



BOLETÍN Infórmate

INFORME DE GESTIÓN Y RESULTADOS SOCIALES Facultad de Química Farmacéutica

La Facultad de Química Farmacéutica, con sus actividades de docencia, investigación y extensión busca ser *un referente y líder en el análisis, discusión y generación de propuestas para la solución de problemas prioritarios de los sectores farmacéutico y alimentario*. En el año 2011 la Facultad, por su importancia, destaca los siguientes logros en investigación, docencia, extensión y bienestar universitario.

Investigación

- Programa Visibilidad científica de la Facultad.
- Creación del Centro de Innovación e Investigación Farmacéutica y Alimentaria.
- Generación de nuevo desarrollo tecnológico.
- Generación de nuevo conocimiento y/o productos de alto valor agregado.

Pág. 2

Docencia

- Articulación de la investigación y docencia en la formación.
- Movilidad internacional en la Facultad.
- Autoevaluación con miras a la renovación de la acreditación del programa de Tecnología en Regencia de Farmacia.
- Autoevaluación con miras a la acreditación del programa de Ingeniería de Alimentos.

Pág. 5

Extensión

- Punto Gourmet - Programa de emprendimiento estudiantil.
- Participación voluntaria de estudiantes y profesores de la Escuela de Alimentos y Desarrollo Humano, al igual que del Grupo Promoción y Prevención Farmacéutica.
- Verificación y certificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura de la Planta de Producción de Medicamentos de la Facultad.
- Contrato interadministrativo de prestación de servicios de Salud con la Secretaría seccional de Salud y Protección social de Antioquia.

Pág. 8

Bienestar Universitario

- Día Clásico de la Facultad y Segunda Carrera Atlético Facultad de Química Farmacéutica.
- Permanencia y rendimiento académico.
- Estrategias para optimizar la compensación de horas por estudiantes de la Facultad.
- Curso de Inducción a la vida Universitaria y a la vida profesional.

Pág. 11

La Facultad de Química Farmacéutica cuenta con 12 grupos de investigación, los cuales acorde con la clasificación vigente de Colciencias (2010), ostentan las siguientes categorías: A:3, B:1, C:3, D:3 y sin clasificar:2.

Estos grupos son esenciales para contribuir al diseño, desarrollo, calidad y uso adecuado de los productos farmacéuticos y alimentarios, lo cual se refleja en los siguientes aportes a la sociedad.

1. Programa Visibilidad Científica de la Facultad.

Productos

- Número de publicaciones en revistas nacionales: 11 (A1: 10, A2:1, C:1).
- Número de publicaciones en revistas internacionales 25 (A1: 8, A2: 5, B: 3, C: 1, sin clasificar por Colciencias: 8).
- Número de libros: 3.
- Número de Capítulos libros: 1.
- Número de guías: 2.
- Número de presentaciones de divulgación (resultados de investigación o ponencias): 52 en eventos académicos nacionales (27) y internacionales (25).
- Número de proyectos de investigación nuevos: 18.
- Número de proyectos colaborativos: 17.
- Número de convenios nuevos: 5.
- Número de actividades de movilidad: 146 (52 internacionales y 94 nacionales). Entre las internacionales, se destacan 10 pasantías de investigación y la realización de 5 semestres académicos en Universidades reconocidas.
- Trabajos de grado finalizados: 3.
- Eventos académicos organizados y/o liderados por la Facultad: 4 (3 congresos y 1 seminario).



