



CENTRO DE EGRESADOS

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

INFORME DE SEGUIMIENTO A LOS GRADUADOS PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Momentos 1, 3 y 5 años después del grado



TUKE Árbol genealógico
de la familia
Unimagdalena
Sistema de Seguimiento a Graduados
de la Universidad del Magdalena
[Tuke = relaciones familiares y linaje en lengua Kogui]



Una universidad 
incluyente e innovadora
PERIODO 2016-2020



CALIFICACIÓN
A+
Cavalier de la
Carte de la
Fitch Ratings
COLOMBIA S.A.



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.

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 de Ingeniería Agronómica 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 como Profesional en Ingeniería Agronómica.
- ✓ Establecer la percepción que tiene el graduado sobre la calidad de la formación dada por el programa.

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

En el Departamento del Magdalena y en particular en Santa Marta, hacia la década de los 50, algunos dirigentes políticos impulsados por un grupo de profesionales plantearon la necesidad de pensar en el desarrollo de la educación en áreas que fueran una alternativa dentro de las potencialidades educativas de la región; dentro de los estudios se determinó que una de las necesidades prioritarias, era el campo agrícola y pecuario, basados en un diagnóstico alternativo de Educación Superior, de esta manera se creó la Universidad del Magdalena y su Programa inicial fue Ingeniería Agronómica creado mediante el Decreto Ordenanza No. 115 de 1958 de la Asamblea Departamental del Magdalena. Una vez efectuado los estudios de factibilidad respectivos y según los requerimientos legales se inició el Programa en 1962 a partir de la expedición del Decreto No.115 de 22 de febrero de 1962 de la Gobernación del Magdalena.

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 105 profesionales en Ingeniería Agronómica (10%), de diferentes cohortes, los que aplicaban para los momentos 0 (momento de grado), 1 (un año después del grado), 3 (tres años después del grado) y 5 años después de recibido el título.

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

Año de Grado	N° de Graduados	Momento	Total de Encuestas Realizadas
2012	39	M5: Mayor o igual a 5 años de grado	59
2013	20		
2014	0	M3: Mayor o igual a 3 años y menor de 5 años de grado	1
2015	1		

2016	25	M1: Mayor o igual a 1 año y menor de 3 años de grado	33
2017	8		
2018	12	M0: Menos de 1 año de grado	12
Total de Encuestas realizadas			105

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

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

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

Componente 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.

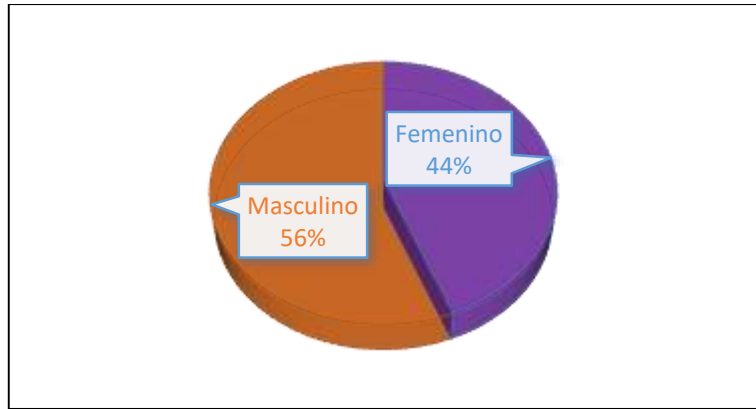
Componente Laboral: información que permite conocer si el graduado se encuentra laborando, el área en el que labora, rango salarial y el tiempo que demoró para encontrar el empleo actual.

5. Resultados del Seguimiento a los Graduados del Programa de Ingeniería Agronómica.

5.1. Datos de los graduados.

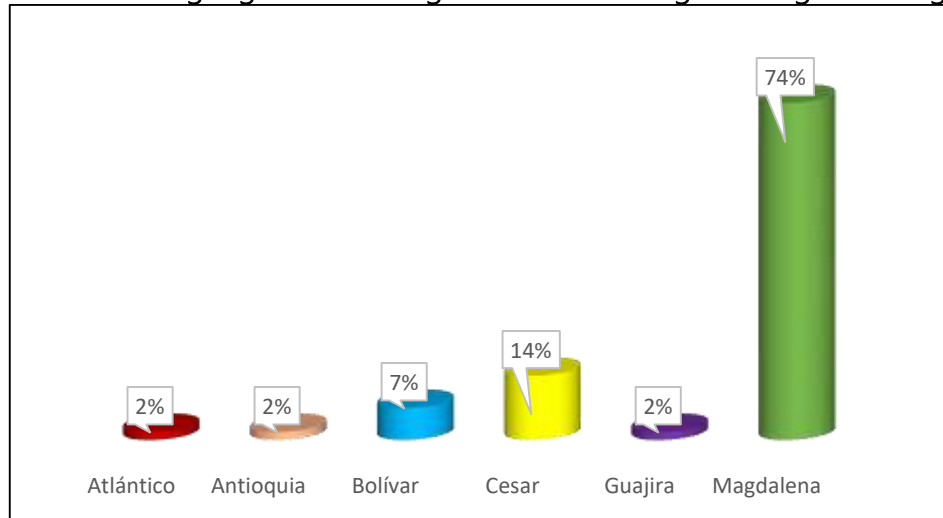
De acuerdo al número de encuestados que realizaron la encuesta de seguimiento durante el año del 2012 a 2018-I del programa de Ingeniería Agronómica, se aprecia que el 56% son del género femenino y el 44% pertenecen al género masculino.

Gráfico 1. Distribución de los graduados del Programa Ingeniería Agronómica según género.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Gráfico 2. Distribución geográfica de los graduados del Programa Ingeniería Agronómica.

