



INFORME DE SEGUIMIENTO A LOS GRADUADOS

PROGRAMA ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Momentos 1, 3 y 5 años después del grado



Directivos:

PABLO HERNÁN VERA SALAZAR Ph.D
Rector

JOSÉ VASQUEZ POLO Ph.D.
Vicerrector Académico

ERNESTO AMARÚ GALVIS LISTA Ph.D.
Vicerrector de Investigación

EDWIN MAURICIO CHACÓN VELÁSQUEZ Msc.
Vicerrector de Extensión y Proyección Social

JAIME NOGUERA SERRANO Msc.
Vicerrector Administrativo

Centro de Egresados:

IVIS DEL CARMEN ALVARADO MONTENEGRO Esp.
Directora

BRENDA MANJARRÉS SÁNCHEZ Esp.
Profesional de Seguimiento a Graduados

JASNEY MOTTA PEREZ Ing.
Profesional de Seguimiento a Graduados

ALIX SAIRIS RAMOS FUENTES Mg.
Profesional de Seguimiento a Graduados

RAFAEL PINEDA GUERRERO Esp. Msc.
Ingeniero de Sistemas de Seguimiento a Graduados

JULIAN ANDRÉS PITRE POLO Ing.
Ingeniero de Sistemas de Seguimiento a Graduados

CENTRO DE EGRESADOS

Cra. 32 No 22 – 08, Edificio V, segundo piso - 4217940 Ext. 3150 – 3275
egresados@unimagdalena.edu.co
Campus central Universidad del Magdalena – Santa Marta, Colombia
<http://egresados.unimagdalena.edu.co/>

1. Presentación.

Bajo la premisa de que los graduados son el producto que ejemplifica el compromiso de calidad y responsabilidad social de las Universidades, y que constituyen el principal testimonio del cumplimiento de la función misional de formar ciudadanos de alta calidad profesional, el Centro de Egresados realiza seguimiento a los graduados de la institución, desde el momento que reciben su grado, y consecuentemente, uno, tres y cinco años después de la titulación.

Por ello, la Universidad del Magdalena en el año 1999 crea el programa de Egresados, con el propósito de iniciar el proceso de seguimiento de los graduados de la Institución; recopilar información para el diseño de políticas institucionales y articular a los graduados a los procesos misionales de la Universidad. Posterior a la institucionalización del programa, se crea la Oficina de Egresados en el año 2004 y se materializa el propósito dispuesto para ello.

Seguidamente la Alma Máter, dentro del Proyecto Educativo Institucional – PEI -, establece políticas y lineamientos para egresados orientados a la comunicación e integración; capacitación e intermediación laboral y seguimiento y exaltación. Dichas políticas van encaminadas al fortalecimiento del graduado a través de proyectos enfocados al relevo generacional (Acuerdo Superior 006 de 2009), al establecimiento de mecanismos organizativos y de seguimiento a graduados, a la participación en docencia, investigación y extensión, formas de promoción del empleo, a la generación de favorabilidades, a la Institucionalización del Centro de Egresados¹ y del Sistema de Extensión², que como Línea General de Política, la promoción de la articulación del egresado con la Universidad.

Producto del seguimiento que se ha desarrollado, se pudo establecer que la Universidad del Magdalena cuenta aproximadamente con 36.808 graduados, de ello el 23,78% \approx 24% (8.755 profesionales) equivale a los graduados de la Facultad de Ingenierías.

En la actualidad, el programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería el 1,46% de los graduados de la Facultad de Ingenierías, ha graduado 9 cohortes de especialistas desde el año 2009-II hasta el año 2015-II.

¹ Acuerdo Superior 017 de 2011 por el cual se modifica la estructura interna de la Universidad del Magdalena.

² Acuerdo Superior No. 018 de 2012, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Extensión.

2. Justificación.

Los graduados son un vínculo permanente de la universidad con el entorno y constituyen el principal testimonio del cumplimiento de la misión institucional; su desempeño aporta significativamente a la evaluación del impacto y la pertinencia de los programas académicos.

Por ello, la Universidad del Magdalena propende por mantener una relación estrecha con sus egresados para el conocimiento y evaluación permanente de su desempeño, posicionamiento e impacto en el medio. De igual forma, facilita la participación en órganos de gobierno, asociaciones profesionales, que canaliza sus aportes y experiencias, para contribuir al fortalecimiento de los procesos de planeación institucional, autoevaluación y aseguramiento de la calidad de los programas académicos y de la institución.

Con el ánimo de mantener activos el vínculo universidad – graduado, la Alma Máter establece y concibe el seguimiento como eje fundamental para el fortalecimiento de la imagen institucional y como acción de mejora en los procesos académicos institucionales que de él se deriven.