Resultados

- Los conocimientos alcanzados se socializan y se convierten en patrimonio de la comunidad científica y del público en general.
- 
- Incremento de las actividades de investigación, por los profesores de la Facultad.
 - Realización del Primer Congreso Colombiano de Atención Farmacéutica, en colaboración con AQUIFAR (8 conferencistas internacionales, 538 asistentes y un excedente de 73 millones de pesos para el Banco de Donantes pro Sede Complementaria de la Facultad).
 - Publicación del libro "Evaluación de la Calidad de los Productos Farmacéuticos", el cual ha sido editado por la Editorial Universidad de Antioquia. El texto recoge los principales aspectos relacionados con el control de calidad de los medicamentos y se convierte en una completa guía actualizada para los programas de Química Farmacéutica del país.
- 
- Congreso de Fitoquímica 2011
- Realización del XI Congreso de Fitoquímica, al cual asistieron 355 personas, provenientes de distintos países latinoamericanos, de EEUU y Europa, acompañada de la relevancia internacional de los conferencistas y disertantes invitados y la calidad científica de los trabajos presentados.
 - XII Congreso Nacional de Estudiantes de Química Farmacéutica, al cual asistieron 269 estudiantes de todo el país; la organización fue liderada por 13 estudiantes de la Facultad, en representación de la Asociación de Estudiantes de Química Farmacéutica, y por la Facultad.

INVESTIGACIÓN

Impacto

- Reconocimiento social por la contribución al desarrollo del conocimiento en el campo farmacéutico y alimentario.
- Generación de trabajos científicos, en los que participan los profesores con diversas instituciones e investigadores externos, lo que se ve reflejado en la consolidación de comunidades académicas.
- Trabajos conjuntos con grupos de investigación internacionales, tales como el Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada, el Departamento de productos Naturales de la Universidad de Barcelona, el Korea Institute of Science and Technology, el National Center of Agricultural Sciences, entre otros.



Población beneficiada

Investigadores y grupos de investigación, al igual que profesionales del área farmacéutica y del área de los alimentos, a nivel nacional e internacional.

Cooperantes

- **Internos:** Facultad de Química Farmacéutica, Departamentos de Farmacia y de Alimentos, Grupos de investigación y Centro de Investigación, Vicerrectoría de Investigación, Coordinación de relaciones internacionales de la Facultad.
- **Externos:** Universidades y entidades nacionales e internacionales con los que se tiene convenios de cooperación (Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada, Departamento de productos Naturales de la Universidad de Barcelona, Korea Institute of Science and Technology, National Center of Agricultural Sciences Agrobio institute (ABI) de Bulgaria, investigadores de la Universidad de Pavia).

2. Creación de un Centro de Innovación e Investigación Farmacéutica y Alimentaria de la Facultad de Química Farmacéutica.



Producto

- Implementación de la Fase I (con el apoyo de una firma consultora): consecución de clientes adicionales y la creación de un portafolio de servicios.

Resultados

- Consolidación de la relación con nuevos clientes, considerando la cadena completa de producción del medicamento, desde el desarrollo hasta el servicio de maquila.
- Oferta unificada y direccionada de servicios, con el fin de desarrollar proyectos de mayor alcance con la industria y el sector de la salud.
- Interacción de cada uno de los grupos de investigación y extensión al interior de la Facultad, con el fin de presentar una oferta unificada de los servicios.

Población beneficiada

- La industria farmacéutica y entidades del sector salud.
- Los diferentes grupos de investigación y extensión de la Facultad.

Cooperantes

- **Internos:** administración, Departamentos de Farmacia y Alimentos, Centro de Investigación y Extensión de la Facultad; personal técnico de la Planta de Producción de Medicamentos Esenciales y Afines.
- **Externos:** Empresa consultora y la Cooperativa de Hospitales de Antioquia.



INVESTIGACIÓN

3. Generación de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico.

Producto

- Desarrollo de un nuevo producto alimentario funcional: Prototipo de caramelo blando con pulpa de uchuva, adicionado de calcio, vitamina D y fibra dietaria.

Resultado

- Transferencia y difusión del conocimiento e innovación tecnológica, en el desarrollo de un nuevo caramelo blando funcional para registro de marca y propiedad intelectual.

Impacto

- Adaptación de un modelo tecnológico para la producción de caramelos blandos funcionales, alimento innovador a escala piloto e industrial (generación de Know-how).



- **Empresa:** avance en el desarrollo técnico y tecnológico de Productos Alimenticios Konfynt (Medellín), ampliación del portafolio de productos, incremento en sus ventas, apertura de nuevos mercados.

