



órgano informativo

extensión

uniagrarista

edición 2013



UNIAGRARIA
Fundación Universitaria Agraria de Colombia

LA U VERDE
DE COLOMBIA

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

©Fundación Universitaria Agraria de Colombia - UNIAGRARIA
Agosto 2014

Unidad de Extensión y Relación con El Medio UNEM

ISSN 2389-7899

Dirección

Claudia Patricia Toro Ramírez
Directora UNEM

Institutos UNEM

Instituto Uniagraria para la Familia Rural
Teresa Arévalo Ramírez
Teresa López Gutiérrez

**Instituto de Emprendimiento y Desarrollo
Empresarial – IEDE**
Sandra Patricia Amado Zúñiga

Instituto de Estudios y Desarrollo Ambiental IEDE
Iván Fernando Barrera Cerón

Instituto de Desarrollo Minero y Energético
Jorge Villate Castillo

Oficina de Relaciones Internacionales
María Isabel Prieto Maldonado

Regionalización

Adriana Isabel Guzmán Medina

Oficina de Integración con el Egresado
Alexandra Prieto Torres

Educación Permanente
César Augusto Cifuentes Rico

Sembrar Paz

Olber Arturo Ayala Duarte

Convenios

Linette Cubillos Hernández

Rector

Jorge Orlando Gaitán Arciniégas

Consejo Superior

Álvaro Zúñiga García
Presidente

Teresa Arévalo Ramírez
Teresa Escobar de Torres
Jorge Orlando Gaitán Arciniégas
Héctor Jairo Guarín Avellaneda
Emiro Martínez Jiménez
Álvaro Ramírez Rubiano

Asamblea General

Emiro Martínez Jiménez
Presidente

Secretario General

Álvaro Escobar Henríquez

Vicerrectores

Pedro Pablo Martínez Méndez
Vicerrector de Formación
Teresa Arévalo Ramírez
Vicerrectora Administrativa
Iván Alejandro Ramírez Bermúdez
Vicerrector Financiero

Mauricio Zúñiga Director
Unidad de Investigaciones

Decanos

Rubén Darío Ochoa Arbeláez
Facultad de Ingenierías

José Guillermo Barrera Díaz
Facultad de Ciencias Agrarias

César Yamit Beltrán Torres
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Albino Segura Penagos
Facultad Ciencias Jurídicas y Sociales

Facultad de Educación

Idea y estructura: Claudia Patricia Toro Ramírez

Compiladora: María Isabel Prieto

Diseño portadas: Mauricio Quintero

Fotografías: Uniagraria

Corrección de estilo: Pablo Emilio Daza

Diseño, diagramación y edición electrónica: Editorial Kimpres Ltda.

Contenido

Proyectos de Extensión Año 2013

| | |
|---|----|
| Presentación | 5 |
| Agradecimiento | 7 |
| Facultad de Ciencias Administrativas y Contables..... | 55 |
| Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales | 61 |
| Facultad de Ciencias Agrarias..... | 62 |
| Departamento de Ciencias Básicas..... | 95 |

Proyectos de Extensión Áreas UNEM

| | |
|---|-----|
| Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial..... | 98 |
| Instituto Uniagrarista de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez | 99 |
| Oficina de Educación Permanente | 103 |
| Oficina de Integración con el Egresado..... | 105 |
| Sembrar paz | 134 |
| Convenios..... | 136 |
| Internacionalización..... | 142 |

Presentación

El tercer volumen de la revista de extensión es el resultado tangible de muchos avances institucionales que Uniagraria realizó durante este año, ya que logró consolidar su portafolio de extensión, así como su participación activa en las regiones, gracias al apoyo institucional directivo y de las diferentes áreas y programas académicos. Así mismo, este año terminó con una positiva reestructuración administrativa interna que fortaleció el área de extensión institucional consolidando diferentes institutos, oficinas y áreas relacionadas.

Para el año 2013 se cuenta con la satisfacción de haber realizado más de sesenta actividades de extensión, por parte de los programas académicos, más de cuarenta actividades parte de los institutos, acciones de internacionalización con Europa, Asia, Latinoamérica, Norteamérica y en Colombia con trece instituciones internacionales. Adicionalmente, para este momento se ha realizado varios trabajos conjuntos con veinte empresas, quince entidades gubernamentales y más de cinco asociaciones gremiales nacionales y extranjeras, esto sin contar los grandes logros que ha hecho Uniagraria al Campo. Con todo esto, Uniagraria ha logrado hacer aportes a varios sectores económicos del país, principalmente el industrial y agrario a través, principalmente, de procesos de capacitación a productores, campesinos, agrarios, operarios, empresarios y comunidades en general.

Por lo anterior, la extensión uniagraria a la fecha ya cuenta con un acumulado de cincuenta y dos convenios vigentes, cuatrocientos participantes en cursos de

educación permanente como la capacitación en control minero y proyección y control ambiental y el curso de proyectos productivos para la seguridad y prosperidad rural impartidos a más de doscientos integrantes de la policía nacional.

Por otro lado, se han desarrollado importantes proyectos con el programa de Uniagraria al Campo con ciento seis convenios y ciento doce proyectos, así mismo el programa de Alfabetización para el Desarrollo Rural ha logrado mejorar la calidad de vida más de trescientas personas. Adicionalmente, Uniagraria con sus acciones de extensión ha aportado al mejoramiento de los procesos empresariales atendiendo en su consultorio contable a más de ochenta emprendedores, a comerciantes de las plazas de mercado integrantes de IPES, y a veinticuatro asociaciones del país.

Así, la extensión Uniagraria ha logrado para este año impactar efectivamente a comunidades y empresas para el mejoramiento de la calidad de vida de los mismos y la optimización de los procesos con los que opera. La realización de acciones pertinentes y coherentes con la misión uniagraria, ha permitido desarrollar proyectos y acciones replicables en diferentes escenarios regionales e internacionales.

El 2013 para la extensión universitaria en UNIAGRARIA, fue un año que fundamentalmente dio un vuelco total a esta importante función sustantiva de la educación superior.

En octubre se creó la Unidad de Extensión y Relación con el Medio UNEM y se pusieron a depender de ella, importantísimas actividades, representadas en el

organigrama institucional como el Instituto Uniagraria para la Familia Rural, el Instituto de Estudios y Desarrollo ambiental, el Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial, el Sistema Educativo Metódico para Bachilleres Reanimadores de la Alternativa Rural y la Paz, proyecto bandera de la extensión uniagraria, el nuevo instituto para el Desarrollo Energético y Minero, consolidando en esta área a las existentes áreas de alfabetización, Uniagraria al Campo, Internacionalización, Educación Permanente, Convenios y Regionalización.

La creación de la UNEM, fue la materialización del deseo institucional de reunir en una sola dependencia la programación, la supervisión de la ejecución, el seguimiento y coherencia de cada una de las actividades más importantes de la institución en cumplimiento de la misión de UNIAGRARIA ante la comunidad regional y rural de Colombia.

La UNEM consolida y dirige la gestión que desde hace años realizó UNIAGRARIA en el Norte del Tolima, en Casanare, en el Meta, en la Costa Atlántica, en las Islas del Rosario, en la Guajira, en Boyacá y Cundinamarca, para ratificar que nuestra institución continúa siendo visible, sigue haciendo ciencia en virtud de la fé que tiene en el campo y en los empresarios rurales.

Fueron desarrollados proyectos con Incoder, con el Norte del Tolima, con la Gloria, con Sembrar Paz, con el IDCA, con Corpoguajira con la –CAR, entre otras

Finalmente todas las acciones de la UNEM, se desarrollan a través de proyectos estratégicos que permiten el cumplimiento de sus objetivos, la participación de los diferentes actores de la comunidad uniagraria y la sostenibilidad de los mismos.

Jorge Orlando Gaitán Arciniegas
Rector

Agradecimientos

La Unidad de Extensión y Relación con el Medio UNEM de UNIAGRARIA agradece a las siguientes personas, quienes sin la colaboración realizada para la efectiva construcción de este documento, hoy no estaríamos presentando este importante resultado a la comunidad académica.

Docentes coordinadores de extensión:

Nidia Casas Forero - Programa de Ingeniería de Alimentos
Deivis Suárez – Programa de Ingeniería Agroindustrial
Rafael Tordecilla y Andrés Polo – Programa de Ingeniería Industrial
Diana Fajardo – Programa de Ingeniería Mecatrónica
Pedro Bernal y Scherazada Calderón – Programa de Ingeniería Civil
Ricardo Jimenez y José Calvano – Programa de Administración Financiera y de Sistemas
Rafael Pedraza y Héctor Laverde – Programa de Contaduría Pública
Yudy Carolina Zúñiga – Programa de Derecho
María Nelly Cajiao – Programa de Medicina Veterinaria
Marilce Castro – Programa de Zootécnia

Directores y coordinadores de áreas UNEM:

Dra. Teresa López Gutiérrez – Instituto Uniagraria para la Familia Rural TAR
Dra. Sandra Patricia Amado – Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial
Dr. Iván Fernando Barrera – Instituto de Estudios y Desarrollo Ambiental
Dr. Jorge Villate Castillo – Instituto de Desarrollo Minero y Energético
María Isabel Prieto – Oficina de Relaciones Internacionales
Adriana Isabel Guzmán y Alfredo Flórez – Oficina de Regionalización
Alexandra Prieto Torres – Oficina de Integración con el Egresado
César Augusto Cifuentes – Educación Permanente
Leonor Hernández y Olber Ayala – Sembrar Paz
Linette Cubillos Hernández – Convenios

Así mismo, agradecemos a los integrantes de cada una de las comunidades, empresas, organizaciones gubernamentales y sociales que respondieron y apoyaron las iniciativas uniagrarias de extensión para el desarrollo de cada una de las actividades realizadas.

A ellos, quienes por su compromiso, voluntad, responsabilidad y calidad puesta en el desarrollo de la presente publicación, nuestros más sinceros agradecimientos.

Proyectos de Extensión

Año 2013

Facultad de Ingenierías

| ASESORÍA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA PISCÍCOLA DEL NORTE DEL TOLIMA | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Asesorar en el diseño y sugerencias técnicas, para la construcción de una planta de procesamiento de embutidos y filetes de pescado para ASOPISCINORTE, como resultado del trabajo colaborativo de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia. | Objetivo proyecto: | Abril de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 8 personas Miembros de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima —Asopiscinorte | Población beneficiada | Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima — Asopiscinorte | Aliados |
| En esta actividad se realizó un esquema de la planta de procesamiento describiendo cada una de las zonas y la ubicación de los equipos, así como las dimensiones de las mismas. Por otro lado, se hicieron recomendaciones respecto a la localización de la planta, como deben estar contruidos los pisos, paredes, puertas, ventanas y techos. | | | Metodología |
| La asesoría permitió a los miembros de Asopiscinorte iniciar con la gestión de recursos para la construcción de la planta de procesamiento. Actualmente, la planta se encuentra construida y en adecuación de interiores relacionados con la ubicación de los equipos e instalación de aires acondicionados y hermeticidad de las ventanas y puertas. | | | Resultados de impacto |

El 4 de abril de 2013, se realizó la asesoría a la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima —Asopiscinorte en la vereda de la Sierra, en esta actividad se realizó un esquema de la planta de procesamiento donde se describe cada una de las zonas y la ubicación de los equipos, así como las dimensiones de las mismas. Por otro lado, se hicieron algunas recomendaciones en cuanto a la localización de la planta, como

deben estar contruidos los pisos, paredes, puertas, ventanas y techos. Actualmente, la planta de procesamiento se encuentra en adecuación de interiores y en la ubicación de los equipos. La asesoría estuvo a cargo de la ingeniera Patricia Miranda del programa Ingeniería de Alimentos y el Ingeniero Nicolás Clavijo del programa Ingeniería Industrial.



| CURSO POSTCOSECHA Y PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS | | | |
|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS | | | |
| Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Desarrollar competencias en manejo postcosecha de frutas y hortalizas, fortaleciendo los conocimientos en las pérdidas de productos por su carácter perecedero; estandarización y control de calidad, y en el área de Procesamiento y transformación de frutas y hortalizas, específicamente la obtención de productos mínimamente procesados, encurtidos y mermeladas. | Objetivo del proyecto | Mayo a junio de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 8 personas Productores de orgánicos de Guasca —AGREGUA | Población beneficiada | | Aliados |
| El taller se desarrolló en modalidad teórico práctico, en el desarrollo de la parte teórica se impartieron los fundamentos teóricos de los temas a tratar y se explicó cómo se debían usar los equipos a emplear. Durante la sesión práctica se desarrolló cada uno de los temas expuestos; se logró que todos los asistentes participaran de manera activa en cada una de las etapas que involucra el proceso de producción para garantizar un aprendizaje vivencial. A cada uno de los participantes se le entregó un folleto donde se describía cada uno de los temas a trabajar durante la sesión práctica. | | | Metodología |
| Aprender a utilizar los equipos de medición de calidad, como un refractómetro, penetrómetro y medidor de acidez e interpretar los resultados obtenidos. Interpretar los diagramas de flujo para el proceso de elaboración de productos | | | Resultados de impacto |

Como una manera de dar respuesta a la necesidades de nuestros productores frente al tema de búsqueda de nuevas oportunidades de mercado y de crecimiento, se desarrolló desde el Programa de Ingeniería de Alimentos, el Curso Postcosecha y Procesamiento de frutas y hortalizas en el Municipio de Guasca, donde los participantes pudieron desarrollar competencias en manejo de postcosecha de frutas y hortalizas, fortaleciendo los conocimientos en pérdida de producto por su carácter

perecedero, estandarización y control de calidad, y en el área de Procesamiento y transformación de frutas y hortalizas, específicamente la obtención de productos mínimamente procesados, encurtidos y mermeladas. Se contó con la participación de 8 productores de la región y miembros de la Asociación de productores de orgánicos de Guasca —AGREGUA. El taller se desarrolló de manera teórico – práctico, de manera que todos asistentes participaran de manera activa en cada una de las etapas

que involucran el proceso de producción, para garantizar un aprendizaje vivencial, para ello se contó con la participación de los docentes Nidia Casas Forero y Jesús Antonio Galvis. Dentro de los resultados cabe resaltar que los asistentes pudieron aprender a utilizar los equipos de medición de calidad, como un refractómetro, pHmetro, penetrómetro y medidor de acidez, así como a interpretar los resultados obtenidos, equipos que ellos tenían pero que desco-

nocían su uso y la importancia que estos tienen dentro de su quehacer empresarial, asimismo se fortaleció la interpretación de los diagramas de flujo para el proceso de elaboración de productos. Además, fruto de este trabajo se está buscando generar un convenio de cooperación para apoyo a la asociación en procesos de innovación y desarrollo de nuevos productos, los cuales permitirán su crecimiento y desarrollo empresarial y local.



| CAPACITACIÓN EN POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS | | | |
| Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Desarrollar competencias en el manejo postcosecha de frutas y hortalizas de hoja, fortaleciendo los conocimientos en pérdida de producto por su carácter perecedero, control de calidad, almacenamiento, empaque y transporte. | Objetivo del proyecto | Julio de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 25 personas Personal del área de logística y distribución de Almacenes Alkosto | Población beneficiada | Almacenes Alkosto - Ktronix | Aliados |
| El taller se desarrolló de manera teórico-práctico, cada día de taller se iniciaba con la parte teórica, a través de cátedra magistral con ayudas audiovisuales y desarrollo de talleres prácticos vivenciales donde se describía cada uno de los temas a trabajar durante la sesión práctica; durante esta sesión se dieron los fundamentos teóricos de los temas a tratar. Y durante la sesión práctica se desarrolló cada uno de los temas expuestos, de manera que todos los asistentes participaron de manera activa en cada una de las etapas que involucra el proceso de postcosecha, calidad y exhibición de producto en el almacén, para garantizar un aprendizaje vivencial. | | | Metodología |
| Los asistentes pudieron aclarar dudas frente a los criterios de calidad que se deben tener para las frutas y hortalizas, el manejo apropiado del producto desde que se reciben en punto de acopio hasta la venta, y los criterios apropiados para exhibición del producto en el almacén. Asimismo, se logró un trabajo en equipo de las diferentes áreas para evidenciar problemas y buscar soluciones que les permitan ser mejores cada día y ofrecer al consumidor productos de excelente calidad. | | | Resultados de impacto |

La empresa Alkosto dentro de sus procesos de capacitación busca actualizar a sus empleados en temáticas relacionadas con cada área, en esta oportunidad desde el Programa de Ingeniería de Alimentos, se trabajó con el personal del área de logística y distribución de los Almacenes Alkosto de Bogotá y Villavicencio, para capacitarlo en el manejo de postcosecha de frutas y hortalizas de hoja, fortaleciendo los co-

nocimientos en pérdida de producto por su carácter perecedero, estandarización y control de calidad, almacenamiento, empaque y transporte. El taller se desarrolló de manera teórico-práctica, a través del desarrollo de talleres prácticos vivenciales que involucran procesos de postcosecha, calidad y exhibición de producto en el almacén. Durante el proceso se contó con la participación de 25 personas que

están vinculadas a las áreas de compras, recepción, almacenamiento, control de calidad y exhibición en punto, y las personas que actuaron como facilitadores fueron los Docentes Nidia Casas Forero y Jesús Antonio Galvis Vanegas. Como resultado de este proceso, se evidencio que los asistentes pudieron aclarar dudas frente a los criterios de calidad que deben tener para las frutas y hortalizas, el manejo

apropiado del producto desde que ellos los reciben en punto hasta la venta, y los criterios apropiados para exhibición del producto en el almacén. Asimismo, se logró un trabajo en equipo de las diferentes áreas para evidenciar problemas y buscar soluciones que les permitan ser mejores cada día y ofrecer al consumidor productos de excelente calidad.



| CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA PARA LA LÍNEA DE PROCESAMIENTO DE PESCADO | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS | | | |
| Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Capacitar a los asociados de Asopiscinorte en las Buenas Prácticas de Manufactura. | Objetivo del proyecto | Julio de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 10 personas Miembros de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima —Asopiscinorte | Población beneficiada | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Cenired Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima —Asopiscinorte | Aliados |
| La capacitación se realizó en el municipio de Lériða (Tolima), en las instalaciones de Asopiscinorte, mediante conferencias y estudio de casos. | | | Metodología |
| El trabajo en Buenas Prácticas de Manufactura, además de contribuir a mejorar la calidad de los productos de pescado disponibles en el mercado, permite realizar un avance importante en la interpretación conceptual y en la aplicación práctica del verdadero significado del aseguramiento de la calidad en la industria piscícola. | | | Resultados de impacto |

En julio de 2013, en el municipio de Lériða, Departamento del Tolima, las ingenieras Patricia Miranda Villa y Juliana Pardo capacitaron a los socios de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima —Asopiscinorte, con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Cenired y UNIAGRARIA; a través del proyecto “Aprovechamiento de los subproductos provenientes del procesamiento de la tilapia nilótica” (*Oreochromis niloticus* L.).

Esta capacitación, contribuye a mejorar la calidad de los productos de pescado disponibles en el mercado, en especial el filete de tilapia que es comercializado a nivel nacional e internacional, permitiendo realizar un avance importante en la interpretación conceptual y en la aplicación práctica del verdadero significado del aseguramiento de la calidad en la industria piscícola. Igualmente, esta capacitación fortalece la relación universidad-región.

| CAPACITACIÓN EN PROCESAMIENTO DE FRUTAS: MANGO Y MORA | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS | | | |
| Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Desarrollar competencias en el procesamiento y transformación de frutas, específicamente en mango y mora, fortaleciendo los conocimientos en clasificación de materia prima, insumos, proceso de producción, proceso de conservación, alternativas de empaque, envase, embalaje y requisitos normativos nacionales. | Objetivo proyecto | Agosto a noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 30 personas Productores y procesadores de las regiones de La Mesa y Gacheta | Población beneficiada | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Cenired UMATAS de La Mesa y Gacheta | Aliados |
| El taller se desarrolló de manera teórico-práctica, inició con la parte teórica, entregando a los participantes un folleto donde se describía cada uno de los temas a trabajar. En la sesión práctica se desarrolló cada uno de los temas expuestos, para garantizar un aprendizaje vivencial. | | | Metodología |
| Como fruto de este trabajo, se logró capacitar a 30 productores, los cuales a través del curso lograron adquirir herramientas para aprovechar la materia prima en el desarrollo y producción de nuevos productos a base de mango y mora para la creación de empresas locales de procesamiento de frutas, generando un impacto social y económico. | | | Resultados de impacto |

En el marco del Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para el Mejoramiento de la Competitividad de las Cadenas Agroalimentarias de Mango y Mora, financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Cenired, se desarrolló un programa de capacitación

para los productores de Mango y Mora, de las Regiones de La Mesa y Gacheta respectivamente. El programa buscó desarrollar competencias en el procesamiento y transformación de frutas, con énfasis en mango y mora, fortaleciendo los conocimientos en clasificación de ma-

teria prima, procesos de producción y conservación, innovación y desarrollo de nuevos productos, alternativas de empaque y requisitos normativos nacionales. El tiempo de duración fue de cuatro meses con capacitaciones mensuales en los dos municipios, en las cuales actuaron como formadores la Ing. Nidia Casas Forero, el Ing. Jesús Antonio Galvis y la Ing. Marcela Guzmán. En el mes de noviembre se llevó a cabo la última sesión en las instalaciones de la universidad, donde los productores pudieron tener contacto con los equipos a nivel planta piloto y aprender a elaborar los productos desarrollados en el proyecto. Para cerrar el proceso de capacitación, se realizaron las conferencias Desarrollo y

mejoramiento de productos alimenticios a cargo de la Ing. Gloria González y Buenas Prácticas de Manufactura, por la Ing. Nidia Casas Forero. De esta manera, como fruto de este trabajo, se logró capacitar a 30 productores, los cuales a través del curso lograron adquirir herramientas para aprovechar la materia prima mediante el desarrollo y producción de nuevos productos a base de mango y mora, lo cual podría repercutir en la creación de empresas locales de procesamiento de frutas, generando un impacto social y económico para la región. Así mismo, este tipo de actividades fortalecen el vínculo universidad-empresa.



| CONSULTORÍA ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE LA LÍNEA DE VEGETALES MÍNIMAMENTE PROCESADOS | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Analizar, establecer e implementar alternativas de mejorar para la línea de producción con el fin de aumentar el nivel de productividad en la línea de vegetales frescos empacados al vacío y en atmósferas modificadas. | Objetivo proyecto | Septiembre a diciembre de 2013 | Fecha realizado |
| Empresa Huertos Verdes | Población beneficiada | Cámara de Comercio de Bogotá - Programa MEGA | Aliados |
| <p>Para el desarrollo de la consultoría se aplicó la siguiente metodología:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visita a la empresa, para captura de información requerida con el fin de establecer la situación actual de las dos líneas de producción de vegetales, donde se identificó: descripción de las etapas proceso, distribución de la planta y equipos, e identificación de las condiciones ambientales. 2. Establecimiento de alternativas de mejora en las dos líneas de producción de vegetales frescos a través de recolección de datos, toma de tiempos y movimientos, análisis y definición de alternativas de mejora según las necesidades diagnosticadas. 3. De acuerdo con las alternativas seleccionadas, se realizó un proceso de implementación en las cuatro referencias de producto, dentro de este proceso se contempló el desarrollo de una capacitación del personal, y al finalizar se analizó la eficiencia de las mejoras frente al mejoramiento de la productividad de la línea. | | | Metodología |
| <p>Mejorar las líneas de producción de cuatro productos: espina y col slow empacados en atmósferas modificadas, y zanahoria en rodajas y yuca empacadas al vacío. Las acciones impartidas permitieron reducir el tiempo de proceso e incrementar la productividad por mejoras en el proceso y de la distribución de la planta, asimismo, se logro incrementar la vida útil de los productos en un 15% por cambios en los procedimientos de producción. Además, esta actividad permitió involucrar egresados en actividades de extensión y el fortalecimiento de la relación universidad-empresa.</p> | | | Resultados de impacto |



FORO EL PAPEL DEL INGENIERO DE ALIMENTOS FRENTE A LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Programa académico: Ingeniería de Alimentos

