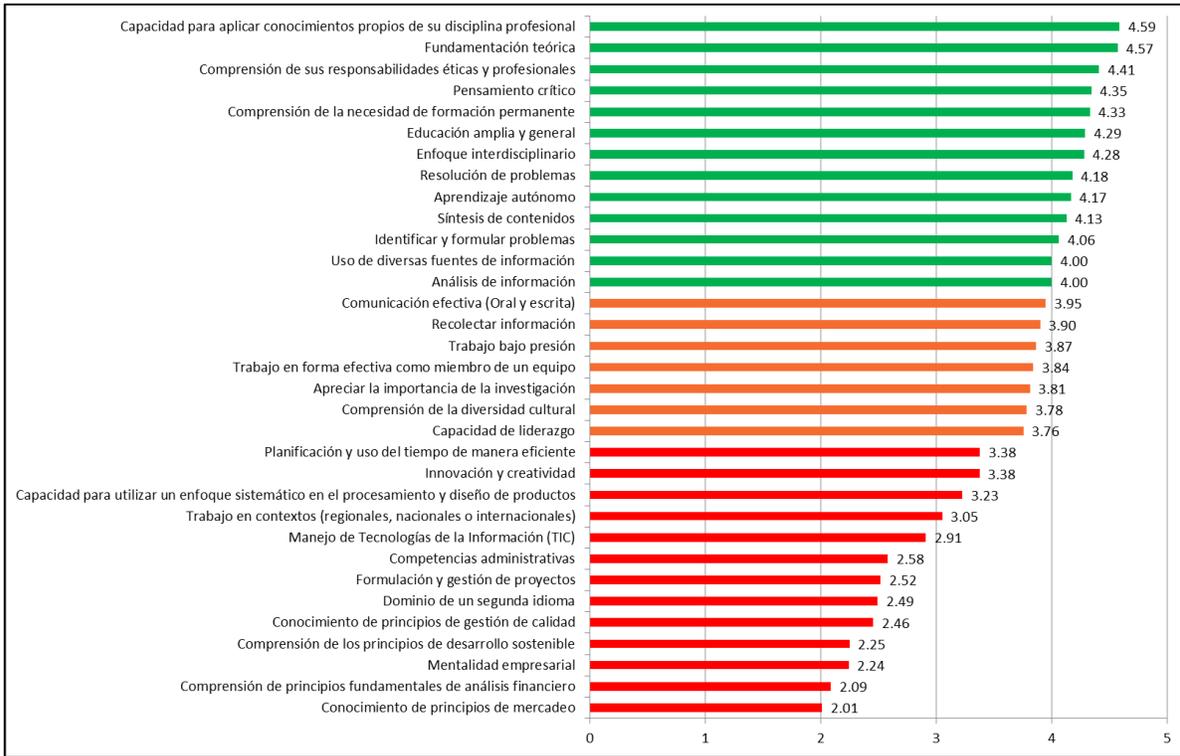
Anexo 35. Puntaje promedio importancia laboral – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia



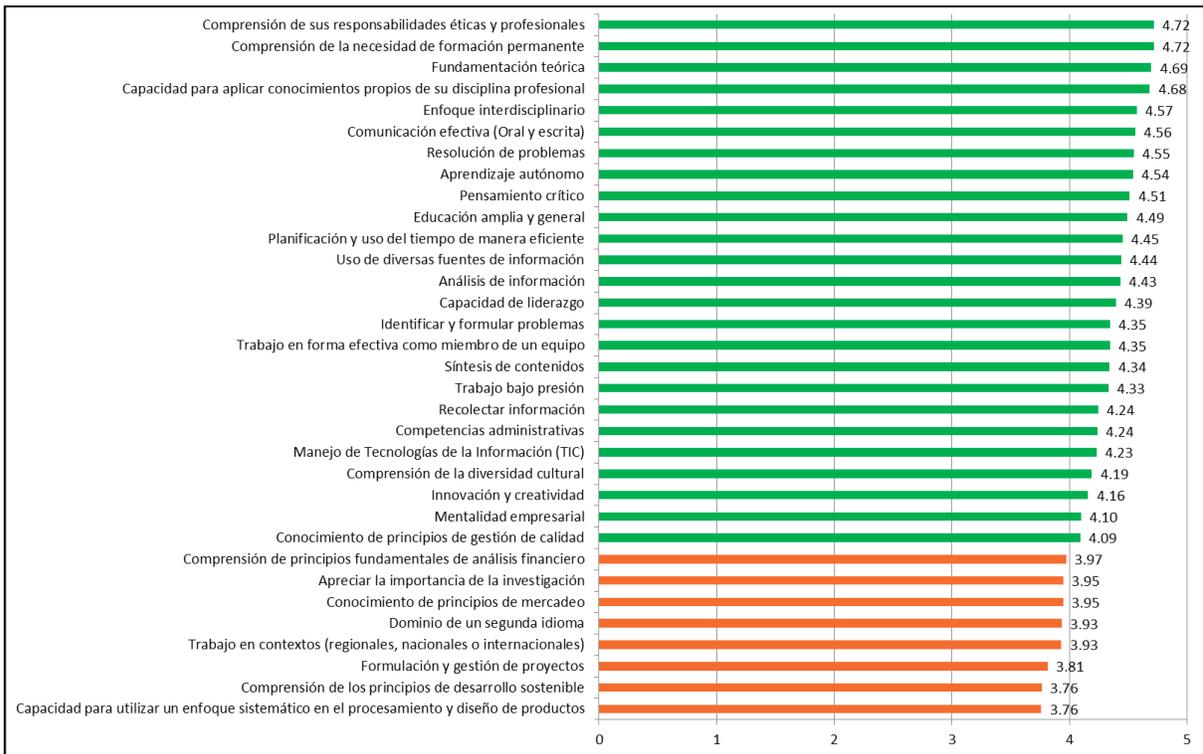
Anexo 36. Indicador – Facultad de Medicina veterinaria y de zootecnia



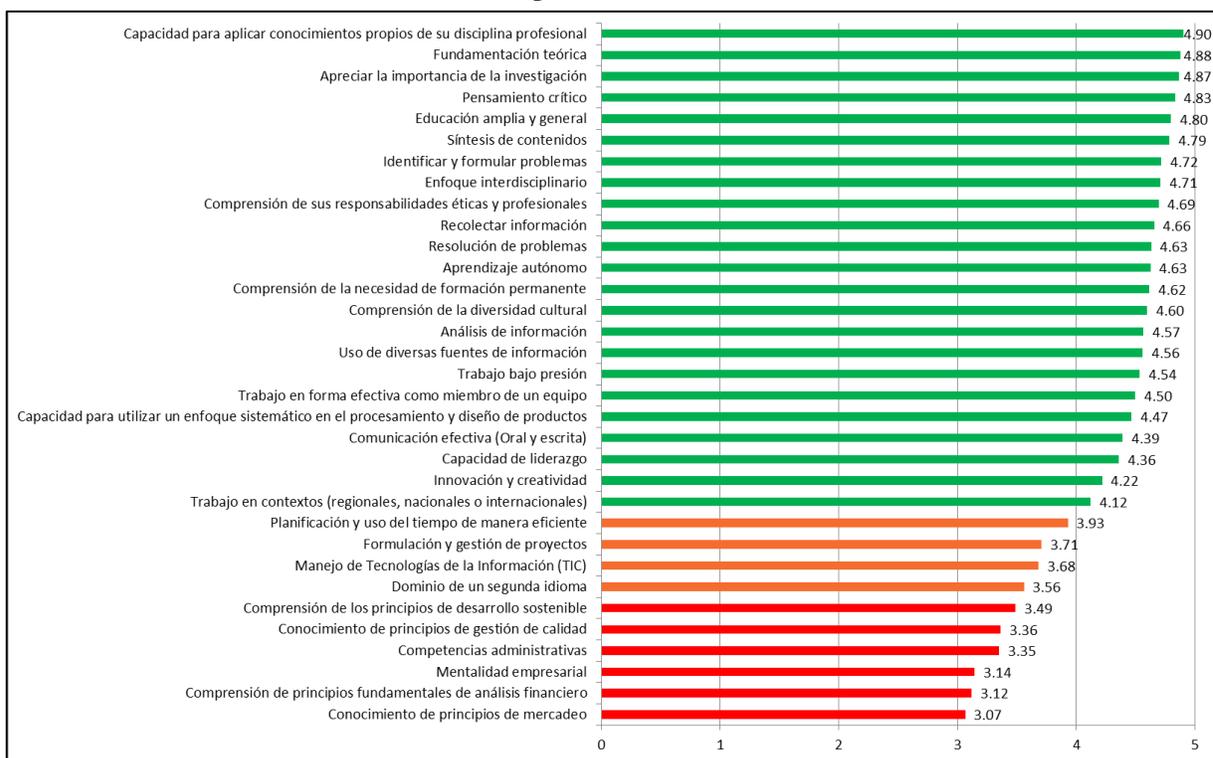
Anexo 37. Puntaje promedio formación recibida – Facultad de Odontología