- **Universidad:** consolidación del Grupo de Investigación en Alimentos Saludables (GIAS); formación de 4 estudiantes de pregrado, 1 estudiante de doctorado y 2 de maestría; dotación del laboratorio del grupo GIAS; producción académica (1 tesis de maestría; 1 artículo publicado en revista nacional indexada); participación en un evento internacional (estudiante doctorado) y 2 pasantías internacionales, (1 estudiante de doctorado y un profesor).

- **Consumidores:** disponibilidad de un complemento alimentario (caramelo blando a base de pulpa de uchuva, con calcio, vitamina D y fibra) para ayudar a mantener la salud ósea de las personas, soportado con estudio biológico específico; al igual que una mayor oferta de uchuva diversificada.

- **El país:** posicionamiento del sector alimentario, debido al desarrollo de alimentos funcionales con frutas exóticas Colombianas, caso de la uchuva.

Cooperantes

- **Internos:** Centro de Investigaciones y Extensión, GIAS, unidades académicas o administrativas de la universidad, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias Económicas.

- **Externos:** Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, Empresa de la Alianza (Productos Alimenticios Konfynt S.A.), Unidad de Climatedio y Osteoporosis de la Clínica del Prado de Medellín y Grupo de Alimentos Funcionales de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín.

Población beneficiada

- **Cultivadores del Oriente Antioqueño:** mejora en el nivel de ingresos, debido al valor agregado que se le da a las uchuvas que no cumplen características de exportación.
- **Sector Alimentario:** ampliación de la gama de innovación tecnológica, mediante el desarrollo de un nuevo producto y el incremento en la participación en el producto interno bruto del sector.

INVESTIGACIÓN

4. Contribución a la generación de nuevo conocimiento y/o productos de alto valor agregado.

Producto

- Protocolo de producción por biotecnología de la enzima *Lacasa*, la cual tiene utilidad práctica en el sector farmacéutico y alimentario. Grupo BIOPOLIMER.

Resultados

- Ganadores de la segunda convocatoria “Concurso Neri II” (Nuevas Empresas Resultado de Investigación); financiación por la Alcaldía de Medellín y la Universidad de Antioquia; y proyecto “Producción de enzimas para aplicaciones Farmacéuticas, Alimentarias, Cosméticas y Textiles” realizado entre junio de 2010 y marzo de 2011.
- Ganadores del primer concurso RUTA N, financiado por la Alcaldía de Medellín, (entre mayo y octubre de 2011); y creación de la segunda Spin Off de la Universidad de Antioquia: (BioINCO).



Población beneficiada

Industria farmacéutica y alimentaria.

Cooperantes

- **Internos:** Grupo de Investigación BIOPOLIMER, Centro de Investigación de la Facultad, Vicerrectoría de Investigación.
- **Externos:** HUMAX Pharmaceutical, Laboratorios COSMEIN y Alcaldía de Medellín.



DOCENCIA

1. Articulación de la investigación y docencia en la formación en el pregrado.

Productos

- Exposición de los resultados de los cursos de pregrado con alto componente investigativo, en formato poster.
- Premio a la Investigación Estudiantil de la Facultad de Química Farmacéutica.
- Programa estudiantes de pregrado como investigadores principales.
- Reconocimiento a materias por participación en proyectos de investigación.



Resultados

- 120 poster con los resultados del trabajo investigativo de estudiantes, en las asignaturas con alto contenido investigativo; además de 10 trabajos del curso de sociología del programa de Regencia en Farmacia.
- Cuatro trabajos presentados al premio a la Investigación Estudiantil. El premio (Resolución 786 del Consejo de Facultad) se le concedió a la, entonces, estudiante: Johanna Osorio Velásquez, por el proyecto: “Acercamiento para la determinación de la disolución intrínseca y otras propiedades físicas del clonazepam y su efecto sobre la formulación”.
- Convocatoria de pequeños proyectos de investigación. Se aprobaron 6 proyectos con estudiantes de pregrado como investigadores principales.