Programa RSU: Programa IDEAS

Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos

| | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <p>Concientizar a los futuros Ingenieros de Alimentos sobre su papel frente a los TLC firmados por Colombia con otros países.</p> | <p>Objetivo proyecto</p> | <p>30 de octubre de 2013</p> | <p>Fecha realizado</p> |
| <p>Asistentes: 128 personas. Estudiantes, egresados y docentes del Programa de Ingeniería de Alimentos.</p> | <p>Población beneficiada</p> | <p>Fedegan</p> | <p>Aliados</p> |
| <p>Los asistentes identificaron los riesgos y oportunidades que la firma de los tratados de libre comercio implican para el desarrollo de las cadenas agroalimentarias, así como en el quehacer del futuro ingeniero de Alimentos. Igualmente, permitió a los asistentes analizar la situación del sector agropecuario del país.</p> | | | <p>Resultados de impacto</p> |

El 30 de octubre de 2013, el Programa de Ingeniería de Alimentos convocó a estudiantes, egresados, docentes, representantes del sector académico y empresarios a expresar libremente sus ideas y opiniones sobre el papel del Ingeniero de Alimentos frente a los Tratados de Libre Comercio firmados por Colombia con otros países. Fueron panelistas, el Dr. Ignacio Amador, Subgerente de Cadenas Productivas de Fedegan, el Sr Juan Carlos Guzmán Rodríguez, la Srta. Elena Escobar Bernal, el Sr. Jaime Lagos, el Sr. Andrés Camilo Joya Ruda y el Sr. Jorge Abraham Fernández Gamboa, estudiantes del Programa de In-

geniería de Alimentos de UNIAGRARIA, quienes presentaron información sobre: el impacto de los tratados de libre comercio sobre las cadenas cárnica y láctea colombianas, los TLC firmados, el paro agrario y sus impactos, así como sobre las tendencias actuales y futuras de la Ingeniería de Alimentos. Actúo como moderadora del foro la estudiante del programa. Eliana Alejandra Vega Matiz. Los asistentes identificaron riesgos y oportunidades que la firma de los tratados de libre comercio implican para el desarrollo de las cadenas agroalimentarias, así como en el quehacer del futuro ingeniero de Alimentos.



| CAPACITACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE SNACK Y CALDO DE PESCADO | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería de Alimentos | | | |
| Programa RSU: Programa IDEAS | | | |
| Proyecto Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos | | | |
| Hacer transferencia tecnológica y capacitación para los miembros de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima. | Objetivo proyecto | Diciembre de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: seis personas Miembros de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima — Asopiscinorte | Población beneficiada | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Cenired Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima — Asopiscinorte | Aliados |
| Se realizó una capacitación teórico-práctica, en la cual se presentaron los principios para el desarrollo y mejoramiento de productos de pescado, los fundamentos de los procesos de conservación por calor y la descripción de los procesos de elaboración de caldo de pescado y snack obtenidos a partir de los subproductos de la tilapia. Finalmente, se realizó una práctica directamente en la planta de producción, para transferir los procesos de obtención de caldo de pescado deshidratado y snack. | | | Metodología |
| La capacitación permitió a los miembros de Asopiscinorte, iniciar con la transformación de su estructura agraria a un sistema agroindustrial, a través del desarrollo de nuevos agronegocios y del establecimiento de encadenamientos productivos. | | | Resultados de impacto |

El 4 de diciembre de 2013, se hizo capacitación, con transferencia tecnológica, a los miembros de la Asociación de Piscicultores del Norte del Tolima, con apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Cenired, Asopiscinorte y UNIA-GRARIA para transferir el conocimiento desarrollado en el proyecto de investigación “Aprovechamiento de los subproduc-

tos provenientes del procesamiento de la tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus* L.)”. Esta capacitación teórico – práctica, fue realizada por la Ing. Patricia Miranda, la Ing. Juliana Pardo, el Ing. Antonio Galvis y la Ing. Gloria González; incluyó principios para el desarrollo y mejoramiento de productos de pescado, fundamentos de los procesos de conservación por ca-

lor y la descripción de los procesos de elaboración tanto de caldo de pescado deshidratado como de *snacks*, obtenidos a partir de los subproductos de la tilapia. Se concluyó la formación, realizando en la

planta de procesamiento de Asopiscinorte, un ejercicio práctico para transferir a los asociados, los procesos de obtención de dos productos (*snack* y caldo de pescado) con mercado potencial.



| ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE LA MORA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y VERDURAS DE CLIMA FRÍO MODERADO DEL MUNICIPIO DE SAN BERNARDO, CUNDINAMARCA (FRUSAN) | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Industrial | | | |
| Programa RSU: Sistemas Logísticos Sustentables | | | |
| Analizar y evaluar el proceso de distribución de la mora en la zona de influencia de la Asociación de Productores de frutas y verduras de clima frío moderado del municipio de San Bernardo, Cundinamarca (FRUSAN), por medio de herramientas de modelación matemática, para la mejora de su desempeño. | Objetivo proyecto | 2013 - Actualmente en ejecución | Fecha realizado |
| Asociación de Productores de Mora del municipio de San Bernardo, Cundinamarca (FRUSAN) Cámara de Comercio de Bogotá | Aliados | 200 productores de mora asociados a FRUSAN en el municipio de San Bernardo, Cundinamarca | Población beneficiada |
| Caracterización del sistema actual Diseño del modelo matemático que represente el sistema Elaboración de propuestas de mejora | | | Metodología |
| Mejora del sistema de distribución de la mora en la zona de influencia de la Asociación FRUSAN | | | Resultados de impacto: |

El MEGA, Modelo Empresarial de Gestión Agroindustrial es una integración regional que pretende crear un espacio económico de oportunidades con el ánimo de mejorar las condiciones productivas y logísticas de las diferentes empresas productoras de Bogotá y Cundinamarca de productos con mayor representación en exportaciones a nivel nacional tales como hortalizas, frutas tropicales, tubérculos, etc.

Dentro del proyecto agroindustrial es importante destacar que debe existir un modelo de optimización económica, donde la rentabilidad de las empresas correspondan a los esfuerzos del mejoramiento de la estructura de la cadena de suministros, ya que no existe un liderazgo empresarial que sea consecuencia de un modelo de gestión que permita la asociación y cooperación en todos los puntos de la cadena de sumi-



nistros; la falta de estabilidad económica impide el fortalecimiento de las relaciones entre productores y comercializadores, expresado en no poder responder satisfactoriamente a las necesidades del mercado y por lo tanto el aumento de los costos debido a la existencia de intermediarios, aumentando de esta forma los precios relativos de los productos y hace que existan precarias condiciones sanitarias. Las herramientas regionales políticas y entidades financieras involucradas, no establecen un proceso de apoyo financiero local que permita el mejoramiento de las condiciones de infraestructuras logísticas y operacionales de las empresas para poder determinar las redes empresariales orientadas al mercado objetivo, garantizando el desarrollo económico simétrico a lo largo de las cadenas agroindustriales.

La capacidad de asociación y desarrollo del liderazgo para las empresas productoras de mora, en el municipio de San

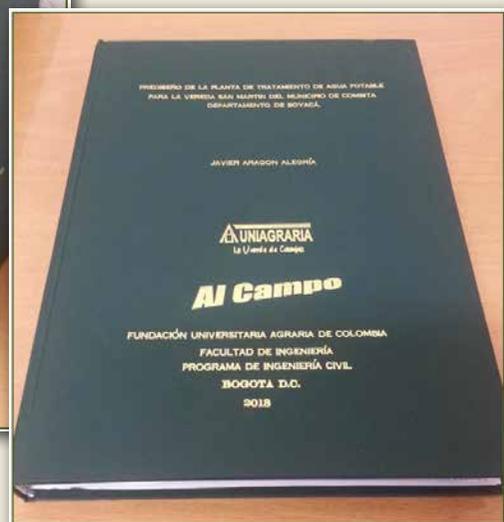
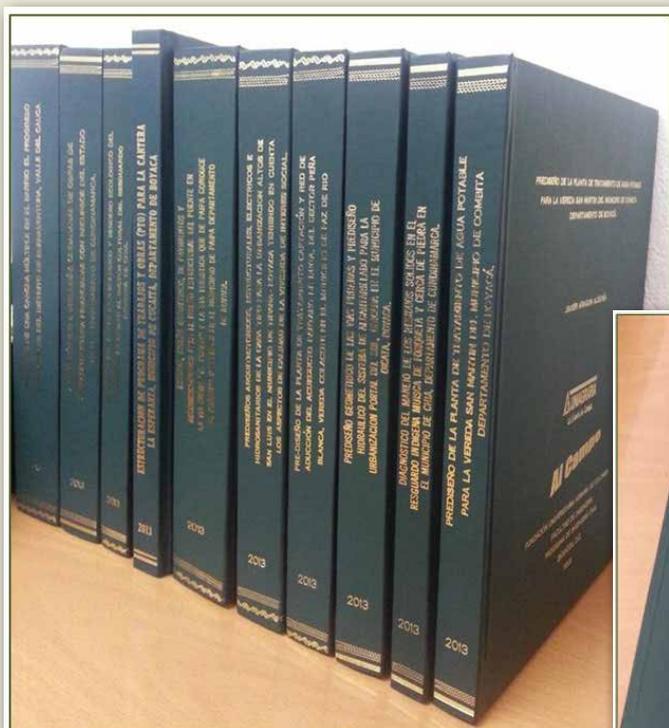
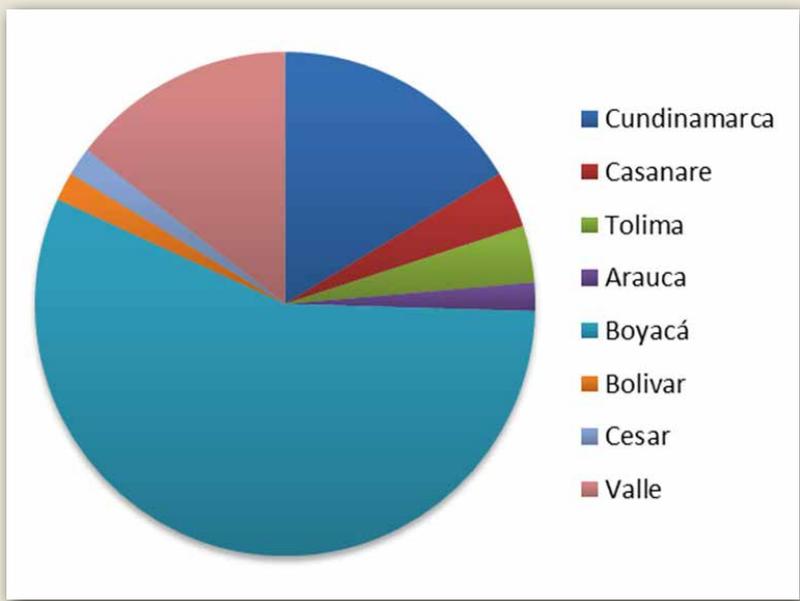
Bernardo, por medio del MEGA proyecto agroindustrial de la Cámara de Comercio de Bogotá, vinculando a la Asociación de Productores de Frutas y Verduras de Clima Frio Moderado del municipio de San Bernardo que opera para todos sus efectos bajo la sigla FRUSAN, son importantes para el mejoramiento del sistema logístico existente, para que de esta manera se puedan asumir los nuevos retos productivos de mejoramiento para la región; la capacidad de recolección, transporte, acopio y distribución de la mora de forma óptima y competitiva, son las consecuencias de evaluar las condiciones actuales del modelo logístico.

En este contexto, se requiere llevar a cabo un estudio que permita conocer la forma en que actualmente se lleva a cabo la distribución de la mora por la asociación FRUSAN, y elaborar propuestas de mejora basados en herramientas como la modelación matemática.



| UNIAGRARIA AL CAMPO | | | |
|---|--------------------------|------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Civil | | | |
| Programa RSU: UNIAGRARIA al Campo | | | |
| Programa de proyección social liderado por la Facultad de Ingeniería Civil, por medio del cual se hace presencia en los municipios para ayudar a los alcaldes, gobernadores y a las autoridades locales, a través de estudios, diseños y pruebas de laboratorio, a contribuir en la solución de problemas de infraestructura y saneamiento básico, enmarcados dentro de los Planes de Ordenamiento Territorial, POT. | Objetivo proyecto | 2013 | Fecha realizado |
| Ocho departamentos atendidos, con 55.000 usuarios beneficiados, por medio de los 55 proyectos de grado sustentados en el programa UNIAGRARIA al Campo, potencializando así el bienestar de las regiones, el desarrollo rural y mejorando la calidad de vida de las comunidades. | | | Población beneficiada |
| <p>Establecer contacto con la comunidad, para determinar sus necesidades en aquellos lugares donde se requiera el apoyo de UNIAGRARIA, con la asistencia de profesores, estudiantes, egresados y personal administrativo de la institución, para generar convenios con los diferentes entes territoriales. Determinar las actividades a realizar por los estudiantes dentro de su proyecto de grado, con la supervisión y coordinación de docentes y profesionales de la Institución, para cumplir con el objeto del proyecto según el convenio suscrito. Consultar documentos base como: planes de Ordenamiento Territorial, Plan de Desarrollo Municipal, Plan de Inversiones, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, planes maestros de Servicios Públicos, Plan Educativo, Cultural, Recreativo y de Salud, censos poblacionales, económicos y agropecuarios, datos generales de climatología, geotecnia, riesgos, y de instituciones como el Ideam, IGAC, DANE, Ingeominas, CAR, etc.</p> <p>Realizar encuestas dentro de la comunidad.</p> <p>Hacer visitas de campo.</p> <p>Establecer reuniones con organizaciones comunitarias.</p> <p>Elaborar el documento con los diagnósticos y prediseños de infraestructura y saneamiento básico, para preparar la estructura de costos del plan de estudios y diseños correspondiente.</p> <p>Hacer entrega oficial del documento tanto en físico, como en medio magnético y con los planos correspondientes, a la alcaldía del municipio.</p> | | | Metodología |
| <p>33 convenios suscritos de UNIAGRARIA al Campo con diferentes municipios y empresas.</p> <p>Envío y entrega de 42 proyectos de grado a los municipios, en las actividades de proyección y responsabilidad social, dentro del programa UNIAGRARIA al Campo, proporcionando así propuestas de solución a los problemas rurales y municipales para los entes territoriales.</p> | | | Resultados de impacto |

Gráfico 1. Proyectos desarrollados por Departamentos en "UNIAGRARIA al Campo" en el año 2013



Tomos de los diagnósticos y prediseños entregados a las Alcaldías de los Municipios en el 2013

| CONSULTORIO TÉCNICO RURAL | | | |
|---|--------------------------|------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Civil | | | |
| Programa RSU: UNIAGRARIA al Campo | | | |
| Se propone ofrecer soluciones reales y ágiles a los problemas que les afectan la calidad de vida a las comunidades más desfavorecidas, con un espíritu comprometido y de proyección social mediante la interacción con ellos, vinculándolos estrechamente con la academia. | Objetivo proyecto | 2013 | Fecha realizado |
| El Anteproyecto del Consultorio Técnico Rural que está diseñando el programa de Ingeniería Civil, es un órgano administrativo y académico que se proyectará a las comunidades que tengan obras y edificaciones como viviendas y demás construcciones de su entorno, con afectaciones de cualquier orden. | | | Población beneficiada |
| <p>Se parte de una alianza estratégica con las administraciones municipales de las pequeñas ciudades y con el sector campesino, fortaleciendo la proyección social y la extensión, con asesorías y consultorías, mediante el desarrollo de actividades académicas y prácticas que fomenten la formación de semilleros de investigación en ingeniería civil.</p> <p>Se dispondrá de un grupo de docentes expertos en las disciplinas propias de los ingenieros, los cuales tendrán la responsabilidad de las asesorías, consultorías, interventorías y capacitaciones, trabajando con estudiantes de los dos últimos semestres, con la guía del director del consultorio y de los docentes y asesores especialistas.</p> | | | Metodología |
| Visitas a las regiones más desfavorecidas, atendiendo directamente sus necesidades y las problemáticas que los afectan, ofreciendo alternativas de soluciones viables. | | | Resultados de impacto |



La Unidad Móvil se desplaza a los municipios para la realización de las mediciones que servirán de insumo para los estudios y diseños, ya que cuenta con:

- Equipos de topografía.
- Laboratorio de aguas.
- Equipo para toma de muestras de suelo.
- Mediciones atmosféricas, entre otros.

Convenios de Extensión

INCODER

- Participación en el Convenio con INCODER, adelantado por INURSURE, en labores de coordinación, seguimiento y control en actividades de cartografía, levantamientos topográficos y georeferenciación, en la cual participaron dos docentes del programa de Ingeniería Civil y tres egresados.

CAR-UNIAGRARIA

- Seguimiento y control a la programación y avance de los trabajos desarrollados en el convenio marco CAR-UNIAGRARIA, Febrero-Diciembre 2013.
- Acompañamiento en los Comités Técnicos, supervisión, estudio y concepto sobre los 6 informes del contratista ejecutor ACIIC y seguimiento al desarrollo del convenio CAR-UNIAGRARIA, febrero-diciembre de 2013.
- Socialización con estudiantes sobre los objetivos del Convenio 0877 CAR-UNIAGRARIA y coordinación de las visitas de los grupos de trabajo del contratista ejecutor con acompañamiento de estudiantes del programa de Ingeniería Civil.

| CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE MATERIAL ELECTRÓNICO, PILAS Y TAPAS PLÁSTICAS | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | | | |
| Programa RSU: Pedagogía Ambiental | | | |
| Propiciar la participación y reflexión permanente sobre las implicaciones ambientales negativas que tiene el mal uso, el no tratamiento y mala disposición de los residuos eléctricos y electrónicos que son de uso común. Además de recuperar algunas de partes funcionales del material electrónico para futuros proyectos de los estudiantes. | Objetivo proyecto | Semestre A-2013 Cierre de la campaña: Mayo 2013 Semestre B-2013 Cierre de la campaña: Noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Departamento de Ciencias Básicas, Ingeniería Mecatrónica e IEDA | Aliados | Semestre A-2013: 350 estudiantes Semestre B-2013: 400 estudiantes | Población |
| Se envía una invitación de participación masiva a los estudiantes a través de los docentes del Departamento de Ciencias Básicas, para que participen en las campañas que se impulsan. Cada estudiante, debe registrar el material con el que participa, cuyo formato coordina un monitor de cada curso. Al final de la campaña, se entregan los formatos al docente coordinador de la misma. Para el último día de campaña, se hace entrega oficial del material recolectado a las entidades correspondientes: GAIA VITARE, ANDI, Fundación Sanar. Es importante señalar que los estudiantes del programa de Ingeniería Mecatrónica, se encargan de reciclar partes y mecanismos de los aparatos que se colectan, que les permite llevar a cabo proyectos propios de su disciplina. | | | Metodología |
| Esta es una de las actividades con mayor visibilidad del Departamento de Ciencias Básicas en articulación con el programa de Ingeniería Mecatrónica, por la cantidad de material que se logra recolectar y reciclar. Se ha logrado que los estudiantes generen una cultura de recolección del material objeto de la campaña y se generen expectativas sobre el inicio de las campañas. | | | Resultados de impacto: |

Dentro de la estrategia de “Pedagogía Ambiental de Aula” del departamento de Ciencias Básicas y el programa de Ingeniería Mecatrónica, la cual está avalada por el Instituto de Estudios y Desarrollo Ambiental (IEDA), está definido el objetivo estratégico de impulsar la educación ambiental a través del tratamiento de residuos sólidos, mediante el desarrollo de las campañas de recolección y reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos, para lo cual ya se ha instalado un punto de recolección de pilas, ubicado en las afueras de la biblioteca –aportado por la

ANDI-Asociación Nacional de Industriales —y con el objetivo de operacionalizar esta actividad, se realiza la recepción de artefactos eléctricos y electrónicos inservibles, tales como celulares, pilas, cargadores, bombillas, computadores y periféricos, electrodomésticos, herramientas eléctricas, entre otros, la recolección de todo este material será entregado a la empresa “Gaia Vitare: Ingenieros Ambientales”, la cual está autorizada en estos procesos de clasificación, reciclaje y manejo con sentido ecológico.





De igual modo, integrado a esta campaña está el esfuerzo compartido con la Fundación SANAR, con la campaña “Tapitas para sanar”, con lo cual esperamos contribuir

decididamente a esta noble causa, contando con el apoyo de nuestros estudiantes, profesores y comunidad en general.



La campaña se venía realizando desde el 2011 por parte del Departamento de Ciencias Básicas. El programa de Ing. Mecatrónica se unió a este proyecto a partir del 2013 con el aporte del contenedor

de pilas con las pilas, reciclaje de partes eléctricas y mecánicas y Tapas para Sanar de la Fundación Sanar. Y desde dicho año con la vinculación completa en la campaña.

| PROYECTO INTERINSTITUCIONAL: YO SIENTO LA 170 | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | | | |
| Programa RSU: Pedagogía Ambiental | | | |
| <p>Diseñar y aplicar estrategias que permitan recuperar ambientalmente el corredor peatonal de la Av. Calle 170 (sector Autopista No-Av. Boyacá), favoreciendo la participación comunitaria en torno a acciones concretas sobre el territorio.</p> <p>Hacer un reconocimiento de los problemas ambientales e instaurar el comité ambiental institucional.</p> | Objetivo proyecto | <p>Semestre A-2013 22 de febrero de 2013</p> <p>Semestre B-2013 28 de agosto de 2013</p> | Fecha realizado |
| <p>Semestre A-2013: 100 estudiantes, administrativos y docentes de Uniagraria.</p> <p>Semestre B-2013: Se contó con la participación de más de 600 estudiantes y docentes de las UPZs San José de Bavaria y Britalia Norte.</p> | Población | <p>Ing. Mecatrónica, Departamento de Ciencias Básicas, IEDA, Meal Suba, Upzs San José de Bavaria y Britalia.</p> | Aliados |
| <p>La primera versión se enfocó en los estudiantes, docentes y administrativos de UNIAGRARIA, la metodología empleada fue una conferencia de introducción, una camita por el corredor peatonal y un taller de cierre.</p> <p>A partir del mes de Julio, el programa se vinculo activamente con las UPS San José de Bavaria y Britalia en el proyecto interinstitucional enfocados en la actividad "yo siento la 170", en primer lugar, reuniones periódicas en la co-organización de la actividad del 28 de agosto, liderando murales en los que los estudiantes podían enviar mensajes a la comunidad sobre la importancia de cuidar el ambiente en el que se vive, todo dentro del marco de la caminata que se realizó con docentes y estudiantes de jardín infantil, primaria, educación media y media especializada y pregrado.</p> | | | Metodología |

Formalizar la participación de UNIAGRARIA en el proyecto.
 Articulación con los colegios en el área de impacto de la Sede Principal de UNIAGRARIA.
 Formulación en forma conjunto del plan de trabajo 2014.
 Formulación de estrategias y estudio de mercado de educación permanente como lo es el Diplomado en educación ambiental y territorio que se encuentra en construcción.
 Participación de más de 700 personas en la actividad de sensibilización.
 Ambiental MEAL Suba, MEAL UPZ San José de Bavaria y Britalia Norte, donde se han desarrollado actividades en pro de la formación, sensibilización y apropiación del territorio y donde se tiene como plan estratégico 2013-2018, fases como: proyección a la comunidad, procesos de capacitación en Educación Ambiental, Comunicación y difusión y fortalecimiento de mecanismos de participación.

Resultados de impacto



En este marco, se desarrolló el proyecto interinstitucional “Yo siento la 170” con dos momentos, el primero de ellos, en febrero, un reconocimiento del corredor peatonal 170 con estudiantes y administrativos de la institución y un segundo momento, en el mes de agosto, como resultado del esfuerzo en conjunto de alrededor de 30 colegios pertenecientes a los UPZ San José de Bavaria, Britalia Norte y UNIAGRARIA, donde concientiza

a los estudiantes y transeúntes sobre las problemáticas ambientales que tiene la 170 y la necesidad de que las instituciones del sector se comprometan a el cuidado y manejo de residuos sólidos.