Anexo 38. Puntaje promedio importancia laboral Facultad de Odontología (86)



Anexo 39. Indicador – Facultad de Odontología



Anexo 40. Tabla 14. Evaluación de la calidad de la formación recibida en la UN

		CALIFICACIÓN				
		1	2	3	4	5
Capacidad para aplicar conocimientos propios de su disciplina profesional	Recuento	12	24	169	906	964
	% Fila	1%	1%	8%	44%	46%
Educación amplia y general	Recuento	18	23	214	876	933
	% Fila	1%	1%	10%	42%	45%
Enfoque interdisciplinario	Recuento	40	154	522	722	596
	% Fila	2%	8%	26%	35%	29%
Apreciar la importancia de la investigación	Recuento	49	135	413	560	875
	% Fila	2%	7%	20%	28%	43%
Trabajo en forma efectiva como miembro de un equipo	Recuento	76	166	508	740	543
	% Fila	4%	8%	25%	36%	27%
Capacidad de liderazgo	Recuento	141	282	654	559	402
	% Fila	7%	14%	32%	27%	20%
Recolectar información	Recuento	25	60	320	807	802
	% Fila	1%	3%	16%	40%	40%
Análisis de información	Recuento	16	56	303	729	894
	% Fila	1%	3%	15%	36%	45%
Manejo de Tecnologías de la Información (TIC)	Recuento	226	361	640	515	270
	% Fila	11%	18%	32%	26%	13%
Pensamiento crítico	Recuento	17	58	158	561	1199
	% Fila	1%	3%	8%	28%	60%
Capacidad para utilizar un enfoque sistemático en el procesamiento y diseño de productos	Recuento	116	212	578	715	380
	% Fila	6%	11%	29%	36%	19%
Comunicación efectiva (Oral y escrita)	Recuento	54	143	494	752	565
	% Fila	3%	7%	25%	37%	28%
Dominio de un segunda idioma	Recuento	425	532	640	282	114
	% Fila	21%	27%	32%	14%	6%
Comprensión de la diversidad cultural	Recuento	69	118	331	598	873
	% Fila	3%	6%	17%	30%	44%
Identificar y formular problemas	Recuento	17	47	306	857	759
	% Fila	1%	2%	15%	43%	38%
Resolución de problemas	Recuento	22	61	364	841	691
	% Fila	1%	3%	18%	42%	35%
Competencias administrativas	Recuento	378	473	601	368	148
	% Fila	19%	24%	31%	19%	8%
Comprensión de principios fundamentales de análisis	Recuento	635	472	508	264	92

		CALIFICACIÓN				
		1	2	3	4	5
financiero	% Fila	32%	24%	26%	13%	5%
Formulación y gestión de proyectos	Recuento	333	372	587	494	192
	% Fila	17%	19%	30%	25%	10%
Mentalidad empresarial	Recuento	780	490	457	175	63
	% Fila	40%	25%	23%	9%	3%
Conocimiento de principios de mercadeo	Recuento	877	467	402	159	56
	% Fila	45%	24%	20%	8%	3%
Conocimiento de principios de gestión de calidad	Recuento	666	388	488	297	127
	% Fila	34%	20%	25%	15%	6%
Comprensión de los principios de desarrollo sostenible	Recuento	507	398	512	361	166
	% Fila	26%	20%	26%	19%	9%
Comprensión de sus responsabilidades éticas y profesionales	Recuento	58	69	240	557	1032
	% Fila	3%	4%	12%	28%	53%
Comprensión de la necesidad de formación permanente	Recuento	38	74	241	599	1017
	% Fila	2%	4%	12%	30%	52%
Aprendizaje autónomo	Recuento	31	76	278	690	901
	% Fila	2%	4%	14%	35%	46%
Innovación y creatividad	Recuento	100	213	539	663	436
	% Fila	5%	11%	28%	34%	22%
Planificación y uso del tiempo de manera eficiente	Recuento	197	320	552	550	340
	% Fila	10%	16%	28%	28%	17%
Trabajo bajo presión	Recuento	112	163	365	579	736
	% Fila	6%	8%	19%	30%	38%
Trabajo en contextos (regionales, nacionales o internacionales)	Recuento	240	326	560	478	357
	% Fila	12%	17%	29%	24%	18%
Uso de diversas fuentes de información	Recuento	27	106	316	697	821
	% Fila	1%	5%	16%	35%	42%
Síntesis de contenidos	Recuento	36	100	410	795	626
	% Fila	2%	5%	21%	40%	32%
Fundamentación teórica	Recuento	10	26	147	593	1193
	% Fila	1%	1%	7%	30%	61%

Anexo 41. Tabla 15. Evaluación de la importancia en el campo laboral de la formación recibida en la UN

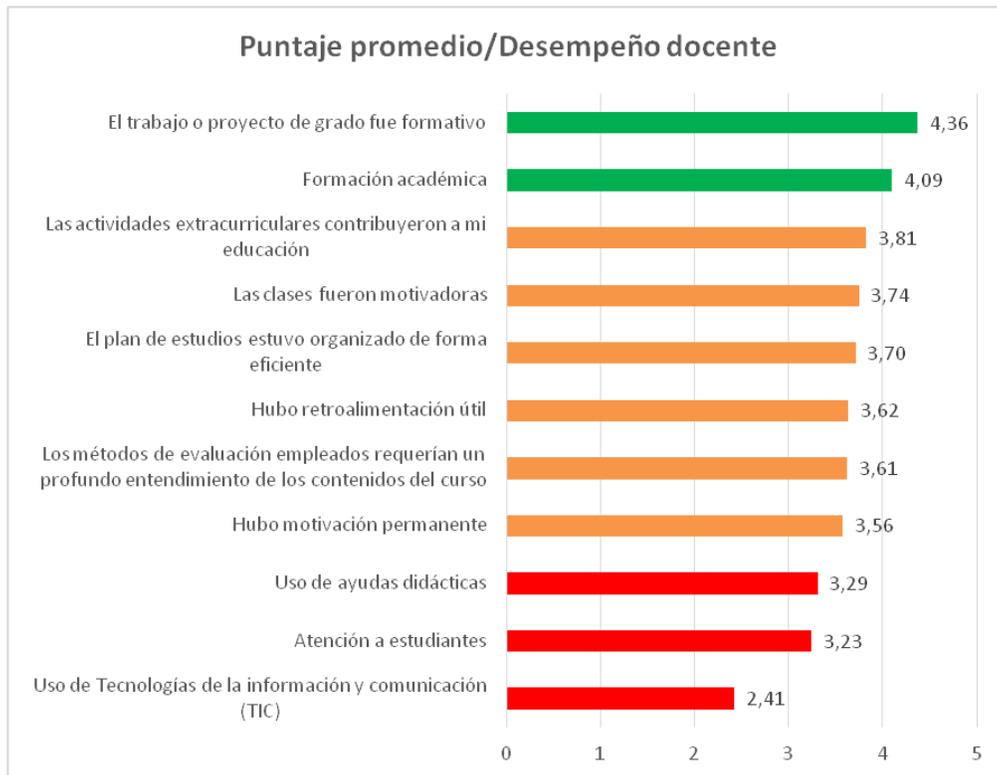
		CALIFICACIÓN				
		1	2	3	4	5
Capacidad para aplicar conocimientos propios de su disciplina profesional	Recuento	16	27	105	557	1323
	% Fila	1%	1%	5%	27%	65%
Educación amplia y general	Recuento	16	22	190	717	1070
	% Fila	1%	1%	9%	36%	53%
Enfoque interdisciplinario	Recuento	18	29	170	604	1159
	% Fila	1%	1%	9%	31%	59%
Apreciar la importancia de la investigación	Recuento	56	110	322	542	951
	% Fila	3%	6%	16%	27%	48%
Trabajo en forma efectiva como miembro de un equipo	Recuento	18	34	118	547	1276
	% Fila	1%	2%	6%	27%	64%
Capacidad de liderazgo	Recuento	19	26	159	628	1159
	% Fila	1%	1%	8%	32%	58%
Recolectar información	Recuento	13	27	161	658	1110
	% Fila	1%	1%	8%	33%	56%
Análisis de información	Recuento	6	13	92	471	1361
	% Fila	0%	1%	5%	24%	70%
Manejo de Tecnologías de la Información (TIC)	Recuento	27	37	175	620	1114
	% Fila	1%	2%	9%	31%	56%
Pensamiento crítico	Recuento	17	32	119	518	1262
	% Fila	1%	2%	6%	27%	65%
Capacidad para utilizar un enfoque sistemático en el procesamiento y diseño de productos	Recuento	85	91	351	731	698
	% Fila	4%	5%	18%	37%	36%
Comunicación efectiva (Oral y escrita)	Recuento	5	11	67	469	1414
	% Fila	0%	1%	3%	24%	72%
Dominio de un segunda idioma	Recuento	65	96	246	485	1062
	% Fila	3%	5%	13%	25%	54%
Comprensión de la diversidad cultural	Recuento	56	75	290	604	928
	% Fila	3%	4%	15%	31%	48%
Identificar y formular problemas	Recuento	10	16	97	626	1190
	% Fila	1%	1%	5%	32%	61%
Resolución de problemas	Recuento	7	16	80	530	1304
	% Fila	0%	1%	4%	27%	67%
Competencias administrativas	Recuento	49	85	285	716	786
	% Fila	3%	4%	15%	37%	41%