Beneficios logrados

- Participación de los estudiantes en procesos investigativos y grupos de investigación.
- Presentación de alternativas de solución a problemas de la industria farmacéutica y alimentaria.

Población beneficiada

- Estudiantes de Química Farmacéutica (100).
- Estudiantes de Ingeniería de Alimentos (100).
- Estudiantes Tecnología en Regencia de Farmacia (30).
- Industria farmacéutica y alimentaria del país.



Cooperantes

- **Internos:** Centro de Investigación y Extensión, Departamentos de Farmacia y Alimentos, Grupos de Investigación, Comité Técnico de Investigaciones de la Facultad y Vicerrectoría de Extensión.
- **Externos:** Industria Farmacéutica, Industria Alimentaria y la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología Cosmética (ACCYTEC).



2. Movilidad internacional en la Facultad.

Productos

- Pasantías de investigación en instituciones de educación internacionales.
- Ponencias en eventos académicos internacionales.
- Asistencia a eventos académicos internacionales.
- Semestres académicos realizados en universidades del exterior.
- Visitas de expertos extranjeros en la Facultad.
- Nuevos convenios internacionales.

Resultados

- 10 pasantías de investigación (5 profesores y 5 estudiantes de postgrado).
- 19 ponencias en congresos académicos internacionales (9 profesores, 4 estudiantes de postgrado y 6 estudiantes de pregrado).
- 18 asistencias a eventos académicos internacionales (3 profesores y 15 estudiantes de pregrado).
- 5 estudiantes de la Facultad complementan sus estudios de pregrado en instituciones del exterior.
- 18 visitas de expertos internacionales a la Facultad.
- 4 Nuevos convenios de cooperación con la Universidad Estatal Paulista Sede San José de Rio Preto, con la Universidad Nacional de la Plata, con el Instituto de Investigación en Panificación INNOPAN y con la empresa GUIA MARK S.A.

DOCENCIA

Impacto

- Formación académica y científica de excelencia para estudiantes y profesores de la Facultad.
- Aumento de la visibilidad de la Facultad en escenarios académicos y mayor internacionalización de los programas.
- Complementación en la formación de los estudiantes de pregrado.
- Fortalecimiento del proceso de internacionalización de los programas y de los grupos de investigación de la Facultad.



Población beneficiada

- Estudiantes de pregrado y posgrado de la Facultad.
- Grupos de investigación de la Facultad.
- Comunidad académica del sector farmacéutico y alimentario.



Cooperantes

- **Internos:** Centro de Investigación y Extensión, Departamentos de Farmacia y Alimentos, Grupos de Investigación, Coordinadora de relaciones Internacionales de la Facultad, Dirección de Relaciones Internacionales, Oficina de Asesoría Jurídica, Vicerrectoría de Investigación, Vicerrectoría Administrativa, Vicerrectoría de Extensión.

- **Externos:** Colciencias, Universidad de Massachusetts, Universidad de Sevilla España, Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), Universidad de la Laguna, Universidad de Granada, Agricultural Academy - ABI Agrobio institute sofia Bulgaria, Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica, Amherst Estados Unidos, Korea Institute of science and technology Kist, Universidad de Pavia en Italiay, Universidad Estatal Paulista Brasil. Universidad de Valencia España y Universidad Nacional Autónoma de México.

3. Autoevaluación con miras a la renovación de la acreditación del programa de Tecnología en Regencia de Farmacia.

Producto

- Informe de autoevaluación para solicitar la re-acreditación del programa.

Resultados

- Profesionales formados con calidad.
- Población usuaria de medicamentos.
- Servicios farmacéuticos ambulatorios.

Población Beneficiada

- Estamentos del programa de Tecnología en Regencia de Farmacia, incluyendo los egresados del programa.
- Servicios farmacéuticos ambulatorios del departamento de Antioquia y del país.
- Aspirantes a ingresar al programa de Tecnología en Regencia de Farmacia y comunidad en general.