Por ello, se pretende afianzar el seguimiento en los momentos que establece el Ministerio de Educación Nacional, a través del Observatorio Laboral para la Educación – OLE -. Con ello, se busca analizar la situación laboral y profesional, la correlación con el perfil de formación del programa y la percepción que tiene el graduado sobre la calidad de la formación dada por el programa al graduado.

3. Objetivos.

3.1. General.

Realizar el seguimiento a los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería en los momentos 1, 3 y 5 años después del grado.

3.2. Específicos.

- ✓ Analizar la situación laboral de los graduados.
- ✓ Conocer qué tipo de estudios han realizado los graduados luego de haber obtenido el título.
- ✓ Establecer la percepción que tiene el graduado sobre la calidad de la formación dada por el programa.

4. Seguimiento a los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería en los momentos 1, 3 y 5 años después del grado.

En el año 2000 la Institución inicia el proceso de creación de nuevos programas académicos, como respuesta a lo que el medio exigía, dando paso a la ampliación de cobertura académica con la creación de nuevos programas de pregrado y postgrados, entre ellos el programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería, sustentado en el Acuerdo Académico 017 de 1999.

El programa inicia la admisión de estudiantes en el segundo periodo académico del 2008 y el 26 de septiembre de 2009 tiene su primera cohorte de graduados, 4 en total, contando para el año 2016 con una población de 128 graduados.

A través del seguimiento que se realiza a los graduados de la Institución en cada uno de sus programas académicos, se muestra el compromiso de la Universidad por indagar y conocer permanentemente el desempeño de los graduados de la Institución, ejercicio que aporta valiosos datos y perspectivas de análisis para la evaluación del impacto de este estamento en la sociedad, de igual manera, estos estudios permiten identificar oportunidades de mejoramiento de la articulación Universidad-Graduado que faciliten la comunicación, integración y la cooperación recíproca.

Se aplicó el instrumento de captura de la información, el cual consistió en una encuesta que diligenciaron los graduados a través del portal web <http://egresados.unimagdalena.edu.co/encuestas>, la cual fue tramitada por 14 especialistas (10,93% \approx 11%), de diferentes cohortes, los que aplicaban para los momentos 1, 3 y 5 años después de recibido el título.

Tabla N° 1. Número de encuestas realizadas por los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería en los diferentes momentos.

Año de Grado	N° de Graduados	Momento	Total de Encuestas Realizadas
2009	1	M5: Mayor o igual a 5 años de grado	2
2010	1		
2011	1	M3: Mayor o igual a 3 años y menor de 5 años de grado	8
2012	7		
2013	1	M1: Mayor o igual a 1 año y menor de 3 años de grado	3
2014	2		
2015	1	M0: Menos de 1 año de grado	1
Total de Encuestas realizadas			14

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

En tal sentido, la encuesta aplicada a los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería se compone de cuatro ejes a saber:

Componente Personal: Datos de identificación del recién graduado como el género, estado civil y su actual ocupación laboral.

Componente Institucional y de programa: mide la percepción sobre la Institución con respecto a la calidad educativa, enriquecimiento de la calidad del programa a lo largo de sus estudios.

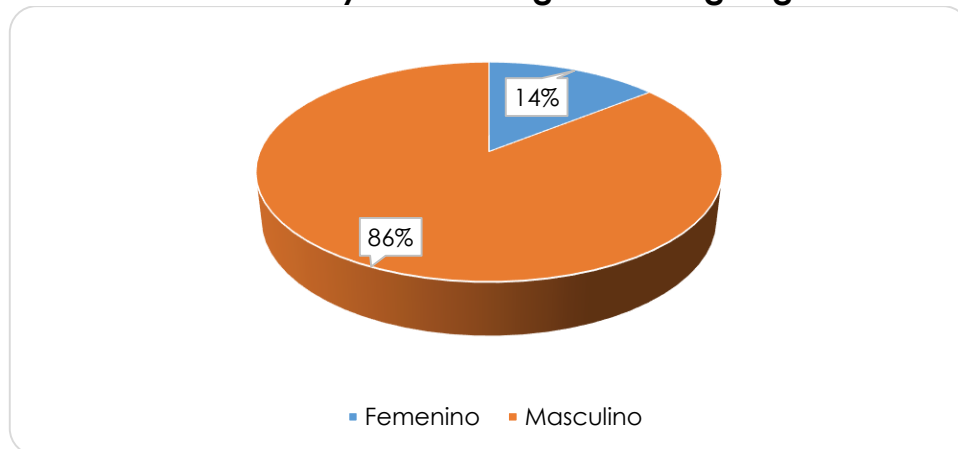
Componente Académico: Indaga sobre el conocimiento de lenguas extranjeras; se mide la percepción que tienen los graduados con las competencias adquiridas durante su formación. Asimismo, información acerca de otros estudios realizados, si ha escrito artículos o si ha desarrollado proyectos de investigación.