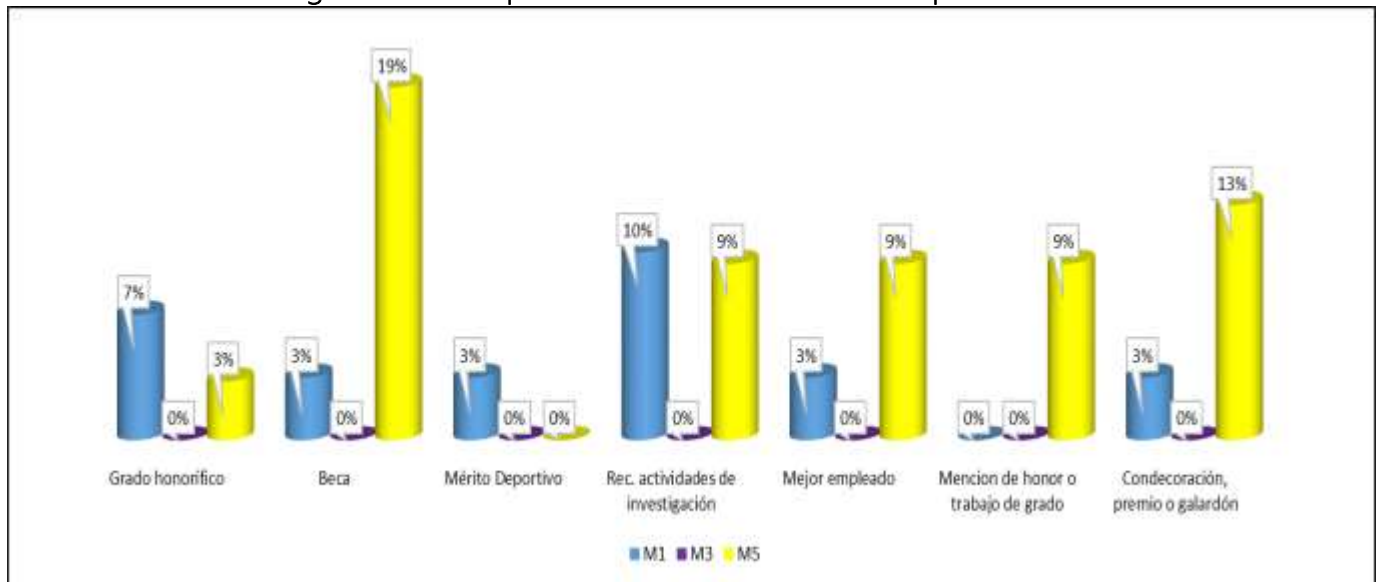


Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

El (74%) de los graduados que diligenciaron la encuesta de seguimiento se encuentran en el Departamento del Magdalena, seguido del departamento del Cesar con un (14%), Bolívar con un (7%), mientras que tan solo un (2%) de los graduados que realizaron la encuesta se encuentran en los departamentos del Atlántico, Antioquia y la Guajira.

De la misma forma, se les pregunto acerca de los tipos de asociaciones en donde se encuentran vinculados actualmente a lo que respondieron algunos pertenecer a Asociaciones Científicas como International Society of Chemical Ecology, Grupo de investigación Fitotecnia del Trópico y otros a Asociaciones Profesionales como ASEIAGRO.

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



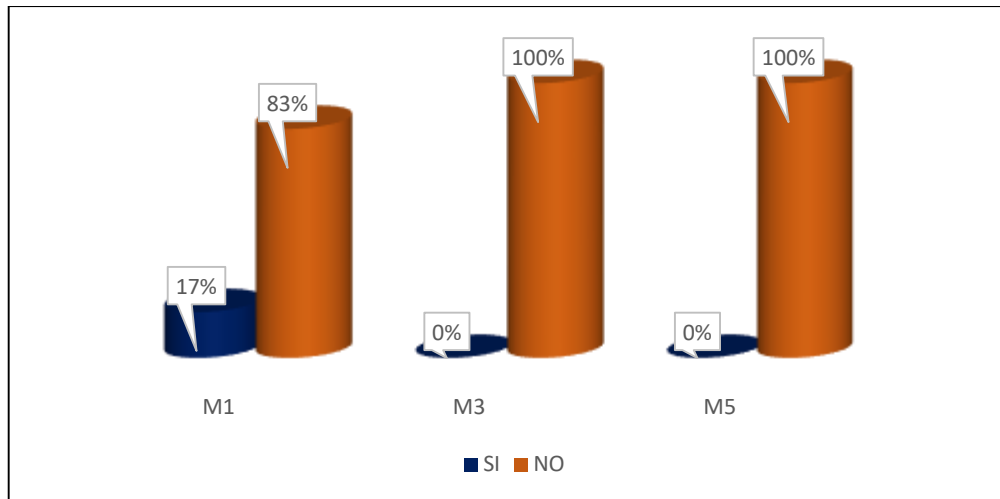
Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Teniendo en cuenta el gráfico anterior, se puede evidenciar que los graduados del Programa Ingeniería Agronómica en un alto porcentaje, han recibido Becas (19%).

Así mismo, los graduados que dijeron ser beneficiados con becas para estudios de postgrados, se encontró que esta fue entregada a través de entidades y/o convenios como la Gobernación del Magdalena, La OEA, Fundación carolina y Colciencias. Además, condecoración, premio o galardón (13%), seguido por el reconocimiento a actividades de investigación (10%) y con un (9%) al mejor empleado y trabajo de grado, esto puede ser debido a la buena formación recibida en el programa durante su estancia en la Alma Máter.