Cooperantes

- **Internos:** Facultad de Química Farmacéutica, Vicerrectoría de Docencia, estudiantes, empleados y profesores del Departamento de Farmacia.
- **Externos:** Empleadores, egresados.

4. Autoevaluación con miras a la acreditación del programa de Ingeniería de Alimentos.

Producto

- Informe de autoevaluación, con miras a la acreditación, aprobado por los pares colaborativos y en proceso de evaluación por el Consejo Nacional de Acreditación.



Resultados

- Identificación de debilidades y fortalezas del programa.
- Plan de mejoramiento con estrategias para minimizar las debilidades y optimizar las fortalezas.
- Mejoramamiento continuo del programa.

Población beneficiada

- Estamentos del programa de Ingeniería de Alimentos de la Facultad, incluyendo los egresados del programa.
- Empresas del sector de los alimentos.
- Aspirantes a ingresar al programa de Ingeniería y comunidad en general.

Cooperantes

- **Internos:** Facultad de Química Farmacéutica, Vicerrectoría de Docencia, estudiantes, empleados y profesores del Departamento de Alimentos.
- **Externos:** Empleadores, egresados y pares colaborativos.



1. Programa de Emprendimiento Estudiantil - Punto Gourmet: servicio de alimentación con características nutricionales saludables.

Producto

- Servicio de alimentación y oferta de productos con características nutricionales saludables. Programa de emprendimiento estudiantil (estrategia para que los estudiantes se consoliden como empresarios, formalizando sus empresas y generando empleo).



Resultados

- Opción de fuentes de ingresos para estudiantes de la Universidad de Antioquia. En el momento, punto Gourmet tiene 34 proveedores (30 estudiantes y 4 egresados); de ellos, 15 de la sede oriente y 5 eran vendedores informales en la UdeA. Además, 9 ya tienen su empresa formalizada, 4 de los cuales tienen su inscripción en la Universidad de Antioquia. El programa está generando 46 empleos.
- Laboratorio Empresarial para la creación de empresas por estudiantes y egresados. La mayoría de los proveedores están comenzando como empresarios, pero una buena parte de ellos ya están recibiendo beneficios de sus ideas de negocio.

Población beneficiada

- Comunidad Universitaria.
- Familiares de estudiantes emprendedores.
- Estudiantes con probabilidad alta de dejar su formación por problemas económicos.

EXTENSIÓN

Cooperantes

- **Internos:** Facultad Química Farmacéutica, Departamento de Alimentos, Grupo de Investigación Nutrición y Tecnología de Alimentos, estudiantes de Proyecto Comunitario al igual que Bienestar Universitario.
- **Externos:** Egresados.

2. Participación voluntaria de estudiantes y profesores de la Escuela de Alimentos y Desarrollo Humano, al igual que del Grupo Promoción y Prevención Farmacéutica, en programas o actividades de atención a la población vulnerable y en condiciones de pobreza.

Productos

- Curso gratuito para la capacitación en manipulación y transformación de alimentos.
- Actividades de capacitación en escuelas primarias y secundarias.
- Programa de uso adecuado de los medicamentos y promoción de hábitos y estilos de vida saludable de la comunidad.
- III jornada de prevención en salud y ambiente en la Institución Educativa Ricardo Uribe escobar.
- Jornada de salud pública “Salud Primero”.

Resultados

- Madres cabeza de familia capacitadas y certificadas en manipulación de alimentos.
- Estudiantes de primaria y secundaria de la ciudad de Medellín, capacitados en temas de alimentos, uso adecuado de medicamentos y promoción de la salud.
- Programas de Extensión Solidaria, articulados a *Voluntades Universitarias Universidad de Antioquia*, aportando conceptos teóricos y prácticos sobre el uso adecuado de los medicamentos en la promoción de la salud.
- Articulación de diferentes estrategias pedagógicas y lúdicas para promover uso adecuado de los medicamentos.

Impacto

- Aplicación de la manipulación adecuada de los alimentos, por las familias y en los sitios de trabajo de cada una de las personas capacitadas.
- Aumento de conocimientos para el uso adecuado de los medicamentos.