Componente Laboral: información que permite conocer si el graduado se encuentra laborando, el área en el que labora, rango salarial y el tiempo que demoró para encontrar el empleo actual.

5. Resultados del Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

5.1. Datos de los graduados.

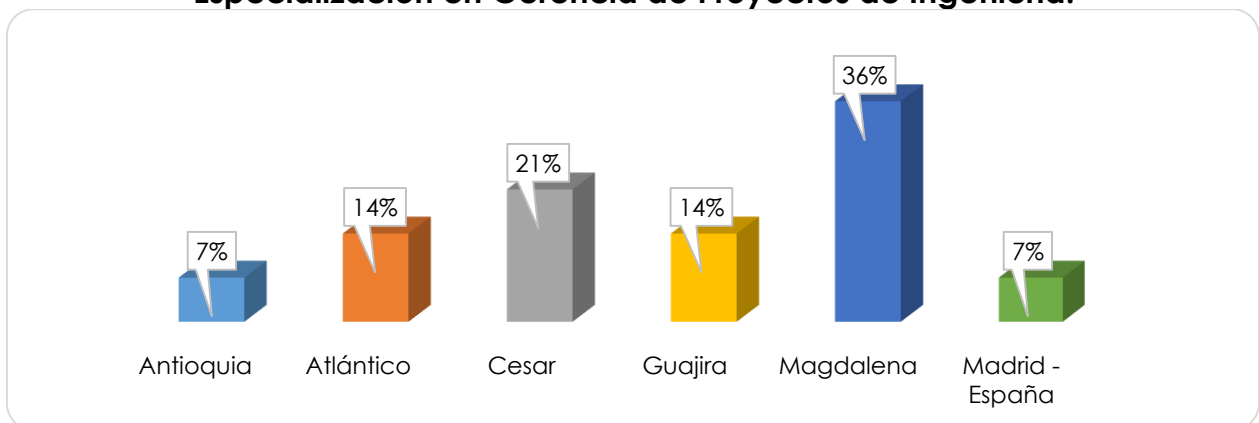
Gráfico 1. Distribución de los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería según género.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Como se puede observar el 14% de los encuestados pertenece al género femenino, mientras que el masculino representa el 86%. Con esta ventaja se posiciona la población masculina, y muestra que un bajo porcentaje tiene participación de la mujer en la educación superior del departamento del Magdalena.

Gráfico 2. Distribución geográfica de los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

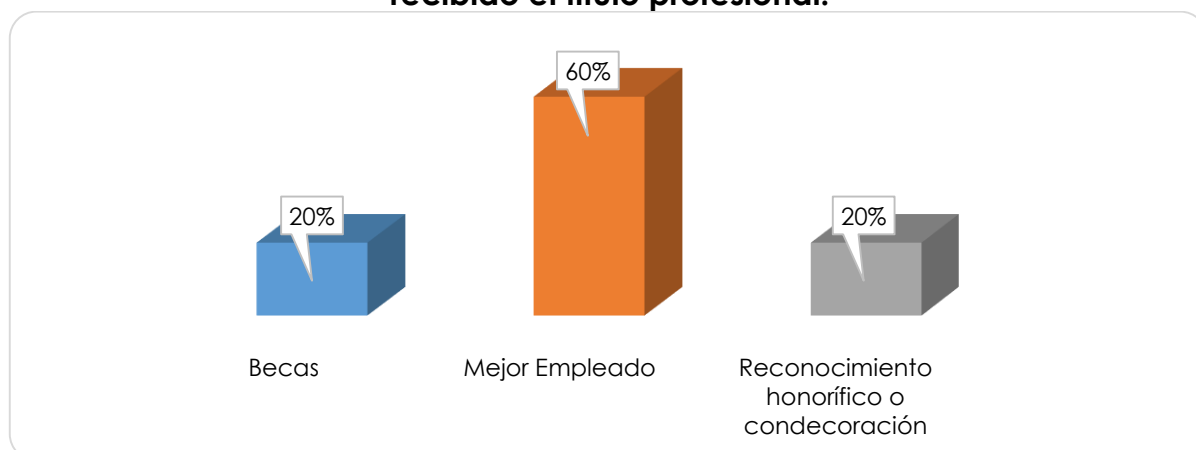


Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Los anteriores datos señalan que el 36% de los graduados que diligenciaron el instrumento de captura de la información se encuentran en el Departamento del Magdalena, seguido de Cesar, Guajira y Atlántico 21% y 14% respectivamente. Mientras que un 7% de los graduados que diligenciaron la encuesta se encuentran distribuidos en Antioquia y países como España, ya sea laborando o desarrollando estudios postgraduales.