		CALIFICACIÓN				
		1	2	3	4	5
Comprensión de principios fundamentales de análisis financiero	Recuento	142	182	439	621	550
	% Fila	7%	9%	23%	32%	28%
Formulación y gestión de proyectos	Recuento	61	66	225	672	909
	% Fila	3%	3%	12%	35%	47%
Mentalidad empresarial	Recuento	172	151	347	586	662
	% Fila	9%	8%	18%	31%	35%
Conocimiento de principios de mercadeo	Recuento	240	185	451	552	492
	% Fila	13%	10%	23%	29%	26%
Conocimiento de principios de gestión de calidad	Recuento	154	118	325	646	676
	% Fila	8%	6%	17%	34%	35%
Comprensión de los principios de desarrollo sostenible	Recuento	142	138	393	624	601
	% Fila	7%	7%	21%	33%	32%
Comprensión de sus responsabilidades éticas y profesionales	Recuento	14	17	87	387	1406
	% Fila	1%	1%	5%	20%	74%
Comprensión de la necesidad de formación permanente	Recuento	13	20	122	430	1340
	% Fila	1%	1%	6%	22%	70%
Aprendizaje autónomo	Recuento	8	23	102	509	1293
	% Fila	0%	1%	5%	26%	67%
Innovación y creatividad	Recuento	12	41	199	666	993
	% Fila	1%	2%	10%	35%	52%
Planificación y uso del tiempo de manera eficiente	Recuento	5	31	120	567	1199
	% Fila	0%	2%	6%	30%	62%
Trabajo bajo presión	Recuento	36	38	150	554	1131
	% Fila	2%	2%	8%	29%	59%
Trabajo en contextos (regionales, nacionales o internacionales)	Recuento	49	64	270	641	899
	% Fila	3%	3%	14%	33%	47%
Uso de diversas fuentes de información	Recuento	9	19	127	579	1195
	% Fila	0%	1%	7%	30%	62%
Síntesis de contenidos	Recuento	14	26	172	710	1005
	% Fila	1%	1%	9%	37%	52%
Fundamentación teórica	Recuento	24	53	218	542	1090
	% Fila	1%	3%	11%	28%	57%

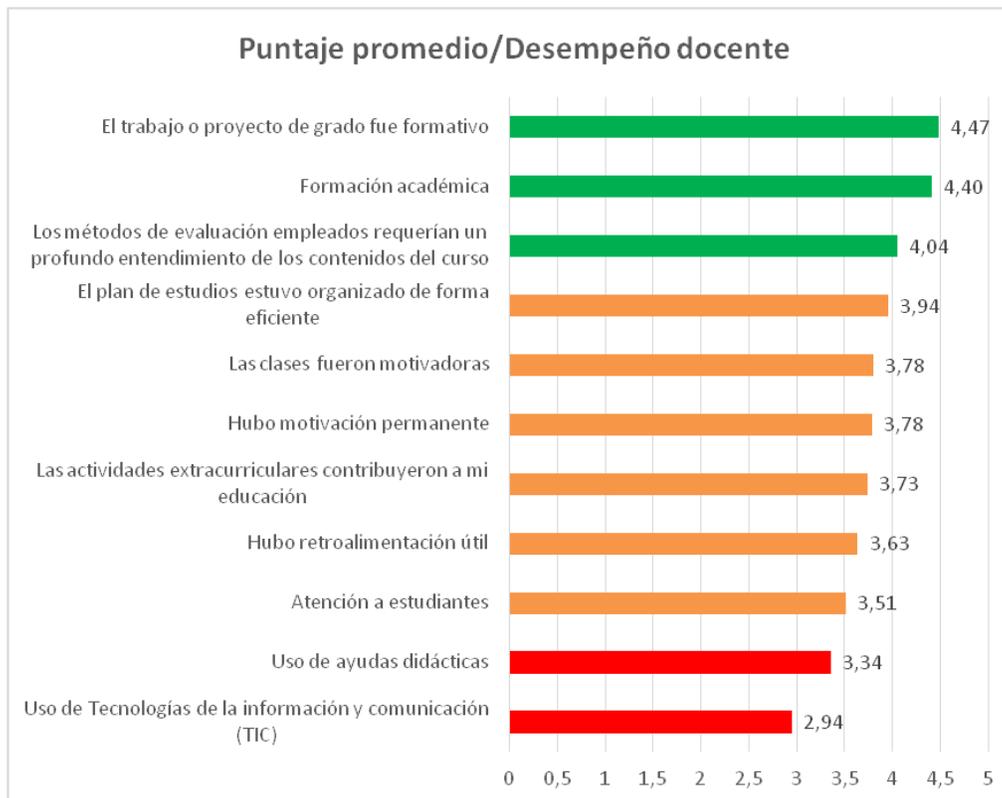
Anexo 42. Tabla 16. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN

		CALIFICACIÓN				
		1	2	3	4	5
Formación académica	Recuento	6	15	132	880	928
	% Fila	0%	1%	7%	45%	47%
Hubo motivación permanente	Recuento	31	119	514	861	422
	% Fila	2%	6%	26%	44%	22%
Uso de Tecnologías de la información y comunicación (TIC)	Recuento	240	380	726	458	161
	% Fila	12%	19%	37%	23%	8%
Atención a estudiantes	Recuento	74	243	600	761	294
	% Fila	2%	6%	26%	44%	22%
Hubo retroalimentación útil	Recuento	39	171	518	854	385
	% Fila	2%	9%	26%	43%	20%
Uso de ayudas didácticas	Recuento	76	244	741	664	245
	% Fila	2%	6%	26%	44%	22%
Las clases fueron motivadoras	Recuento	30	100	489	963	383
	% Fila	2%	5%	25%	49%	19%
Los métodos de evaluación empleados requerían un profundo entendimiento de los contenidos del curso	Recuento	17	103	385	876	589
	% Fila	2%	6%	26%	44%	22%
Las actividades extracurriculares contribuyeron a mi educación	Recuento	93	190	378	614	694
	% Fila	5%	10%	19%	31%	35%
El trabajo o proyecto de grado fue formativo	Recuento	69	87	238	600	957
	% Fila	2%	6%	26%	44%	22%
El plan de estudios estuvo organizado de forma eficiente	Recuento	36	133	439	813	547
	% Fila	2%	7%	22%	41%	28%