Población Beneficiada

- 19 madres cabeza de familia de la Vereda Cascajero del Municipio de Andes Antioquia; 50 estudiantes con edades entre 5 y 8 años del colegio Manzanares de Medellín.



- 396 personas, entre estudiantes y padres de familia de la Institución Educativa Ricardo Uribe Escobar de Medellín.
- 10 madres cabeza de familia del barrio 12 de octubre, Colegio Cedepto sede Santa Teresa El Triunfo, al igual que 513 personas del sector.
- Unidad Pedagógica de Apoyo –UPA- El Playón y 280 personas del sector.

Cooperantes

- **Internos:** Profesores y estudiantes de la Escuela de Alimentos y Desarrollo Humano, al igual que del Grupo de Investigación Promoción y Prevención Farmacéutica, Centro de Investigación y Extensión de la Facultad, Programa de Voluntades Universitarias de la Vicerrectoría de Extensión
- **Externos:** Junta de Acción Comunal del Municipio de la Vereda Cascajero del Municipio de Andes Antioquia; Directivas del Colegio Manzanares y de la Institución educativa Ricardo Uribe Escobar de Medellín, Colegio CEDEPRO, Unidad pedagógica de apoyo –UPA- El Playón.

EXTENSIÓN

3. Verificación y certificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura de la Planta de Producción de Medicamentos de la Facultad.

Producto

- Renovación de la Certificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) de Medicamentos, según Resolución N° 2011040285 del 20 de octubre de 2011, expedida por el INVIMA.



Resultados

- Garantía de la Calidad de los productos elaborados en la Planta de Producción de Medicamentos.
- Contribución con la formación de los estudiantes de Química farmacéutica, facilitando la experiencia en BPM para cuando se enfrenten al mundo laboral.
- Visibilidad de la Facultad como referente en el cumplimiento de las normas de calidad.

Población beneficiada

- Los usuarios de los medicamentos en el país.
- Laboratorios farmacéuticos, en especial su cliente principal (Humax Pharmaceutical S.A.).
- Los estudiantes de Química farmacéutica, como futuros profesionales.
- La Facultad de Química Farmacéutica.

Cooperantes

- **Internos:** Facultad de Química Farmacéutica, Laboratorio Especializado de Análisis, Departamento de Farmacia, personal técnico y operativo de la Planta de Producción de Medicamentos Esenciales y Afines, Vicerrectoría administrativa.
- **Externos:** INVIMA, Humax Pharmaceutical S.A.

4. Contrato interadministrativo de prestación de servicios de Salud entre el Departamento de Antioquia –Secretaría Seccional de Salud y Protección social y la Universidad de Antioquia-Facultad de Química Farmacéutica.

Producto

- Análisis de control de calidad a 115 muestras de medicamentos y productos naturales entregadas al Laboratorio Especializado de Análisis por la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia.



Resultado

- Verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas para la calidad de los medicamentos que se utilizan en Antioquia.

Población beneficiada

- Secretaría Seccional de Salud y Protección Social (fortalecimiento de su programa de inspección, vigilancia y control a la producción y comercialización de productos farmacéuticos en Antioquia).
- Usuarios de medicamentos en Antioquia.

Cooperantes

- **Internos:** Facultad de Química Farmacéutica, personal técnico que labora en el Laboratorio Especializado de Análisis (LEA).
- **Externos:** personal profesional pertenecientes a la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social del departamento de Antioquia.

BIENESTAR UNIVERSITARIO

1. Día Clásico de la Facultad y Segunda Carrera Atlética Facultad de Química Farmacéutica.

Producto

- Evento de integración de los estudiantes y profesores de la Facultad, el cual articula componentes académicos (presentación de Poster, conferencias de actualidad y reconocimientos a integrantes con premios por desempeño destacado), lúdicos (juegos múltiples, concurso de preparación de alimentos) y deportivos (Carrera Atlética Facultad de Química Farmacéutica).

