

Número	Objetivos/Subobjetivos/Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Responsable Principal	Responsable Secundario	Costo Total (5 años)	Evaluación	Indicador	Meta	Observaciones
1	Consolidar los programas de pregrado y posgrado de la Facultad	1/06/11	1/12/15							
1.1	Diseñar sistemas de evaluación y seguimiento de la estructura curricular de los programas	1/06/11	1/12/15							
1.1.1	Diseñar, desarrollar e implementar sistemas subjetivos de evaluación de cursos de docencia y de servicio	1/06/11	1/12/12	Decano	Secretaria General	0	Decano. -Indicador -Reporte de resultados de la evaluación	Proporción de estudiantes y profesores evaluados	80%	
1.1.2	Diseñar e implementar sistemas objetivos para evaluar el aprendizaje en cursos de servicio de Ciencias	1/06/11	1/12/12	Decano	Secretaria General	0	Decano. # de herramientas desarrolladas e implementadas	Numero de herramientas significativas desarrolladas e implementadas continuamente	4	
1.1.3	Evaluar la percepción de los estudiantes y de los profesores en relación con su formación en áreas y competencias específicas.*	1/07/11	1/12/15	Decano	Secretaria General		Decano. -Indicador -Reporte de resultados de la encuesta	% de personas encuestadas	40%	
1.2	Diseñar y ofrecer Maestría en Ciencias	1/06/11	1/12/13							
1.2.1	Definir las competencias de los estudiantes y los currículos de los programas de posgrado a partir de la experiencia adquirida y estudios de buenas prácticas con los lineamientos de la Facultad.*	1/06/11	1/12/13	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. -Indicador -Documento con competencias de los estudiantes	% de cursos con las competencias definidas	100%	
1.2.2	Establecer el proceso de selección y los requisitos para los estudiantes de posgrado.*	1/06/11	1/12/13	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. -Documentación proceso de selección -Lista de requisitos para el proceso de selección	% de Procesos y requisitos completados	100%	
1.2.3	Generar mecanismos de divulgación y promoción de los nuevos programas.*	1/06/11	1/12/13	Decano	Secretaria General		Decano. # de inscritos en el programa	Numeros de inscritos en el programa	30	
1.3	Fortalecer y ampliar la formación disciplinar e integral de los programas de la Facultad	1/06/11	1/12/15							
1.3.1	Incrementar la oferta de los CBU interdepartamentales en el area de ciencia y tecnología	1/06/11	1/12/15	Decano	Directores de Departamento		Decano. # de cursos CBU interdepartamentales	Numero de cursos CBU interdepartamentales	5	
1.4	Facilitar la internacionalización en los programas de la Facultad para estudiantes y profesores	1/06/11	1/12/15							
1.4.1	Diseñar e Implementar mecanismos de participación de profesores y estudiantes en eventos científicos nacionales e internacionales	1/06/11	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. -Indicadores	% de Profesores y % de estudiantes que participan en eventos científicos	Profesores 90%, Estudiantes 50%	
1.4.2	Diseñar mecanismos que faciliten la realización de escuelas de verano, que cuenten con la participación de los Departamentos de la Facultad	1/06/11	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. # de escuelas realizadas	Numero de escuelas realizadas	4	
2	Atraer y retener estudiantes de alto nivel académico, generando interés por el estudio de las ciencias	1/06/11	1/12/15							
2.1	Atraer estudiantes de alto nivel académico mediante vínculos con los colegios y mejorando las condiciones de los estudiantes	1/06/11	1/12/15							
2.1.1	Participar en programas como pequeños científicos	1/01/12	1/12/15	Decano	Secretaria General		Decano. # de colegios impactados	Numero de colegios impactados	10	
2.1.2	Crear e invitar a eventos como feria de la ciencia, teatro químico, semana de la ciencia	1/06/11	1/12/15	Secretaria General	Coordinadores de Pregrado de Departamentos		Decano. # de eventos realizados	Numero de eventos realizados	10	
2.2	Atraer y retener estudiantes regionales y extranjeros	1/08/12	1/12/15							
2.2.1	Gestionar recursos para aumentar apoyo de las asistencias graduadas	1/08/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Coordinación de Proyectos		Decano. # de Asistencias graduadas financiadas	Numero de Asistencias graduadas financiadas	20	