Además de encontrarse en los departamentos y países antes mencionados, los graduados manifestaron pertenecer a Asociaciones de Profesionales, como la Sociedad de Profesionales en Mantenimiento y Seguridad (Society of Maintenance and Reliability Professionals).

Gráfico 3. Reconocimientos que han obtenido los graduados después de haber recibido el título profesional.



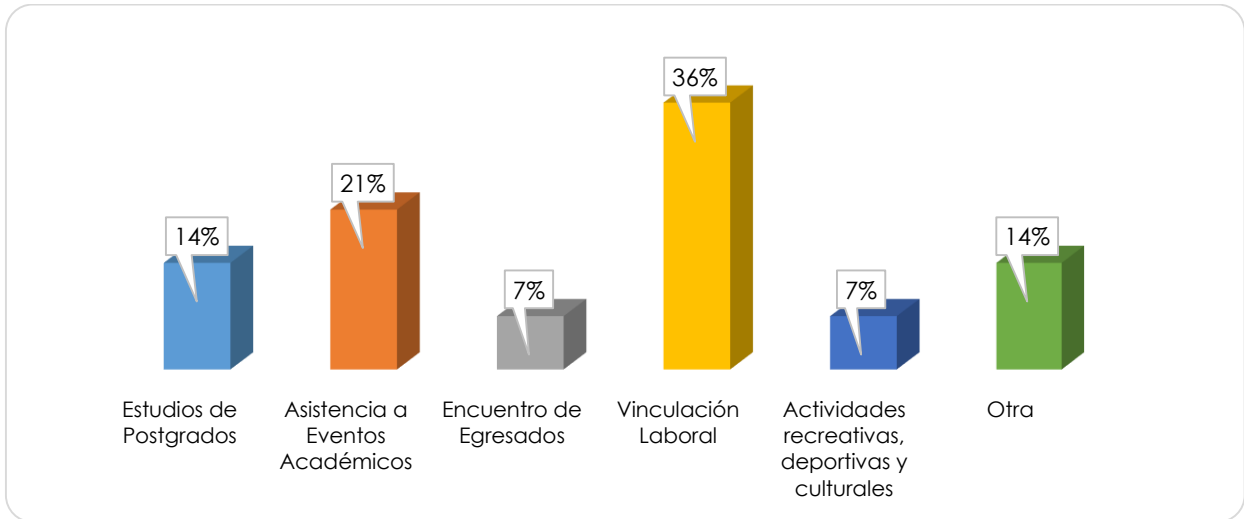
Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Teniendo en cuenta el gráfico anterior, podemos evidenciar que los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería en un alto porcentaje, han recibido reconocimiento mejor empleado, por reconocimiento honorífico o condecoración y beca, esto puede ser debido a la buena formación recibida en el programa durante su estancia en la Alma Máter.

5.2. Componente Institucional y de Programa.

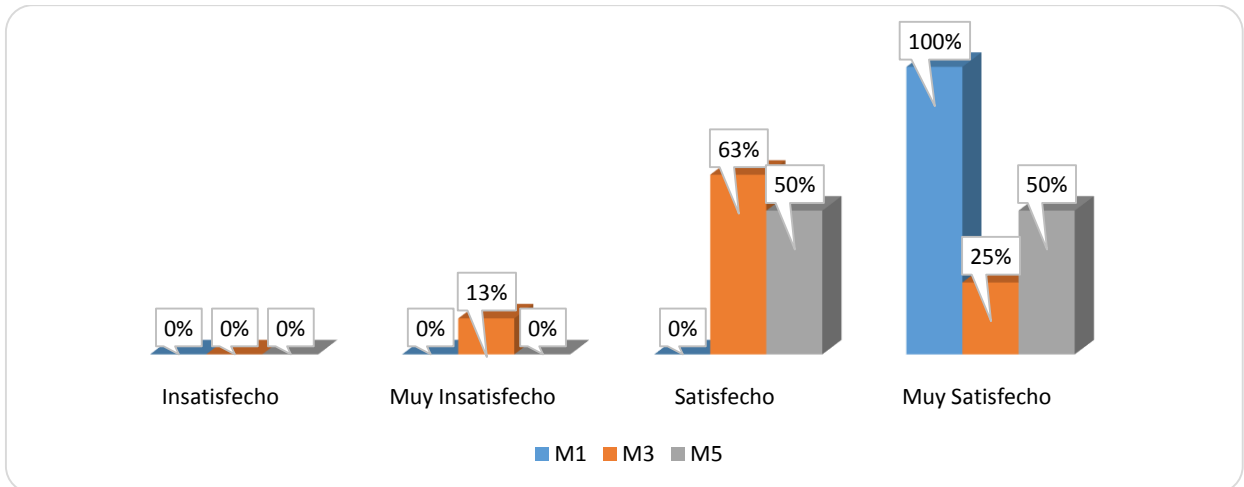
De igual forma, se le preguntó al graduado a través de qué mecanismos se ha vinculado al Programa luego de haber recibido su título profesional, a lo que respondieron en alto porcentaje que ha sido a través de vinculación laboral, Asistencia a eventos académicos, estudios postgraduales y actividades recreativas, deportivas y culturales, entre otras.

