

*Presentación Informe de Gestión y Balance Social 2014
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias*

*Conocer cómo va nuestra Facultad, qué logramos en 2014 y hacia dónde
queremos avanzar en este nuevo año.*

¡Conocer lo que hacemos es entender hacia dónde vamos!



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

La Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la UdeA, dependencia *decididamente innovadora en procesos, proyectos y productos* es un referente nacional en la formación de profesionales de alta calidad humana y académica, en las áreas de medicamentos, alimentos, cosméticos y productos naturales.

Actividades más relevantes realizadas en 2014

Aportes más significativos en temas estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

Actividades más relevantes realizadas en 2014

- Celebración de los 71 años de la Facultad: presentación de poster de materias con alto contenido investigativo, actividades deportivas y culturales, exhibición de talentos (fotografía, pintura, música, teatro, cuento), conferencias de actualización académica, Quinta Carrera Atlética Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias – Humax Pharmaceutical.
- Permanencia y rendimiento académico: Seguimiento y control del indicador de deserción estudiantil.
- Curso de Inducción a la vida Universitaria y a la vida profesional; encuentro con padres de Familia.
- Día Mundial de la Alimentación.
- Encuentro de egresados del Departamento de Alimentos.
- Conmemoración del Día Panamericano de la farmacia.



Aportes más significativos en temas estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional

- *Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación*
- *Formación humanística y científica de excelencia*
- *Interacción Universidad - sociedad*
- *Bienestar Universitario*



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|---|--|
| Aprobación de 8 pequeños proyectos de investigación desarrollados por estudiantes de pregrado | <p>Ocho proyectos de investigación en diferentes áreas del conocimiento farmacéutico y alimentario.</p> <p>Formación de 19 estudiantes de pregrado como investigadores y co-investigadores.</p> | Estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. |



| | | |
|---|--|--|
| Fomentar la investigación en los estudiantes de pregrado. | Premio a la Investigación Estudiantil FQF 2014 | <p>En 2014, participaron 4 proyectos de estudiantes del pregrado de Ingeniería de Alimentos y Química Farmacéutica.</p> <p>Los egresados del programa Ingeniería de Alimentos Juan Camilo Osorio Arias, Investigador principal, y Juliana Monjes Rivas, Co-investigadora, fueron ganadores con el Proyecto: "Aplicación del secado spray en el diseño y desarrollo de una base espumante en polvo a partir de suero lácteo".</p> |
|---|--|--|



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|--|---|
| Publicación del libro electrónico de investigación | Publicación del libro electrónico de investigación | Resúmenes de los trabajos desarrollados en las materias con alto componente investigativo de los programas de Química Farmacéutica e Ingeniería de Alimentos. Difusión a la comunidad en general de las actividades investigativas que se desarrollan al interior de las aulas de los diferentes programas. Los estudiantes del pregrado generan las primeras publicaciones en un texto formal con ISSN |



| | | |
|----------------------|---|--|
| Patente de invención | Patente "Medio de cultivo indefinido funcional con inductor natural de biocompuestos" | Investigadores Población Colombiana |
|----------------------|---|--|

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--------------------------------------|---|---|
| Programa Ofidismo / escorpionismo | Capacitaciones a diferentes tipos de poblaciones en el tema de animales ponzoñosos y su importancia clínica | 1411 personas capacitadas (universidades, colegios, escuelas) 362 personas de la comunidad en general y grupos especiales 133 personas en capacitaciones empresariales con importancia en el sector agrícola, minero, entre otros. Se están realizando trabajos con la comunidad dentro del proyecto "Inventario de plantas utilizadas para el tratamiento de las mordeduras de serpientes en el suroeste, nordeste, bajo cauca, magdalena medio y norte antioqueño. |







| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|------------------------------|------------------------------|--|
| Plantas móviles de alimentos | Dos plantas móviles | Aproximadamente 400 estudiantes por semestre académico de diferentes facultades, estudiantes de Procesos de Alimentos II, estudiantes de Zootecnia, estudiantes adscritos a los programas regionales de Ingenierías (Ambiental, Agropecuaria), Medicina Veterinaria, sin incluir proyectos de ampliación de cupos para ingreso a la universidad. |



| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Movilidad Nacional e Internacional | Fortalecimiento formación y prácticas, por medio de la movilidad de estudiantes y profesores. | <p>47 integrantes de la facultad: 20 profesores, 4 estudiantes de posgrado y 23 estudiantes de pregrado.</p> <p>Se recibió la visita de 3 profesores e investigadores provenientes de España, Chile y Estados Unidos.</p> <p>Se recibieron 2 estudiantes extranjeros de pregrado que realizaron estancias de investigación en dos de los grupos de investigación de la Facultad.</p> |
|------------------------------------|---|--|



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|---|--|
| Excelencia docente en el área de la salud. | La administración central de la Universidad otorga la Excelencia docente en el área de la salud ,al profesor Óscar Vega Castro, perteneciente al departamento de Alimentos. | Entrega de distinción al profesor Óscar Vega Castro, adscrito al Departamento de Alimentos de la Facultad. |



Central de Mezclas de Medicamentos con sello Universidad de Antioquia

| | | |
|---|--|---|
| Desarrollo de la docencia en la Central de mezclas. | Central de Mezclas inició sus operaciones de docencia durante el año 2014. | Participaron 70 de estudiantes de Química Farmacéutica y Tecnología en Regencia de Farmacia, en los cursos Farmacia Magistral y Nutrición y Bromatología. |
|---|--|---|



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|---|--|
| Docencia y voluntariados universitarias | Reconocimiento "Maestro Gestor de caminos solidarios" | Profesor Yan Carlos Cataño, de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, por el sentido de cooperación y compromiso con la Red de Voluntades Universitarias por el Desarrollo Social y alto compromiso con las comunidades. Impacto en los 14 estudiantes que conforman la Escuela de Alimentos de la Facultad. |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|---|---|
| Profesores Pares Académicos de instituciones superiores universitarias | Profesores PARES ACADÉMICOS de instituciones superiores universitarias. | Prof. Olga Lucía Martínez Álvarez, para el programa de Ingeniería de Alimentos, Institución Universitaria en Bogotá. Prof. Isabel Cristina Henao, para el programa de Química Farmacéutica, Universidad del Atlántico. Prof. Gladys Lopera, para el programa de Tecnología en Regencia de Farmacia, Universidad de Pereira. |





| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|--|---|
| V Foro SAN Urabá 2014 (SAN: Seguridad Alimentaria y Nutricional) | Celebración Día Mundial de la Alimentación | Se benefician la comunidad de la región de Urabá, ya que cada asistente es un multiplicador de la información que allí se compartió en el evento, para los municipios que conforman la subregión de Urabá |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|------------------------------|--|
| Celebración día Mundial de la Alimentación: 23 de octubre de 2014. | Reunión de egresados | Asistieron 181 personas entre estudiantes, docentes, egresados, empresarios y entes gubernamentales. |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|--|---|
| Encuentros con egresados de Alimentos-ADEAL. 25 de julio y 5 de abril de 2014. | <p>Primer encuentro, Tema central: Contaminantes en alimentos y el rol de los fitoquímicos dietarios en el tratamiento de enfermedades oculares.</p> <p>Segundo encuentro, Tema central: Tendencias innovadoras en la industria de alimentos 2013-2014 (25 de julio de 2014)</p> | <p>A los eventos asistieron aproximadamente 45 egresados de los diferentes programas de Ingeniería de Alimentos, Ciencia y Tecnología de Alimentos e Ingeniería de Alimentos, también asistieron estudiantes de últimos semestres de estos programas.</p> |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|---|--|
| Actividades del Grupo de Investigación BIOALI | Capacitación de los expendedores de carne, del municipio de Andes, bajo el decreto 1500 de 2007 | 16 Expendedores de carnes del Municipio de Andes |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|-------------------------|--|---|
| Central de Mezclas | Preparación de insumos vitales para la atención de los problemas de salud de los pacientes de la IPS universitaria | Pacientes de la IPS Universitaria – Clínica León XIII, en Medellín. |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|--|-----------------------------------|
| Centro de Innovación e Investigación Farmacéutica y Alimentaria - CENQFAL- | Prestación de servicios especializados que responden a la necesidad de las empresas tanto del sector farmacéutico como alimentario | Sector farmacéutico y alimentario |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|-------------------------|--|-------------------------|
| Punto Gourmet | Venta de productos alimentarios a la comunidad universitaria | Población universitaria |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|----------------------------|---|---|
| Actualización farmacéutica | IV Seminario Social Internacional. Política farmacéutica y el precio de los medicamentos. | Asistieron 220 personas entre estudiantes, docentes, egresados, empresarios y entes gubernamentales. 160 inscritos en modalidad virtual. |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|---|---|
| Grupo de Promoción y Prevención Farmacéutica | Jornadas realizadas por el grupo de Promoción y Prevención Farmacéutica | <ul style="list-style-type: none"> - Charla: uso racional de los medicamentos/Formas Farmacéuticas. Institución Educativa Santos Ángeles Custodios. Asistieron 59 estudiantes. - Charla sobre anticonceptivos hormonales. Colegio Santos Ángeles Custodios, Medellín. Asistieron 25 estudiantes. - Charla sobre el uso adecuado de las formas farmacéuticas. Plazoleta UdeA. Asistieron 50 personas. - Consultorio farmacéutico. Dirigido a estudiantes y visitantes de la UdeA. Asistieron 15 personas. - Obra con títeres enfocada al uso adecuado de medicamentos, escalera farmacéutica, consultorio farmacéutico y apoyo para la correcta organización y dispensación de los medicamentos prescritos. Pacientes pediátricos y geriátricos, asistentes a la iglesia. Bello, Antioquia. Asistieron 102 personas. - Obra de títeres enfocada al uso adecuado de medicamentos, escalera farmacéutico y consultorio farmacéutico. Barrio La Camila, Bello, Antioquia. Asistieron 42 personas. |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|--|--|
| <p>Escuela de Alimentos y Desarrollo Humano, Grupo de Investigación BIOALI.</p> | <p>Jornadas de capacitación a la comunidad, realizadas por la Escuela de Alimentos y Desarrollo Humano del Grupo de Investigación BIOALI</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo al programa NEXUS, en capacitación sobre alimentación saludable para las regiones; Vicerrectoría de Extensión en compañía de Regionalización. Asistieron 154 personas de las regiones. - Charla: desinfectando tu hogar. Participación en las jornadas de Bienestar Universitario. "Bienestar y Vida Saludable". Asistieron 56 personas de ciudad Universitaria. - Obra de títeres para enseñar a los niños hábitos higiénicos, y capacitación a padres de familia sobre alimentación saludable. Barrio Villa Hermosa La Mansión. Asistieron 110 personas. - Jornada de capacitación sobre preparaciones fáciles, económicas y saludables en la Institución Educativa CEFA. Asistieron 20 estudiantes de la Media Técnica en Ciencia y Tecnología de Alimentos. |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|--|--|
| Verificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura de Medicamentos por parte del INVIMA | Renovación de la Certificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura de Medicamentos, en visita realizada en la semana del 9 al 12 de diciembre de 2014. | <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorios farmacéuticos, en especial el cliente actual Humax Pharmaceutical S.A. - Los estudiantes de Química Farmacéutica, como futuros profesionales. - Los usuarios de los medicamentos en el país |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|--|---|
| Contrato con Laboratorios productores de Medicamentos a nivel internacional (Panamá) | Servicio de análisis de control de calidad con Laboratorios Prieto S.A. de Panamá. Rep. de Panamá. | <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorios Prieto S.A. de Panamá. Rep. De Panamá - Usuarios de los medicamentos en la República de Panamá. |







| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|------------------------------|---|--|
| Consolidación de la Facultad | Celebración de los 71 años de la Facultad | <p>18 de marzo. Dos conferencias académicas y de actualidad farmacéutica y alimentaria. (60 personas)</p> <p>19 de marzo. Se desarrolló una muestra fotográfica y de pintura con la participación de 9 estudiantes con sus respectivas obras.</p> <p>20 de marzo. Jornadas de Investigación FQF de 2014, exposición de poster y ponencias de trabajos para las áreas de Farmacia y Alimentos.</p> <p>Una conferencia de apertura: experiencia investigativa e innovadora en el sector farmacéutico y alimentario. Carolina Arboleda Echavarría, profesora de la Universidad de Antioquia. Conferencia central: Nuevos péptidos bioactivos obtenidos a partir de fermentaciones microbiana. Dr José Fernando Reyes. Fundación Medina, Granada (España). (63 asistentes)</p> <p>Se benefician los estudiantes que cursan asignaturas con alto componente investigativo. (Presentación de 130 posters en las dos versiones realizadas en el año).</p> <p>21 de marzo. Clausura con actividades culturales: presentación en tarima de cuatro estudiantes con sus grupos musicales, un estudiante con monólogo y un estudiante cuentero. (200 asistentes)</p> |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|------------------------------|---|
| Bienestar físico y mental a la comunidad académica de la UdeA y a la comunidad externa | 5ª carrera atlética FQF | 469 personas localizadas en diferentes regiones del departamento de Antioquia, en su gran mayoría de Medellín. Cabe resaltar la participación de IE de secundaria con sus docentes de educación físicas de todos los grados. (100 en total) |



| | | |
|--------------------|--|--|
| Tutores solidarios | Oferta de tutorías solidarias a estudiantes de la Facultad en sede central | Estudiantes de la Facultad matriculados en los cursos de las áreas básicas, en especial de matemáticas, localizados en la sede central de la Universidad de Antioquia. La comunidad beneficiada son estudiantes en situación de repitencia (segunda o tercera vez) |
|--------------------|--|--|



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|-------------------------|--|--|
| Permanencia con equidad | <p>Permanencia y rendimiento académico</p> <p>Continuidad y fortalecimiento del programa "Aquí me Quedo"</p> | <p>Por medio de la asesoría de tres tutores solidarios, se benefician los estudiantes de la Facultad con bajo rendimiento académico y riesgo de deserción.</p> <p>Aquí me Quedo es un programa de acompañamiento académico para estudiantes, donde se resuelven consultas sobre asignaturas para la matrícula, cancelaciones, adiciones, ajustes, versiones de planes de estudio solicitudes al Consejo de Facultad.</p> |



| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|---|--|---|
| Orientación a estudiantes y padres de familia | Curso de inducción a la vida universitaria y a la vida profesional; y encuentro con padres de familia. | <p>Inducción a la vida universitaria: asistieron 329 estudiantes nuevos, reingresos y transferencias en el año 2014, semestre I y II.</p> <p>Conversatorios con padres de familia de estudiantes admitidos. Asistieron 180 padres de familia, en los dos encuentros del año.</p> <p>Los estudiantes que ingresan a prácticas profesionales y las empresas. 189 estudiantes en los dos encuentros del año.</p> |

| Denominación del aporte | Producto o servicio generado | Población beneficiada |
|--|---|---|
| Actualización académica en sectores farmacéutico y alimentario e integración de la comunidad de la Facultad. | Conmemoración del Día Panamericano de la Farmacia | <ul style="list-style-type: none">- Asistieron 115 personas al evento (comunidad de la Universidad)- 8 estudiantes investigadores participantes en el Premio a la Investigación Estudiantil FQF- 27 integrantes de la facultad recibieron reconocimiento. |

Informe de Gestión

*Presentación Informe de Gestión y Balance Social 2014
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias*

*Ahora somos Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias
...una misma familia*

¡Conocer lo que hacemos es entender hacia dónde vamos!



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3