5.2. Componente de Programa.

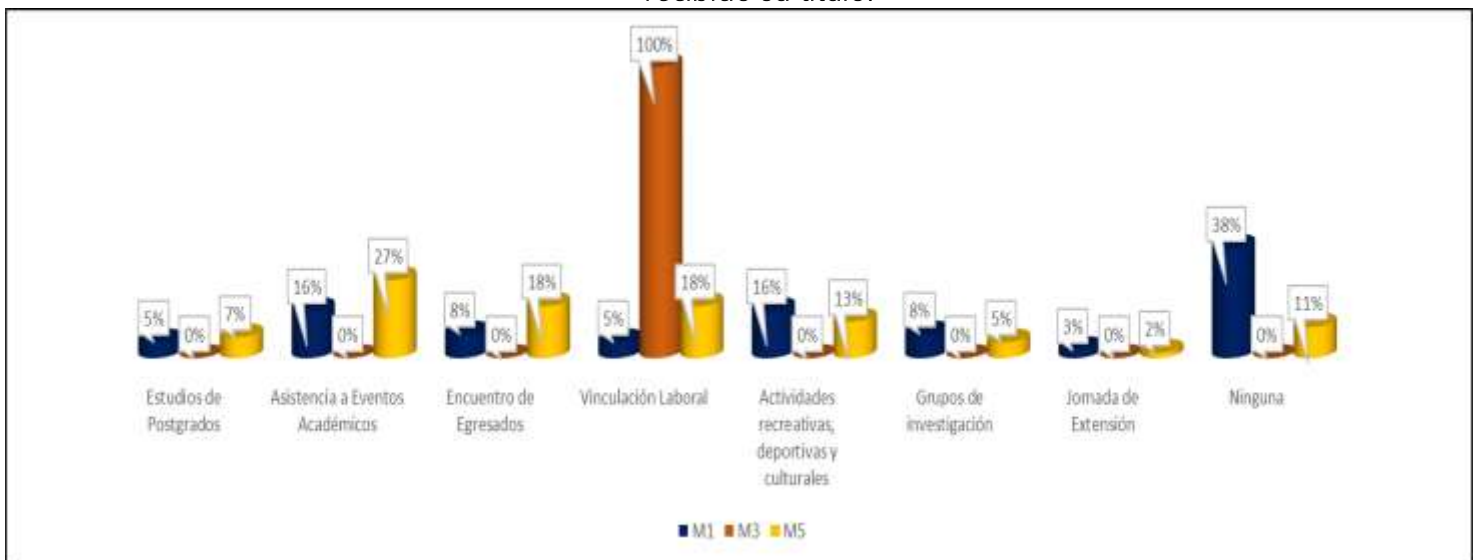
Gráfico 4. Grado de participación del graduado en los procesos de evaluación, planeación y prospección del Programa Ingeniería Agronómica.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados

Un aspecto muy relevante que hay que mencionar es que los graduados del programa de Agronomía no han sido participes de la planeación del programa a través de la autoevaluación, seminarios, proyectos y cursos de actualización por encontrarse laborando en zonas urbanas, tan solo el (17%) de los encuestados respondieron que ha participado de dichos procesos.

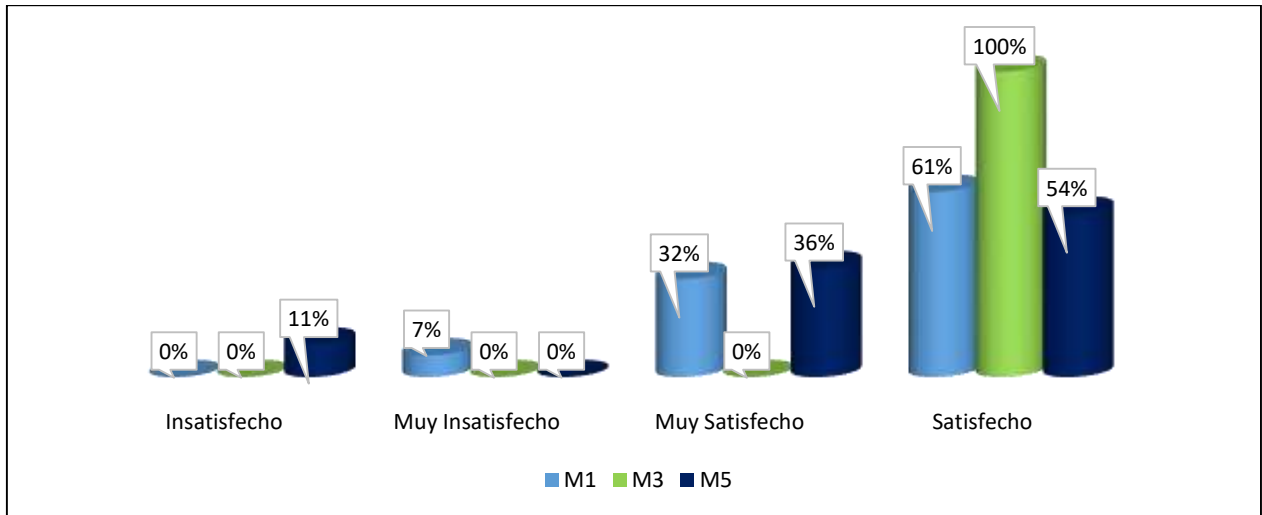
Gráfico 5. Mecanismos de vinculación al Programa Ingeniería Agronómica luego de haber recibido su título.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Los mecanismos de vinculación de los graduados del Programa de Ingeniería Agronómica se han hecho a través de diversas maneras, entre las que se destacan la vinculación laboral, asistencia a eventos académicos, y actividades recreativas, deportivas y culturales.