Gráfico 4. Mecanismos de vinculación al Programa luego de haber recibido su título.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Gráfico 5. Grado de satisfacción de los graduados del Programa con la formación recibida.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Acerca de la formación que recibieron en el programa, los graduados manifestaron sentirse satisfechos con los estudios adelantados en la Universidad del Magdalena, lo que se ve reflejado en los reconocimientos obtenidos por los mismos.

De igual manera presentamos la percepción que tienen frente a las competencias que recibieron en su formación profesional.

Tabla N° 2. Competencias adquiridas por los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería en la formación recibida.

Competencias	Insatisfecho	Muy Insatisfecho	Muy Satisfecho	Satisfecho
Exponer las ideas por medios escritos	0%	0%	4%	4%
Comunicarse oralmente con claridad	0%	0%	4%	4%
Persuadir y convencer a sus interlocutores	0%	0%	4%	5%
Identificar y utilizar símbolos para comunicarse (lenguaje icónico, lenguaje no verbal, etc.)	0%	0%	4%	5%
Aceptar las diferencias y trabajar en contexto multiculturales	0%	0%	5%	3%
Utilizar herramientas informáticas básicas (procesadores de texto, hojas de cálculo, correo electrónico, etc.)	0%	0%	6%	2%
Aprender y mantenerse actualizado	0%	0%	4%	4%
Ser creativo e innovador	0%	100%	3%	5%
Buscar, analizar, administrar y compartir información	0%	0%	3%	5%
Crear, investigar y adoptar tecnología	33%	0%	3%	4%
Diseñar e implementar soluciones con el apoyo de tecnología	17%	0%	3%	5%
Identificar, plantear y resolver problemas	0%	0%	3%	5%
Capacidad de abstracción análisis y síntesis	0%	0%	4%	5%
Comprender la realidad que lo rodea	17%	0%	4%	3%
Asumir una cultura de convivencia	0%	0%	4%	4%
Asumir responsabilidades y tomar decisiones	0%	0%	4%	5%
Planificar y utilizar el tiempo de manera efectiva de tal forma que se logran los objetivos planteados	0%	0%	4%	4%
Utilizar herramientas informáticas especializadas (paquetes estadísticos, software de diseño, etc.)	17%	0%	5%	2%
Formular y ejecutar proyectos	17%	0%	3%	5%
Trabajar en equipo para alcanzar metas comunes	0%	0%	4%	5%
Trabajar de manera independiente sin supervisión permanente	0%	0%	3%	5%
Aplicar valores y ética profesional en el desempeño laboral	0%	0%	5%	3%
Adaptarse a los cambios (trabajar en contextos nuevos y diversos)	0%	0%	4%	4%
Trabajar bajo presión	0%	0%	3%	5%