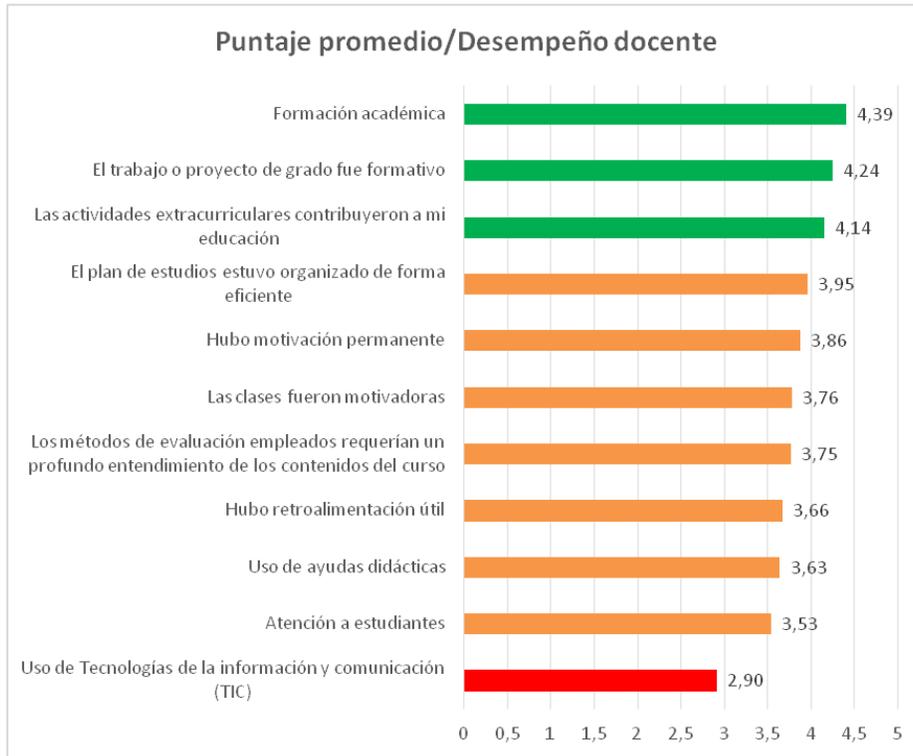
Anexo 43. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Artes



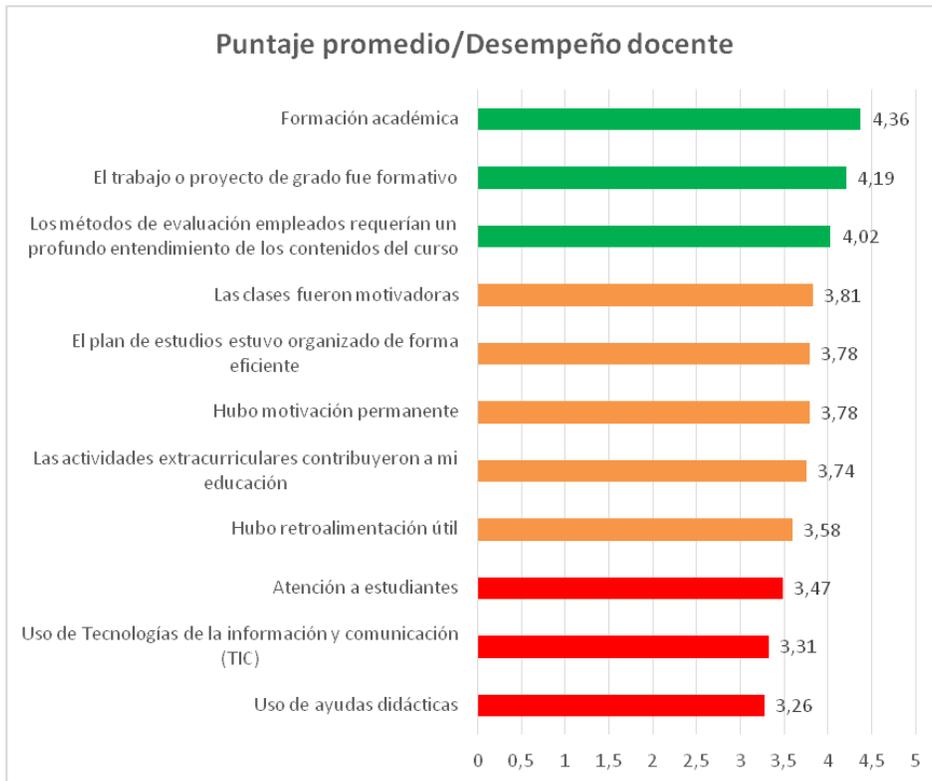
Anexo 44. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias



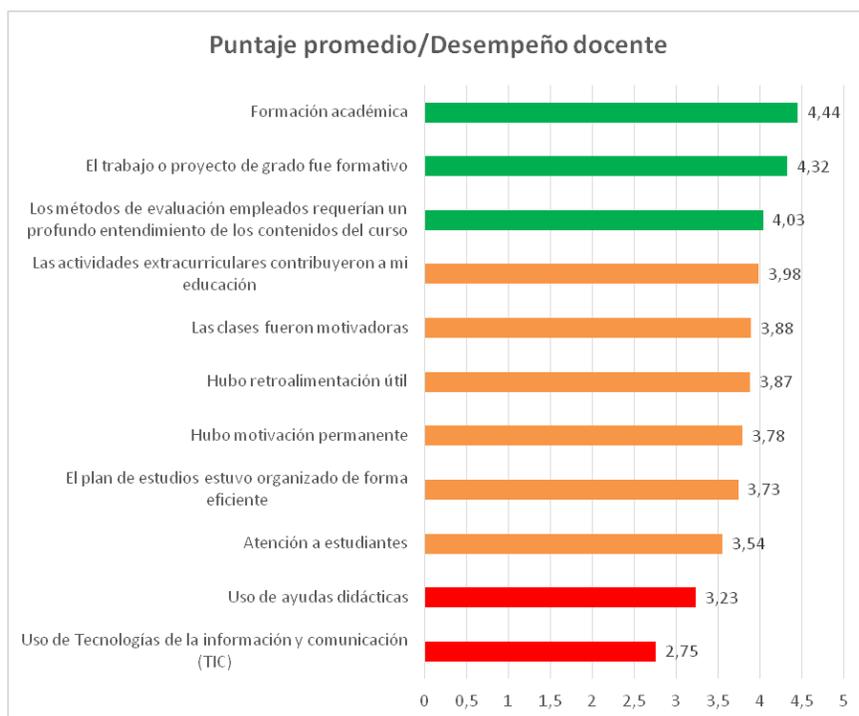
Anexo 45. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Agrarias



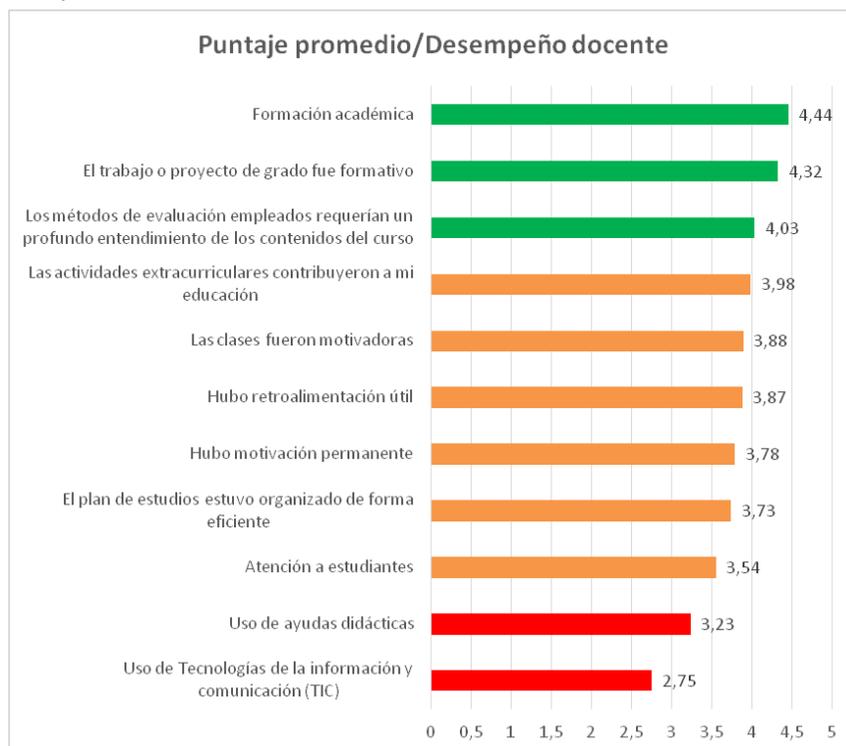
Anexo 46. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Económicas