Se está estructurando el diplomado “Educación ambiental y territorio” para docentes y coordinadores de los PRAES, cursos de formación ambiental, talleres y recorridos interpretativos, en general, mecanismos de apoyo interinstitucional.



| PRENSA PARA LA FABRICACIÓN DE BRIQUETAS DE BIOMASA | | | |
|--|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | | | |
| Programa RSU: Escuela de pensamiento para el desarrollo sustentable | | | |
| Diseñar, fabricar y entregar prensas artesanales para la fabricación de briquetas de biomasa como una alternativa ecológica y eficiente en el uso de residuos orgánicos generados en la producción de panela que está población perteneciente a la ZNI desperdicia, originando así un combustible ecológico y una solución energética para la comunidad. | Objetivo proyecto | Semestre A-2013 | Fecha realizado |
| Población orillas del río San Juan, no cuantificada. | Población | | Aliados |
| En el marco de investigación de aula en la materia Mecánica de materiales con el profesor Rafael Restrepo y del semillero TAER con la docente Diana Fajardo Sua, se realizó el diseño. El docente Rafael entregó a la comunidad las prensas y realizó la capacitación pertinente. | | | Metodología |
| Se obtuvo una prensa que permite la fabricación de briquetas a partir de residuos orgánicos, presentando una alternativa sostenible de energía renovable. Las briquetas de biomasa son una solución sostenible para cubrir la necesidad de energía calorífica en los caseríos a orillas del río San Juan en el departamento del Chocó, donde no se cuenta con el suministro de energía eléctrica, aprovechando el desperdicio de bagazo de caña de azúcar y minimizando la deforestación. En conjunto con el semillero y la asignatura Mecánica de Materiales con el profesor Rafael Restrepo, la prensa efectivamente fue entregada a la población en la zona media y baja del río San Juan, Chocó-Colombia. Se ha divulgado el proyecto en: Encuentro de semilleros institucional, modalidad: poster. III Seminario de Energías Renovables-Uniagraria, modalidad: poster. Ocupando el segundo lugar. II Congreso institucional de investigación, modalidad: poster. XI Encuentro Regional de Semilleros. Universidad Manuela Beltrán, modalidad: ponencia. V Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación 2013 en la modalidad de poster, en la Fundación del Área Andina el 5 y 6 de Septiembre, donde obtuvo el Segundo Lugar modalidad poster. IV Simposio Internacional, V Nacional de Investigación y XI versión del premio a investigadores "Pablo Oliveros Marmolejo" "Investigación desde una mirada Holística" los días 7 y 8 de octubre de 2013. En la Fundación Universitaria del Área Andina, en la modalidad de poster. | | | Resultados de impacto |

En algunos sectores de Colombia donde se procesa la caña de azúcar para producir panela se observa que los residuos orgánicos generados por esta actividad (bagazo de caña), no se aprovechan de manera adecuada generando contaminación en fuentes hídricas. Teniendo en cuenta que en estas regiones del país no se cuenta con el suministro de energía eléctrica se

plantea una solución eficiente con el fin de aprovechar los residuos y reducir la contaminación.

Se realizó un análisis en cuanto a los recursos generados y las posibles fuentes de suministro energético para satisfacer las necesidades requeridas y seleccionar la mejor alternativa desde el ámbito de la ingeniería.



PRENSA PARA LA FABRICACIÓN DE BRIQUETAS DE BIOMASA

Juan Felipe Monsalve Vargas – jf.m@hotmail.com
Diana Carolina Caro Prieto – carodiana3@gmail.com
INGENIERÍA MECATRÓNICA, SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN TAER,
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA

INTRODUCCIÓN

Las briquetas de biomasa son un biocombustible sólido compactado, que se obtiene a partir de residuos orgánicos generados en procesos industriales como: bagazo de caña, cascarilla de arroz, aserrín, papel, entre otros. Estos son capaces de reemplazar la combustión de leña y los combustibles fósiles como carbón y derivados del petróleo, de esta manera se reduce la deforestación y se contribuye con la generación de energías renovables.

Fig 1. Ciclo de biomasa, aprovechando residuos orgánicos para crear briquetas.

PROYECTO EXPERIMENTAL APLICATIVO

1. Revisión estado del arte
2. Selección e implementación del diseño

Construcción prensa
Pruebas prensado
Fabricación de briquetas

3. Presentación producto final y entrega a la comunidad del Chocó a orillas del río San Juan

Fig 3. Río San Juan, Chocó, Colombia

Fig 2. Sustitución Carbón por Briquetas

ANÁLISIS DE RESULTADOS

- Se obtiene una prensa que crea briquetas de biomasa, las cuales permiten la generación de un combustible capaz de reemplazar el uso de la leña.
- Los residuos orgánicos tendrán una mejor disposición al ser empleados en la producción de biomasa.

Fig 4. Bagazo de Caña Fig 5. Briquetas de Biomasa Fig 6. Fotografía Prensa Construida

BIBLIOGRAFÍA

Tongli Chang, Shiyang Wang. (2011). "Analysis on Straw Stem Briquette Technology and its Application Extension in North Rural Areas of China". *Conf. IEEE Computer, Distributed Control and Intelligent Environmental Modeling* (CDCIM), vol.1, pp.141-144.

Jorge Arcebal, SALAZAR. (2012). "Técnica Simple Para la Obtención de Combustibles Blandos". <http://www.bogota.net/energia-2012/obteniendo-combustibles-blandos-una-tesis-que-ayuda-a-reducir-el-impacto-ambiental-de-la-energía>, consultado: 03 de Mayo de 2013.

Lee Noh, ZAN Smith, EWINGOP. (2012) *Biomass Design*, (Consultado: 03 de Mayo de 2013). <http://www.horty.com/energy/energy>

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos en especial al Ing. Rafael Restrepo, a la Ing. Diana Fajardo y en general a los docentes del programa de Ingeniería Mecatrónica de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, por su colaboración y aporte en el desarrollo de este proyecto.

La construcción de una prensa artesanal para la fabricación de briquetas de biomasa es una forma de aprovechar los residuos generados para suplir el consumo energético a partir de la leña, principalmente en los hogares a la hora de preparar sus alimentos. La prensa permite comprimir

residuos maderables, de donde se obtiene la llamada briqueta la cual es usada en reemplazo del carbón o leña de bosques; se tiene en cuenta las múltiples ventajas de las briquetas para una posterior implementación en zonas del Chocó a orillas del río San Juan.

| SALIDAS PEDAGÓGICAS AMBIENTALES | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | | | |
| Programa RSU: Pedagogía Ambiental | | | |
| Propiciar la reflexión crítica en el aula a nivel individual y colectivo, encaminados a la resolución de problemas en la dimensión ambiental tanto local como institucional a través del contacto directo con el ambiente. | Objetivo proyecto | 2013 | Fecha realizado |
| En articulación con el Departamento de Ciencias Básicas: *Quinta salida: 37 estudiantes; *Sexta salida: 62 estudiantes Sólo el programa de Ingeniería Mecatrónica: 50 estudiantes | Población | Ingeniería Mecatrónica y Departamento de Ciencias Básicas. | Aliados |
| En primer lugar se elige un destino que cumpla con algunas condiciones como que sea reserva ambiental, que pertenezca a PNN o esté bajo la protección de la CAR; en segundo lugar, se buscan guías y respaldo médico; posteriormente se hace la publicidad e inscripción de estudiantes y finalmente se realiza la salida en la que se aplica un taller de profundización del conocimiento sobre el ecosistema visitado. | | | Metodología |
| Desarrollo de compromisos con el cuidado del ambiente. | | | Resultados de impacto |

| ROBÓTICA Y REDES DISCIPLINARES | |
|---|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | |
| Programa RSU: Pedagogía Ambiental | |
| <p>Capacitar durante 2013 en robótica móvil y robótica de competencia a la comunidad objetivo promoviendo el desarrollo de habilidades en la ejecución de proyectos a pequeña y gran escala.</p> <p>Fomentar el desarrollo de plataformas robóticas de uso general para llevarlas a aplicaciones en el sector primario de la economía. Promover la vinculación de los estudiantes a las redes de profesionales con presencia en el sector académico que incentiva la formación de líderes capaces de propender por el bienestar de sus compañeros y su comunidad a partir de su ejercicio profesional.</p> | Objetivo proyecto |
| <p>Estudiantes del programa de Ingeniería Mecatrónica beneficiados por las actividades de la rama IEEE: 310 estudiantes. Estudiantes miembros de la rama IEEE: 20 estudiantes del programa de Ingeniería Mecatrónica participantes en las exhibiciones de robótica y concursos de robótica en el 2013: 15 Estudiantes. Estudiantes, docentes y padres asistentes a la exhibición Bogotá Robótica: 12.000 Asistentes (dato otorgado por la alta consejería de la secretaría de las TIC del distrito).</p> | Población |
| <p>Se han constituido al interior del programa de Ingeniería Mecatrónica diferentes grupos de trabajo orientados al desarrollo de plataformas de robótica industrial, robótica móvil y robótica de competencia. Cada uno de los grupos se reúne semanalmente con su profesor orientador para la planificación y ejecución de proyectos según el calendario de exhibiciones y competencias del año.</p> <p>La rama IEEE es una agrupación conformada por estudiantes del programa de ingeniería Mecatrónica que pertenecen a la IEEE. Los estudiantes se reúnen semanalmente para planificar las diferentes actividades propias de su ejercicio con la comunidad como: Promoción al interior de la institución, Organización y divulgación de eventos internos y externos, recolección de fondos, asistencia a eventos académicos y culturales a nivel regional y nacional de ramas IEEE, promoción de la institución y su programa académico a nivel regional y nacional.</p> | Metodología |
| <ul style="list-style-type: none"> * Exhibición en Bogotá Robótica. Octubre 2013. Planetario de Bogotá * Ponencia titulada "Robótica una herramienta en la agricultura" en Bogotá Robótica Octubre 2013. Planetario de Bogotá * Concurso Robótica Móvil -2013 * Concurso Robótica Móvil -2012 * Participación en el III Encuentro de Robótica en Uniminuto. RoboMatrix 2013. 7 de noviembre 2013. * Participación en Agroexpo 2011 * Participación en Agroexpo 2013 * Participación en Expomilitar * Conformación Rama IEEE-UNIAGRARIA. | Resultados de impacto |

Ponencia "Robótica una herramienta en la agricultura" en Bogotá Robótica



Concurso de
Robótica móvil
Uniagraria 2013

Fecha: 17 y 18 de Mayo

Categorías:
- Seguidor de línea
- Robot SUMO

Fecha límite de Inscripción:
Mayo 10 de 2013

Valor inscripción: \$50.000 por equipo
\$40.000 Miembro / IEEE

Mayor información de inscripción: 6 67 1515 - Ext: 153

Contacto: jimenez.mario@uniagraria.edu.co - ramirez.andres@uniagraria.edu.co

Premiación: Para los tres primeros puestos en ambas categorías

UNIAGRARIA *La U de Colombia* **tdrobótica.co** *Inspirar. Compartir. Ayudar. Resolver.* **FESTO** **dynamo** **IEEE**

www.uniagraria.edu.co
PBX: 667 1515 - Dirección: Calle 170 No 54A - 10 Bogotá - Colombia

Participación en Agroexpo 2011-2013



| | |
|--|------------------------------|
| SEMBRAR PAZ. MUNICIPIO DE VIOTÁ-CUNDINAMARCA. MÓDULO ELECTRÓNICA | |
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | |
| Programa RSU: Sembrar Paz-Sistema Educativo Metódico para Bachilleres Reanimadores de la Alternativa Rural y de la Paz. | |
| Introducir al docente mediante el método Sembrar Paz-UNIAGRARIA, en una pequeña rama de la física, la cual es la electrónica, para que él mismo pueda dar a conocer a los estudiantes los conceptos, principios, desarrollos y procedimientos elementales que se deben ejecutar en el momento de explorar la misma electrónica. | Objetivo proyecto |
| 300 personas | Población |
| Apoyar la implementación del sistema sembrar paz en el municipio de Viotá, y así, promover la inmersión en los escenarios de proyectos integradores, a través de procesos formativos que propicien el uso de las tecnologías, desarrollando habilidades y destrezas transversales como estrategia didáctica en formación de competencias cognitivas y laborales. | Metodología |
| Cartilla guía del modulo de electrónica para docentes y estudiantes. Ejecución de la capacitación. | Resultados de impacto |



| INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA | |
|--|--------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | |
| Programa RSU: Internacionalización | |
| Apoyar la gestión e información para la realización de por lo menos una alianza con la participación de universidades extranjeras. | Objetivo proyecto |
| Propender por la movilidad internacional de estudiantes y docentes. | |
| 1 estudiantes | Población |
| Tecnológico de Monterrey. Escuela de ingeniería DuocUC de la Universidad Católica. Universidad Nacional San Agustín Arequipa Perú. Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huanuco. | Aliados |

Visita universidades: Nacional San Agustín Arequipa Perú y Nacional Hermilio Valdizan de Huanuco.

Visita del Director de la escuela de ingeniería DuocUC de la Universidad Católica



| | |
|---|--------------------------------------|
| <p>Identificación de temas, cursos e intereses afines, convenio marco, convenio de movilidad, formulación, gestión y ejecución.</p> | <p>Metodología</p> |
| <p>Movilidad estudiantil con el Tecnológico de Monterrey del estudiante Andrés Camilo Robayo Portela, en el segundo semestre de 2012. Visita del Director de la escuela de ingeniería DuocUC de la Universidad Católica en el segundo semestre de 2013. Visita Universidad Nacional San Agustín Arequipa Perú en el segundo semestre de 2013. Visita Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huanuco en el segundo semestre de 2013.</p> | <p>Resultados de impacto:</p> |

Movilidad estudiantil. Andrés Camilo Robayo Portela



Programas Internacionales - Campus Guadalajara
 Agosto - Septiembre 2012

| SALIDAS TÉCNICAS | |
|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Mecatrónica | |
| Programa RSU: Pedagogía Ambiental | |
| Fortalecer y promover la educación continuada a externos, docentes y estudiantes de la institución. | Objetivo proyecto |
| Alrededor de 250 personas entre docentes, estudiantes y externos. | Población |
| National Instrument, Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial, Timken, iHControl. | Aliados |
| Identificación de la necesidad y público objetivo, formulación, gestión y ejecución. | Metodología |
| <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taller PCB realizado en el mes de Junio de 2013 dictado a estudiantes y externos. * Dos Seminario "LabVIEW y Adquisición de Datos" con duración de 4 horas cada uno, dirigido por National Instrument, como asistentes en total 36 entre estudiantes y docentes de Uniagraria. * Taller "Introducción a LabVIEW" dirigido a estudiantes de primer semestre del programa académico. * Taller "Robótica Industrial" en el evento Bogotá Robótica. Octubre 2013. Realizado en el Planetario de Bogotá, dirigido a estudiantes de educación media. * Conferencias Rodamiento dictada por Timken a los estudiantes del programa académico en los meses noviembre de 2012 y febrero de 2013. * Conferencias Domótica dictada por iHControl a los estudiantes del programa académico en el mes de marzo 2013. * Cursos dirigidos a Challenger "Gestión de la cadena de suministro" y "Operación y programación de CNC" en articulación con el Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial. * Taller "Robótica de Concurso" dictado a los estudiantes del programa académico en el mes de noviembre de 2013. * Formulación de los diplomados: <ul style="list-style-type: none"> - PFPD "Docentes "Formación de Docentes en la Incorporación de Herramientas de la Ingeniería Mecatrónica Para la Educación Básica, Media y Media Especializada.", y presentación en el marco de la Convocatoria 01 de 2013 de la Dirección de Formación de Docentes e Innovaciones Pedagógicas a la secretaria de Educación del Distrito. - Cadena de abastecimientos. * Formulación del taller de 60 horas para la Certificación como Desarrollador Asociado Certificado de NI LabVIEW (CLAD) de primer nivel por NI a estudiantes y docentes; dado que se gestionó 20 pruebas de certificación gratis. | Resultados de impacto |

Visita Técnica Panelera- Tobia



Salida Técnica Festo



Visita Técnica Emgesa-Central Hidroeléctrica Guavio



Visita Técnica Emgesa-Sub Estación Hidráulica Paraíso



Visita de Diagnostico
Proyecto de Saneamiento
Básico y Energías Renovables
en el Vereda de Chipuelos-
Municipio de Guamo-Tolima

Visita de Diagnostico Proyectos en Energías Renovables para Mundo Aventura Granja Interactiva-Bogotá



Visita de Diagnóstico Proyectos
en Energías Renovables para
Colegio Kimy Pernía Domicó-
Bosa Bogotá

| II Jornada de Ingeniería Agroindustrial | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Agroindustrial | | | |
| Programa RSU: Ingeniería Agroindustrial | | | |
| Actualizar a la comunidad académica en términos agroindustriales de impacto social. | Objetivo proyecto | 1° de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| 200 personas de la comunidad académica y el sector empresarial. | Población beneficiada | | Metodología |
| Fecebiocombustibles, Tecnoparque Sena - Nodo Bogotá, Universidad de la Sabana, Proyecto Mega - CCB, Natura, Fundación Colombia Verde y Ball Colombia. | Aliados | | Resultados de impacto |
| <p>El Programa de Ingeniería Agroindustrial y la Unidad de Investigaciones en reconocimiento a la profesión y a los estudiantes el 1 de noviembre del 2013 llevó a cabo la II Jornada de Ingeniería Agroindustrial en el Auditorio Auxiliar. En esta oportunidad la jornada contó con el apoyo y asistencia de altos directivos de empresas como: la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia Fedebiocombustibles, Tecnoparque SENA Nodo Bogotá, Cámara de Comercio Bogotá - Modelo empresarial MEGA, Ball Colombia, Red Colombia Verde, Aromatiss SAS y la Universidad de la Sabana.</p> <p>Bajo la temática "Agroindustria no alimentaría, presente y futuro" se realizaron ponencias y conferencias que invitaron a los asistentes a reflexionar sobre el papel que desarrolla el Ingeniero Agroindustrial Uniagrarista en la sociedad.</p> | | | |

La conferencia central, "Presente y futuro de los biocombustibles", hizo énfasis en que los biocombustibles en la historia se han venido desarrollando desde mucho tiempo atrás, cuando en 1895 Rudolf Christian Karl Diesel utilizó aceites vegetales por primera vez en el funcionamiento de sus motores y desde que Henry Ford, uso en su modelo T; etanol en su motor de combustión. El Dr. Alfonso Santos Montero, quien la dictó es Ingeniero Metalúrgico, con especialización en Gerencia de Calidad del Instituto de Control de Calidad de México, Universidad Autónoma en Ciudad de México, D.F. y Control y sistematización del Instituto de Organización y Métodos de la Calidad en Bogotá. Experto en Alcohol

Carburante (Biogasolina) y Biodiesel. Amplia trayectoria en el sector de educación superior como Rector, Decano y Docente de prestigiosas Universidades. Reconocida trayectoria en el sector Público, como Senador de la República, Diputado de la Asamblea de Cundinamarca, Gerente General de la Empresa de Licores de Cundinamarca, Secretario de Obras Públicas de Cundinamarca y Concejal. Actualmente es Secretario Tesorero de la Federación Nacional de Biocombustibles.

La conferencia "La agroindustria y el sector empresarial para la CCB-MEGA" centró la atención en su definición como Modelo Empresarial de Gestión Agroindustrial, programa que pertenece a la Cámara de Comercio de Bogotá CCB, que fortalece el

sector empresarial mediante las diferentes alternativas de emprendimiento así como el apoyo a empresas ya establecidas formando redes empresariales. Teniendo en cuenta que una de las mayores causas de la liquidación de las empresas, es la falta de habilidades gerenciales, el MEGA se ha planteado como estrategia de desarrollo económico para apoyar al sector agrícola y agroindustrial a través de un portafolio especializado de servicios de información, capacitación, asesoría y contacto los cuales están a disposición de los productos agrícolas y derivados lácteos que deseen convertir una idea de negocio en un modelo empresarial. (Andrea Liliana González Vargas es Coordinadora Mega, sede Bogotá en la Cámara de Comercio de Bogotá e investigador en la Universidad de La Sabana).

La conferencia “El impacto real de la producción innovadora”, dictada por José Evelio Cardona Gonzales, Dinamizador Tecnoparque–SENA, Nodo Bogotá, en esta entidad se ha desempeñado como Coordinador de Programas Educativos, Asesor de Empresas, Instructor en Agroindustria y Virtualización, Evaluador y Formador de Competencias Laborales. En su intervención afirmó que para ser competitivo se requiere de la innovación enfocada al mejoramiento de productos o procesos existentes o incrementales lo cual ocurre en forma continua en casi todas las actividades e industrias. La innovación tiene varios impactos como el cambio de paradigmas, la necesidad de inversión, el ingreso de actores empresariales de mercados externos, una competencia



avanzada, alta velocidad de cambio social, mayor divulgación y apropiación del conocimiento.

Una de las conferencias más interesantes fue la de “Sustentabilidad en la industria cosmética” por Lorena Riveros, Coordinadora de sustentabilidad grupo Natura Cosméticos. La magíster Lorena Riveros, Coordinadora de Sustentabilidad Natura cosméticos expuso el significado de la sustentabilidad que promulgan como empresa en cada uno de sus comerciales y merchandising. Una sustentabilidad basada en el respeto por el conocimiento de las comunidades y su desarrollo a través de la biodiversidad. Buscando con ello según lo expresado favorecer el desarrollo de relaciones armónicas del individuo consigo mismo, con los otros y con la naturaleza, de la cual todos somos parte, rompiendo de esa manera la dependencia del mercado en general y en particular de las empresas. Riveros hizo énfasis en los recursos amazónicos y el trabajo de Natura, ejemplificando con el trabajo llevado a cabo con las comunidades brasileñas de esta inmensa región, consideradas por grandes expertos el pulmón del planeta.

Esta es una iniciativa que busca incentivar la creación de cadenas sustentables y de nuevos negocios a partir de la ciencia, la innovación y el emprendimiento, además de la conservación del patrimonio natural y cultural de la región así como su uso racional y sostenible.

Para finalizar el ciclo de conferencias el Investigador Jorge Rodríguez, del grupo de investigación en Bioprospección de la Universidad de La Sabana expuso a los estudiantes la experiencia y conceptualización de los “cultivos de las microalgas”, donde resaltó la importancia de las condiciones de cultivo para su óptimo crecimiento, así como del manejo de estas condiciones depende la cantidad de las sustancias que se pueden obtener. Así mismo se evidenció la importancia de las microalgas en la industria no alimentaria específicamente mediante la obtención de ácidos grasos para obtener biocombustibles y el rendimiento que se puede obtener optimizando el proceso.

Para dar clausura al evento luego de evaluar el buen desempeño de los alumnos que conforman este programa se tomó la decisión de reconocer a los estudiantes que durante su proceso de formación se han destacado por su alto rendimiento académico así:

Por el alto rendimiento académico en el transcurso de su carrera: Angie Natalia Hernández Mejía

Por los avances obtenidos en el desarrollo de su Proyecto de Investigación: María Mercedes David Usuga, Daniel Felipe López Hernández y Rafael Antonio Murcia Guzmán.

Por el alto desempeño en los resultados obtenidos en la Prueba Saber - Pro Junio/13: Angie Natalia Hernández Mejía, Ruth María Codina Vaquiro y Mónica Adriana Rodríguez Pinzón.



ENCUENTRO CON EL SECTOR PRODUCTIVO DEL CAUCHO

Programa académico: Ingeniería Agroindustrial

Programa RSU: Ingeniería Agroindustrial

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| <p>Valorar las condiciones y requerimientos del sector cauchero y la potencial vinculación de los estudiantes del programa de Ingeniería Agroindustrial, ya sea en prácticas académicas, prácticas profesionales o como egresados</p> | <p>Objetivo proyecto</p> | <p>07 de octubre de 2013</p> | <p>Fecha realizado</p> |
| <p>4 personas de la comunidad académica y del sector empresarial</p> | <p>Población beneficiada</p> | <p>Visita guiada de reconocimiento de la cadena del caucho</p> | <p>Metodología</p> |

MAVALLE S.A. es una empresa del sector del Caucho. Esta se encuentra situada en el departamento del Meta y sus plantaciones están ubicadas en el kilómetro 47 de la vía Puerto López – Puerto Gaitán, a dos horas y media de Villavicencio, con la presencia de oficinas administrativas en Villavicencio.

La visita se realizó el día 7 de octubre de 2013 y contó con la participación de la Ing. Adriana L. Mejía Terán, directora del programa de Ingeniería agroindustrial; Ing. Mauricio Sierra, Docente Coordinador de Investigación y el Ing. Deivis Suárez Rivero, docente coordinador de Proyección social y Relación con el medio. El objetivo principal de la visita valorar las condiciones y requerimientos del sector cauchero y la potencial vinculación de los estudiantes del programa de Ingeniería Agroindustrial, ya sea en prácticas académicas, prácticas profesionales o como egresados. Durante la visita se realizó un recorrido por todo el ciclo productivo,

iniciando por las plantaciones. Se recibió una amplia explicación sobre plantaciones en fomento y en producción particularizando en las características del nicho que permiten el óptimo desarrollo del cultivo y los mejores niveles de producción.