Gráfico 6. Grado de satisfacción de los graduados del Programa Ingeniería Agronómica con la formación recibida.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo a la formación que recibieron en el programa de Ingeniería Agronómica, los graduados de momento 3, manifestaron sentirse satisfechos con los estudios adelantados en la Universidad del Magdalena, en un 100%.

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 Ingeniería Agronómica en la formación recibida.

Competencias	Muy Satisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy insatisfecho
Planificar y utilizar el tiempo de manera efectiva de tal forma que se logren los objetivos planteados	6%	0%	10%	6%
Exponer las ideas por medios escritos	6%	2%	10%	3%
Comunicarse oralmente con claridad	9%	7%	8%	0%
Hablar, leer y escribir en un segundo idioma	0%	33%	3%	48%
Utilizar herramientas informáticas básicas (procesador de textos, hojas de cálculo, correo electrónico, etc.	3%	9%	10%	3%
Asumir responsabilidades y tomar decisiones	12%	1%	8%	0%
Formular y ejecutar proyectos	5%	13%	7%	18%
Trabajar en equipo para alcanzar metas comunes	12%	2%	8%	3%
Aplicar valores y ética profesional en el desempeño laboral	17%	0%	6%	0%

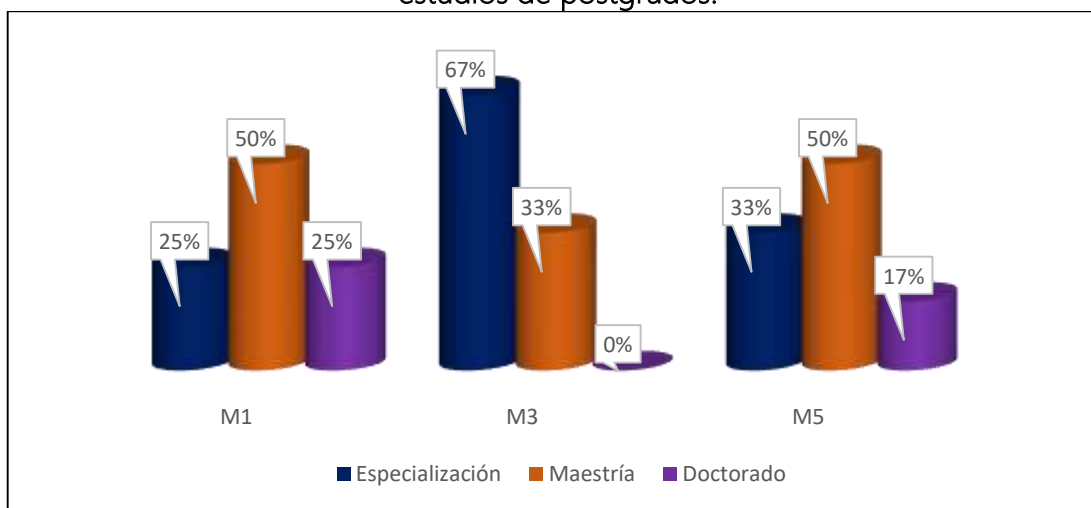
Trabajar bajo presión	8%	7%	8%	6%
Buscar, seleccionar y organizar información	9%	2%	9%	0%
Emprendimiento y la innovación	6%	16%	7%	9%
Asumir liderazgo	9%	6%	8%	3%

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

5.3. Componente Académico.

Lo mencionado anteriormente, el componente académico examina la formación que han tenido los graduados del programa de Ingeniería Agronómica. De acuerdo a la culminación de sus estudios de pregrado en la Universidad del Magdalena; además de indagar acerca de la realización de investigación y escritura de artículos científicos.

Gráfico 7. Graduados del Programa Ingeniería Agronómica que cursan o han realizado estudios de postgrados.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados

Como se puede apreciar, los graduados del programa de Ingeniería Agronómica prefirieron por realizar estudios de Especialización (67%) a un mediano plazo, mientras que el (50%) de ellos eligieron estudiar a un corto y largo plazo estudios de Maestrías.

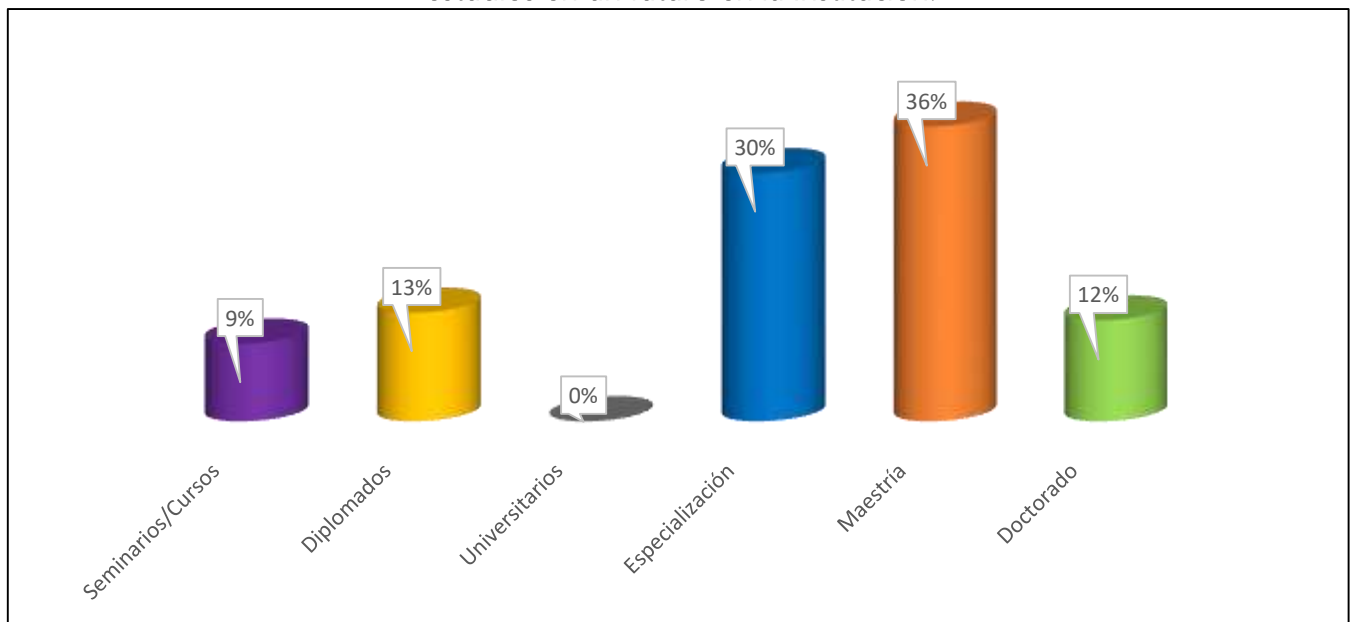
Tabla N° 3. Nombre de Investigaciones y/o Artículos que han realizado los graduados del Programa Ingeniería Agronómica.