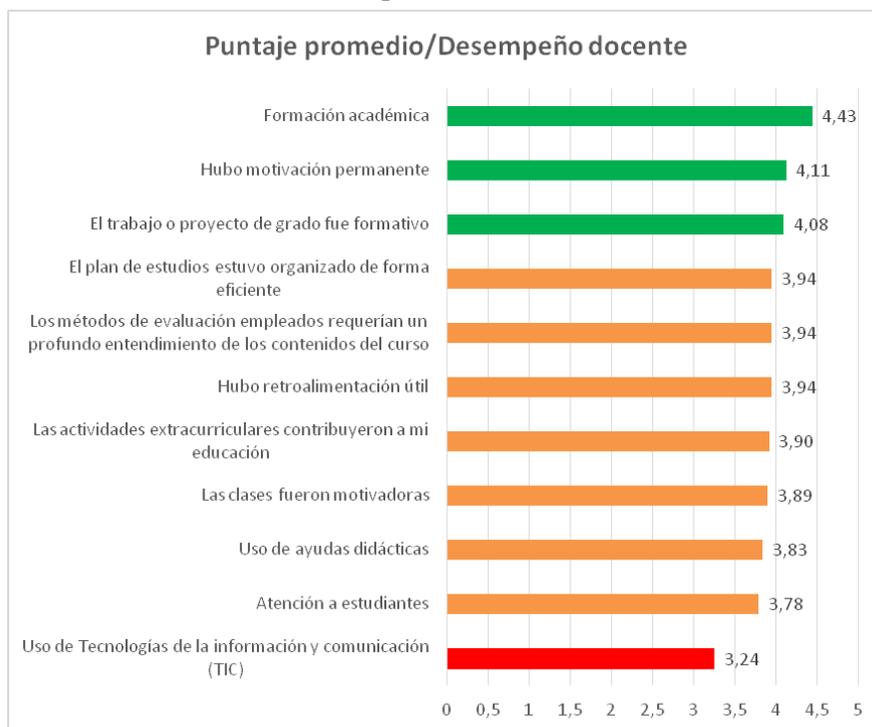
Anexo 47. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ciencias Humanas



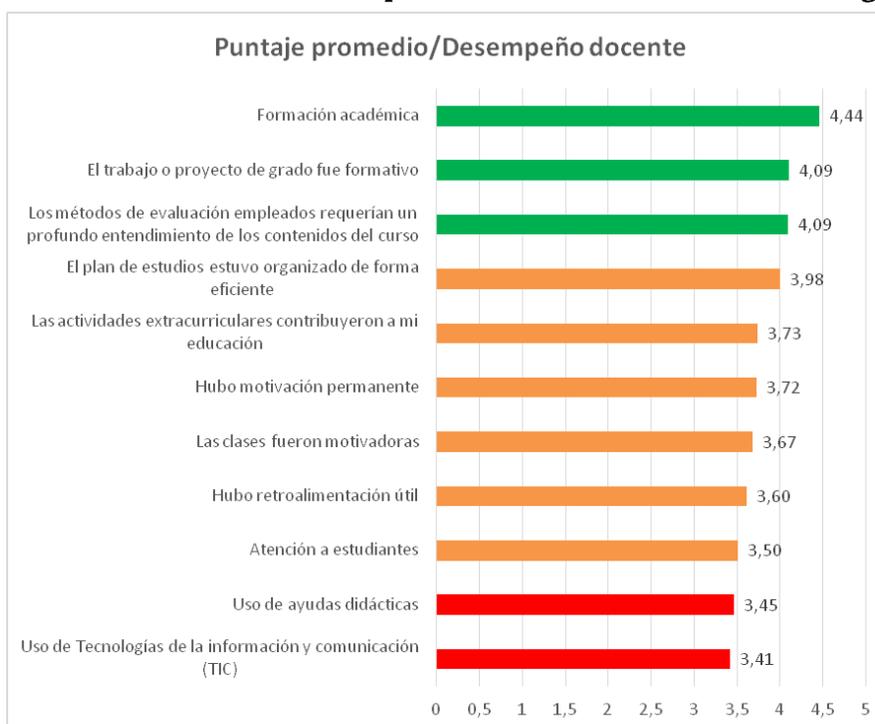
Anexo 48. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Derecho y Ciencias Políticas y Sociales



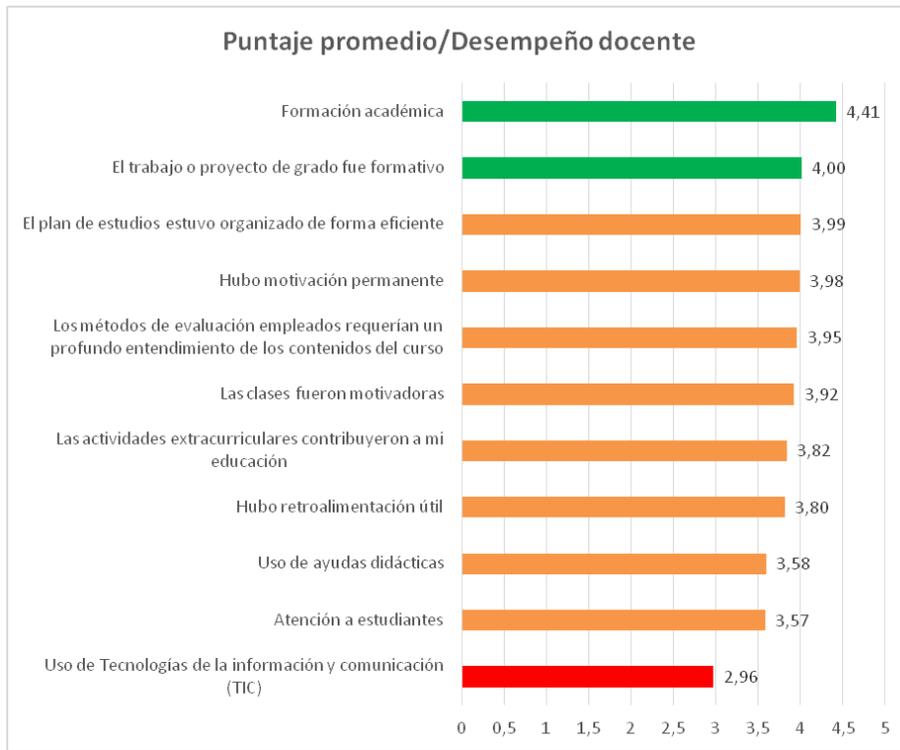
Anexo 49. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Enfermería



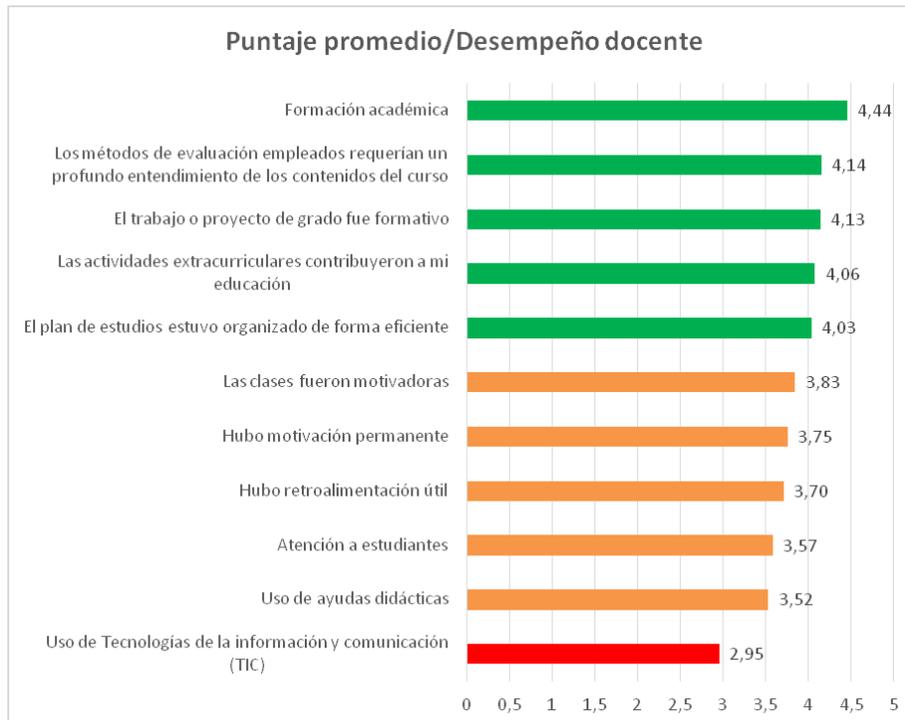
Anexo 50. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Ingeniería