En la planta de postcosecha se pudo evidenciar el tratamiento semiartesanal que se le da al material colectado (caucho). Los operarios de la planta pasan la materia prima por tres juegos de rodillos con separaciones entre ellos diferentes, que permiten generar la lámina compacta de caucho que irá a la casa de curado o secado.

Se evidencio claramente la necesidad de tecnificación del proceso de postcosecha, es decir, tratamiento de la materia prima hasta ser convertida en la lámina comercializada. Otro aspecto de relevancia en el proceso resultan ser los análisis de calidad y generar optimización en tiempos y movimientos.



| CAPACITACIÓN PROGRAMA FAMILIAS EN SU TIERRA | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Ingeniería Agroindustrial | | | |
| Programa RSU: Ingeniería Agroindustrial | | | |
| Contribuir al goce efectivo de derechos y trabajar por la estabilización socioeconómica de familias víctimas del desplazamiento retornados o reubicados en el Municipio de Viotá. | Objetivo proyecto | 26 de Noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| 60 personas de la comunidad | Población beneficiada | Charla en Gestión Integral de la Agricultura Familiar como elemento indispensable para la Seguridad Alimentaria de la familia Rural. | Metodología |
| Departamento para la Prosperidad Social —DPS y la Fundación Panamericana para el Desarrollo —FUPAD | Aliados | Se logró cumplir con la agenda programada y estimular el tema de agricultura familiar entre los participantes. | Resultados de impacto |
| En el marco de la Ley 1448, el Departamento para la Prosperidad Social —DPS lidera el desarrollo del programa Familias en su tierra, en Convenio con la Fundación Panamericana para el Desarrollo — FUPAD, con el objetivo de contribuir al goce efectivo de derechos y trabajar por la estabilización socioeconómica de familias víctimas del desplazamiento retornados o reubicados en los Municipios de Viotá, Topaipí y Yacopí, en el Departamento de Cundinamarca. | | | |

realizó la invitación al Programa de Ingeniería Agroindustrial de UNIAGRARIA para dar una charla en Gestión Integral de la Agricultura Familiar. Actividad que fue delegada al Ing. Deivis Suárez Rivero, Docente coordinador de Proyección social y Relación con el medio y quien coordina el Diplomado de Gestión In-

tegral de la Agricultura Familiar junto al Instituto Uniagraria para la Familia Rural. La charla se llevó a cabo el día 26 de Noviembre en la Inspección Liberia permitiendo fortalecer el conocimiento de las familias involucradas y así contribuir a su desarrollo socioeconómico.

Se contó con una totalidad de 60 personas de diferentes edades (niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad) y sus principales inquietudes resultaron las relacionadas al desarrollo endógeno

y como ser más competitivos con lo poco que tienen y lo que el proyecto de colaboración entre el DPS y la FUPAD les facilitará. Agradecieron profundamente la asesoría brindada por UNIAGRARIA.



Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

| PORTAFOLIO DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS | | | |
|---|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Programa académico: Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Programa RSU: Extensión Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Potencializar los esfuerzos para la sustentabilidad de la vida rural, brindando capacitación a la mujer rural en emprendimiento y desarrollo rural del Municipio de Facatativá | Objetivo proyecto | Junio de 2013 | Fecha realizado |
| Alcaldía de Facatativá, Instituto de Emprendimiento, Instituto Uniagraria para la Familia Rural | Aliados | 42 microempresarias | Población beneficiada |
| Se desarrolló una metodología participativa con un sistema de retroalimentación por parte del docente basado en los procesos modernos de aprendizaje, con apoyo de herramientas audiovisuales, dentro de una visión contextualizada, del escenario regional productivo y comercial del Municipio de Facatativá. | | | Metodología |



| APÚNTALE AL EMPRENDIMIENTO-COLEGIO SAN SIMÓN | | | |
|--|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| Programa académico: Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Programa RSU: Extensión Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Brindar orientación a los estudiantes de educación secundaria de 11 grado de colegios públicos como distritales, en la construcción de su proyecto de vida y por lo tanto selección acertada de su carrera profesional, conociendo en primera instancia UNIAGRARIA y los programas que oferta. | Objetivo proyecto | Abril de 2013 | Fecha realizado |
| Instituto de Emprendimiento, Departamento de Mercadeo | Aliados | 290 estudiantes | Población beneficiada |

Durante el segundo semestre de 2013, el programa de Administración Financiera y de Sistemas se vinculó en el proyecto de apúntale al emprendimiento, con el propósito de dar a conocer nuestros programas académicos a estudiantes de 10 y 11 grado de algunos colegios públicos distritales. De igual manera, brindar orientación a los estudiantes en la construcción de su proyecto de vida y por lo tanto selección acertada de su carrera profesional, conociendo en primera instancia la Universidad UNIAGRARIA y los programas que oferta.

Para tal fin se desarrolló la dinámica de un juego participativo llamado CARPAS LUNARES en el cual se reflexiona y motiva sobre la necesidad de trabajar en equipo, hacer la tarea siguiendo instrucciones precisas, lo cual estimula el desarrollo de competencias relacionadas con la creatividad e iniciativa, en este caso, aplicada al mercadeo y promoción de productos; de igual manera con la redacción de ideas y socialización mediante presentación en cartelera y actividades lúdicas tales como la presentación de un slogan, un jingle (canto promocional), una pauta publicitaria dramatizada

Dinámica de juego participativo llamado CARPAS LUNARES en el cual se reflexiona y motiva sobre la necesidad de trabajar en equipo, hacer la tarea siguiendo instrucciones precisas, al igual que se estimula la creación de competencias relacionadas con la creatividad e iniciativa, en este caso, aplicada al mercadeo y promoción de productos, también la redacción de ideas y socialización mediante presentación en cartelera y actividades lúdicas tales como la presentación de un slogan, un jingle (canto promocional), una pauta publicitaria dramatizada.

Se brindó orientación a los estudiantes de educación secundaria de 11 grado de colegios públicos como distritales, en la construcción de su proyecto de vida y por lo tanto selección acertada de su carrera profesional, conociendo en primera instancia la Universidad UNIAGRARIA y los programas que oferta.

En el marco del emprendimiento y desarrollo organizacional en el primer semestre de 2013 y con el ánimo de potencializar los esfuerzos para la sustentabilidad de la vida rural, se ofreció capacitación en emprendimiento y desarrollo rural a la mujer rural del municipio de Facatativá.

En alianza con la Alcaldía de Facatativá, Instituto de Emprendimiento y el Instituto Uniagrarista para la Familia Rural, se brindó capacitación a 42 microempresas. Se desarrolló con una metodología participativa y la retroalimentación permanente por parte del

docente, basado en los procesos modernos de aprendizaje, con apoyo de herramientas audiovisuales, dentro de una visión contextualizada, del escenario regional productivo y comercial del Municipio de Facatativá



| INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO RURAL | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Programa académico: Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Programa RSU: Extensión Administración Financiera y de Sistemas | | | |
| Generar habilidades necesarias para el emprendimiento de pequeños negocios en el sector agropecuario tendientes a cumplir con la misión institucional de la Policía Nacional. | Objetivo proyecto | Programa de Zootecnia, UNEM | Aliados |
| 161 Patrulleros | Población beneficiada | Octubre de 2013 | Fecha realizado |
| Se desarrolló una metodología participativa con un sistema de retroalimentación por parte del docente basado en los procesos modernos de aprendizaje, con apoyo de herramientas audiovisuales, dentro de una visión contextualizada, del escenario del sector agrícola en nuestro país. | | | Metodología |
| <p>En el último trimestre de 2013, El programa de Administración Financiera y de Sistemas, desarrolló capacitación a 107 patrulleros de la Policía Nacional – Proyectos productivos para la prosperidad rural, gestión de recursos y formulación de proyectos, con el propósito de generar habilidades necesarias para el emprendimiento de pequeños negocios en el sector agropecuario tendientes a cumplir con la misión institucional de la Policía Nacional. Esta capacitación se llevó a 107 patrulleros. Se desarrolló una metodología participativa con un sistema de retroalimentación por parte del docente basado en los procesos modernos de aprendizaje, con apoyo de herramientas audiovisuales, dentro de una visión contextualizada, del escenario del sector agrícola en nuestro país.</p> | | | |



| CONSULTORIO CONTABLE | |
|---|--------------------------|
| Programa académico: Contaduría Pública | |
| Programa RSU: Consultorio Contable | |
| <p>Prestar un servicio con un espíritu eminentemente social y de proyección a la comunidad, de forma gratuita en todas las áreas de la profesión contable a las PYMES y a las personas naturales que tengan pequeños negocios o unidades económicas autosostenibles.</p> <p>Desarrollar actividades de educación continua, tales como seminarios y conferencias de capacitación, dirigidas a personas naturales del comercio informal para que tengan conocimientos de la legislación empresarial, comercial y tributaria.</p> <p>Promover convenios con municipios cercanos a Bogotá para capacitar a sus habitantes comerciantes y agricultores en contabilidad ambiental, costos ambientales y contabilidad agropecuaria.</p> <p>Propiciar que los estudiantes del programa pongan en práctica sus conocimientos, mediante las prácticas y consultorías empresariales.</p> <p>Crear un ambiente propicio para el desarrollo de semilleros de investigación contable.</p> | Objetivo proyecto |

Proyecto: Apoyo logístico y académico a la convocatoria abierta de emprendimiento.
Programa del Municipio: emprendimiento y empresario.

Fecha: inicia marzo de 2013, finaliza mayo de 2013.

Lugar: Municipio de Funza.

Clase de proyecto: codificación, evaluación y calificación de los proyectos productivos que se presenten en la convocatoria.

Objetivo general: definir y establecer la viabilidad y auto sostenibilidad de los proyectos que se presentaron a la convocatoria y capacitar a los diferentes participantes en áreas del conocimiento contable y tributario.

Población objetivo: madres cabeza de familia, población vulnerable, desplazadas, reinsertados y demás población víctima de la exclusión social.

Numero de emprendedores: 221.

| CAPACITACIÓN SOBRE CONTABILIDAD BÁSICA PARA PEQUEÑOS NEGOCIOS DESARROLLADA DENTRO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS MUNICIPIO DE FUNZA | | | |
|--|------------------------------|------|------------------------|
| Programa académico: Contaduría Pública | | | |
| Programa RSU: Consultorio Contable | | | |
| 66 Desplazados, reinsertados, madres cabeza de familia y personas con alto grado de vulnerabilidad. | Población beneficiada | 2013 | Fecha realizado |
| CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO DE PRESUPUESTOS FINANCIEROS, MANEJO DE COSTOS Y GASTOS PARA INICIAR UN NEGOCIO, DESARROLLADA DENTRO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS MUNICIPIO DE FUNZA | | | |
| Programa académico: Contaduría Pública | | | |
| Programa RSU: Consultorio Contable | | | |
| 119 desplazados, reinsertados, madres cabeza de familia y personas con alto grado de vulnerabilidad | Población beneficiada | 2013 | Fecha realizado |

Capacitación “Seminario taller”.

Fecha: septiembre de 2012.

Lugar: San Juan De Arama (Meta).

Objetivo general: capacitación en contabilidad, presupuestos financieros y contabilidad y control de recursos generados para proyectos productivos capital semilla.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

| SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN TRABAJADOS CONJUNTAMENTE CON LA DRA. TERESA LÓPEZ GUTIÉRREZ | | | |
|---|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Programa académico: Derecho | | | |
| Programa RSU: Extensión Derecho | | | |
| Presentar ponencias sobre sistema nacional de convivencia escolar y formación para el ejercicio de los derechos humanos la educación para la sexualidad y la prevención mitigante de la violencia escolar | Objetivo proyecto | 20 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| Estudiantes egresados y abogados externos | Población beneficiada | Conferencia | Metodología |
| Impartir conocimientos legales a los padres de familia y estudiantes de los Colegios de Facatativá para orientar su participación en la sociedad. | | | Objetivos específicos |
| Dar a conocer los fundamentos de la ley 1620 de 2013 | | | |
| Difundir conocimientos sobre el Derecho de Alimentos. | | | |
| ASESORÍA JURÍDICA INTEGRAL PROYECTO DE PISCICULTURA | | | |
| Programa académico: Derecho | | | |
| Programa RSU: Extensión Derecho | | | |
| Asesorar y guiar jurídicamente el proyecto acuícola que se está desarrollando a nivel institucional en UNIAGRARIA en conjunto con Asopiscinorte | | | Objetivo del proyecto |
| Realizar las asesorías jurídicas por parte de los docentes encargados por el programa de derecho | | | Objetivos específicos |

Facultad de Ciencias Agrarias

| UNIAGRARIA POR EL BIENESTAR ANIMAL | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Evento de integración y celebración institucional de conmemoración de la Medicina Veterinaria en Colombia. | Objetivo proyecto | 23 y 24 de mayo de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 150 personas | Población beneficiada | Docentes, estudiantes, directivos de UNIAGRARIA | Aliados |
| Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de UNIAGRARIA y del medio. | | | |
| Participación activa de los estudiantes, docentes y directivos del programa, de la facultad de Ciencias Agrarias y de las asociaciones de clubes en la organización y ofrecimiento del evento, con socialización y reconocimiento de UNIAGRARIA y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. | | | Resultados de impacto |
| Se realizaron exhibiciones de razas bovinas francesas y festivales canino, equino y ovino con participación de los gremios productivos de la región y con el apoyo de la Embajada de Francia, empresas de productos agropecuarios, laboratorios farmacéuticos e ICA. | | | Metodología |

En el mes de mayo se celebra en Colombia el día del Médico Veterinario en conmemoración de la fundación de la primera escuela de la profesión en el país el 10 de mayo de 1885. Por eso y teniendo en cuenta que el programa de Medicina Veterinaria de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia inició labores en 2013, se unió a las celebraciones por la conmemoración profesional con un evento llamado UNIAGRARIA por el bienestar animal. El evento contó con la participación de los estudiantes de primer semestre de la carrera, sus docentes, profesores y

directivos, tanto del programa, la facultad de Ciencias Agrarias, de las asociaciones de clubes y de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, en cabeza del Dr. Pedro Pablo Martínez, Vicerrector Académico, así como importantes autoridades del ICA, laboratorios farmacéuticos, empresas de alimento concentrado y la agregada de asuntos agropecuarios de la Embajada de Francia. En esta primera oportunidad, hubo festivales canino, equino y caprino, además de una completa exhibición de razas bovinas francesas.

| UNIAGRARIA EN AGROEXPO | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Evento especializado del sector agropecuario de mayor importancia en Colombia, Centroamérica y el Caribe con actividades, y muestras de especies animales (5000 animales) | Objetivo proyecto | 11 al 21 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| Profesionales, empresarios, docentes, estudiantes, directivos del sector agropecuario de Colombia y Suramérica | Aliados | Asistentes: 240.000; 5000 expositores. | Población beneficiada |
| Participación activa de los estudiantes, docentes y directivos del programa y de la Facultad de Ciencias Agrarias en la organización y atención del stand institucional y en el ofrecimiento de apoyo de estudiantes y docentes en la recepción, salida y movimiento de animales en Agroexpo, ofrecimiento de conferencias de temas relacionados, y socialización y reconocimiento de UNIAGRARIA y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. | | | Resultados de impacto |
| Rotaciones de estudiantes en el manejo de los animales participantes en las exposiciones, atención del stand institucional y apoyo de los profesores en el ofrecimiento de charlas magistrales y atención al público. | | | Metodología |



UNIAGRARIA

Por el bienestar animal

23 y 24 de Mayo

Organiza: Asociaciones Clubes y el Programa de Medicina Veterinaria

Fecha: jueves 23 de mayo

Hora: 10:00 a.m. a 3:00 p.m.

- Festival Canino
- Razas francesas bovinas

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por parte del M.E.N.



Fecha: viernes 24 de mayo

Hora: 10:00 a.m. a 3:00 p.m.

- Festival Equino -
- Festival Ovino -

"Celebra con nosotros las actividades de la Facultad de Ciencias Agrarias en homenaje a las ciencias veterinarias"

PBX 667 1515
Informes@uniagraria.edu.co
Calle 170 No 54A -10 Bogotá - Colombia

 **UNIAGRARIA**
La U verde de Colombia

Agroexpo es el evento especializado del sector agropecuario de mayor importancia en Colombia, Centroamérica y el Caribe y uno de los más representativos de Latinoamérica. Teniendo en cuenta que en este evento se impulsa la industria agropecuaria colombiana hacia el mundo, UNIAGRARIA por su naturaleza de servicio y razón de ser es uno de los invitados y participantes especiales. En esta oportunidad además, con ocasión del primer año de ofrecimiento del programa de Medicina Veterinaria, los estudiantes y docentes del programa y de la facultad de Ciencias Agrarias participaron activamente

en el apoyo a la organización, recepción, atención y movilización de animales; atención al público general y especializado en el *stand* institucional, además de la participación y ofrecimiento de conferencias académicas. De esta forma, UNIAGRARIA y el nuevo programa de Medicina Veterinaria obtuvieron reconocimiento y posicionamiento dentro de la comunidad nacional e internacional de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, interactuando con estudiantes y representantes tanto de otras universidades y facultades, así como de los gremios más importantes del sector agropecuario del país y de la región.



| JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN BOGOTÁ - DÍA MUNDIAL DE LUCHA CONTRA LA RABIA | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal – Ambiente. | | | |
| Promoción de la Salud Pública en el marco de las actividades de conmemoración del Día Mundial de Lucha contra la Rabia. | Objetivo proyecto | 27, 28, 29 de septiembre | Fecha realizado |
| Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de UNIAGRARIA y del medio al evento II Jornada Día Mundial de Lucha contra la Rabia. | Población beneficiada: | Docentes, estudiantes, directivos de UNIAGRARIA. | Aliados |
| Se realizaron varios eventos en el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Lucha contra la Rabia por parte de la Secretaría de Salud Distrital y del Ministerio de Salud y Protección Social en los cuales UNIAGRARIA y el programa de Medicina Veterinaria participaron activamente, incluyendo la asistencia de estudiantes a la jornada de vacunación antirrábica | | | Metodología: |
| 49 estudiantes del programa de Medicina Veterinaria participaron activamente en la jornada de vacunación. | | | Resultados de impacto |
| Participación activa de los estudiantes, docentes y directivos del programa en la II Jornada Día Mundial de Lucha contra la Rabia (, y en la jornada de vacunación, con socialización y reconocimiento de Uniagraria y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. | | | |

En coherencia con uno de los objetivos principales del programa de Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA en el sentido de promover y trabajar en pro de la Salud Pública, 49 estudiantes del programa participaron activamente en la Jornada de Vacunación Antirrábica efectuada el día 29 de Septiembre en colaboración estratégica con la Secretaría de Salud y Ambiente del Distrito y el Ministerio de Salud y Protección Social.

La jornada se realizó con el fin de erradicar la rabia en animales de compañía (perros y gatos) en las diferentes locali-

dades y barrios de la ciudad de Bogotá y así contribuir a la prevención y contagio de esta enfermedad zoonótica a los seres humanos, todo esto dentro del concepto Un Mundo - Una Salud. Los estudiantes participaron como apoyo a los médicos veterinarios en los diferentes puestos de vacunación. Esta jornada al igual que otras actividades previas se llevaron a cabo dentro del marco de la celebración del Día Mundial de la Lucha contra la Rabia, (28 de septiembre), y con anterioridad tanto estudiantes como docentes del programa asistieron a las conferencias y jornadas

de capacitación en vacunación antirrábica, (20 de septiembre), la conferencia “Situación de la rabia y perspectivas en América Latina”, ofrecida en el auditorio de UNIAGRARIA el 9 de Septiembre, y la “Segunda Jornada del Día Mundial

de Lucha contra la Rabia”, el día 27 de Septiembre con conferencias de diferentes destacados profesionales nacionales e internacionales, (incluyendo a la Organización Mundial de la Salud,) en el auditorios de la Secretaría Distrital de Salud.



| SEMINARIO TRAZABILIDAD Y RENTABILIDAD INDUSTRIAL. CONVENIO UNIAGRARIA – CORABASTOS | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Seminario técnico especializado enfocado en el sector alimentario y farmacéutico preocupados en la actualidad por la trazabilidad, debido a las nuevas normativas que se avecinan en Colombia y a la nueva ley de Seguridad Alimentaria en Estados Unidos. | Objetivo proyecto | 18 de septiembre de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 60 personas, empresarios, productores de Corabastos, Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de UNIAGRARIA y del medio | Población beneficiada | Corabastos, iLEAN Industrial Systems y UNIAGRARIA | Aliados |
| Activación del convenio UNIAGRARIA - Corabastos con capacitación de 60 empresarios y productores de Corabastos, miembros del gremio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, y directivos y docentes de los programas de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Industrial y Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA en trazabilidad y los temas específicos planteados. | | | Resultados de impacto |
| Se realizó un seminario con charlas magistrales y ejemplos aplicados en trazabilidad, Lean manufacturing y eficiencia industrial por parte del conferencista internacional invitado de la empresa iLEAN Industrial Systems, Ingeniero de software en robótica e inteligencia artificial Sebastián Brau, con participación activa del público presente. | | | Metodología |

En el marco del convenio suscrito entre la Corporación de Abastos de Bogotá (Corabastos) y la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, UNIAGRARIA, en unión estratégica con la empresa internacional iLEAN Industrial Systems, se ofreció un curso-seminario de capacitación desarrollado plenamente enfocado en trazabilidad del sector alimentario y farmacéutico. Dentro de los 60 asistentes capacitados se encontraron empresarios y productores de Corabastos, miembros del gremio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, y directivos y docentes de

los programas de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Industrial y Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA. Este seminario fue el primero de una serie de capacitaciones que permitirán que los productores y empresarios del sector mejoren su productividad y estén preparados frente a los retos que involucran los temas de trazabilidad y las nuevas normativas relacionadas en Colombia con respecto a la competitividad en los tratados de libre comercio en especial con Estados Unidos y su nueva ley de seguridad alimentaria.

| CONFERENCIA: "¿CÓMO MEJORAR LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN GANADO DE LECHE Y CARNE?" | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Presentar estrategias de mejora de la eficiencia reproductiva en ganado de carne y leche; desarrollar una actividad en biotecnología reproductiva como inicio de acciones y alianza estratégica entre UNIAGRARIA (Facultad de Ciencias Agrarias) y las empresas especializadas OUROFINO y BRACOL. | Objetivo proyecto | 2 de octubre de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: 277 Personas Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de Uniagraria y del medio | Población beneficiada | Empresas brasileras de Biotecnología de Reproducción: UOROFINO y BRACOL | Aliados |
| Activación y presentación de la línea de profundización en Biotecnología Reproductiva del programa de Medicina Veterinaria con la participación activa de los estudiantes, docentes y directivos de la Facultad de Ciencias Agrarias de UNIAGRARIA en la organización y ofrecimiento de la conferencia en unión estratégica con las empresas especializadas en Biotecnología de la Reproducción OUROFINO y BRACOL. | | | Resultados de impacto |
| Se ofreció una charla magistral sobre el tema por parte del conferencista internacional invitado de la empresa UOROFINO de Brasil con una mesa redonda final de discusión con participación de destacados especialistas en biotecnología de la reproducción, incluyendo a docentes de la facultad de Ciencias Agrarias de UNIAGRARIA | | | Metodología |

La Biotecnología Reproductiva es uno de los temas de mayor importancia y desarrollo en la actualidad a nivel mundial y por lo mismo es también una de las líneas de profundización del programa de Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA, además de las líneas en Salud Pública y

Seguridad Alimentaria, Bienestar Animal y Patología y Clínica Veterinaria. En coherencia con lo anterior y dado que es un tema de trabajo conjunto con el programa de Zootecnia, la Facultad de Ciencias Agrarias en alianza estratégica con las empresas OUROFINO y BRACOL organizó

un evento con el conferencista brasilero representante de la empresa OUROFINO, el Dr. José Ricardo Maio, reconocido especialista en temas de reproducción animal. Posterior a la charla, se ofreció una mesa redonda con participación de destacados profesionales del sector, entre ellos el Dr. Carlos Coelho, docente de UNIAGRARIA e igualmente reconocido en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas por su experiencia y trabajo en el campo de la reproducción bovina. El evento contó con la participación de los

Doctores Guillermo Barrera (Decano CA); Irene Nieto (Directora MV), Dr. Hernán Pulido (rector encargado); Dr. Pedro Pablo Martínez M. (Vicerrector de Formación), así como con la asistencia masiva de masiva de estudiantes y docentes de UNIAGRARIA, y de otros profesionales de las Ciencias Agropecuarias del sector, y se establecieron importantes conclusiones y recomendaciones con respecto a las estrategias actuales para obtener resultados exitosos en los procesos de mejoramiento reproductivo en ganado de carne y leche.