Ítem	Nombre Documento
1	Adquisición Tecnológica En Las Organizaciones de producción agrícola en el departamento de Magdalena, COLOMBIA.
2	Ciclo de vida de la Sigatoka negra en diferentes cultivares en tres regiones del Magdalena.

3	Determinación de la madurez de los racimos de palma por detección electrónica.
4	Manejo Integrado de Sigatoka Negra en el cultivo de banano.
5	Enfermedades de los cítricos bajo ola invernal.
6	Principales enfermedades del cultivo del mango.
7	Metabolismo del nitrógeno en plantas.
8	Fisiología del estrés hídrico en plantas.
9	Manejo de la Sigatoka negra mediante la aplicación de un Biofungicida extraído de las bacterias presentes en las hojas del banano.

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

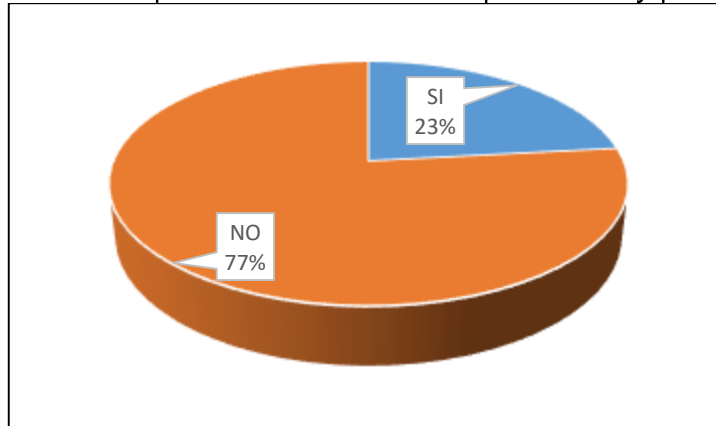
Gráfico 8. Porcentaje de graduados del Programa Ingeniería Agronómica que desearía cursar estudios en un futuro en la Institución.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo al porcentaje de los graduados del programa de Ingeniería Agronómica que respondieron la encuesta de seguimiento, manifestaron en un (36%) que el tipo de estudios que les gustaría realizar en la universidad del Magdalena sería estudios de Maestría, seguido muy de cerca de estudios de Especialización (30%), no obstante, en un porcentaje más bajo, pero no menos importante manifestaron querer estudiar estudios de Doctorados y diplomados.

Grafico 9. Porcentaje de graduados del Programa Ingeniería Agronómica que han participado en los procesos de evaluación, planeación y prospección.



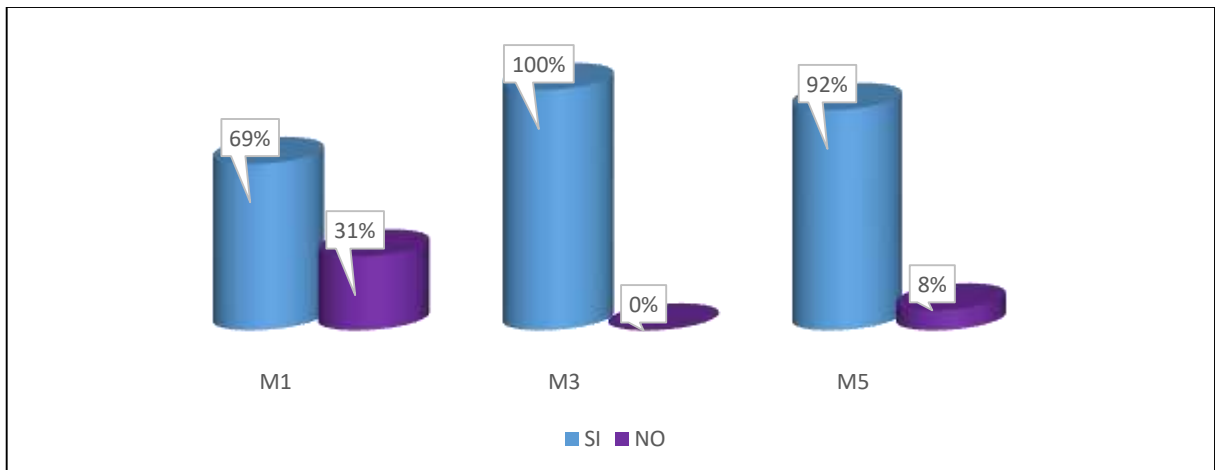
Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo al porcentaje de los graduados del programa Ingeniería Agronómica el 23% del total de los graduados ha participado en procesos de evaluación, planeación y prospección en las siguientes actividades: acreditación, autoevaluación, proceso de seguimiento a graduados y proceso de cambios de plan de estudios.