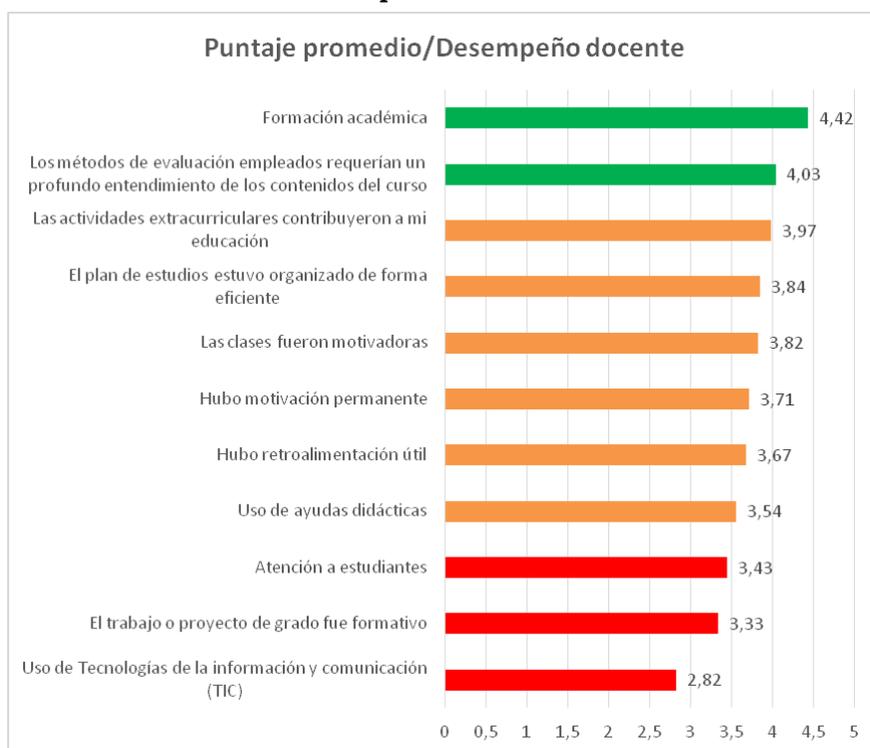
Anexo 51. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Medicina



Anexo 52. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Anexo 53. Evaluación de la calidad del cuerpo docente de la UN en la facultad de Odontología



Anexo 54. Tabla 17. Participación en grupos de investigación (área de conocimiento y función)

		Investigador principal	Co-investigador	Asistente
Biotecnología	Recuento	16	30	32
	%Fila	21%	38%	41%
Ciencias básicas	Recuento	30	63	44
	%Fila	22%	46%	32%
Ciencias del medio ambiente y del hábitat	Recuento	22	49	19
	%Fila	24%	54%	21%
Ciencias sociales y humanas	Recuento	65	117	74
	%Fila	25%	46%	29%
Ciencia y tecnología de la salud	Recuento	47	70	45
	%Fila	29%	43%	28%
Ciencia y tecnología del mar	Recuento	5	4	9
	%Fila	28%	22%	50%
Ciencia y tecnología agropecuaria	Recuento	12	31	27
	%Fila	17%	44%	39%
Desarrollo tecnológico industrial y calidad	Recuento	15	20	18
	%Fila	28%	38%	34%
Electrónica, telecomunicaciones e informática	Recuento	6	10	16
	%Fila	19%	31%	50%
Energía y minería	Recuento	5	14	13
	%Fila	16%	44%	41%
Estudios científicos de la educación	Recuento	26	37	24
	%Fila	30%	43%	28%
Otro	Recuento	35	46	26
	%Fila	33%	43%	24%

Anexo 55. Tabla 18. Participación en proyectos de investigación (área de conocimiento y función)

		Investigador principal	Co-investigador	Asistente
Biotecnología	Recuento	12	21	19
	% Fila	15%	27%	24%
Ciencias básicas	Recuento	39	52	33
	% Fila	28%	38%	24%
Ciencias del medio ambiente y del hábitat	Recuento	26	47	20
	% Fila	29%	52%	22%
Ciencias sociales y humanas	Recuento	89	114	63
	% Fila	35%	45%	25%
Ciencia y tecnología de la salud	Recuento	55	65	38
	% Fila	34%	40%	23%
Ciencia y tecnología del mar	Recuento	2	4	5
	% Fila	11%	22%	28%
Ciencia y tecnología agropecuaria	Recuento	14	31	22
	% Fila	20%	44%	31%
Desarrollo tecnológico industrial y calidad	Recuento	13	20	12
	% Fila	25%	38%	23%
Electrónica, telecomunicaciones e informática	Recuento	7	13	8
	% Fila	22%	41%	25%
Energía y minería	Recuento	9	12	10
	% Fila	28%	38%	31%
Estudios científicos de la educación	Recuento	31	36	18
	% Fila	36%	41%	21%
Otro	Recuento	43	28	18
	% Fila	40%	26%	17%

Anexo 56. Tabla 19. Tipo y número de publicaciones con registro ISSN o ISBN

		0	1 a 3	4 a 6	7 a 10
Libros	Recuento	57	143	20	5
	% fila	25%	64%	9%	2%
Capítulos de libros	Recuento	30	178	31	14
	% fila	12%	70%	12%	6%
Artículos de revistas indexadas	Recuento	22	263	66	62
	% fila	5%	64%	16%	15%
Artículos de memorias de congresos	Recuento	28	158	58	53
	% fila	9%	53%	20%	18%
Artículos periodísticos	Recuento	59	57	12	9
	% fila	43%	42%	9%	7%
Patentes	Recuento	82	6	1	0
	% fila	92%	7%	1%	0%
Otros	Recuento	57	67	17	18
	% fila	36%	42%	11%	11%

Anexo 57. Tabla 20.A. Actividad económica por facultad de los egresados empleados

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó									
	Artes		Ciencias		Ciencias Agrarias		Económicas		Ciencias Humanas	
	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna
Administración y Finanzas	1	1,8%	6	4,4%	1	8,3%	22	32,8%	4	2,7%
Alimentación y Nutrición	0	0,0%	1	0,7%	1	8,3%	0	0,0%	0	0,0%
Arquitectura, Construcción y Diseño	12	21,1%	1	0,7%	0	0,0%	2	3,0%	1	0,7%
Arte y Cultura	2	3,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	2,0%
Deportes	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Educación	31	54,4%	64	46,7%	3	25,0%	21	31,3%	102	69,4%
Gestión Ambiental	0	0,0%	6	4,4%	0	0,0%	3	4,5%	5	3,4%
Gestión Empresarial y Consultorías	0	0,0%	5	3,6%	0	0,0%	8	11,9%	3	2,0%
Ingeniería y Tecnología	3	5,3%	4	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,4%
Minería y Geología	0	0,0%	10	7,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
ONG y Servicios Sociales	0	0,0%	0	0,0%	1	8,3%	1	1,5%	12	8,2%
Productos Manufacturados	6	10,5%	10	7,3%	1	8,3%	1	1,5%	0	0,0%
Química	0	0,0%	10	7,3%	2	16,7%	0	0,0%	0	0,0%
Salud	0	0,0%	15	10,9%	0	0,0%	3	4,5%	11	7,5%
Servicios Jurídicos	0	0,0%	1	0,7%	0	0,0%	1	1,5%	0	0,0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	1	1,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
Transporte y Logística	1	1,8%	0	0,0%	0	0,0%	3	4,5%	1	0,7%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,0%	0	0,0%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	0	0,0%	4	2,9%	3	25,0%	0	0,0%	1	0,7%

Anexo 58. Tabla 20.B. Actividad económica por facultad de los egresados empleados

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó											
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales		Enfermería		Ingeniería		Medicina		Medicina Veterinaria y de Zootecnia		Odontología	
	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna
Administración y Finanzas	2	9,5%	0	0,0%	6	3,5%	2	1,2%	2	6,7%	0	0,0%
Alimentación y Nutrición	0	0,0%	0	0,0%	5	2,9%	2	1,2%	2	6,7%	0	0,0%
Arquitectura, Construcción y Diseño	0	0,0%	0	0,0%	12	6,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Arte y Cultura	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Deportes	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	3	1,8%	0	0,0%	0	0,0%
Educación	7	33,3%	15	38,5%	29	16,8%	54	32,5%	7	23,3%	4	17,4%
Gestión Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
Gestión Empresarial y Consultorías	1	4,8%	0	0,0%	10	5,8%	0	0,0%	1	3,3%	0	0,0%
Ingeniería y Tecnología	1	4,8%	0	0,0%	70	40,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Minería y Geología	0	0,0%	0	0,0%	6	3,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ONG y Servicios Sociales	4	19,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,8%	0	0,0%	0	0,0%
Productos Manufacturados	0	0,0%	0	0,0%	14	8,1%	0	0,0%	1	3,3%	1	4,3%
Química	0	0,0%	0	0,0%	4	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Salud	2	9,5%	23	59,0%	3	1,7%	99	59,6%	1	3,3%	18	78,3%
Servicios Jurídicos	2	9,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
Transporte y Logística	1	4,8%	1	2,6%	9	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	1	4,8%	0	0,0%	2	1,2%	0	0,0%	16	53,3%	0	0,0%