"Como mejorar la eficiencia reproductiva en ganado de leche y carne"



Fecha: 2 de octubre de 2013
 Hora: 8:30 a.m.
 Lugar: Auditorio principal - 5° piso
 Edificio Fundadores – UNIAGRARIA

| | |
|--------------------------|---|
| 8:30 a.m. 9:00 a.m. | Inscripciones |
| 9:00 a.m. 10:15 a.m. | Conferencia central |
| 10:15 a.m. 11:00 a.m. | Conversatorio sobre reproducción animal |

Conferencista internacional:
 Dr. José Ricardo Maio, (Brasil)
 MV Universidad Estadual Paulista UNESP
 Esp. Reproducción Animal y MBA Marketing

Mayores informes: castro.marilce@uniagraria.edu.co







| LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA VETERINARIA EN EVENTOS DEL SECTOR AGROPECUARIO | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa Académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal – Ambiente. | | | |
| Participación de los estudiantes de Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA en eventos de salud pública, bienestar animal y clínica veterinaria así como actividades de integración de y para las comunidades urbanas y rurales. | Objetivo proyecto | 8 y 18 de septiembre; 5 de octubre de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes Estudiantes de Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA y comunidades de Tenjo y Soacha. | Población beneficiada | Estudiantes de UNIAGRARIA | Aliados |
| Se seleccionaron grupos de estudiantes del programa a solicitud de las alcaldías locales y en forma conjunta con Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA para participar en las jornadas y actividades del Día del Campesino y Día de los Animales en el municipio de Tenjo, Cundinamarca; y el “III Festival de Amor por Nuestras Mascotas” en Soacha. | | | Metodología |
| Participación activa de los estudiantes del programa en la organización, logística y ofrecimiento de los eventos convocados por los municipios de Tenjo y Soacha, con socialización y reconocimiento de UNIAGRARIA y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. Y en las comunidades beneficiadas. | | | Resultados de impacto |

Estudiantes del programa de Medicina Veterinaria de UNIAGRARIA participaron activamente en eventos de extensión con las comunidades de los municipios de Tenjo y Soacha en Cundinamarca.

En el caso de Tenjo, la Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiente del municipio celebró el 8 de Septiembre el Día del Campesino y el 5 de octubre el Día Mundial de los Animales, con participación de 5 y 6 estudiantes en cada uno, respectivamente, en actividades de vacunación, desparasitación, vitaminización de masco-

tas, capacitación a ganaderos y muestra de especies ovina, caprina y avícola. En el municipio de Soacha, se llevó a cabo el 18 de septiembre el “III Festival de Amor por Nuestras Mascotas” donde seis estudiantes trabajaron con la línea de saneamiento ambiental con el ofrecimiento del servicio de sanidad animal para las mascotas de las comunidades de Ciudad Bolívar y Bosa, contribuyendo a la prevención de enfermedades zoonóticas que afectan de manera negativa la salud pública.



| II FESTIVAL POR EL BIENESTAR EQUINO | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Evento de integración Uniagraria y de exhibición de ejemplares equinos criollos colombianos con juzgamiento de sus diferentes modalidades de paso. | Objetivo proyecto | Octubre 05 de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de Uniagraria y del medio equino. | Población beneficiada | Docentes, estudiantes, docentes, directivos de Uniagraria y del club equino | Aliados |
| Inscripción, exhibición y participación de más de 80 ejemplares equinos criollos colombianos en concurso y juzgamiento de las diferentes modalidades de paso y de categorías con la premiación respectiva. Se contó con el patrocinio y participación de empresas de productos agropecuarios, laboratorios farmacéuticos e ICA. | | | Metodología |
| Participación activa de los estudiantes, docentes y directivos de la Facultad de Ciencias Agrarias y de los programas de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, especialmente los miembros del Club Equino de UNIAGRARIA, encargado de la organización, logística y ofrecimiento del evento, con socialización y reconocimiento de Uniagraria y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. Y conocimiento de los estudiantes de las empresas del sector, los detalles del juzgamiento y modalidades de paso de los equinos criollos | | | Resultados de impacto |

El Club Equino, el programa de Medicina Veterinaria junto al de Zootecnia pertenecientes a la facultad de Ciencias Agrarias de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, llevó a cabo el II Festival por el Bienestar Equino, dentro del cual se inscribieron y juzgaron caballos criollos colombianos en los ejemplares de aires o andares de paso fino colombiano, trote y galope y trocha pura. Al final se premiaron los mejores ejemplares en cada

categoría, así como el Campeón Reservado. Se contó con asistencia masiva de la comunidad Uniagraria con participación de prestigiosos criaderos y representantes del gremio equino del país. Esta actividad permite que los asistentes, y en especial los estudiantes y miembros del Club Equino, interactúen y conozcan de cerca tanto a los ejemplares, a los propietarios y miembros del gremio equino, e igualmente que conozcan y participen de cerca en la

organización y logística de eventos de esta naturaleza con la interacción de empresas y asociaciones del sector agropecuario especializado y en particular desde el punto

de vista del papel de los profesionales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, en los roles de trabajo tanto previos y finales, así como en prepista y en pista.



II FESTIVAL POR EL BIENESTAR EQUINO

Día: 5 de octubre de 2013
Hora: 11:00 am – 7:00 pm
Campus Universitario UNIAGRARIA

Juzgamiento de Caballo Criollo en sus modalidades:

- Trote-Galope
- Trocha-Galope
- Trocha
- Paso Fino

Invita Asociación Club Equino Uniagraria



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
UNAGRARIA
La Universidad de Colombia



| V FESTIVAL CANINO "POR EL BIENESTAR DE TU MEJOR AMIGO" | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Programa Académico: Medicina Veterinaria | | | |
| Programa Extensión Universitaria - Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Evento de integración Uniagraria con el propósito de concienciar acerca de la tenencia responsable de animales de compañía. | Objetivo proyecto | Septiembre 16 de 2013 | Fecha realizado |
| Asistentes: Estudiantes, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, Club Canino de UNIAGRARIA y asistentes de la comunidad en general | Población beneficiada | Docentes, estudiantes, directivos de UNIAGRARIA, Club canino, Secretaría Distrital Ambiente | Aliados |
| Se realizaron exhibiciones de razas caninas y ejemplares criollos que concursaron para elegir al ejemplar que más se acercara al estándar de su raza y que estuviera en las mejores condiciones de bienestar. Adicionalmente, los estudiantes de Medicina Veterinaria participaron en la jornada de concienciación sobre tenencia responsable de animales de compañía, vacunación antirrábica, cuidados veterinarios, entre otras. También hubo participación y apoyo de empresas de productos agropecuarios, alimentos concentrados, laboratorios farmacéuticos y la secretaría distrital de ambiente. | | | Metodología |
| Participación activa de los estudiantes, docentes y directivos del programa en la organización y ofrecimiento del evento, con concienciación a la comunidad en general sobre aspectos de tenencia responsable de animales de compañía y socialización y reconocimiento de UNIAGRARIA y del programa de Medicina Veterinaria en el medio de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas. | | | Resultados de impacto |

UNIAGRARIA con su Facultad de Ciencias Agrarias, sus programas de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, y el Club Canino, llevaron a cabo un festival que con visión académica incluye la participación de diferentes razas caninas y ejemplares criollos con sus propietarios bajo la organización de un concurso para premiar al perro que más se acerca al estándar de su raza y esté en las mejores condiciones de bienestar.

Además, teniendo en cuenta que el rol del médico veterinario es crucial en la tenencia de animales, por ser el profesional competente para orientar sobre las medidas indicadas para mantener la salud, prevenir y controlar las diferentes enfermedades presentes en los animales, que en muchos casos pueden ser un riesgo para la salud humana, también se ofreció una jornada de concienciación en tenencia responsable de animales de compañía,

con vacunación antirrábica, charlas sobre recolección y manejo de excretas, la importancia de su manejo adecuado con el uso de collar y trailla, la identificación de las mascotas, y la salud veterinaria.

De esta manera, el público asistente compuesto por estudiantes, docentes y directivos de UNIAGRARIA, así como la comunidad en general, pudieron aprender que los animales de compañía son seres importantes para la humanidad y por ende para el desarrollo humano sostenible

teniendo un papel relevante en el desarrollo emocional, afectivo, y psicológico del individuo y la salud pública.

En este contexto, la tenencia responsable de animales de compañía, recae directamente en los propietarios y tenedores, quienes tienen la obligación de brindarles el bienestar y los cuidados necesarios para su correcto desarrollo, con el fin de mantener una adecuada relación entre el animal, el ser humano y el ambiente.



| PONENCIAS Y PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES DE DOCENTES Y DIRECTIVOS DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA DE UNIAGRARIA | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa Extensión Universitaria - Proyecto Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente | | | |
| Participación de los docentes y directivos de Medicina Veterinaria en redes académicas e intercambio científico – académico en el ámbito nacional e internacional para el fortalecimiento del programa, de la Facultad de Ciencias Agrarias y de la Institución | Objetivo proyecto | Junio-diciembre de 2013 | Fecha realizado |
| Estudiantes, docentes, directivos y profesionales e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de UNIAGRARIA y del medio | Población beneficiada | Universidades y Asociaciones gremiales Iberoamericanas | Aliados |
| Los Dres. Irene Nieto, María Nelly Cajiao y Pedro Pablo Martínez Méndez participaron activamente en eventos nacionales e internacionales, como conferencistas, profesionales invitados, en publicaciones, etc., interactuando con representantes de universidades y facultades de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de Colombia, países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones de internacionalización e intercambio académico y científico. | | | Metodología |
| Participación activa de docentes y directivos del programa en congresos, publicaciones, eventos, política pública e intercambio académico- científico de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas a nivel nacional e internacional. Participación de UNIAGRARIA en las reuniones periódicas del Plan Nacional de Buenas Prácticas Agrícolas, Pecuarias y Pesqueras, y otros comités técnicos nacionales. | | | Resultados de impacto |

Las doctoras Irene Nieto y María Nelly Cajiao participaron activamente como asistentes y conferencistas en diferentes eventos del orden nacional e internacional.

| | Conferencista Internacional invitada | Publicación | Otras actividades de intercambio académico-científico |
|--------------------|---|---|---|
| María Nelly Cajiao | XIV Congreso Nacional de MV, Panamá, 1 - 4 Octubre. Ofrecimiento de 3 conferencias sobre Bienestar Animal y Avances sobre el perfil del MV en Latinoamérica a 2030 Congreso Nal. E Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, ENICIP 2013, Medellín, Octubre 28-30. Conferencia: Fortalecimiento de los Servicios Veterinarios a través de la incorporación del Bienestar Animal como eje transversal dentro del plan de estudios de las Ciencias Veterinarias. | Capítulo de Bienestar Animal libro: Perfil del MV en Latinoamérica a 2030. Consejo Panamericano de Facultades y Escuelas de CV, PANVET. México. Noviembre 2013. | Par académico internacional del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Querétaro, México, Noviembre 10-15, 2013 Visitas académicas a las facultades de MV de la U. Mayor y Santo Tomás de Chile, y Universidad Nacional de La Plata, y Universidad de Buenos Aires. Asistencia a la III Conferencia global de Educación Veterinaria y el rol de los Organismos Veterinarios Estatutarios OIE. Foz de Iguazú, Brasil. Dic. 4-6, 2013. |
| Irene Nieto | III Seminario Internacional de Ciencias Pecuarias. Organizado por la Universidad de Nariño. Pasto, Colombia, 7-8 de mayo de 2013. Título: Higiene y seguridad alimentaria. El Papel del profesional de las ciencias pecuarias en el comercio internacional de alimentos y animales. | Promotores de crecimiento en animales de producción. Revista Referencia para Consultorio MV. Colombia. Noviembre 2013. | Colaborador Honorífico del Departamento de Toxicología y Farmacología, Cátedra de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento otorgado por el Rectorado de la Universidad Complutense de Madrid. Curso 2012-2013. |



| CAPACITACION EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS | | | |
|---|------------------------------|--|-------------------------------|
| Programa académico: Zootecnia | | | |
| Programa Extensión Universitaria: Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal | | | |
| Capacitación acerca del cultivo de quinua, en el marco del proyecto productivo y de seguridad alimentaria con madres cabeza de familia. | Objetivo proyecto | Capacitaciones de 24 horas en los meses de abril, mayo, junio, agosto, octubre y diciembre de 2013 | Fecha realizado |
| Quince pobladores del municipio de Guasca – Cundinamarca de los cuales Diez (10) fueron Madres cabeza de familia | Población beneficiada | Organización ACULCAÑA, con la alcaldía y apoyo de la Gobernación | Aliados |
| Este proyecto se desarrolló con el propósito de fomentar la seguridad alimentaria de las madres cabeza de familia y sus hijos, por otra parte a partir de estas capacitaciones se espera que en el año 2014 se incremente la producción de este importante cultivo en la región como parte de la celebración del año de la agricultura familiar aprobado por la organización de las naciones unidas –ONU- y que será apoyado por la FAO y otras entidades del sector. | | | Resultados de impacto: |





Entre el mes de abril y diciembre del 2013 se realizaron seis capacitaciones en aspectos de producción y postcosecha del cultivo de quinua a 15 personas del municipio de Guasca, de las cuales 10 eran madres cabeza de familia quienes implementaron exitosamente estos conocimientos en sus predios.

La capacitación la realizó el Dr. Guillermo Corredor Sánchez, docente del

Programa de Zootecnia, pero quien realizó el acompañamiento y la gestión correspondiente ante la alcaldía de Guasca y la gobernación de Cundinamarca fue Alfonso Cortés miembro de ACULCAÑA. El proyecto fomenta el autoconsumo, la elaboración de productos para la venta en mercado local que realizan los días domingo así como, la promoción del cultivo a otras madres y miembros de la comunidad.

| CAPACITACION EN BUENAS PRÁCTICAS GANADERA | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa Académico: Zootecnia | | | |
| Programa Extensión Universitaria: fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal | | | |
| Entregar herramientas y lineamientos prácticos que permitan establecer fácilmente las Buenas Prácticas en explotaciones ganaderas. en el Municipio de Tenjo (Cundinamarca). | Objetivo proyecto | 15 de noviembre | Fecha realizado |
| Diecinueve(19) personas ente Productores del circulo de excelencia de FEDEGAN y profesionales de la región, y cuatro estudiantes y tesistas del Programa de Zootecnia. | Población beneficiada | Escuela de Campo para Agricultores (ECA) | Metodología |
| Egresada del Programa de Zootecnia Grace Kelly Cifuentes Técnica Pecuaria de la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiente de la Alcaldía Municipal de Tenjo, productores y estudiantes tesistas. | | | Aliados |
| Desde el año 2009 el Programa de Zootecnia ha entregado a productores de leche y carne bovina herramientas que les han permitido optimizar sus procesos asegurando a la vez condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria, cumpliendo de esta forma con la reglamentación vigente en la materia y así garantizar al mercado y a los consumidores que sus productos sean inocuos. | | | Resultados de impacto |





El 15 de noviembre de 2013 la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiente de la Alcaldía de Tenjo, el Dr. Yamid Rojas Martínez (Capacitador y Docente), Marilce Castro Mojica (Coordinadora de Extensión y Relación con el Medio) y representantes del grupo de Extensión e

Investigación en Buenas Prácticas Ganaderas y Bienestar Animal del Programa de Zootecnia de UNIAGRARIA, realizaron una jornada de Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas para productores de leche, como inicio a las actividades a emprender en el marco del Convenio

suscrito entre las dos entidades. El taller contó con la participación de productores miembros del Círculo de Excelencia de Fedegan de Tenjo, profesionales de la región, estudiantes y tesistas del Programa de Zootecnia.

Este programa de extensión ha desarrollado actividades desde el 2009 y está diseñado para abarcar mediante procesos de formación para adultos y estrategias de extensión conocimientos teóricos in-

tegrados con el componente práctico partiendo de las necesidades del sector, en temas de interés para los productores bajo una metodología teórico-práctica, comprendida en módulos que abarcan los siguientes temas: Buenas Prácticas Ganaderas, Nutrición Animal, preparación y fertilización de suelos, establecimiento de praderas, uso de pastos y forrajes, sistemas de pastoreo, conservación de forrajes y agricultura orgánica.

| CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO | |
|--|---|
| Programa académico: Zootecnia | |
| Programa Extensión Universitaria de Zootecnia: Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal | |
| Proyecto de Educación Continua: Curso teórico práctico de inseminación Artificial | |
| Objetivo del proyecto | Fecha de realización |
| Adquirir destreza en la ejecución de la técnica de Inseminación artificial en Bovinos para aplicar el mejoramiento genético en la Ganadería Colombiana. | 5, 19 y 26 de octubre y 2, 9 y 16 de noviembre (8 horas diarias). |
| Población beneficiada | Aliados |
| Teniendo en cuenta que las personas relacionadas con el sector productivo del país, necesitan capacitarse en nuevas tecnologías que les permitan generar mejores recursos a muy bajos costos, UNIAGRARIA a través del Programa de Zootecnia capacitó a: 8 Estudiantes de Zootecnia, 2 mayordomos de fincas y 2 Empresarios ganaderos. | Dr. Jaime Hernán Cadavid profesional capacitador con experiencia de diez años en esta temática. |
| Oral y práctica. Simulacro de Inseminación con ensamblaje y postura de la pistola o impulsador en el punto blanco. En el proceso se hacen las preguntas de la operación que se está realizando y el porqué. | Metodología |
| Por medio de este curso se fomentó el desarrollo agropecuario y se capacitó a todas las personas que integraron este proceso de producción pecuaria, en esta técnica que es una importante alternativa con la cual se mejora genéticamente la producción animal, se optimizan los recursos económicos, incrementando la producción de leche y carne a un menor costo y con altos rendimientos. | Resultados de impacto |

La inseminación es una técnica que data de muchos años y es utilizada en la mayoría de los países del mundo, esta ya debería estar impuesta en todas las empresas ganaderas del país; mejorando la genética, la productividad y el fenotipo de los animales de acuerdo al trópico.

La idea es sumarse a la expansión de esta técnica en Colombia; para que pueda ser aplicada en las empresas ganaderas, bien sea por sus dueños, los trabajadores o los profesionales de las carreras pecuarias, apoyando así el desarrollo de la ganadería.





Dentro de las actividades de difusión de la enseñanza de la educación para el trabajo y el desarrollo humano, fuera de la academia, el programa de Zootecnia ha querido prestar sus servicios como soporte para la capacitación a estudiantes, egresados, docentes, trabajadores de fincas,

mayordomos, empresarios y demás personal relacionado con el área agropecuaria, con el fin de transmitir conocimiento en esta rama, lo cual resulta indispensable para poner en contexto a los interesados y brindar ciertas alternativas frente a la problemática Nacional.

| RONDA UNIVERSITARIA ALLTECH 2013 | | |
|---|---|--|
| Programa académico: Zootecnia | | |
| Programa Extensión Universitaria de Zootecnia: Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal | | |
| Proyecto Difusión del conocimiento a través de Foros, conferencias, seminarios y/o Charlas Académicas | | |
| Objetivo del proyecto Invitar a profesionales nacionales e internacionales expertos en temas agropecuarios de relevancia para que actualicen y amplíen los conocimientos de los asistentes a estos espacios. | | |
| Actividad programada Ronda Universitaria ALLTECH "Presentación conferencia "Herramientas Nutricionales para mejorar la eficiencia de la Producción Animal" y del premio Internacional a la investigación ALLTECH Young Scientist". | Población beneficiada Setenta (70) personas asistentes (Estudiantes y docentes). | Aliados ALLTECH Dra. Bianca Martins Zootecnista M.Sc (Conferencista Internacional). |
| | 7 de mayo | Fecha de realización |
| Actividad Programada Conferencia "Cruzamientos con Angus y Brangus, oportunidades comerciales y alternativas de manejo". | Población beneficiada Cincuenta (50) personas asistentes (Estudiantes y docentes) | Aliados Asociación Angus & Brangus de Colombia Edwin Moya Mahecha. Certificador de canales |
| | 20 de mayo | Fecha de realización |
| Conferencias participativas | | Metodología |
| Con este tipo de actividades se comparten experiencias e ideas acerca de resultados en la práctica e investigación pecuarias con un compromiso sustentable, donde las instituciones de educación superior juegan un papel fundamental pues su propósito es impactar en forma eficiente e innovadora personas en formación que usarán estas herramienta para promover el desarrollo social y económico y beneficiar la calidad de vida de pobladores de las zonas rurales. | | Resultados de impacto: |

UNIAGRARIA
La U verde de Colombia

RINDA UNIVERSITARIA

Lugar: Auditorio Auxiliar UNIAGRARIA
Fecha: Martes 07 de Mayo
Hora: 2:00pm a 3:30pm

Participación sin costo

Te invitamos a participar de la conferencia acerca de nutrición animal y a conocer sobre el Premio de Investigación Alltech Young Scientist Award 2013.

- Presentación Técnica:
¡Despierte su curiosidad!
¿Cómo enfrentar los desafíos del futuro?
- Presentación Premio Internacional a la Investigación:
Alltech Young Scientist

Dra. Bianca Martins.
Zootecnista, de la UNESP, Posgrado en Administración Rural de la Escuela de Administración de Empresas de Sao Paulo y graduada en 2003 en Pos Grado de Nutrición Animal en la Universidad de Sao Paulo.

Experiencia trabajando en varias empresas de Nutrición Animal en Brasil y con La Universidad de Mitsosari como Consultora de I & D de Producto. Desde 2007 trabaja con Alltech y actualmente es Gerente Técnica Nacional de Avicultura en México.

Para más información comunicarse:

Marice Castro Mojca
Docente Coordinadora de Proyección Social
Programa de Zootecnia
UNIAGRARIA
castro.marice@uniagraria.edu.co

Alltech Young Scientist

WWW.ALLTECHYOUNGSCIENTIST.COM

Alltech.com @Alltech AlltechLA

Como cada año desde el 2010 ALLTECH nos ha acompañado con conferencistas de talla internacional como la Dra. Bianca Almeida Brandão Martins, Zootecnista, de la UNESP, Posgrado en Administración Rural y Posgrado en Nutrición Animal en la Universidad de Sao Paulo. Quien actualmente se desempeña como Gerente Técnica Nacional de Avicultura en México. Ella en esta ocasión profundizó acerca del panorama actual para producir carne y huevos de alta calidad, bajo un sistema de producción que utiliza mejor los recursos naturales, y teniendo en cuenta el bienestar animal, bajo sistemas de crianza apropiados y con la máxima eficiencia de desempeño

productivo y económico. Así mismo, habló acerca del Premio de Investigación “ALLTECH Young Scientist Award”, para aquellos estudiantes y docentes de UNIAGRARIA con espíritu investigativo que quisieran concursar en él.