5.4. Componente Laboral

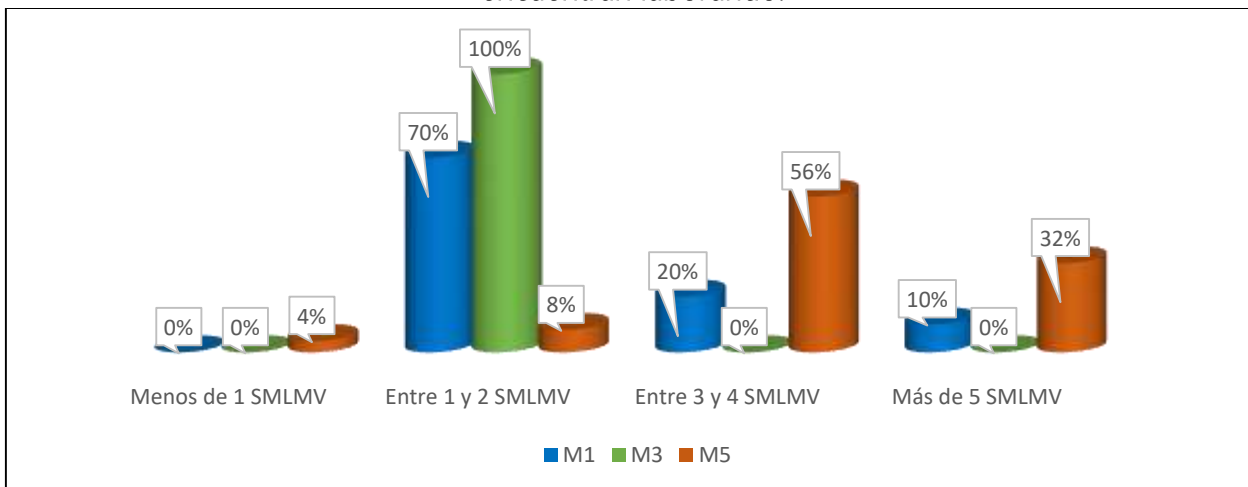
Ahora, entre los graduados que se encuentran laborando, encontramos que el promedio es del 81%, en los momentos del estudio, contrastado con lo que se registra en el Observatorio Laboral para la Educación – OLE -, el 55% de los graduados del programa Ingeniería Agronómica se encuentran laborando.

Gráfico 10. Porcentaje de graduados del Programa Ingeniería Agronómica que se encuentran laborando.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Gráfico 11. Rango salarial de los graduados del Programa Ingeniería Agronómica que se encuentran laborando.

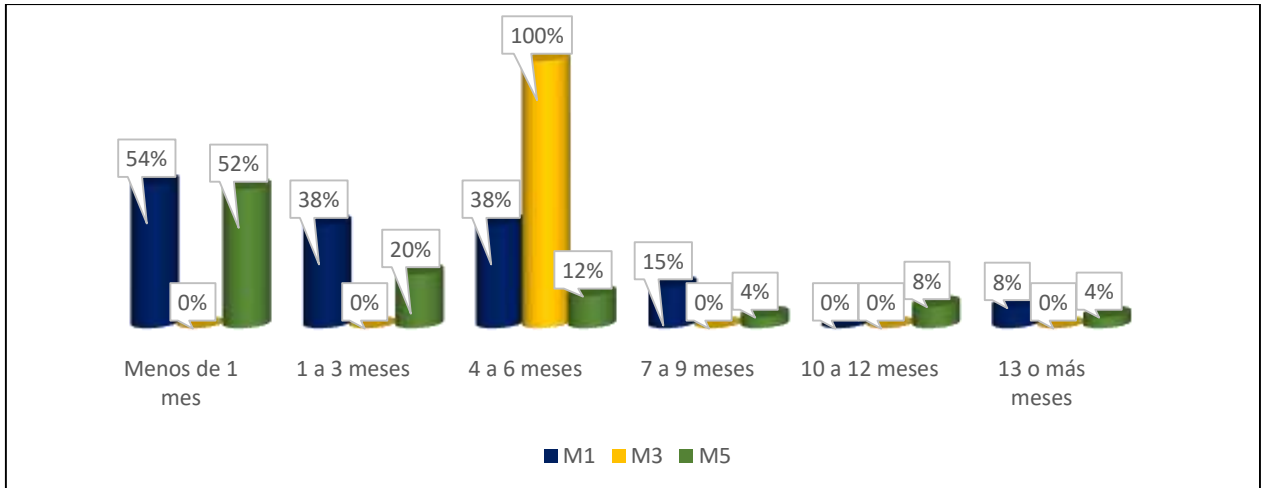


Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Según el OLE, se observa que los graduados del programa Ingeniería Agronómica a nivel Regional reciben un salario promedio a \$1.924.393.00, mientras que el promedio de la Institución está en \$1.745.569.00³ muy por debajo del promedio Regional. Asimismo, en promedio, el 70% de los graduados dijeron sentirse bien remunerados.

Gráfico 12. Tiempo que tardó el graduado del Programa Ingeniería Agronómica para encontrar empleo.

³ Resultados obtenidos de la página del Observatorio Laboral para la Educación – OLE -. <http://redes.colombiaaprende.edu.co/ntg/men/Observatorio/index.htm>. Se anexa instructivo de obtención de la información del Observatorio.



Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

De acuerdo al periodo de tiempo que tardó el graduado del Programa de Ingeniería Agronómica se evidenció en el gráfico anterior, el tiempo que demora el graduado para engancharse laboralmente está entre el momento en que se gradúa y los tres meses después de recibir el grado, donde el porcentaje más alto se presenta en los graduados que tienen menos o 1 año de haber obtenido el título profesional (M1).

De igual forma, manifestaron que el área en la que mayormente se desempeñan laboralmente es docencia, investigación, producción – planta/Calidad, Financiero, entre otros.

6. Anexos

A continuación se presenta el listado de las Instituciones de Educación Superior donde cursan o han realizado estudios de postgrados los graduados del programa, además se menciona el nombre del postgrado. De igual modo, se presenta el listado de las empresas y las áreas en las que laboran los graduados del Programa de Ingeniería Agronómica.

Anexo 1. Empresas y áreas en la que laboran los graduados del Programa Ingeniería Agronómica.

Nombre de la empresa	¿En qué área de la empresa labora?
Agrobanacaribe S.A.S.	Producción: planta y calidad
AGROEVO S.A.S	Administración: servicios generales
Agromil Corona	Comercial
Agrosavia	Investigación
Asociación de Bananeros de Colombia AUGURA	Investigación
Asociación de productores agroecológicos indígenas y campesino de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá " ASOANEI"	Producción: planta y calidad
Asohofrucol	Producción: planta y calidad
	Gestión de proyectos
Avianca	Consultoría
C.I FAMAR	Producción: planta y calidad
C.I. Uniban S. A.	Administrativo financiero
C.I. LA SAMARIA SAS - DAABON ORGANIC	Producción: planta y calidad
CAFICOSTA	Administración: servicios generales
	Administrativo financiero
Cenipalma	Investigación
Centro de Postgrados Universidad del Magdalena	Administración: servicios generales
Clínica de jardines anchika	Gerencia general: presidencia
Cooperativa cafetera de la costa	Comercial
	Producción: planta y calidad
Corpoica	Investigación
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	Investigación
Corporación unificada nacional	Docencia
Dow AgroSciences de Colombia	Ventas
EL ROBLE AGRICOLA S.A	Investigación
FUPAD	Alimentos y Bebidas
Gobernación del Magdalena	Gestión de proyectos
Grupo empresarial Oleoflores S A	Técnica: ingeniería / Electricidad
Minerales Exclusivos S.A	Ventas
Palmas Sicarare SAS	Técnica: ingeniería / Electricidad
Plantación la isla SAS	Administrativo financiero
Saenzfety. S. A. S	Consultoría
Secretaria de Educación. Institución Etnoeducativa Dumingeka	Docencia
secretaria departamental de educación de la guajira	Docencia
Sed MAGDALENA	Docencia
Sena	Docencia
Soluciones Financieras Agropecuarias CEBAR SAS	Comercial
SRAC DE COLOMBIA SAS	Consultoría
Syngenta S.A	Ventas
Universidad del Magdalena	Universidad del Magdalena
	Administrativo financiero

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Anexo 2. Listado de Instituciones de Educación Superior y el nombre del postgrado que cursan/cursaron los graduados del Programa Ingeniería Agronómica.

Nivel del Postgrados	Institución de Educación Superior	Nombre del Programa Académico
ESPECIALIZACIONES	Colegio de Posgraduados, México	Recursos genéticos y productividad - fruticultura
	Pontificia universidad Católica de Chile	Fisiología y producción vegetal
	SENA	Especialización tecnológica en fertiriego
	Universidad de la Salle	Educación
	Universidad del Magdalena	Especialización en docencia universitaria
	Universidad del Norte	Esp. Gerencia de Proyecto de Ingeniería
	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Gerencia Financiera
	Universidad Nacional de Colombia, Palmira	Ciencias Agrarias
	Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín "URBE"	Magister en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo.
	Universidad Sergio Arboleda	Especialización en Agro Negocios Alimentarios Sostenibles
	Universidad Simón Bolívar de Barranquilla	Ciencias Básicas
MAESTRIAS	Universidad del Norte	Maestría Ingeniería Administrativa
	Universidad del País Vasco	Master en Agro Biología Ambiental
	Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín "URBE"	Maestría en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo
	Universidad Simón Rodríguez Venezuela	Maestría en Educación Intercultural Bilingüe
	Universidad Federal de Viçosa	Maestría en Entomología
DOCTORADO	Universidad Pública de Navarra	Doctorado en Agro Biología Ambiental

Fuente: Encuesta de Seguimiento a los Graduados del Programa Ingeniería Agronómica. 2012 a 2018-I. Cálculos del Centro de Egresados.

Anexo 3. Instructivo para la obtención de la información del Observatorio Laboral para la Educación.

Objetivo: Proporcionar una base teórico-práctica para el uso del sistema de información del Observatorio Laboral, con la cual se puedan consultar adecuadamente la cantidad de graduados de Educación Superior y sus indicadores de vinculación laboral, elementos que contribuyen a determinar la pertinencia de los programas académicos frente a las necesidades del país o de la región.

1. Acceso al sistema de consulta en línea

Para acceder al sistema de información debe seguir los siguientes pasos:

- Ingrese al sitio web www.graduadoscolombia.edu.co

- Haga clic en el botón de acceso al sistema  y luego en



El sistema abrirá una nueva ventana en la que encontrará las siguientes opciones para acceder a las estadísticas.



- Escoja  y le aparecerá las siguientes opciones:



Usted debe escoger la opción de consulta que usted desee.





El sistema muestra dos grupos de consultas predeterminadas a partir de las cuales podrá visualizar los datos de interés. El primer grupo de consultas le permitirá revisar el perfil académico de los graduados de educación superior y el segundo le permitirá hacer consultas sobre sus condiciones de vinculación al mercado laboral.