Anexo 59. Tabla 21. Otras actividades económicas de la empresa y/o institución donde trabaja

	Frecuencia	Porcentaje
Gobierno	6	4%
Servicios públicos	5	4%
Administración Pública	4	3%
Control Fiscal	4	3%
Energía	4	3%
Consultoría	3	2%
Hidrocarburos	3	2%
Petróleo y Energía	3	2%
Seguros	3	2%
Banca Central	2	1%

	Frecuencia	Porcentaje
Comercio exterior	2	1%
Farmacéutica	2	1%
Gremial	2	1%
Inclusión Social y Reconciliación	2	1%
Investigación	2	1%
Investigación Social y de Mercados	2	1%
Política	2	1%
Política pública	2	1%
Seguridad	2	1%
Académica	1	1%
Administración Tributaria	1	1%
Aerolíneas	1	1%
Agencia BTL	1	1%
Agremiación	1	1%
Aseguradora	1	1%
Asesoría	1	1%
Asistencia Técnica Agrícola	1	1%
Atención público	1	1%
Biotecnología	1	1%
Caja de compensación	1	1%
Central de medios	1	1%
Certificaciones Agrícolas y Agroindustriales	1	1%
Ciencia Tecnología e Innovación	1	1%
Comercialización	1	1%
Comercialización Equipos y Repuestos	1	1%
Comercio	1	1%
Comunicaciones militares	1	1%
Concesionaria Vial	1	1%
Construcción de Infraestructura	1	1%
Consultoría Ambiental	1	1%
Consultoría geológica	1	1%
Consultoría y diseño de Ingeniería y Energía	1	1%
Cooperación técnica internacional	1	1%
Derecho	1	1%
Desarrollador inmobiliario	1	1%
Distribución de fertilizantes	1	1%
Docencia	1	1%
Economía informal	1	1%
Editorial	1	1%
Ente de Control	1	1%
Entidad de la administración pública	1	1%

	Frecuencia	Porcentaje
Entidad del Sector Inclusión Social y Reconciliación	1	1%
Entidad estatal	1	1%
Entidad pública de nivel nacional	1	1%
Estadísticas nacionales	1	1%
Estatal	1	1%
Fabricación y comercialización de medicamentos homeopáticos	1	1%
Federación	1	1%
Floricultura	1	1%
Frigorífico	1	1%
Garantía de Derechos de Niños, Niñas y Adolescentes	1	1%
Generación de Políticas Públicas para Bogotá	1	1%
Gestión de lo público en el distrito	1	1%
Gestión documental	1	1%
Gremial, Académica y Empresarial	1	1%
Gubernamental	1	1%
I+D	1	1%
Implementar Asistencia técnica de USAID	1	1%
Industria Farmacéutica	1	1%
Información geográfica	1	1%
Inmobiliaria	1	1%
Institucional	1	1%
Investigación básica y aplicada	1	1%
Judicial	1	1%
Laboratorio farmacéutico	1	1%
Minero Energético	1	1%
Oil & Gas	1	1%
ONG	1	1%
Organismo de seguridad	1	1%
Outsourcing	1	1%
Planeación - Administración Pública	1	1%
Planeación transversal	1	1%
Planeamiento urbano	1	1%
Producción de estadísticas	1	1%
Productos editoriales y de comunicación	1	1%
Promoción del derecho a la participación y representación	1	1%
Publicidad	1	1%
Recaudo impuestos	1	1%
Referente	1	1%
Regulación	1	1%
Relaciones Exteriores	1	1%

	Frecuencia	Porcentaje
Religión	1	1%
Restitución de derechos sobre la tierra en Colombia	1	1%
Retail	1	1%
Sector Financiero	1	1%
Servicio al cliente	1	1%
Servicios de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad	1	1%
Servicios de tecnología	1	1%
Servicios Forenses a la investigación judicial	1	1%
Servicios Humanitarios para la Gestión Integral del Riesgo	1	1%
Servicios Industria del Petróleo	1	1%
Servicios sociales	1	1%
Supervisión	1	1%
Televisiva	1	1%
Todas las relacionadas a un municipio	1	1%
Venta de productos	1	1%
Total	142	100%

Anexo 60. Tabla 22. Diez empresas y/o instituciones donde desempeñan sus labores los egresados

Institución y/o empresa	Frecuencia	Porcentaje
Universidad Nacional de Colombia	82	7,9
Secretaría de Educación Distrital	28	2,7
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA	13	1,3
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	8	0,8
Universidad Manuela Beltrán	8	0,8
Banco de la República	7	0,7
Contraloría General de la República	7	0,7
Compensar	7	0,7
Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD	6	0,6
universidad Pedagógica Nacional	6	0,6

Anexo 61. Tabla 23.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados cuya ocupación es ser independientes

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó				
	Artes	Ciencias	Ciencias Agrarias	Ciencias Económicas	Ciencias Humanas
	% por columna	% por columna	% por columna	% por columna	% por columna
Administración y Finanzas	1,6%	0,0%	0,0%	65,0%	3,0%
Alimentación y Nutrición	1,6%	3,8%	0,0%	0,0%	1,5%
Arquitectura, Construcción y Diseño	69,4%	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%
Arte y Cultura	19,4%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%
Deportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
Educación	6,5%	23,1%	10,0%	5,0%	37,9%
Gestión Ambiental	0,0%	15,4%	10,0%	0,0%	3,0%
Gestión Empresarial y Consultorías	1,6%	3,8%	30,0%	20,0%	10,6%
Ingeniería y Tecnología	0,0%	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%
Minería y Geología	0,0%	30,8%	0,0%	0,0%	0,0%
ONG y Servicios Sociales	0,0%	7,7%	0,0%	10,0%	22,7%
Productos Manufacturados	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Química	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%
Salud	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	7,6%
Servicios Jurídicos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
Talento Humano y Salud Ocupacional	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
Transporte y Logística	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	1,5%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	0,0%	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%

Anexo 62. Tabla 23.B. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados cuya ocupación es ser independientes

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó					
	Derecho, ciencias políticas y sociales	Enfermería	Ingeniería	Medicina	Medicina veterinaria y de zootecnia	Odontología
	% por columna	% por columna	% por columna	% por columna	% por columna	% por columna
Administración y Finanzas	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Alimentación y Nutrición	0,0%	0,0%	2,1%	4,5%	0,0%	0,0%
Arquitectura, Construcción y Diseño	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Arte y Cultura	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Deportes	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Educación	27,8%	0,0%	6,3%	6,1%	0,0%	0,0%
Gestión Ambiental	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Gestión Empresarial y Consultorías	5,6%	0,0%	10,4%	3,0%	14,3%	0,0%
Ingeniería y Tecnología	0,0%	0,0%	70,8%	1,5%	0,0%	0,0%
Minería y Geología	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ONG y Servicios Sociales	11,1%	25,0%	2,1%	0,0%	7,1%	0,0%
Productos Manufacturados	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Química	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Salud	0,0%	75,0%	0,0%	83,3%	14,3%	100,0%
Servicios Jurídicos	55,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%
Transporte y Logística	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	64,3%	0,0%

Anexo 63. Tabla 24.A. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados empresarios

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó									
	Artes		Ciencias		Ciencias Agrarias		Económicas		Ciencias Humanas	
	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna
Administración y Finanzas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	0	0,0%
Alimentación y Nutrición	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Arquitectura, Construcción y Diseño	6	75,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Arte y Cultura	2	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Deportes	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Educación	0	0,0%	1	12,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%
Gestión Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gestión Empresarial y Consultorías	0	0,0%	2	25,0%	1	20,0%	1	20,0%	3	60,0%
Ingeniería y Tecnología	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Minería y Geología	0	0,0%	2	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ONG y Servicios Sociales	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%
Productos Manufacturados	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	0	0,0%
Química	0	0,0%	3	37,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Salud	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Servicios Jurídicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Transporte y Logística	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	0	0,0%	0	0,0%	3	60,0%	0	0,0%	0	0,0%

Anexo 64. Tabla 24.B. Distribución de la actividad económica por facultad de los egresados empresarios

Actividad Económica	Facultad y sede del programa que se graduó											
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales		Enfermería		Ingeniería		Medicina		Veterinaria y de Zootecnia		Odontología	
	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna	Recuento	% de columna
Administración y Finanzas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Alimentación y Nutrición	0	0,0%	0	0,0%	2	13,3%	0	0,0%	1	16,7%	0	0,0%
Arquitectura, Construcción y Diseño	0	0,0%	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Arte y Cultura	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Deportes	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Educación	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	0	0,0%
Gestión Ambiental	0	0,0%	0	0,0%	2	13,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gestión Empresarial y Consultorías	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	0	0,0%
Ingeniería y Tecnología	0	0,0%	0	0,0%	6	40,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Minería y Geología	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ONG y Servicios Sociales	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Productos Manufacturados	0	0,0%	0	0,0%	2	13,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	33,3%
Química	0	0,0%	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Salud	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%	2	66,7%
Servicios Jurídicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Talento Humano y Salud Ocupacional	0	0,0%	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Transporte y Logística	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Turismo, Hotelería y Restaurantes.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	0	0,0%
Veterinaria, Producción Animal y Agrícola	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	33,3%	0	0,0%

Anexo 65. Tabla 25. Personal de la empresa de los egresados empresarios.