En cuanto a la conferencia brindada por el Dr. Edwin Moya Mahecha, Certificador de canales de la asociación Angus y Brangus acerca del potencial productivo y reproductivo de estas razas que son una alternativa para mejorar los indicadores de eficiencia y como esta asociación se está preparando para afrontar los retos mundiales que exigen cada vez más calidad de la carne en Colombia.

| JORNADA ACADÉMICA REPRODUCCIÓN BOVINA | | |
|---|---|--|
| Programa académico: Zootecnia | | |
| Programa Extensión Universitaria de Zootecnia Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal | | |
| <p>Proyecto Difusión del conocimiento a través de Foros, conferencias, seminarios y/o Charlas Académicas</p> | | |
| <p>Objetivo del proyecto Invitar a profesionales nacionales e internacionales expertos en temas agropecuarios de relevancia para que actualicen y amplíen los conocimientos de los asistentes a estos espacios</p> | | |
| <p>Actividad programada</p> <p>Jornada académica "Estrategias para mejorar la eficiencia reproductiva en ganado de leche y carne"</p> | <p>Población beneficiada</p> <p>277 Personas entre Estudiantes UNIAGRARIA y externos, docentes, directivos e invitados especiales de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas de UNIAGRARIA y del medio</p> | <p>Aliados</p> <p>Empresas brasileras de Biotecnología de Reproducción: UOROFINO y BRACOL</p> |
| <p>Fecha de realización : 2 de octubre</p> | | |
| <p>Metodología: Conferencias participativas</p> | | |
| <p>Resultados de impacto Con este tipo de actividades se comparten experiencias e ideas acerca de resultados en la práctica e investigación pecuarias con un compromiso sustentable, donde las instituciones de educación superior juegan un papel fundamental pues su propósito es impactar en forma eficiente e innovadora personas en formación que usarán estas herramienta para promover el desarrollo social y económico y beneficiar la calidad de vida de pobladores de las zonas rurales.</p> | | |



La Facultad de Ciencias Agrarias (Programa de Zootecnia y Programa de Medicina Veterinaria) y el departamento de humanidades programó el día 2 de Octubre una Jornada académica acerca de las estrategias para “mejorar la eficiencia reproductiva en ganado de leche y carne” dictado por el conferencista Internacional con amplia trayectoria en el área, el Dr. José Ricardo Maio M.V. de Universidad Estadual Paulista —UNESP, Esp. en Reproducción Animal y MBA en Marketing

A través de este seminario se profundizó acerca de las estrategias para que se alcance la eficiencia reproductiva de los bovinos ya que es el factor más estrechamente relacionado con la productividad de las explotaciones. El objetivo principal es lograr altos índices de fertilidad para que se obtengan altos ingresos en la empresa ganadera y reducir el intervalo entre partos. Esto sumado a estrategias alimenticias nutricionales y de manejo en general encaminados a mejorar la producción de leche y carne a precios competitivos.



PARTICIPACIÓN DOCENTES DEL PROGRAMA DE ZOOTECNIA EN EVENTOS**Programa académico: Zootecnia**

Programa Extensión Universitaria de Zootecnia
Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal

Proyecto

Participación de docentes de Zootecnia de UNIAGRARIA en la difusión del conocimiento a través de Foros, conferencias, seminarios y/o Charlas Académicas.

Objetivo del proyecto

Participación de docentes del Programa de Zootecnia en eventos de carácter nacional a compartir experiencias en el campo de las ciencias agropecuarias en otros ámbitos.

Actividad programada

Conferencia "Impacto productivo y económico del comportamiento bovino" organizado por PREMEX, PRECISAGRO, WSPA y FINCA. Dictada por el Dr. Yamid Fernando Rojas.

Población beneficiada

510 ganaderos de Bogotá, Medellín, Palmira y Pereira

Aliados

PREMEX, PRECISAGRO, WSPA y FINCA

Fecha de realización

13,14,15 Y 16 de agosto

Actividad programada

Conferencias en el Marco en Agroexpo
1. La Quinoa "Cultivo Promisorio para Colombia" dictada por el Dr Guillermo Corredor.
2. Nutrición y Alimentación en Animales Silvestres Dictada por el Dr. Gonzalo Jimenez Alonso.
3. Efecto biofuncional de levaduras sobre la nutrición animal y experiencia de estudio desde el aula de clase en UNIAGRARIA Dictada por Marilce Castro Mojica.

Población beneficiada

25 personas entre productores y estudiantes

Aliados

CORFERIAS

Fecha de realización: 8 de julio

Metodología Conferencias participativas.

Resultados de impacto

Transferencia del conocimiento de las experiencias adquiridas con trabajos científicos y productivos realizados en UNIAGRARIA y vida profesional de los docentes.



Dentro de estas actividades es importante destacar la labor de docentes del Programa de Zootecnia quienes gracias a su conocimiento son convocados a participar en charlas de carácter nacional para que transmitan conocimiento en temas de gran relevancia como son: Las

buenas Prácticas Ganaderas y Bienestar animal, cultivo de especies altoandinas promisorias como es la quinua, manejo de nutrición y alimentación de especies silvestres y experiencias innovadoras en el tema de la nutrición animal y humana con el tema de alimentos nutraceúticos.



PARTICIPACIÓN PROGRAMA DE ZOOTECNIA EN FERIAS AGROPECUARIAS

Programa académico: Zootecnia

Programa Extensión Universitaria de Zootecnia
Fomento de las Buenas Prácticas Agropecuarias y Bienestar Animal

Proyecto

Participación de docentes y estudiantes de Zootecnia de UNIAGRARIA en apoyo a evento agropecuario de carácter nacional e internacional.

Objetivo del proyecto

Participación a nivel nacional en diferentes eventos pecuarios con estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia — UNIAGRARIA.

Fecha de realización: del 1º al 21 de julio

Población beneficiada
Profesionales, empresarios, docentes, estudiantes, directivos del sector agropecuario de Colombia y Suramérica.

Aliados
CORFERIAS

Metodología

Apoyo de estudiantes y docentes en actividades pecuarias dentro del evento ferial consistente en rotaciones diurnas y nocturnas de embarque y desembarque, pista y prepista y alimentación de equinos.

Resultados de impacto

De gran importancia fue el tema relacionado con la primera participación dentro de las universidades en número de 12 docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de Zootecnia que para esa oportunidad fue de 41 que rotaron en apoyo a las diversas actividades. Así mismo, la participación de 2 estudiantes en el STAND que manejaron todo lo relacionado con la información del Programa y la Facultad, Especializaciones y todo lo relacionado con Educación Continuada.



A partir del mes de Junio la Facultad de Ciencias Agrarias y el Programa de Zootecnia de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia —UNIAGRARIA, coordinó de manera dinámica todas las actividades académicas que se refieren a AGROEXPO-2013, evento de carácter pecuario de gran relevancia en nuestro país. De esta gestión se logró la integración eficaz con varias universidades con las cuales se trabajó de manera activa, para poder lograr lo que se reflejó en

el cumplimiento de metas propuestas y organización integrada. Igualmente se definió la agenda académica y las novedades que fueron presentadas durante el evento ferial.

Previo a este evento se hizo una preparación a estudiantes con un curso de “manejo de razas y Exposiciones” que sirvió para que se destacaran en su labor que cada vez más es reconocida en este tipo de eventos.

Departamento de Ciencias Básicas

| PROYECTO DE PEDAGOGÍA AMBIENTAL DE AULA: Participación en la Mesa Ambiental Local de suba. MEAL Upzs San José de Bavaria, Britalia Norte | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------|
| Programa académico: Departamento de Ciencias Básicas | | | |
| Programa RSU: DIDÁCTICA, INVESTIGACIÓN Y AMBIENTE CON RESPONSABILIDAD SOCIAL - DIAR- | | | |
| <p>Propiciar la reflexión crítica en el aula a nivel individual y colectivo encaminados a la resolución de problemas en la dimensión ambiental tanto local como institucional a través de la asistencia en las reuniones que la Secretaria de Educación Distrital y el DILE de Suba han organizado para tal fin.</p> | | | Objetivo proyecto |
| <p>En la actividad de "Yo Siento la 170". Se contó con la participación de mas de 600 estudiantes y docentes de las UPZs San José de Bavaria y Britalia Norte.</p> | Población beneficiada | <p>Se participó en las reuniones del 7, 14, 21 de agosto. Actividad "Yo siento la 170" 28 de agosto.</p> <p>Reuniones del 25 de septiembre y 31 de octubre del año en curso</p> | Fecha realizado |
| <p>Se asiste a la reunión que convocan los líderes de las UPZs , San José de Bavaria y Britalia Norte y se participa en su desarrollo, entre ellas el proyecto denominado "Yo Siento la 170"</p> | | | Metodología |
| <p>Los avances obtenidos durante este semestre se encuentran focalizados en la actividad "yo siento la 170", en primer lugar, por cuanto se pudo hacer parte del grupo de organizadores de la actividad el 28 de agosto, liderando murales en los que los estudiantes podían enviar mensajes a la comunidad sobre la importancia de cuidar el ambiente en el que se vive.</p> <p>Por otro lado, se logró levantar un diagnóstico con la intención de participación en un diplomado que propondría la universidad.</p> | | | Impacto |

| PEDAGOGÍA AMBIENTAL DE AULA - SALIDAS PEDAGÓGICAS | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Programa académico: Departamento de Ciencias Básicas | | | |
| Programa RSU: Didáctica, Investigación y Ambiente con Responsabilidad Social —DIAR. | | | |
| Propiciar la reflexión crítica en el aula a nivel individual y colectivo, encaminados a la resolución de problemas en la dimensión ambiental tanto local como institucional a través del contacto directo con el ambiente. | Objetivo del proyecto | Noviembre 12/2011 Noviembre 19/2011 Mayo 19/2012 Septiembre 15/2012 Abril 13/2013 Septiembre 7/2013 | Fecha realizado |
| Primera salida: 63 estudiantes Segunda Salida: 28 estudiantes ; Tercera Salida: 45 estudiantes; Cuarta Salida: 97 estudiantes; Quinta Salida: 37 estudiantes; Sexta Salida: 62 estudiantes | Población beneficiada | Programa de Ingeniería Mecatrónica | Aliados |
| En primer lugar se elije un destino que cumpla con algunas condiciones como que sea reserva ambiental, que pertenezca a PNN o esté bajo la protección de la CAR; en segundo lugar, se buscan guías y respaldo médico; posteriormente se hace la publicidad e inscripción de estudiantes y finalmente se realiza la salida en la que se aplica un taller de profundización del conocimiento sobre el ecosistema visitado. | | | Metodología |
| Se ha visto que los estudiantes que participan en las salidas ambientales, han desarrollado mayores compromisos con el cuidado del ambiente y el placer por recorrerlos y aprender de ellos. | | | Resultados de impacto |





Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial

Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial

| PROGRAMA APUNTALE AL EMPRENDIMIENTO | | | |
|---|------------------------------|--|--|
| Instituto: Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial | | | |
| Programa RSU: Emprendimiento Comunitario | | | |
| A través de talleres de emprendimiento dar a conocer a UNIAGRARIA como la oferta de programas académicos | Objetivo del proyecto | | |
| 813 estudiantes sede Bogotá, Facatativá 440 | Población beneficiada | | |
| <p>El Instituto de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial estructuró la base de datos de colegios de Bogotá de los proyectos Praes y el Prau, enviando 300 correos electrónicos adjuntando la invitación de participación en las jornadas de talleres de emprendimiento, las cuales no solamente tienen el propósito de articular los colegios en temas de emprendimiento, buscan también el reconocimiento de UNIAGRARIA en especial en su oferta académica e inserción de nuevos estudiantes, se conto con el apoyo del programa de Administración Financiera y de Sistemas, Mercadeo Comunicación y Divulgación programa de permanencia estudiantil, en el desarrollo de las actividades, las cuales permitieron atender en la sede Bogotá 813 estudiantes y en Facatativá 440, durante el último trimestre del 2013.</p> | | | |





**Instituto Uniagrarista de la Familia Rural
- Teresa Arévalo Ramírez**

CURSO CONTABILIDAD PARA MICROEMPRESARIOS

Instituto: Instituto Uniagrarista de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Capacitación y extensión | Objetivo proyecto | 25 de mayo y 1º de Junio de 2013 | Fecha realizado |
| 49 Personas de Facatativá | Población beneficiada | Programa de Contaduría Pública | Aliados |

Actividad de apoyo comunitario a Facatativá, contó con la participación del Programa de Contabilidad, Alcaldía Municipal.

SEMINARIOS ADULTO MAYORY SUS DERECHOS

Instituto: Instituto Uniagrarista de la Familia Rural -Teresa Arévalo Ramírez-

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Capacitación para los Adultos mayores de Facatativá | Objetivo del proyecto | 22 de mayo y 9 de julio 2013 | Fecha realizado |
| 48 y 250 respectivamente | Población beneficiada | Alcaldía Facatativá | Aliados |

Como parte del trabajo desarrollado con el Observatorio de Derechos Humanos para las Personas Mayores, se desarrollaron dos procesos de capacitación de Derechos para el este segmento de la población.



CURSO DE EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL

Instituto: Instituto Uniagrarista de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| Capacitación y extensión | Objetivo del proyecto | Del 8 al 22 de junio 2013 | Fecha realizado |
| 45 asistentes | Población beneficiada | IEDE Administración Financiera y Sistemas | Aliados |

Actividad de apoyo comunitario para Facatativá, contó con la participación de la Alcaldía Municipal, el Instituto de Emprendimiento, el Programa de Administración

SEMINARIO DERECHO MERCANTIL

Instituto: Instituto Uniagrarista de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Capacitación | Objetivo proyecto | 6 de julio 2013 | Fecha realizado |
| 45 asistentes | Población beneficiada | Inst. Familia y Alcaldía | Aliados |

Actividad que desarrolló directamente el Instituto para la Familia con la Alcaldía Municipal de Facatativá a favor de la comunidad.

| SEMINARIO DERECHO DE FAMILIA | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Instituto: Instituto uniagraria de la familia rural - Teresa Arévalo Ramírez | | | |
| Capacitación y extensión | Objetivo proyecto | 9 de julio 2013 | Fecha realizado |
| 52 Mujeres de la Casa de la Mujer en Facatativá | Población beneficiada | Programa Derecho | Aliados |
| Actividad que contó con el apoyo de la Casa de la Mujer de la Alcaldía de Facatativá, el Programa de Derecho. | | | |
| MERCADO VERDE Y BIOCOMERCIO | | | |
| Instituto: Instituto Uniagraria de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez | | | |
| Capacitación | Objetivo del proyecto | 27 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| 32 personas | Población beneficiada | Ins. Ambiental | Aliados |
| Actividad que contó con la contribución del Instituto de Desarrollo Ambiental y la Alcaldía de Facatativá | | | |
| MANEJO ARTESANAL DE SEMILLAS | | | |
| Capacitación | Objetivo del proyecto | 3 y 10 julio 2013 | Fecha realizado |
| 21 personas | Población beneficiada: | Ing. Agroindustrial | Aliados |
| Actividad realizada con la contribución del Programa de Ing. Agroindustrial, y Alcaldía de Facatativá | | | |
| SEMINARIO PLAN DE CAPACITACIÓN FUNCIONARIOS MINISTERIO AGRICULTURA | | | |
| Programa RSU: Plan de Capacitación en enfoque diferencial de género y étnico | | | |
| Capacitación enfoque de género | Objetivo del proyecto | 12, 22 marzo, y 12 Abril 2013 | Fecha realizado |
| 52 personas | Población beneficiada | Instituto y Ministerio de Agricultura | Aliados |
| Actividad desarrollada por el Instituto conjuntamente con la otras Universidades y Asociaciones nacionales para la formación de Funcionarios del Ministerio de Agricultura, sobre Género y Políticas Públicas. | | | |
| SEMINARIOS LEY 1620 DE 2012 MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | | | |
| Programa RSU: Sistema Nacional de convivencia Escolar y Formación para el ejercicio de los Derechos Humanos, la Educación para la sexualidad y la prevención y mitigación de la violencia escolar. | | | |

| | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------|
| Capacitación Sistema de Convivencia Escolar | Objetivo del proyecto | 20 de Junio, Colegio Manuela Ayala Facatativá, 25 de Julio, Coliseo del Municipio de Madrid. 14 de agosto Secretaría de Educación, Facatativá 28 de septiembre, Colegio Rocelly, Bogotá | Fecha |
| 173 docentes y padres de familia | Población | Secretaría de Educación | Aliados |
| Actividad coordinada con las Secretarías de Educación de Facatativá y Madrid , dirigida a docentes, rectores de colegio y juntas de padres, para dar a conocer el Sistema de Convivencia Escolar | | | |
| CONFERENCIAS CONSEJO NACIONAL DE MUJERES | | | |
| Instituto: Instituto Uniagraria de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez | | | |
| Conferencias en Eventos nacionales e Internacionales | Objetivo del proyecto | 15 octubre, 2 de diciembre de 2013 | Fecha realizado |
| 18 hombres y 39 Mujeres | Población beneficiada | CNM | Aliados |
| El primer evento se presentó a líderes de la Asociación nacional vincular el programa de Mujer Rural a la Asociación y a los temas de actuales de género.; El segundo evento fue convocado por el Consejo Internacional de Mujeres, el Consejo Regional para las Américas y el Consejo Nacional de Colombia, El Congreso Internacional, en el Hotel Best. Wester de Bogotá, en el cual, se participó como ponente invitado con el Tema: mujer rural y políticas públicas. | | | |
| ENCUENTRO ADULTOS MAYORES Y OBSERVATORIO ADULTO MAYOR | | | |
| Instituto: Instituto Uniagraria de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez | | | |
| Evento para Adultos mayores | Objetivo del proyecto | 18 octubre, 2 y 20 noviembre 2013 | Fecha realizado |
| 52 personas | Población beneficiada | Instituto y Red Tiempos de Colombia | Aliados |
| Actividad desarrollada como parte del programa del Observatorio, para la capacitación de personas mayores y Líderes Comunales en los Derechos de las Personas mayores, contó con la participación de la Red Tiempos de Colombia. | | | |
| FORO MUJER FORMADORA DE FUTURO | | | |
| Instituto: Instituto Uniagraria de la Familia Rural - Teresa Arévalo Ramírez | | | |
| Evento UNIAGRARIA | Objetivo del proyecto | 30 de mayo 2013 | Fecha realizado |

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 220 personas | Población beneficiada | Instituto familia rural | Aliados |
| Evento organizado que contó con la ayuda de la Diócesis de Facatativá, la Cámara de Comercio, Alcaldía Municipal, participando como ponentes la ONU Mujer, Banco Agrario, Consejo Nacional de Mujeres de Colombia, Asociación de Mujeres Ciudadanas, el Instituto de Emprendimiento. | | | |
| PROYECTO INVESTIGACIÓN MUJER RURAL, FACATATIVÁ | | | |
| Reconocer la situación real de la mujer facatativeña en las veredas San Rafael y Pueblo Viejo, posibilitar mejorar la formulación de políticas públicas efectivas, integradas y de mayor alcance para el empoderamiento de las mujeres rurales de la región. Y lograr una información sobre la situación de la mujer, como primer paso para pensar de una manera integral el desarrollo rural de la región. | | | Objetivo del proyecto |
| Investigación que se realiza en las veredas de Facatativá, para el estudio de las Políticas Públicas relacionadas con la Mujer Rural, cuenta con la participación de las estudiantes de Derecho, Patricia Sánchez, María Elena Díaz y Hellen Katerinne Arévalo. | | | |

Oficina de Educación Permanente

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|
| UNIAGRARIA CAPACITANDO LA POLICÍA NACIONAL | | | |
| Instituto: Educación Permanente | | | |
| Programa RSU: Seminario Agropecuario, Ambiental y Minero | | | |
| Capacitar miembros de la Policía Nacional mediante la realización de una serie de seminarios en temas agropecuarios, administrativos, ambientales y mineros. | Objetivo proyecto | De octubre a diciembre de 2013 | |
| 230 miembros de la Policía Nacional | Población beneficiada | | |
| La Policía Nacional ha confiado en la Fundación Universitaria Agraria de Colombia para capacitar a sus patrulleros en temas relacionados con el desarrollo rural con el fin que el personal vinculado a la institución este en capacidad de ofrecer un servicio a la comunidad, prestando asesoría en temas agropecuarios y ambientales, por lo cual los pequeños y medianos productores serán beneficiados con el acompañamiento en sus sistemas productivos por parte de los patrulleros contribuyendo así al crecimiento del campo Colombiano. | | | |



La Unidad de Extensión y Relación con el Medio UNEM, en el segundo periodo de 2013, en coordinación con los programas académicos de Zootecnia, Administración Financiera y de Sistemas capacitó un grupo de 150 patrulleros en temas agropecuarios como lombricultura, producción de gallina campesina, buenas prácticas agrícolas y pecuarias, posibilidades de producción y fertilización de suelos y en temas administrativos como planeación estratégica, gestión de recursos y formulación de proyectos.

Las capacitaciones continuaron en un segundo momento con un grupo de 80 policías conformados por tenientes, intendentes jefe, intendentes, subintendentes y patrulleros los cuales fueron formados en temas ambientales y mineros, con el apoyo del instituto de desarrollo ener-

gético y minero, el instituto de estudios y desarrollos ambientales, y el instituto Uniagraria de la familia rural y el programa académico de ingeniería civil, los temas abordados consistieron en 7 módulos conformados de la siguiente manera: Ecosistemas Estratégicos y de Protección Ambiental, Tráfico Ilegal de Fauna y Flora, Legislación Ambiental en Fauna y Flora y Minería, Impactos Ambientales por la Minería, Cartografía y su Aplicación en la Biodiversidad y Minería, Educación Ambiental y Gestión Ambiental.

La Universidad UNIAGRARIA certificó a los policías asistentes a los seminarios por su compromiso con la comunidad al adquirir nuevos conocimientos esenciales para realizar sus deberes y prestar un servicio a la ruralidad Colombiana.



Oficina de Integración con el Egresado

| DESAYUNO DE TRABAJO CON GRADUADOS DESTACADOS DEL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y DE SISTEMAS | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Realizar un evento de acercamiento entre los Administradores Financieros y de Sistemas de Uniagraria destacados como mecanismo de afianzamiento de la relación entre Uniagraria, el Programa de Administración Financiera y de Sistemas y sus Egresados. | Objetivo proyecto | 13 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| Dra. Luz Helena Malagón Directora Programa de Administración Financiera y de Sistemas | Aliados | Graduados del Programa de Administración Financiera y de Sistemas | Población beneficiada |
| Al evento asistieron 12 profesionales Uniagraristas del Programa de Administración Financiera y de Sistemas. Se llevo a cabo el conversatorio en "La Gerencia de si Mismo", dirigida por el Dr. Henderson Jaimes Acosta. El evento tuvo lugar en la sede de Coomeva de la cra. 5 con 93. Se entrego certificado de asistencia a cada uno de los asistentes | | | Metodología |

Desayuno de Trabajo con Graduados Destacados del Programa de Administración Financiera y de Sistemas





| TALLER DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL - ESTUDIANTES PROGRAMA DE ZOOTECNIA | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Facilitar a los estudiantes de últimos semestres de los programas académicos de pregrado la información correspondiente a los lineamientos en la elaboración de hojas de vida, los tips en la presentación de entrevistas y las nociones generales relacionadas con pruebas psicotécnicas, a fin de preparar a los futuros profesionales en los procesos de inserción laboral. | Objetivo proyecto | 27 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| Dr. José Guillermo Barrera Decanatura de Ciencias Agrarias Programa de Zootecnia Dirección de Prácticas Programa de Zootecnia Dra. Ximena Patricia Martínez Docente Coordinadora de Prácticas Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA | Aliados | Estudiantes de último semestre con miras a presentación de pasantía, del Programa de Zootecnia | Población beneficiada |
| <p>Al Taller de Orientación Ocupacional desarrollado en una de las salas de Sistemas de la Institución, asistieron 4 estudiantes del Programa de Zootecnia.</p> <p>La metodología desarrollada fue la establecida por el Servicio Público de Empleo del SENA y en la cual los asistentes tiene una participación activa, en un ambiente teórico – práctico. Este taller fue dictado por la Asistente de la Oficina de Integración con el Egresado y os Psicólogos del Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA.</p> <p>El Taller desarrollo los siguientes temas: 1. Elaboración hoja de vida. - 2. Presentación de entrevista. -3. Presentación de pruebas sicotécnicas</p> <p>A este taller los asistentes que se presentaron para procesos de selección en empresas como pasantes, estudiantes a quienes se les hizo una revisión y corrección en la elaboración de la hoja de vida de conformidad con lo establecido en las normas NTC 4228 y parámetros sugeridos por el Servicio Público de Empleo del SENA, previo documento elaborado por la Oficina de Integración con el Egresado.</p> | | | Metodología |



| PARTICIPACIÓN AGROEXPO 2011 | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Facilitar a los Egresados Uniagrarios, estudiantes, docentes y personal administrativo el acceso a la Feria AGROEXPO 2013 y hacer presencia en el Stand de Uniagraria atendiendo a los profesionales que se acerquen, realizando procesos de actualización e información. | Objetivo proyecto | 11 al 21 de julio de 2013 | Fecha realizado |
| Misiones Comerciales - Corferias | Aliados | Estudiantes, egresados, graduados, docentes, personal administrativo y familiares | Población beneficiada |
| <p>La gestión hecha a través de la Oficina de Integración con el Egresado por el área de Misiones Comerciales de Corferias, permitió la entrega de 107 pases de cortesía UNIAGRARIA - AGROEXPO 2013 a igual número de egresados uniagrarios de los programas de Zootecnia (102) y de la Especialización en NAATS (5).</p> <p>Se hizo intermediación de boletaría VIP para 340 beneficiarios entre estudiantes, egresados, graduados, docentes, personal administrativos y sus respectivos familiares. Adicionalmente se beneficio la delegación de Viotá, Cundinamarca.</p> <p>Adicionalmente se hizo, con la colaboración del Departamento de Mercadeo de UNIAGRARIA, la entrevista a 6 profesionales uniagrarios destacados y que hicieron presencia en Agroexpo, como expositores con diferentes entidades participantes.</p> | | | Metodología |



| ALIANZA MISIONES COMERCIALES - CORFERIAS | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Establecer un vínculo empresarial con la unidad de Misiones Comerciales de Corferias a fin de facilitar el acceso a los diferentes eventos feriales desarrollados durante el segundo semestre del 2013 de interés para los profesionales Uniagrarias | Objetivo del proyecto | Del 10 de abril al 21 de julio de 2013 | Fecha realizado |
| Misiones Comerciales de Corferias | Aliados | Profesionales Uniagrarias de los Programas de Pregrado y Postgrado de Uniagraria | Población beneficiada |
| <p>Se procedió a tener un contacto y vínculo director con la Unidad de Misiones Comerciales de Corferias, a través de la cual se tiene la información correspondiente a los diferentes eventos feriales programados en Corferias y de los cuales pueden ser de interés por parte de nuestros profesionales de acuerdo con el perfil de los participantes que se ha definido previamente. Se procedió a construir el formato de inscripción en el software encuestafacil.com a través del cual se captura la información que deberá ser remitida a Corferias y a su vez permita la actualización de la información contenida en las bases de datos de egresados y graduados.</p> <p>Posteriormente y previo visto bueno por parte de la Unidad de Misiones Comerciales se procede a la confirmación personalizada a través de correo electrónico, del beneficio para el ingreso al evento en el cual el egresado o graduado se inscribió.</p> <p>La entrega de los pases de invitación se hace directamente en el recinto ferial de Corferias.</p> | | | Metodología |
|  <p>Ingenieros Mecatrónicos: 4 Ingenieros de Alimentos: 1 Ingenieros Industriales: 2 Esp. SIHGA: 4 Esp. SGI: 1 Esp. AC: 2 Docente Mecatrónica: 1 Estudiante Mecatrónica: 4 TOTAL : 18 Personas</p> | | | |