2. Principales elementos del sistema:




- Ingresar al modelo Perfil Graduados, vista "Graduados por Nivel de Formación". Explicación de la visualización de consultas, variables y funcionalidades.

3. Cantidad de graduados por programa académico

PREGUNTA 1 ¿Cómo ha evolucionado la cantidad de graduados del programa en la Institución y en otras similares?

- A partir de la vista "Graduados por Nivel de Formación", pasar de Gráfico a Tabla 
- Incluir el nombre de las instituciones en la consulta:
 - ✓ Arrastrar la variable "Origen Institución" y ubicarla en el extremo izquierdo de la tabla.
 - ✓ Elegir las Instituciones en la consulta: En "Origen Institución" de la barra de variables, desplegar la pestaña y activar el modo de "Lista de Elementos". En el espacio "Buscar" escribir el nombre o parte del nombre de la institución y activar el sistema de búsqueda haciendo clic en . Elegir la institución marcando la casilla habilitada para ello, si es necesario buscar más instituciones, repetir el proceso. Una vez se elijan las instituciones de interés, aceptar la consulta haciendo clic en .
- Elegir el programa de "Ingeniería Agronómica": En "Formación Académica", desplegar la pestaña y buscar por palabra "Ingeniería Agronómica". Elegir el programa de "Ingeniería Agronómica".
- Elegir el departamento de "Magdalena": En "Zona Geográfica Grado", desplegar la pestaña y buscar por palabra "magda". Elegir el departamento de "Magdalena".
- Eliminar de la consulta la variable "Nivel de Estudio"
- Agregar la variable "Periodo Grado" (situándola en el lugar de la variable "Zona Geográfica" que está en la tabla) para visualizar la serie de graduados.
- Llevar el resultado de la consulta a Excel. 

PREGUNTA 2 ¿En la Institución, el programa es más demandado por hombres o mujeres?

- Volver al sistema de consulta y elegir una institución de interés (hacer clic sobre el nombre de la IES).
- Agregar la variable "Sexo" entre la columna de la institución y las columnas de la serie Periodo de Graduación.
- Realizar un gráfico de líneas, desplegando la pestaña  y eligiendo la opción "Líneas".
- Volver a la vista anterior .
- Agregar columna de totales desplegando la pestaña del botón  ubicado en la línea de funciones del sistema y eligiendo la opción "Mostrar Columna de Totales"
- Ir a Inicio.

4. Vinculación Laboral de los graduados

Los indicadores de vinculación laboral brindan un panorama general del desempeño de los graduados cuando ofrecen su factor trabajo a los diferentes sectores de la actividad económica del país. El Observatorio Laboral permite ahora la comparación de indicadores de vinculación laboral de graduados entre Instituciones.

PREGUNTA 1 ¿Los recién graduados del programa tienen alguna ventaja en cuanto a ingresos frente a recién graduados de otras Instituciones?



- Ingresar al modelo Situación Laboral, vista Vinculación 2011 – Ingreso y Tasa de Cotizantes por Nivel de Formación
- Intercambiar la variable "Nivel de Estudio" por "Origen Institución". Elegir las instituciones incluidas en la consulta de acuerdo a las instrucciones dadas en el segundo punto del numeral 3.
- Elegir el programa de "Ingeniera Agronómica".
- Elegir el departamento de "Magdalena".
- Datos para recién graduados⁴. Elegir 2010 en la variable "Periodo Grado".


- Agregar una pestaña de Situación Laboral "Vinculación 2011 – Ingreso y Tasa de Cotizantes por Nivel de Formación". Elegir 2010 en la variable "Periodo Grado".

⁴ Recién graduado: Persona que lleva aproximadamente un año en el mercado laboral (contabilizado el tiempo después de su grado). Se toma como referencia a los recién graduados ya que su vinculación laboral muestra cómo recibe el mercado laboral a las personas que están ofreciendo las competencias adquiridas durante su educación sin tener en cuenta factores adicionales como la experiencia laboral.

- Elegir el programa de “Ingeniera Agronómica” e intercambiar la variable Nivel de Estudio por Zona Geográfica Grado.

PREGUNTA 2 ¿Cuál es el comportamiento de los indicadores laborales para programas similares a nivel departamental?

- A partir de la segunda pestaña creada, expandir al nivel “Departamento”: Hacer clic derecho sobre el título “Zona Geográfica Grado” de la tabla de consulta, y en el menú que se despliega poner el ratón sobre “Explorar Nivel” y luego hacer clic sobre “Departamento”.
- Ordenar la consulta por ingreso de forma descendente: Hacer clic sobre la función “Ordenar”  que se encuentra en la línea de funciones del sistema y:
 - ✓ En Opciones: elegir Elemento y hacer clic sobre el símbolo . Elegir “Ingreso”
 - ✓ En Criterio: elegir Descendente
 - ✓ Aceptar la consulta.

Nota: Se debe tener en cuenta que una vez se haya realizado un ordenamiento, para seguir con otras consultas es necesario “desbloquear” dicho ordenamiento. Para esto haga clic sobre la función “Ordenar”  y luego sobre **Quitar Ordenamiento** en la ventana que se despliega.

Agregar las medidas GRADUADOS Y GRADUADOS QUE COTIZAN. Analizar casos particulares especiales de los indicadores de vinculación laboral teniendo en cuenta estas variables (ingresos muy altos o muy bajos, tasa de cotizantes de 100% o muy bajas).



egresados@unimagdalena.edu.co

egresados.unimagdalena.edu.co

www.unimagdalena.edu.co

Cra. 32 No. 22-08 Bloque V Segundo
Piso, Campus Principal / 4217940
Ext. 3150- 3275