Facultad	El personal de su empresa está conformado por:							
	Menos de diez(10) trabajadores		Entre once(11) y cincuenta(50) trabajadores		Entre cincuenta y un(51) y doscientos(200) trabajadores		Más de doscientos(200) trabajadores	
	Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila	Recuento	% de la fila
Artes	10	83,30%	2	16,70%	0	0,00%	0	0,00%
Ciencias	8	72,70%	3	27,30%	0	0,00%	0	0,00%
Ciencias Agrarias	3	50,00%	2	33,30%	1	16,70%	0	0,00%
Ciencias Económicas	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%	0	0,00%
Ciencias Humanas	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Enfermería	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ingeniería	9	50,00%	5	27,80%	4	22,20%	0	0,00%
Medicina	2	66,70%	1	33,30%	0	0,00%	0	0,00%
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	5	83,30%	1	16,70%	0	0,00%	0	0,00%
Odontología	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

Anexo 66. Tabla 26. Razones para no encontrar trabajo

	Frecuencia	
No encuentra trabajo apropiado en su oficio o profesión	Recuento	55
	% columna	29%
No hay trabajo disponible en la ciudad o región en donde vive	Recuento	25
	% columna	13%
Falta de competencias requeridas	Recuento	19
	% columna	10%
Los empleadores lo consideran muy joven	Recuento	9
	% columna	5%
Los empleadores lo consideran muy viejo	Recuento	26
	% columna	14%
Carece de la experiencia necesaria	Recuento	48
	% columna	25%
Problemas de Salud	Recuento	2
	% columna	1%
No sabe cómo buscar trabajo	Recuento	9
	% columna	5%

Anexo 67. Tabla 27. Vínculos con la UN

Vínculos con la Universidad Nacional	Recuento	Porcentaje
Soy profesor de la UNAL	95	3,6%
Participo en encuentros de egresados	296	11,2%
No tengo relación con la UNAL	268	10,1%
Soy administrativo de la UNAL	25	0,9%
Soy contratista de la UNAL	108	4,1%
Soy estudiante de posgrado de la UNAL	138	5,2%
A través del sistema de información de egresados SIE	1055	39,8%
Participo en cursos y/o diplomados de educación continua ofrecidos por la UNAL	224	8,4%
Hago uso de los recursos de la biblioteca de la UNAL	339	12,8%
Participo en la oferta deportiva y cultural de la UNAL	95	3,6%
Aporto recursos para apoyar a la UNAL	9	0,3%
Total de Respuestas	2652	100,0%

Anexo 68. Tabla 28. Actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar

Actividades	Recuento	Porcentaje
Académicas	1473	24,5%
Investigación	1259	20,9%
Extensión	911	15,1%
Deportivas	402	6,7%
Culturales y Artísticas	783	13,0%
Sociales	568	9,4%
Empresariales	585	9,7%
Otros	35	0,6%
Total de Respuestas	6016	100,0%

Anexo 69. Tabla 29. Otras actividades realizadas por la UN en las cuales los egresados estarían dispuestos a participar.

Actividad [Otros]	Recuento	Porcentaje
Inversión y proyección social, voluntariado	6	17,14%
Eventos políticos, representación, Reformas curriculares, destino de la UN	6	17,14%
Eventos laborales y de empleo	5	14,29%
Encuentro de egresados	3	8,57%
Emprendimiento y Formación de empresa	3	8,57%
Consultoría	3	8,57%
Convenios, Intercambios	2	5,71%
Apoyo docente	2	5,71%
Programas de Posgrado, conferencias, diplomados	2	5,71%
Editoriales	1	2,86%
Redes	1	2,86%
Servicios de Capacitación	1	2,86%
Total	35	100,00%

Anexo 70. Tabla 30. Conocimiento de servicios de la UN

		Lo conoce y lo ha utilizado	Lo conoce y no lo ha utilizado	No lo conoce
Acceso a recursos de las bibliotecas	Recuento	890	668	262
	% Fila	49%	37%	14%
Carnetización	Recuento	1139	513	160
	% Fila	63%	28%	9%
Divulgación de ofertas laborales	Recuento	957	761	96
	% Fila	53%	42%	5%
Tarifas especiales en la oferta de cursos de extensión, diplomados, seminarios, etc.	Recuento	379	921	519
	% Fila	21%	51%	29%
Tarifas especiales en la oferta cultural y deportiva	Recuento	226	785	792
	% Fila	13%	44%	44%
Página principal de la UNAL	Recuento	1292	335	181
	% Fila	72%	19%	10%
Correo electrónico	Recuento	1170	384	262
	% Fila	64%	21%	14%

Anexo 71. Tabla 31. Conocimiento de la representación de los egresados en la UN

		Lo conoce	No lo conoce
Consejo de facultad	Recuento	520	1265
	% Fila	29%	71%
Consejo de bienestar	Recuento	356	1422
	% Fila	20%	80%
Comités asesores de programas de pregrado	Recuento	308	1479
	% Fila	17%	83%
Comités asesores de programas de posgrado	Recuento	288	1500
	% Fila	16%	83,9%

Anexo 72. Tabla 32. Estaría en condiciones de apoyar a estudiantes o egresados en

	Recuento	Porcentaje
Condiciones de discapacidad	222	8,5%
Condiciones socioeconómicas vulnerables	302	11,5%
Provenientes de provincias o municipios pobres	227	8,7%
Elaboración de trabajo de grado	814	31,1%
Visitas a su empresa/institución	333	12,7%
Pasantías	350	13,4%
Ninguna de las anteriores	326	12,2%
Otros	52	2,0%
Total de Respuestas	2626	100,0%

Anexo 73. Tabla 33. Otras actividades en las que estaría dispuesto a apoyar a estudiantes o egresados

Actividad [Otros]	Recuento	Porcentaje
Asesorías, Tutorías, Acompañamiento.	15	28,85%
Apoyo Laboral, Prácticas	8	15,38%
Académicas	6	11,54%
No aplica	6	11,54%
No en la actualidad	5	9,62%
Actividades Lúdico-culturales.	4	7,69%
Compartir experiencias laborales y/o profesionales, capacitación en liderazgo.	3	5,77%
Acompañamiento en Intercambio	2	3,85%
Encuentro de Egresados	2	3,85%
Elaboración de memorias. Publicaciones.	1	1,92%
Total	52	100,00%

Anexo 74. Tabla 34. Estaría en condiciones de apoyar a la Universidad Nacional de Colombia en

	Recuento	Porcentaje
Dictar charlas, conferencias, seminarios, etc.	1189	40,7%
Asesorías, monitorías, etc.	1196	40,9%
Donaciones	225	7,7%
Financiación económica a proyectos de investigación y/o actividades académicas	56	1,9%
Ninguna de las anteriores	188	6,4%
Otros	67	2,3%
Total de Respuestas	2921	100,0%

Anexo 75. Otras actividades en las que podría apoyar a la Universidad Nacional de Colombia

Actividades [Otros]	Recuento	Porcentaje
Académicas	20	29,85%
Proyectos Sociales, Voluntariado	6	8,96%
Logística de eventos y/o actividades	5	7,46%
Conferencias de experiencias profesionales, emprendimiento, empresariales	4	5,97%
Estrategias para el mejoramiento de la UN a nivel académico y económico	4	5,97%
No aplica	4	5,97%
Fortalecimiento Institucional	3	4,48%
Administrativo	3	4,48%
Actividades culturales ó de bienestar universitario	3	4,48%
Oferta Laborales, Salidas de Campo	3	4,48%
Asociación de Egresados	3	4,48%
Actividades relacionadas con la salud	3	4,48%
Tiempo para lo que requiera la UN	3	4,48%
Convenios Interinstitucionales	2	2,99%
Entrevistas psicoanalíticas	1	1,49%
Total	67	100,00%