Administración Financiera y de Sistemas: 1
 Esp. AC: 2
 Esp. SIHGA: 8
 Esp. SGC: 1
 Esp. SGI: 3
 Ingeniería Civil: 21
 Ingeniería Industrial: 4
 TOTAL : 40 Personas



Zootecnistas: 102
 Esp. NAATS: 5
 Total : 107 personas



Administración Financiera y de Sistemas: 4
 Contadores Públicos: 19
 Esp. AC: 1
 Esp. SIHGA: 2
 Esp. SGC: 1
 Esp. SGI: 1



Ingeniería de Alimentos: 1
 Ingeniería Industrial: 2
 Total : 31 personas

Metodología

| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Facilitar a los estudiantes de últimos semestres de los programas académicos de pregrado la información correspondiente a los lineamientos en la elaboración de hojas de vida, los tips en la presentación de entrevistas y las nociones generales relacionadas con pruebas psicotécnicas, a fin de preparar a los futuros profesionales en los procesos de inserción laboral. | Objetivo proyecto | 20 de septiembre de 2013 | Fecha realizado |
| Dr. Jose Guillermo Barrera Decanatura de Ciencias Agrarias Programa de Zootecnia Dra. Ximena Patricia Martínez Docente de Prácticas Programa de Zootecnia Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA | Aliados | Estudiantes de último semestre con miras a presentación de pasantía, del Programa de Zootecnia | Población beneficiada |
| <p>Al Taller de Orientación Ocupacional 4 estudiantes del Programa de Zootecnia. La metodología desarrollada fue la establecida por el Servicio Público de Empleo del SENA y en la cual los asistentes tiene una participación activa, en un ambiente teórico-práctico. Este taller fue dictado por la Asistente de la Oficina de Integración con el Egresado y los Psicólogos del Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA.</p> <p>El Taller desarrollo los siguientes temas: 1. Elaboración hoja de vida. 2. Presentación de entrevista. 3. Presentación de pruebas sicotécnicas.</p> <p>A este los asistentes que se presentaron para procesos de selección en empresas como pasantes, estudiantes a quienes se les hizo una revisión y corrección en la elaboración de la hoja de vida de conformidad con lo establecido en las normas NTC 4228 y parámetros sugeridos por el Servicio Público de Empleo del SENA, previo documento elaborado por la Oficina de Integración con el Egresado.</p> | | | Metodología |



| TALLER DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL - ESTUDIANTES PROGRAMA DE AGROINDUSTRIAL | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Facilitar a los estudiantes de últimos semestres de los programas académicos de pregrado la información correspondiente a los lineamientos en la elaboración de hojas de vida, los tips en la presentación de entrevistas y las nociones generales relacionadas con pruebas psicotécnicas, a fin de preparar a los futuros profesionales en los procesos de inserción laboral. | Objetivo proyecto | 3 de octubre de 2013 | Fecha realizado |
| Ing. Adriana Mejía Directora Programa de Ingeniería Agroindustrial Docente Coordinador de Extensión Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA | | Estudiantes de último semestre con miras a presentación de pasantía, del Programa de Ingeniería Agroindustrial | Población beneficiada |
| <p>Al Taller de Orientación Ocupacional 13 estudiantes del Programa de Ingeniería Agroindustrial.</p> <p>La metodología desarrollada fue la establecida por el Servicio Público de Empleo del SENA y en la cual los asistentes tiene una participación activa, en un ambiente teórico-práctico. Este taller fue dictado por la Asistente de la Oficina de Integración con el Egresado y los Psicólogos del Departamento de Gestión Humana de UNIAGRARIA.</p> <p>El Taller desarrollo los siguientes temas:</p> <p>1. Elaboración hoja de vida. 2. Presentación de entrevista. 3. Presentación de pruebas sicotécnicas. A este los asistentes que se presentaron para procesos de selección en empresas como pasantes, estudiantes a quienes se les hizo una revisión y corrección en la elaboración de la hoja de vida de conformidad con lo establecido en las normas NTC 4228 y parámetros sugeridos por el Servicio Público de Empleo del SENA, previo documento elaborado por la Oficina de Integración con el Egresado.</p> | | | Metodología |



OFICINA DE INTEGRACIÓN CON EL EGRESADO

ORIENTACIÓN OCUPACIONAL - FORMATO DISEÑO HOJA DE VIDA "Programa de apoyo a la inserción laboral"

Este formato contiene las recomendaciones en cuanto al contenido de una hoja de vida.

Se recomienda que:

1. La presentación de la hoja de vida en físico se haga en carpeta de presentación y no en sobre de manila.
2. Las hojas impresas de la hoja de vida coincidan con el color y la textura de la carpeta de presentación.
3. Los anexos incluidos dentro de la hoja de vida deben coincidir con el color y la textura de la carpeta de presentación.
4. El tamaño de las hojas de los anexos debe ser el mismo que el utilizado en la hoja de vida.
5. La hoja de vida en medio magnético se debe remitir en formato pdf.
6. El diseño de la hoja de vida debe ser sobrio. Puede incluir un logo o imagen en marca de agua que tenga un carácter diferenciados. **Nota:** Tenga en cuenta que no debe ser logos o imágenes institucionales.
7. Si lo considera necesario podrá consultar la Norma Técnica Colombiana, NTC 4228 que contiene los criterios para documentación y elaboración de hojas de vida.



- Servicio Público -
DE EMPLEO



| CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL INGENIERO DE ALIMENTOS UNIAGRARISTA | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Realizar un evento académico dirigido a los profesionales de Ingeniería de Alimentos de UNIAGRARIA como aporte a la actualización de los mismos y el afianzamiento de los lazos con su institución. Asimismo entregar de reconocimientos en tres categorías. | Objetivo del proyecto | 30 de octubre de 2013 | Fecha realizado |
| Ing. Gloria González Blair Directora (E) Programa Ingeniería de Alimentos | Aliados | Egresados y Graduados del Programa de Ingeniería de Alimentos | Población beneficiada |
| <p>Al evento académico y social asistieron 14 graduados, 130 estudiantes, 12 docentes.</p> <p>Se entregaron los reconocimientos por excelencia profesional y aportes en el área de extensión a:</p> <p>Ing. Adriana María Rache Ayala y la Ing. María Isabel Parra.</p> <p>Reconocimiento por excelencia profesional y aportes en el área de investigación al Ing. Héctor Eduardo Posada Valdés.</p> <p>Reconocimientos por su excelencia profesional y aportes en el área de inocuidad y seguridad alimentaria a los Ingenieros Ing. Diana Giselle Castro Urreña e Ing. France Cendales.</p> | | | Metodología |
| REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013 – FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA - NOCTURNO | | | |
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en Uniagraria a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a Egresados Uniagraristas | Objetivo proyecto | Noviembre 18 de 2013 | Fecha realizado |

| Decanatura de Ciencias Administrativas y Contables Programa de Contaduría Pública | Aliados | Estudiantes de último semestre de Contaduría Pública - Nocturno | Población beneficiada |
|--|---------|---|---------------------------|
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el Decano y Director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Asimismo, se entrego a cada estudiante de una comunicación dirigida por el decano y el director de programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 15 estudiantes de Contaduría Pública.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente.</p> | | | <p>Metodología</p> |



**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
– FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y DE SISTEMAS - DIURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en Uniagraria a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a Egresados Uniagraristas | Objetivo del proyecto | 19 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ciencias Administrativas y Contables Programa de Administración Financiera y de Sistemas | Aliados | Estudiantes de último semestre de Administración Financiera y de Sistemas - diurno | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el Decano y Director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Así mismo se entrego a cada estudiante de una comunicación dirigida por el Decano y el Director de Programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de egresados. En esta oportunidad asistieron 7 estudiantes de Administración Financiera y de Sistemas.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente.</p> | | | Metodología |



**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
- FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y DE SISTEMAS - NOCTURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <p>Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a egresados Uniagrarias</p> | <p>Objetivo del proyecto</p> | <p>19 de noviembre de 2013</p> | <p>Fecha realizado</p> |
| <p>Decanatura de Ciencias Administrativas y Contables Programa de Administración Financiera y de Sistemas</p> | <p>Aliados</p> | <p>Estudiantes de último semestre de Administración Financiera y de Sistemas - nocturno</p> | <p>Población beneficiada</p> |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el Decano y Director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Así mismo se entrego a cada estudiante de una comunicación dirigida por el Decano y el Director de Programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 11 estudiantes de Administración Financiera y de Sistemas.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente.</p> | | | <p>Metodología</p> |



**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
– FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE ZOOTECNIA - DIURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a egresados Uniagrarias | Objetivo proyecto | 20 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ciencias Agrarias Programa de Zootecnia | Aliados | Estudiantes de último semestre de Zootecnia | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor Rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el Decano y Director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Así mismo se entregó a cada estudiante de una comunicación dirigida por el decano y el director de Programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 3 estudiantes de Zootecnia.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente. Se destaca que este evento se llevó a cabo en el desarrollo de la jornada de sustentación de prácticas de dichos estudiantes.</p> | | | Metodología |



**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
– FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL - NOCTURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a egresados Uniagrarias | Objetivo del proyecto | 20 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ingenierías Programa de Ingeniería Agroindustrial | Aliados | Estudiantes de último semestre de Ingeniería Agroindustrial | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el decano y director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Asimismo se entregó a cada estudiante de una comunicación dirigida por el Decano y el Director de Programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 6 estudiantes de Ingeniería Agroindustrial.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente.</p> | | | Metodología |



**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
– FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS - NOCTURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a egresados Uniagrarias | Objetivo del proyecto | 22 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ingenierías Programa de Ingeniería de Alimentos | Aliados | Estudiantes de último semestre de Ingeniería de Alimentos | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el decano y director de Programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Asimismo se entregó a cada estudiante de una comunicación dirigida por el decano y el director de Programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 9 estudiantes de Administración Financiera y de Sistemas.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente. El evento culminó con un emotivo encuentro acompañado de un refrigerio, en este espacio los estudiantes manifestaron su agradecimiento con UNIAGRARIA, el Programa y los docentes por su valioso aporte.</p> | | | Metodología |

**REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013
– FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA – DIURNO Y NOCTURNO**

Instituto: Oficina de Integración con el Egresado

Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado

| | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a Egresados Uniagrarias | Objetivo del proyecto | 23 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ingenierías Programa de Ingeniería Mecatrónica | Aliados | Estudiantes de último semestre de Ingeniería Mecatrónica | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el decano y director de programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Asimismo se entregó a cada estudiante de una comunicación dirigida por el decano y el director de programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de Egresados. En esta oportunidad asistieron 9 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente. El evento culminó con un emotivo encuentro acompañado de un refrigerio, en este espacio los estudiantes manifestaron su agradecimiento con UNIAGRARIA, el Programa y los docentes por su valioso aporte.</p> | | | Metodología |



| REACTIVACIÓN PROCESO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL SEMESTRE B/2013 – FASE INICIAL: ACERCAMIENTO A ESTUDIANTES QUE CULMINAN ÚLTIMO SEMESTRE PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL - DIURNO Y NOCTURNO | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Instituto: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Programa RSU: Oficina de Integración con el Egresado | | | |
| Reactivar los procesos de acercamiento con los estudiantes de último semestre de los programas académicos de pregrado en UNIAGRARIA a fin de ejecutar la fase inicial del proceso de seguimiento a egresados uniagrarias | Objetivo del proyecto | 29 de noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| Decanatura de Ingenierías Programa de Ingeniería Civil | Aliados | Estudiantes de último semestre de Ingeniería Civil | Población beneficiada |
| <p>Previa instrucción por parte del señor rector de UNIAGRARIA, Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas, se procedió a coordinar con el decano y director de programas la reunión con el grupo de estudiantes, en lo posible en la última clase que los mismos tuvieran, procediendo a ir en su compañía al aula de clase. Dentro de las intervenciones se señalaron los aspectos relevantes de la relación con UNIAGRARIA y el futuro ejercicio profesional, estimulándolos a mantener un contacto permanente con su Alma Mater en procura de su actualización, para lo cual siempre serán necesarias las observaciones y sugerencias de nuestros egresados.</p> <p>Así mismo se entrego a cada estudiante de una comunicación dirigida por el decano y el director de programa correspondiente, acompañado del formato de actualización de datos para estudiantes de último semestre, a fin de incorporarlos a las bases de datos institucionales de egresados. En esta oportunidad asistieron 21 estudiantes de Ingeniería Civil.</p> <p>Posteriormente se hizo la entrega de un recordatorio a cada uno de los asistentes y se procedió a tomar la foto del grupo correspondiente. El evento culmino con un emotivo encuentro acompañado de un refrigerio, en este espacio los estudiantes manifestaron su agradecimiento con UNIAGRARIA, el programa y los docentes por su valioso aporte.</p> | | | Metodología |



Sembrar Paz

| DESARROLLO DEL SISTEMA SEMBRAR PAZ EN EL MUNICIPIO DE VIOTÁ | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Instituto: Sistema Sembrar Paz | | | |
| Programa RSU: Sistema Sembrar Paz | | | |
| Formar futuros agroempresarios con base en jóvenes estudiantes de educación básica de los colegios oficiales del municipio de Viotá | Objetivo del proyecto | Septiembre - noviembre de 2013 | Fecha realizado |
| 289 jóvenes estudiantes del municipio de Viotá 26 docentes de colegios del municipio de Viotá | Población beneficiada | Alcaldía municipal de Viotá | Aliados |
| <p>Desde al año 2012 se han adelantado gestiones y visitas al Municipio de Viotá, en las cuales UNIAGRARIA con sus programas bandera: Sistema Sembrar Paz, UNIAGRARIA al campo, y Consultorio Contable, llevan a cabo la socialización de los mismos y recogen puntualmente las necesidades de la región, cafetera por excelencia.</p> <p>Durante el segundo semestre del año 2013, vuelve a haber un acercamiento al municipio y se hace un plan de gestión de los programas anteriormente mencionados. Dado que el municipio es un gran productor de frutas como cítricos, aguacate, plátano, banano y mango, y que estas, debido a los altibajos de los precios de venta, en muchas ocasiones se pierde, se propone el trabajar en la parte de agroindustria de Frutas, verduras, cárnicos y lácteos. La alcaldía municipal acepta la propuesta y el plan de trabajo presentado, por lo cual se suscribe el acuerdo de voluntades anteriormente mencionado, enmarcado dentro de un Convenio Marco firmado en el año 2013 entre el Municipio y UNIAGRARIA.</p> <p>Una vez se lleva a cabo la socialización del programa ante la comunidad educativa y de productores, posibles beneficiarios del programa, se solicita que se incluya el área de Ingeniería Mecatrónica, ya que los jóvenes presentan gran interés sobre esta área.</p> <p>Se inicia todo el proceso con un taller en donde se presenta el programa Sembrar Paz y un emprendedor egresado de UNIAGRARIA expone su experiencia como microempresario logrando la motivación para todo un grupo de jóvenes y sus familiares que tienen grandes expectativas en el proceso y una gran ilusión en el sistema implementado por la universidad.</p> <p>Se han llevado a cabo durante al 2013 las siguientes capacitaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaboración semi-industrial de pulpas, néctares y osmodeshidratados. Elaboración semi-industrial de mermeladas y conservas. Introducción a la electrónica: construcción de un semáforo peatonal. Fundamentación y construcción del órgano electrónico. Fundamentación y construcción del repelente electrónico de plagas. <p>Para el año 2014 se tienen programadas dos capacitaciones más en el área de Ingeniería Mecatrónica, una en el área de la Agroindustria de lácteos y dos en el área de Agroindustria de productos cárnicos. La población beneficiada es la siguiente: Docentes: 12, Representantes del sector productivo: 14, Estudiantes de los colegios: Promoción Social, San Gabriel y Francisco José de Caldas: 289.</p> | | | |



Convenios

CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 877 de 2012 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR Y LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA - UNIAGRARIA

Programa Académico: Instituto de Responsabilidad Social y Regionalización - INURSURE

Aunar esfuerzos entre la Corporación y la Fundación, con el fin de identificar y localizar áreas potenciales para la ubicación de infraestructura destinada al manejo de escombros, cementerios y residuos convencionales y peligrosos, en cada uno de los municipios localizados en la jurisdicción CAR, mediante la utilización de una metodología basada en la utilización de herramientas de sistemas de información geográfico, ara incorporarlas en los planes de Ordenamiento Territorial y Esquemas de Ordenamiento Territorial, según sea el caso

Objetivo proyecto

6 de febrero 2013 hasta el 20 de enero 2014

La Corporación tiene jurisdicción en 104 municipios, 98 ubicados en el Departamento de Cundinamarca y 6 ubicados en el departamento de Boyacá, con un número de habitantes - descontando a Bogotá, que es el centro urbano más grande de la región- es de 2.071.912, según reporte de la CAR del 5 de setiembre de 2013

Población beneficiada

Corporación autónoma regional de Cundinamarca — CAR

Los resultados en la ejecución de este convenio de asociación están enfocados a: Identificar y localizar en cada uno de los municipios jurisdicción CAR al menos dos áreas potenciales por tema: escombros, cementerios, residuos convencionales y peligrosos, basado todo en los criterios técnicos, ambientales y sociales y en la metodología aplicada, para que los municipios los utilicen como información soporte para incluirla en los Planes de Ordenamiento Territorial, Planes Básicos de Ordenamiento Territorial y Esquemas de Ordenamiento Territorial, según sea el caso.

- a. Establecer escenarios de regionalización para el manejo de cada tema en los municipios de la jurisdicción.
- b. El convenio abarca la revisión y evaluación del Comparendo Ambiental de los municipios jurisdicción CAR, este alcance tiene como resultado la elaboración de una Guía Metodológica para las administraciones municipales, con el fin de facilitar la implementación control y seguimiento al Comparendo Ambiental, así como su orientación y asesoría para que sus actividades se incluyan en la estructura de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS.
- c. Generar un software, que permita a cada uno de los municipios consolidar, analizar, evaluar y obtener estadísticas de los indicadores para el seguimiento de las metas de las políticas del Comparendo Ambiental.

Como paso fundamental para la estructuración de la metodología sobre la cual se desarrolla el convenio, se define con el equipo consultor los criterios con los cuales se evaluaron las condiciones técnicas, ambientales y sociales, que deben ser cumplidos por las áreas que se identificarán como potenciales para el manejo de cementerios, escombros, residuos convencionales y peligrosos. Los criterios para el proceso de selección se obtienen de los lineamientos de la normativa ambiental colombiana, de las guías de manejo ambiental que existen y otros documentos técnicos relacionados con el tema, además se toma a consideración las restricciones y prohibiciones que limitan la localización de dichas áreas.

Paso siguiente, se plantea como metodología de evaluación de las áreas potenciales un procedimiento que se divide en tres fases; la primera es la estructuración de la información geoespacial para la definición de áreas potenciales, partiendo de la revisión y análisis de la información cartográfica entregada por la Corporación y la consultada en otras entidades; en esta fase se identifican y localizan a través de plataformas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), específicamente con el uso del software ArcGis, las áreas potenciales que cumplen con los criterios de los componentes ambiental, social y técnico. Una vez se definen dichas áreas, se procede a una segunda fase que consiste en realizar visitas de verificación a cada una de las áreas potenciales identificadas por el SIG, para corroborar a través de una lista de chequeo, que el área cumple con todos o la mayoría de los criterios y que estos no hubiesen podido ser completamente validados por el SIG, dadas algunas limitantes derivadas de los metadatos de las capas cartográficas. Por último se evaluarán cada una de las áreas potenciales identificadas como viables, a través de un instrumento empleado en este proceso de toma de decisiones para la selección, este es un software, basado en un Proceso Analítico Jerarquizado-AHP por sus siglas en inglés (Analytic Hierarchy Process, AHP), que consiste en una teoría general sobre juicios y valoraciones que, basada en escalas de razón, permite combinar lo científico y racional con lo intangible, para ayudar a sintetizar la naturaleza humana con lo concreto de las experiencias capturadas a través de la ciencia; a través de este software se establece cuáles son las dos áreas potenciales que mayor favorabilidad presentaron para ser el espacio en donde se podrán instalar las infraestructuras en las cuales se hará el manejo de cementerios, escombros, residuos convencionales y peligrosos.

Metodología

Desarrollo del convenio

El convenio de asociación inicia con la conformación de un grupo interdisciplinario constituido por Ingenieros Ambientales, Ingeniero Civil, Ingeniero Químico, Trabajadora Social, Ingeniero en Geología, que tiene como primera responsabilidad definir los criterios sociales, técnicos y ambientales y la metodología con la cual se va a realizar el proceso de identificación y localización de las áreas potenciales en cada uno de los municipios de la jurisdicción. El desarrollo del convenio también involucra el análisis y evaluación de la información cartográfica entregada por la Corporación y otra base de datos que fue consultada en entidades oficiales, con ellas se alimenta esta será procesada a través de una plataforma de Sistemas de Información Geográfica (SIG), específicamente el software ArcGis,- este programa basándose en los criterios establecidos, en las restricciones y prohibiciones que en el marco de la normatividad condicionan las características que deben cumplir estas áreas-, identificará cuales son las áreas que en cada municipio pueden ser potenciales para el manejo de cada tema: escombros, cementerios, residuos convencionales y peligrosos.

Una vez realizadas las visitas se digitaliza todos los datos recogidos en los municipios, en relación a las áreas potenciales se procede a realizar un análisis de información contenidas en las listas de chequeo para filtrar las áreas que mejor cumplen con los criterios y que sean estas, las que entren a ser evaluadas mediante el uso de un software, basado en un Proceso Analítico Jerarquizado-AHP por sus siglas en inglés (Analytic Hierarchy Process, AHP), que establecerá cuales son las dos áreas potenciales que mayor favorabilidad presentan para ser el espacio en donde se podrán instalar las infraestructuras en las cuales se hará el manejo de cementerios, escombros, residuos convencionales y peligrosos. Consolidando toda la información y resultados en un documento final que se entrega a cada municipio.