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

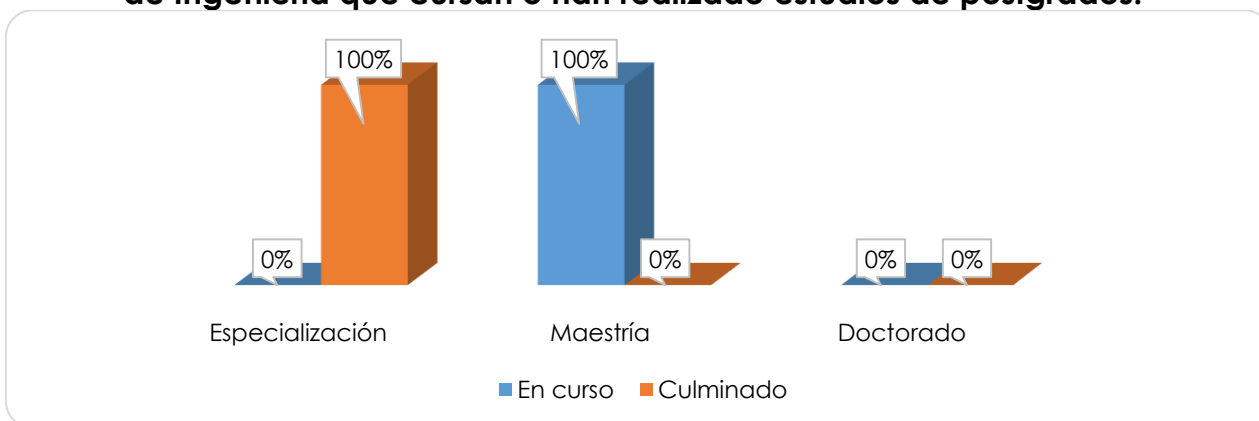
5.3. Componente Académico

Como se mencionó anteriormente, este componente indaga acerca de la formación que han tenido los graduados del Programa Especialización en

Gerencia de Proyectos de Ingeniería una vez culminaron sus estudios de especialización en la Universidad del Magdalena; además de indagar acerca del estudio de una segunda lengua, realización de investigación y escritura de artículos científicos.

En lo referente a estudios, un buen porcentaje de los graduados manifestaron no haber realizado otro curso postgradual diferente a la cursada en la Institución, y sólo uno inició estudios de maestría en Dirección General en la EAE: Escuela de Negocios. Tal como se puede evidenciar en el siguiente gráfico, los graduados optaron por cursar estudios de Especialización en el corto plazo.

Gráfico 6. Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería que cursan o han realizado estudios de postgrados.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Asimismo, se preguntó acerca del estudio de una segunda lengua por parte de los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería, a lo que respondieron en su gran mayoría haber estudiado el idioma inglés.

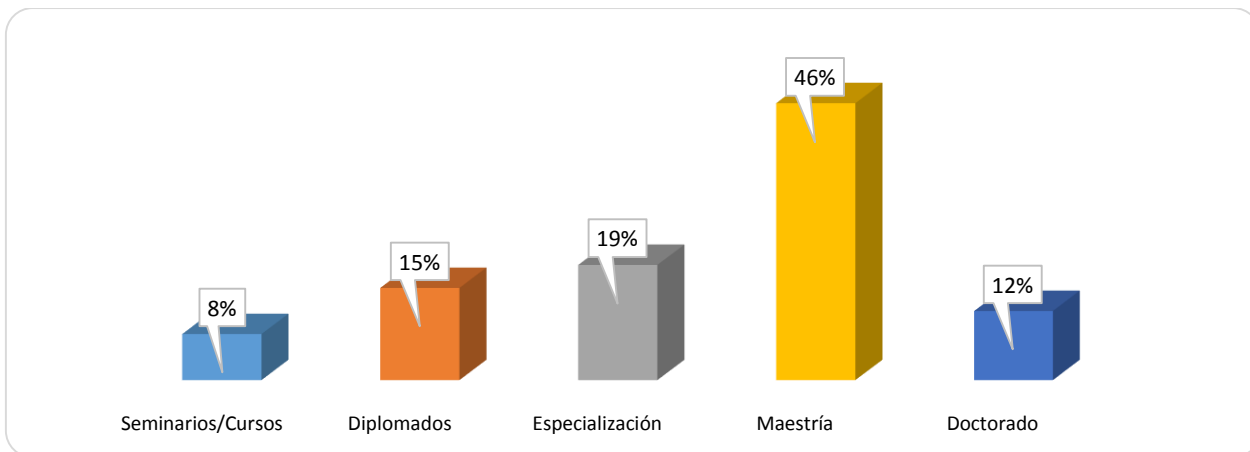
Tabla N° 3. Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería que han realizado estudios de una segunda lengua.

Idioma	Inglés			
	Nivel	Bajo	Medio	Alto
Lee		8%	24%	45%
Escribe		25%	19%	36%
Escucha		33%	29%	9%
Habla		33%	29%	9%

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Otro de los resultados fue conocer si el graduado en un futuro quisiera cursar nuevamente estudios en la Universidad del Magdalena, a lo que el promedio un alto porcentaje de los encuestados respondieron positivamente, sobretodo en los estudios de maestría.

Gráfico 7. Porcentaje de graduados que desearía cursar estudios en un futuro en la Institución.