Resultados

- Promoción del sano esparcimiento y la integración de los diferentes estamentos de la Facultad, en un espacio académico, cultural y recreativo.
- Posicionamiento de la Carreta Atlética de la Facultad, la cual está incluida en la programación de la Liga de Atletismo de Antioquia (la tercera versión se realizará el 30 de noviembre de 2012).

Población beneficiada

- Integrantes de la comunidad universitaria.
- Participación de 318 personas en la Carrera Atlética (estudiantes, profesores, empleados no docentes y personas externas a la Universidad).
- Participación de unas 400 personas, durante la celebración del día Clásico.



Cooperantes

- **Internos:** Coordinación de Bienestar, Decanatura y Comunicadora Facultad, Departamento de Deportes de la Universidad, Asociación Colombina de Estudiantes de Química Farmacéutica.
- **Externos:** laboratorios Humax Pharmaceutical y Mineralin.



2. Permanencia y rendimiento académico.

Producto

- Disminución del indicador de deserción en los estudiantes de la Facultad de Química Farmacéutica.

Resultados

- Disminución del número de estudiantes con situación académica desfavorable.
- Detección temprana de estudiantes con problemas de deserción.
- Programa de mejoramiento académico con tutores.
- La deserción en los programas de pregrado de la Facultad fue: Química Farmacéutica:4.0% (permanencia del 96.0%), Tecnología en Regencia de Farmacia:11.1%, (permanencia del 88.9%) e Ingeniería de Alimentos: 8.7%, permanencia del 91.3%.

Población beneficiada

2058 estudiantes en la sede central que logran continuar con sus programas de pregrado en la sede central y matricularse para el semestre 2011-2, distribuidos así:

- Química Farmacéutica: 785.
- Tecnología en Regencia de Farmacia: 564.
- Ingeniería de Alimentos: 709.

670 estudiantes de la Facultad en las Sedes Regionales de la Universidad de Antioquia, distribuidos así: 43 en Andes, 132 en el Carmen, 45 en Yarumal, 94 en Cauca, 109 en Turbo, 78 en Envigado, 48 en Segovia, 33 en Puerto Berrío, 26 en Amalfi y 32 en Santafé de Antioquia. Por tanto, para el semestre 2011-2 la Facultad tiene 2728 estudiantes matriculados.

Cooperantes

- **Internos:** Comité de permanencia de la Facultad y sus programas diseñados, estudiantes con situación académica sobresaliente.
- **Externos:** Bienestar Universitario.



3. Estrategias para optimizar la compensación de horas por estudiantes de la Facultad.

Producto

- Compensación de horas de los estudiantes de la Facultad, beneficiarios del Fondo de Empresas Públicas de Medellín (EPM) y de las Cooperativas.

BIENESTAR UNIVERSITARIO

Resultados

- Vinculación de los estudiantes, en actividades desarrolladas en los sitios de compensación de la Facultad y de la Universidad.
- Fortalecimiento de competencias, destrezas y habilidades de los estudiantes, en su formación integral.
- Formación en valores de los estudiantes beneficiarios, por ejemplo responsabilidad y disciplina.
- Incorporación de tutores en materias específicas de los programas.
- Mejor calidad de vida de los estudiantes beneficiarios.
- Conocimiento de la dinámica de la Facultad y, con ello, mejorar el sentido de pertenencia por la institución, por la Facultad y por el programa que desarrolla.
- Disminución de los tiempos de entrega de resultados en la documentación, en los análisis y en otras actividades en las que se vinculan los estudiantes.
- Aumento del rendimiento académico de los estudiantes.



BIENESTAR UNIVERSITARIO

Población beneficiada

- 55 estudiantes beneficiarios del Fondo EPM y de las Cooperativas.
- Laboratorio Especializado de Análisis (LEA), Planta de medicamentos, Centro de Información de Medicamentos y Alimentos (CIDUA), sala de cómputo, Punto Gourmet.
- Laboratorios de análisis de alimentos (docencia), de procesos cárnicos y vegetales.
- Facultad, Decanatura, Vicedecanatura, oficina de comunicaciones.