Paralelamente construye la guía metodológica con el fin de facilitar a las administraciones municipales la implementación, seguimiento y control al comparendo ambiental, y se genera un *software* en el que cada una de las administraciones podrá consolidar, analizar, evaluar y obtener estadísticas de los indicadores de seguimiento para alcanzar la metas de la política del comparendo ambiental.



| CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN NO.038 INSTITUTO COLOMBIANO DE DESARROLLO RURAL INCODER- UNIAGRARIA | | | |
|---|------------------------------|--|------------------------|
| Programa RSU: Convenio Jaulas | | | |
| Aunar recursos técnicos, científicos, financieros y logísticos para la implementación y transferencia de tecnología en el montaje y operación de 24 módulos piloto productivos en jaulas para el cultivo de peces en los municipios del Guájaro y Tierralta en los departamentos de Atlántico y Córdoba | Objetivo proyecto | 03 de octubre de 2011 – 30 de junio de 2013 | Fecha realizado |
| El convenio INCODER - JAULAS reporta 178 beneficiarios de las regiones de Repelón y Tierralta, ellos corresponden a 23 asociaciones | Población beneficiada | Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – Incoder | Aliados |
| Acompañamiento a piscicultores, capacitación específica en manejo de jaulas flotantes con elaboración de cartillas. | | | Metodología |
| Adquisición y montaje de veinticuatro (24) módulos conformados por once (11) jaulas cada uno para el cultivo de peces. El convenio INCODER - JAULAS reporta 178 beneficiarios de las regiones de Repelón y Tierralta, ellos corresponden a 23 asociaciones. La fuerte ola invernal ocasionada por el Fenómeno de la Niña 2010-2011 en el territorio nacional incrementó los volúmenes de los diferentes cuerpos de agua ocasionando la inundación en numerosas regiones del territorio colombiano. Esta situación de desastre llevó al Gobierno Nacional a expedir el Decreto No. 4580 del 7 de Diciembre de 2010, por el cual declaró el Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica, debido a la grave calamidad pública y facultó al Gobierno Nacional para adoptar mediante Decretos Legislativos, las medidas que se requieran en desarrollo del Estado de Emergencia. La grave calamidad afectó no sólo a los pobladores de las diferentes cuencas hidrográficas, sino a sectores de la economía como el agrícola, acuícola y pesquero entre otros. Dentro de las afectaciones sufridas en el sector pesquero y acuícola se encuentra principalmente la pérdida de producción, el deterioro de equipos de pesca, jaulas flotantes y la infraestructura de los estanques de cultivo. Ante la problemática del sector agropecuario y para atender las necesidades como consecuencias del problema planteado que permita recuperar el sector acuícola y pesquero, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural—MADR y el Fondo Nacional de Calamidades, suscribieron el Convenio 10-05-09-018-2011, Convenio que establece la obligación de transferir al INCODER unos recursos entre los que se destacan el componente del Plan de apoyo y recuperación del sector Pesca y Acuicultura, por la suma de \$5.000.000.000. | | Resultados de Impacto | |



Como consecuencia de lo anterior, se celebró entre el Ministerio de Agricultura e INCODER el Convenio No. 20010063 de 2.011, cuyo Objeto es permitir la administración y ejecución por parte del INCODER de los recursos transferidos al MADRR por parte de la FIDUPREVISORA, en especial en lo que corresponde a la recuperación del sector pesquero y acuícola; para ello se estableció que dichos recursos debían ejecutarse conforme a un Plan Operativo aprobado por el Comité Administrativo.

En cumplimiento con lo establecido en este Convenio, se cuenta con el Plan Operativo de Pesca y Acuicultura que establece en la Estrategia Apoyo a la Reactivación Productiva de la Acuicultura de Recursos Limitados realizar la actividad Construcción, Dotación, Operación y Seguimiento de Módulos Productivos en Jaulas y/o Corrales.

PRODUCTOS OBTENIDOS:

Adquisición y montaje de veinticuatro (24) módulos conformados por once (11) jaulas cada uno para el cultivo de peces.

23 Asociaciones de pescadores capacitadas en el montaje y mantenimiento de las unidades productivas.

FICHA INFORMATIVA

MONTO: \$ 1.674'568.000

APORTE CONTRAPARTE: \$ 1.599'653.000

APORTE UNIAGRARIA: \$ 74'915.000

FECHA INICIO: 03 octubre 2011

FECHA CIERRE: 31 JUNIO DE 2013

BENEFICIARIOS: El convenio INCODER - JAULAS reporta 178 beneficiarios de las regiones de Repelón y Tierralta, ellos corresponden a 23 asociaciones

METODOLOGÍA: Acompañamiento a piscicultores, capacitación específica en manejo de jaulas flotantes con elaboración de cartillas.



Internacionalización

| ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA | | | | |
|---|---|--|------------------|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Administración Financiera y de Sistemas | Simposio internacional | Gestión del liderazgo | Estados Unidos | Estudiantes, egresados, personal administrativo, empresarios y público en general |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | <p>Conferencias "Gestión del Liderazgo en Tiempos de Crisis", evento académico que contribuye con la formación de líderes positivos e influyentes en cualquier ámbito laboral. Los conferencistas invitados fueron el doctor Saúl Ballén, de la Corporación Calidad con la conferencia "Gestión de las organizaciones en tiempos de crisis", el Ingeniero Alex Trujillo, Investigador en educación, con la conferencia "Crisis en el sector educativo", el Ingeniero Jairo Flechas, con la conferencia "Crisis energética o de la gestión de la energía en el sector rural colombiano". La conferencia central, estuvo a cargo de Harrison Monarth, escritor norteamericano, asesor de varias empresas que conforman la lista Fortune 500 y autor del libro "360 Grados de Influencia.</p> | | <p>Apoyar a las organizaciones en el desarrollo del liderazgo como herramienta hacia una gestión de excelencia</p> |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Mecatrónica | Proyectos académicos con isualización internacional | Internacionalización | ESTADOS UNIDOS | Estudiantes y docentes UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | <p>Gestión para que Uniagraria pertenezca a "LabVIEW Academic" de NI-National Instrument. Formulación y ejecución de talleres y seminarios en "LabVIEW y adquisición de datos"</p> | | <p>Generar desarrollos y productos desde el programa académico, permitiendo ser visibles a toda la comunidad internacional de NI.</p> |

| EUROPA | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas | |
| MEDICINA VETERINARIA | Docentes extranjeros invitados | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | España | Directivos y funcionarios de Corabastos, programas de MV, Ing. Agroindustrial e Ing. Industrial de UNIAGRARIA. 60 participantes | |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados | |
| | | Ofrecimiento del curso sobre trazabilidad industrial | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Curso ofrecido en el marco del convenio UNIAGRARIA-Corabastos | |
| | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas | |
| | Movilidad académica, doctorado en curso | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Madrid, España | Programa de MV y de la facultad de CA de UNIAGRARIA y Facultad de Veterinaria U. Complutense de Madrid | |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados | |
| | | Doctorado en curso Dra. Irene Nieto: Título de la Tesis: Farmacocinética y depleción de residuos de tilosina en trucha (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Universidad Complutense de Madrid | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Mejoramiento académico y científico docente para UNIAGRARIA | |
| | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas | |
| | Participación en proyectos internacionales académicos y científicos | | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Madrid, España | Programa de MV y de la facultad de CA de UNIAGRARIA y Facultad de Veterinaria U. Complutense de Madrid |
| | | | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| | | Colaborador Honorífico del Departamento de Toxicología y Farmacología, Cátedra de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento otorgado por el Rectorado de la Universidad Complutense de Madrid. Curso 2012-2013 | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Participación y reconocimiento de UNIAGRARIA en la comunidad internacional de las Ciencias Veterinarias. Interacción con representantes de universidades y facultades de MV de países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones y actividades futuras de internacionalización para docentes y estudiantes | |

| EUROPA | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|---|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Agroindustrial | CONVENIO | CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CELEBRADO ENTRE COSMO INTERNATIONAL INGREDIENTS (empresa Francesa) Y LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA – UNIAGRARIA. | FRANCIA | Comunidad Académica UNIAGRARIA y Empresa COSMO INGREDIENTS NATURAL |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Convenio de cooperación con fines investigativos, principalmente en el área de la fitoquímica. | Establecer mecanismos de cooperación interinstitucional entre la UNIAGRARIA y COSMO para el desarrollo de proyectos de investigación sobre nuevas variedades de plantas naturales en Colombia, así como en las áreas de producción sostenible, aplicación y obtención de bioinsumos, el fomento e implementación de sistemas productivos agrícolas sostenibles y orgánicos. | El convenio ya se encuentra firmado por las partes e inicia su ejecución el 15 de enero de 2014. |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería de alimentos | Pasantía Internacional | Practica empresarial en la Universidad de Ciencias Aplicadas Neubrandenburg | Alemania | 1 estudiante |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Desarrollo de trabajo investigativo | Desarrollo del proceso de práctica de investigación en universidad internacional | Aprendizaje en relación al trabajo investigativo, y poder hacer la experimentación para su trabajo de grado |

| EUROPA | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|---|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Agroindustrial | CONVENIO | CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CELEBRADO ENTRE COSMO INTERNATIONAL INGREDIENTS (empresa Francesa) Y LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA – UNIAGRARIA. | FRANCIA | Comunidad Académica UNIAGRARIA y Empresa COSMO INGREDIENTS NATURAL |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Convenio de cooperación con fines investigativos, principalmente en el área de la fitoquímica. | Establecer mecanismos de cooperación interinstitucional entre la UNIAGRARIA y COSMO para el desarrollo de proyectos de investigación sobre nuevas variedades de plantas naturales en Colombia, así como en las áreas de producción sostenible, aplicación y obtención de bioinsumos, el fomento e implementación de sistemas productivos agrícolas sostenibles y orgánicos. | El convenio ya se encuentra firmado por las partes e inicia su ejecución el 15 de enero de 2014. |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería de alimentos | Pasantía Internacional | Practica empresarial en la Universidad de Ciencias Aplicadas Neubrandenburg | Alemania | 1 estudiante |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Desarrollo de trabajo investigativo | Desarrollo del proceso de práctica de investigación en universidad internacional | Aprendizaje en relación al trabajo investigativo, y poder hacer la experimentación para su trabajo de grado |

| ASIA | | | | |
|------------------------|---|---|--|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Mecatrónica | Movilidad estudiantil y docente | Internacionalización | China | Potencialmente estudiantes y docentes UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Gestión y formulación del Convenio Marco con Ecohabitat, que a su vez tiene la articulación con el instituto de Bioma en China, para la movilidad y articulación. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | * Convenio marco en vigencia. * Gestión de movilidad docente 2014. |
| LATINOAMÉRICA | | | | |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Ponente en el exterior | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | PANAMÁ | Asistentes al congreso internacional, 500 personas |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencista internacional en el Congreso Nacional de MV de Panamá, Octubre 2-4 | Ofrecimiento de conferencias, divulgación e intercambio académico-científico | Conferencias ofrecidas, publicidad y promoción de UNIAGRARIA y del programa de MV |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en proyectos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | ARGENTINA | Decanos, profesores y estudiantes de las facultades y escuelas de las CV de Las Américas |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Coordinadora grupo de bienestar animal Asociación de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias, y coautora del capítulo del libro "Perfil del MV a 2030 en Latinoamérica" | Divulgación e intercambio académico-científico | Publicación capítulo libro "Perfil del MV a 2030 en Latinoamérica" |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|----------------------|---|---|--|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | MÉXICO | Programa de MVZ - U Querétaro, 700 estudiantes, 100 docentes/directivos |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Par académico del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Querétaro | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Participación y reconocimiento de UNIAGRARIA en la comunidad internacional de las Ciencias Veterinarias. Interacción con representantes de universidades y facultades de MV de países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones y actividades futuras de internacionalización para docentes y estudiantes |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | BRASIL | 1250 asistentes de 138 países |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Asistencia y representación en la Conferencia mundial de la OIE sobre la Enseñanza Veterinaria y la función de los Organismos Veterinarios Estatutarios. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Participación y reconocimiento de UNIAGRARIA en la comunidad internacional de las Ciencias Veterinarias. Interacción con representantes de universidades y facultades de MV de países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones y actividades futuras de internacionalización para docentes y estudiantes |
| Programa académico | Tipo de acción* | Objetivos | País en relación | Personas beneficiadas |
| Zootecnia | PARTICIPACIÓN EN CONGRESO MUNDIAL DE QUINUA | Presentar investigación en el tema de utilización de la Quinua en alimentación animal | PERÚ | Dos estudiantes fueron a congreso internacional |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Visita y propuesta de convenio | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Argentina, Chile | Estudiantes, docentes del programa de MV y de la facultad de CA de UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Visita a las Universidades: Mayor de Chile, Santo Tomás de Chile, U. Nacional de La Plata, facultades de MV para identificar áreas de interés común y desarrollo de convenio para apoyo del diplomado y cursos sobre Alternativas al uso de animales en docencia de las CS y CV | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Firma convenio U La Plata, los otros en proceso |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Docente extranjero invitado | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Argentina. | Estudiantes, docentes del programa de MV y de la facultad de CA de Uniagraria |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Reunión con el Dr. Leopoldo Estol, MV, Especialista en BA, con directora de MV y MNC para seguimiento convenio Uplata y proyecto de BA | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Alianza estratégica y convenio con UN La Plata para el establecimiento del centro internacional de Salud y BA |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Docente extranjero invitado | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, biotecnología de la reproducción | Brasil | 180 participantes facultad de CA UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencia: Cómo mejorar la eficiencia reproductiva en ganado de leche y carne, Octubre 2. Conferencista internacional invitado al: Dr. José Ricardo Maio, (Brasil), MV Universidad Estadual Paulista UNESP. Esp. Reproducción Animal y MBA Marketing. Director del Departamento de Reproducción Animal de Ourofino Agrogocio, responsable del desarrollo de la línea reproductiva de Ourofino en conjunto con el Dr. Profesor Prieto Baruselli. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Ofrecimiento de la conferencia con asistencia masiva y contactos para prácticas e intercambio de estudiantes y docentes en Brasil |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería de alimentos | Participación en ponencias en el exterior | Participación en III congreso internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos | Argentina | Jesús Antonio Galvis /Docente |
| | | DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN | OBJETIVOS | LOGROS ALCANZADOS |
| | | Presente los resultados del trabajo de investigación "Efecto de inhibidores de pardeamiento y la A.M. en la conservación del mango variedad Yulima | Socializar dentro de la comunidad científica los resultados de trabajos de investigación realizados en UNIAGRARIA | Mostrar ante la comunidad internacional metodologías de conservación de productos promisorios de Colombia |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Mecatrónica | Movilidad académico y proyectos académicos | Internacionalización | México | 1 estudiantes |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Formulación y gestión para la movilidad estudiantil con el Tecnológico de Monterrey. | * Apoyar la gestión e información para la realización de por lo menos una alianza con la participación de universidades extranjeras. * Propender por la movilidad internacional de estudiantes y docentes. | Movilidad estudiantil con el Tecnológico de Monterrey del estudiante Andrés Camilo Robayo Portela, en el segundo semestre de 2012. |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Mecatrónica | | Internacionalización | Perú | Potencialmente estudiantes y docentes UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Formulación y gestión para la movilidad estudiantil y docente con las universidades: * Escuela de ingeniería DuocUC de la Universidad Católica. * Universidad Nacional San Agustín Arequipa Perú * Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huanuco. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | * Gestión para firmas del convenio marco. * Visitas a UNIAGRARIA para consolidar propuestas de movilidad y articulación. |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|--------------------|-----------------|--|---|--------------------------|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| derecho | CONVENIO | INVESTIGACIÓN ACADÉMICA EN TEMAS DE DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL | MEXICO | ESTUDIANTES Y DOCENTES |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | INVESTIGACIÓN FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN INTERCAMBIO ESTUDIANTES DOCENTES Y PRODUCTOS ACADEMICOS | Establecer un marco que permita la investigación académica por parte de las dos instituciones.(Uniagraria y la Catedra de Investigación Regionalización y Cooperación Internacional del Tecnológico de Monterrey | FIRMA DEL CONVENIO |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| | | INVESTIGACIÓN ACADEMICA EN TEMAS AMBIENTALES Y DDHH | ARGENTINA | ESTUDIANTES Y DOCENTES |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| derecho | CONVENIO | INVESTIGACIÓN FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN INTERCAMBIO ESTUDIANTES DOCENTES Y PRODUCTOS ACADEMICOS | Establecer un marco que permita la investigación académica en temas de derecho ambiental internacional y ddhh por las dos instituciones.(Uniagraria y el Grupo Interuniversitario de Investigación de la Argentina) | FIRMA DEL CONVENIO |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| derecho | CONVENIO | INVESTIGACIÓN EN TEMAS DE DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL | ARGENTINA | ESTUDIANTES Y DOCENTES |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | INVESTIGACIÓN FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN INTERCAMBIO ESTUDIANTES DOCENTES Y PRODUCTOS ACADEMICOS | Establecer un marco que permita la investigación académica en temas de derecho internacional ambiental por las dos instituciones.(Uniagraria y la Universidad Nacional de la Plata- Argentina). | FIRMA DEL CONVENIO |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--|---|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Ingeniería Agroindustrial | CONVENIO | CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL - ICA - Y LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA - UNIAGRARIA | CUBA | Fomentar el intercambio de experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la extensión universitaria; así como la realización de acciones de vinculación internacional dentro de aquellas áreas que manifiesten interés. |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Convenio de cooperación con fines investigativos y de movilidad tanto docente como estudiantil. | Comunidad Académica UNIAGRARIA y Comunidad científica ICA – CUBA | El convenio ya se encuentra firmado por parte de UNIAGRARIA y se encuentra a la espera del cumplimiento de los protocolos legales en el ICA - CUBA. |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Zootecnia | PASANTÍA | DESARROLLO DE UNA PRÁCTICA EMPRESARIAL - PASANTÍA | BOLIVIA | Un estudiante realizó a pasantía -Desarrollar actividades técnicas y empresariales |
| | | | REP. DOMINICANA | Dos estudiantes realizaron su pasantía -Desarrollar actividades técnicas y empresariales |
| | | | CHILE | Un estudiante realizó a pasantía-Desarrollar actividades técnicas y empresariales |
| | | | MÉXICO | Un estudiante realizó a pasantía-Desarrollar actividades técnicas y empresariales |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| Zootecnia | PARTICIPACIÓN EN CONGRESO | Presentar investigación en el tema de utilización de la Quinoa en alimentación animal | ECUADOR | Dos estudiantes fueron a congreso internacional |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | PARTICIPACIÓN ESTUDIANTES EN CONGRESO MUNDIAL DE QUINUA | Presentar investigación en el tema de utilización de la Quinoa en alimentación animal | Efectiva presentación investigación en el tema de utilización de la Quinoa en alimentación animal |

| LATINOAMÉRICA | | | | |
|------------------------------------|------------------------|--|---|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería Agroindustrial | SIMPOSIO INTERNACIONAL | Simposio Internacional de Investigaciones | COLOMBIA/CUBA | Comunidad académica |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencista invitado | Relacionar de las ciencias básicas y la investigación en la práctica. | Participación en simposio internacional |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería de alimentos | Movilidad Académica | Gestión de Convenios internacionales | Chile | Estudiantes y docentes |
| COLOMBIA-PROYECTOS INTERNACIONALES | | | | |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería Agroindustrial | FORO | FORO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA ECOLÓGICA: RETOS PARA SU DESARROLLO EN COLOMBIA | Profundizar en las tendencias nacionales e internacionales sobre agricultura ecológica. | Comunidad académica y sector empresarial |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Participante en el foro | Colombia | Participante en el foro |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería Agroindustrial | FORO | FORO INTERNACIONAL DE DESARROLLO ECONÓMICO | COLOMBIA | Comunidad académica y sector empresarial |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Participante en el foro | Profundizar en las tendencias de la economía regional y global. | |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| ingeniería Agroindustrial | CONGRESO INTERNACIONAL | VIII Congreso Internacional Integración y Aplicación de las Tecnologías Blandas y Duras desde la Ingeniería en el sector productivo para la competitividad | COLOMBIA/MÉXICO | Comunidad académica |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencista invitado | Profundizar en Industria sostenible y Biomimetismo. | conferencista invitado |

| COLOMBIA-PROYECTOS INTERNACIONALES | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación y ponente en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Cartagena, Colombia | 1600 participantes de Colombia y otros 25 países de Las Américas |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET 2012. Cartagena de Indias, Colombia, 24-27 de octubre de 2012. - Miembro Comité Académico y Científico - Conferencista: Papel del veterinario en el comercio internacional de animales y productos de origen animal. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Participación y reconocimiento de UNIAGRARIA en la comunidad internacional de las Ciencias Veterinarias. Interacción con representantes de universidades y facultades de MV de países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones y actividades futuras de internacionalización para docentes y estudiantes |
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Villavicencio, Colombia | 80 participantes (estudiantes, profesores y profesionales del sector MVZ) de AMEVEZLLANOS |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Asistencia al Congreso Internacional Académico, Económico, Gremial y Político de las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, organizado por la Asociación de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de los Llanos (AMEVEZLLANOS). Villavicencio (Colombia) 6, 7 y 8 de Junio de 2012. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Participación y reconocimiento de UNIAGRARIA en la comunidad internacional de las Ciencias Veterinarias. Interacción con representantes de universidades y facultades de MV de países de la región y del mundo para establecimiento de convenios, acciones y actividades futuras de internacionalización para docentes y estudiantes |

| COLOMBIA-PROYECTOS INTERNACIONALES | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Bogotá, Colombia | Comunidad UNIAGRARIA |
| | | <p>Descripción de la acción</p> <p>Cursos realizados relacionados con la internacionalización: - "Tendencias Actuales de la Internacionalización en el Contexto Mundial", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (13 horas). Bogotá 17, 18 y 20 Agosto 2012. - "Protocolo y Diplomacia", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (4 horas). Bogotá 15 Agosto 2012. - "Habilidades para la Negociación", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (5 horas). Bogotá 14 Agosto 2012. - "Institucionalidad en Colombia para la Internacionalización", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (4 horas). Bogotá 14 Agosto 2012. - "Buenas Prácticas en Internacionalización", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (8 horas). Bogotá 13 Agosto 2012. - "Planeación Estratégica", organizado por el Ministerio de Educación Nacional y la Universidad de La Salle (8 horas). Bogotá 1 Agosto 2012. Líder institucional de la Convocatoria Programa de Acompañamiento del MEN para la construcción de capacidades institucionales en internacionalización.</p> | <p>Objetivos</p> <p>Ampliar conocimientos en el campo de la internacionalización universitaria y construcción de habilidades</p> | <p>Logros alcanzados</p> <p>Ampliar conocimientos en el campo de la internacionalización universitaria y construcción de habilidades</p> |

| COLOMBIA-PROYECTOS INTERNACIONALES | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| Programa académico | Tipo de acción* | Proyecto relacionado | País en relación | Personas beneficiadas |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en eventos internacionales académicos | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Medellín, Colombia | 1200 participantes de las Ciencias MVZ de Colombia y de la región |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencista internacional en el Congreso Nal. E Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, ENICIP 2013, Medellín, Octubre 28-30 | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Conferencias ofrecidas, publicidad y promoción de UNIAGRARIA y del programa de MV |
| MEDICINA VETERINARIA | Ponente y participación en evento internacional | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Pasto, Colombia | 100 participantes (estudiantes, profesores y profesionales del sector MVZ) de Facultad de Ciencias Pecuarias, U. Nariño |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Conferencista en el III Seminario Internacional de Ciencias Pecuarias. Organizado por la Universidad de Nariño. Pasto, Colombia, 7-8 de mayo de 2013. Título: Higiene y seguridad alimentaria. El Papel del profesional de las ciencias pecuarias en el comercio internacional de alimentos y animales. | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Conferencias ofrecidas, publicidad y promoción de UNIAGRARIA y del programa de MV |
| MEDICINA VETERINARIA | Participación en proyectos de internacionalización | Medicina Veterinaria en el Vínculo Humano - Animal - Ambiente: articulación de los ejes de fundamentación de - salud pública y seguridad alimentaria y el bienestar animal, y - los desarrollos curriculares de las CV. | Bogotá, Colombia | Comunidad UNIAGRARIA |
| | | Descripción de la acción | Objetivos | Logros alcanzados |
| | | Líder institucional de la Convocatoria Programa de Acompañamiento del MEN para la construcción de capacidades institucionales en internacionalización. Junio-Diciembre 2012 | Realizar esfuerzos conjuntos para el fortalecimiento de las instituciones. | Ampliar conocimientos en el campo de la internacionalización universitaria y construcción de habilidades |



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria de Colombia

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

LA U VERDE
DE COLOMBIA

www.uniagraria.edu.co