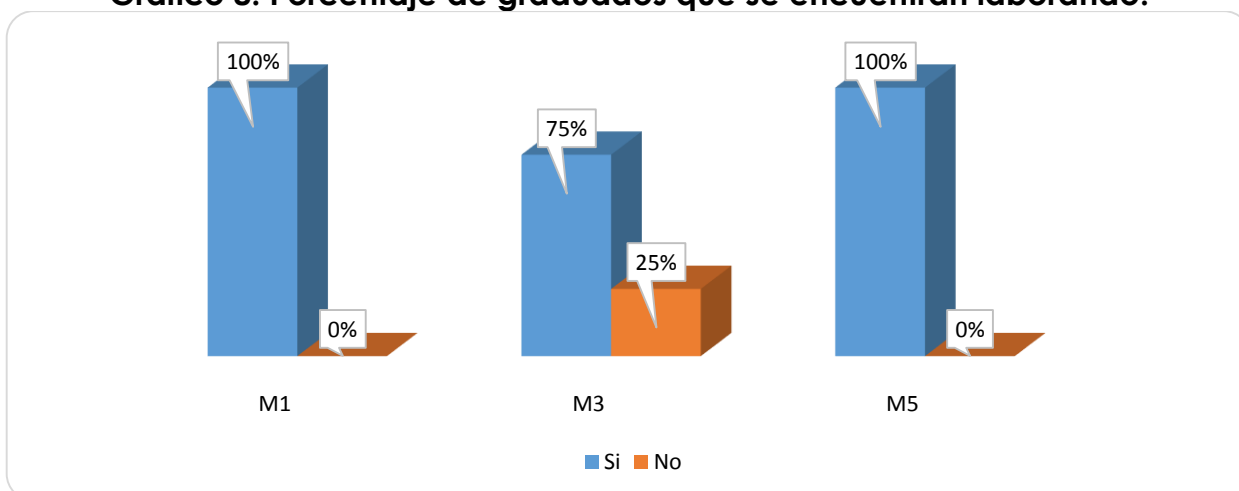
Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo al tipo de estudios ofertados por la Universidad la mayor preferencia se presenta en las Maestría con el 46%, en un porcentaje más bajo, pero no menos importante, los egresados también manifestaron querer especializaciones, diplomados y doctorados.

5.4. Componente Laboral

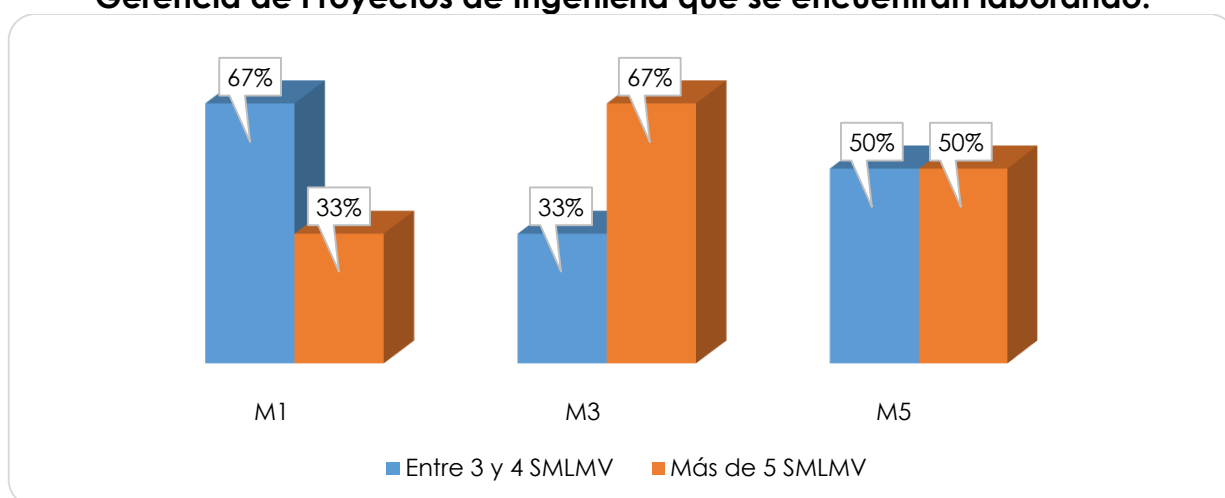
Ahora, entre los graduados que se encuentran laborando, encontramos que el promedio es del 91,66%, en los momentos del estudio, contrastado con lo que se registra en el Observatorio Laboral para la Educación – OLE -, el 94,9% de los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería se encuentran laborando, tasa que se encuentra por encima del promedio de la Institución (70,24%) y del programa.