Cooperantes

- **Internos:** Coordinación de bienestar, LEA, Planta de Medicamentos, CIDUA, entre otros, y el Departamento de Desarrollo Humano Bienestar Universitario.
- **Externos:** Fondo EPM y cooperativas que están en el programa de apoyo económico (CONTRATAMOS, COEDA, VIVIR, CONFIAR, COOTRAPIN, UNILAC, COOTRAMED, TELEPOSTAL y CONFIAMIGOS).

4. Curso de Inducción a la Vida universitaria y a la vida profesional.

Productos

- Orientación y ubicación de los nuevos estudiantes.
- Orientación a la vida profesional de los futuros graduandos de la Facultad.

Resultados

Inducción a la vida universitaria:

- Mejor reconocimiento del entorno y las personas de la comunidad universitaria.
- Mejor información general, sobre la institución, el reglamento estudiantil y el programa al que ingresan.

Inducción a la vida profesional:

- Sensibilización y motivación a los estudiantes que van para prácticas.
- Conocimiento de la parte legal, entrevista, etiqueta y protocolo que debe seguirse a la hora de enfrentar la vida profesional.
- Generación de confianza y seguridad en los futuros egresados, en su futuro desempeño profesional.

Población beneficiada

Inducción a la vida universitaria:

- 380 estudiantes (nuevos, reingresos y de transferencias).

Inducción a la vida profesional:

- 133 estudiantes de los 3 programas.

Cooperantes

- **Internos:** Coordinación de Bienestar FQF, Consejo de Facultad, Comités de Carrera, Coordinadores de prácticas de la Facultad, Asociación de Estudiantes, Departamento de Promoción de la salud y Prevención de la enfermedad, Departamento de Deportes de la Universidad.
- **Externos:** Asociaciones de egresados de la Facultad: ASERFAR, AQUIFAR, ACCYTEC y ADEAL, Asesores jurídicos de la parte laboral, psicólogos, comunicadores, especialistas en entrevistas, etiqueta y protocolo.



Otros logros claves del 2011

1. Banco de donantes para adquisición del terreno sede complementaria de la Facultad.

- Monto de donaciones legalizadas a diciembre de 2011: \$170 millones.
- Entidades - personas jurídicas: \$ 146.5 millones (73 del Primer Congreso Colombiano de Atención Farmacéutica).
- Personas naturales: \$21 millones.
- Rendimientos financieros: \$ 2.5 millones.

BANCO DE DONANTES

Adquisición del terreno Nueva Sede Facultad de Química Farmacéutica



¡ Con tu contribución alcanzaremos la meta !

Cuenta de Ahorros Bancolombia
N° 10537229522

CONTEO

millones



2. Oficialización de espacio para 3 grupos de investigación de la Facultad (casa de prado).

3. Solicitud de inclusión de revista VITAE en MEDLINE/PubMed.

4. Presentación, ante Colciencias, de dos proyectos para acreditar pruebas de calidad de vacunas de origen viral.

5. Inicio y consolidación de adecuación de la central de mezclas IPS Universitaria- Facultad de Química Farmacéutica.

Esta publicación se realiza con el apoyo de:



Rector
Alberto Uribe Correa

Decano
Pedro Amariles Muñoz

Vicedecana
María Mercedes Medina Hurtado

Jefa del Departamento de Farmacia
Gloria Inés Jaramillo Gaviria

Jefa del Departamento de Alimentos
Gloria Estela Posada García

Jefe del Centro de Investigaciones y Extensión
Edison Javier Osorio Durango

Representante de los Profesores
Karina Motato Rocha

Representante de los Egresados
Diego Gómez Carmona

Representante de los Estudiantes
Santiago Gómez Velásquez

Coordinadora de Extensión
Margarita María Restrepo Garay

Coordinación de Posgrados
Rosendo Archbold Joseph

Coordinadora de Bienestar
Apolonia Bedoya Salazar

Coordinadora Relaciones Internacionales
Diana María Granda Restrepo

Comunicadora
Juliet Guevara Zapata