Gráfico 8. Porcentaje de graduados que se encuentran laborando.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

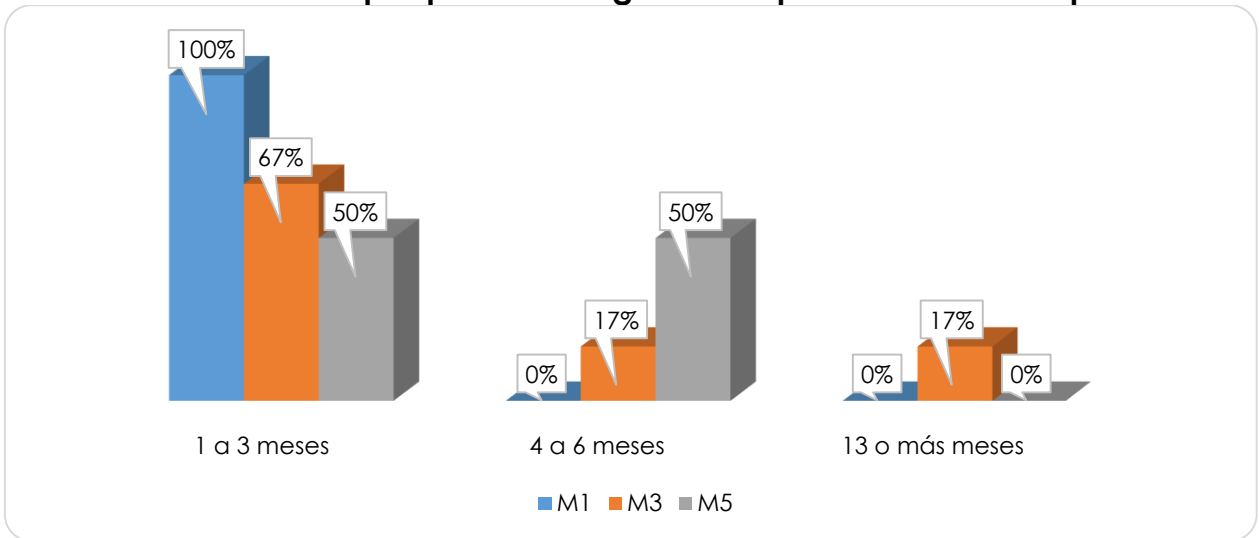
Gráfico 11. Rango salarial de los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería que se encuentran laborando.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo a las respuestas entregadas por los graduados se evidencia que el rango salarial común es el que se encuentra en el intervalo entre 3 y 4 salarios mínimos legal mensual vigente, que contrastado con lo especificado en el OLE, se observa que los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería reciben un salario promedio de \$3.155.163.00, por encima del promedio de la Institución (\$1.699.856.00). Asimismo, en promedio, el 58,33% de los graduados dijeron sentirse bien remunerados.

Gráfico 12. Tiempo que tardó el graduado para encontrar empleo.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

Como se evidencia en el gráfico anterior, el tiempo que demora el graduado del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería para engancharse laboralmente es entre 1 y 3 meses, donde el porcentaje más alto se presenta en los graduados que tienen menos de 6 meses de haber obtenido el título de especialista. De igual forma manifestaron que el área en la que se desempeñan laboralmente es docencia, consultoría, mantenimiento, costos y presupuestos, construcción, gestión de proyectos y sistemas.

6. Anexos

A continuación se presenta el listado de las empresas en las cuales laboran los graduados del programa; además, se menciona el área y el cargo que desempeñan.

Anexo 1 Empresas, área y cargo donde laboran los graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

Naturaleza de la Empresa	Nombre de la empresa	Área	Cargo
Privada	Constructora Colpatria	Costos y presupuestos	Ingeniera residente
Del Estado	Servicio Nacional de Aprendizaje	Docencia	Instructor Área Ambiental
Privada	ACI Proyectos S.A.S.	Consultoría	Residente Técnico Operativo
Privada	Consortio Acueducto Cienaguero	Construcción	Director de obra
Privada	AMS Group SAS	Consultoría	Consultor Senior en Gestión de Activos
Privada	Industrias Colombia S.A.S.	Mantenimiento: repuestos taller	Jefe de Mantenimiento
Privada	CHM Minería	Mantenimiento: repuestos taller	SUPERVISOR
Del Estado	Secretaría de Educación Departamental	Gestión de proyectos	Profesional DE Planeación
Privada	Baterías Willard S.A	Tecnología	Director de Sistemas
Privada	Compuredes S.A.	Sistemas	Analista de Metodologías Ti
Privada	Unión Fenosa Distribución	Gestión de proyectos	Control de Perdidas
Del Estado	Agencia Colombiana para la Reintegración	Gestión de proyectos	Enlace de Coordinación

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Periodo 2009-2015. Cálculos del Centro de Egresados.

GRADUADOS UNIMAGDALENA

Profesionales Comprometidos
con el Desarrollo de la Región



*¡Vamos por la
Acreditación
Institucional!*



CALIFICACIÓN

A+

Capacidad de pago
Calificación largo plazo
FitchRatings
COLOMBIA S.A.



“La autonomía y la excelencia siempre lo primero” PERIODO 2012 - 2016

<http://egresados.unimagdalena.edu.co/>