2.3	Aumentar el numero de estudiantes en los programas de la Facultad									
2.3.1	Promocionar los dobles programas y opciones en los cursos existentes de la Facultad de Ciencias	1/06/11	1/12/15	Decano	Directores de Departamento		Decano. # de estudiantes en opciones y dobles programas	Incremento de estudiantes en opciones y dobles programas	0,3	
3	Estimular una estructura de investigación que garantice aprovechar nuestras ventajas competitivas y el reconocimiento científico de la comunidad internacional	1/06/11	1/12/15							
3.1	Vincular a la Facultad de Ciencias en proyectos de impacto para el país, para aplicar el conocimiento en la solución de problemas.	1/01/12	1/12/15							

3.1.1	Promover la investigación de impacto para el país a través de convocatorias financiadas parcialmente por la Facultad	1/01/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. # de proyectos cofinanciados	Numero de proyectos cofinanciados	14	
3.1.2	Establecer convenios que vinculen la comunidad académica internacional, al gobierno, y a entidades privadas en la creación, financiación y definición de proyectos.	1/01/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Secretaria General		Decano. # de convenios	Numero de convenios	4	
3.1.3	Acercarse y establecer proyectos con agremiaciones y asociaciones para definir el papel que puede jugar la investigación en ciencias en éstos sectores	1/01/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Secretaria General		Decano. # de convenios con agremiaciones y asociaciones	Numero de convenios	4	
3.2	Promover la interacción científica con investigadores de otras áreas del conocimiento	1/01/12	1/06/12							
3.2.1	Diseñar el Centro de investigaciones en biomédicas	1/01/12	1/06/12	Decano Ciencias y Medicina	Directores de Investigaciones de Ciencias y Medicina		Decano. Documento de diseño del Centro	Diseño	1	
3.3	Estimular las Publicaciones	1/06/11	1/12/15							
3.3.1	Definir e implementar estímulos para apoyar la producción de libros y textos	1/06/11	1/12/15	Secretaria General	Directores de Departamento		Decano. # de libros publicados	Numero de libros publicados	10	
4	Reestructurar la gestión y función administrativa de la Facultad	1/04/11	1/12/12							
4.1	Creación de Oficina de Investigaciones	1/06/11	1/12/12							
4.1.1	Definir políticas, funciones y estrategia de la Oficina de Investigaciones	1/06/11	1/12/11	Decano	Coordinadores de Pregrado de Departamentos		Decano. Documento de políticas, funciones y estrategia de la Oficina de Investigaciones	Tareas realizadas	100%	
4.1.2	Contratar el personal requerido para suplir la estructura administrativa y de apoyo de la Oficina	1/08/11	1/12/12	Decano	Coordinadores de Pregrado de Departamentos		Decano. # de personas contratadas	Personas contratadas	100%	
4.2	Fortalecer y optimizar la estructura administrativa de la Facultad	1/04/11	1/06/12							
4.2.1	Concluir el estudio que viene desarrollando la Universidad a través de la Oficina de Planeación	1/04/11	1/08/11	Decano	Secretaria General		Decano. Informe final del estudio	Tareas realizadas	100%	
4.2.2	Garantizar el personal óptimo necesario para apoyar los procesos de la Facultad	1/04/11	1/12/11	Decano	Secretaria General		Decano. # de personas contratadas	Personas contratadas	100%	
4.2.3	Diseñar planes de capacitación para asegurar competencias en el personal.	1/01/12	1/06/12	Secretaria General	Coordinador de Gestion Administrativa		Decano. Plan Elaborado	Plan Elaborado	100%	
4.2.4	Establecer espacios (para el desarrollo de actividades complementarias) que favorezcan el ambiente laboral de la Facultad	1/01/12	1/06/12	Secretaria General	Coordinador de Gestion Administrativa		Decano. Documento y cronograma del plan de actividades	Plan Elaborado	100%	
4.3	Revisar la escala salarial de los profesores	1/08/11	1/12/11							
4.3.1	Proponer ante la Vicerrectoría Académica la estructura salarial de los profesores	1/08/11	1/12/11	Decano	Directores de Departamento		Decano. Propuesta de la estructura salarial	Propuesta realizada	100%	
4.4	Apoyar a los Directores en la creación de condiciones de infraestructura de la Facultad que respondan a sus necesidades de crecimiento.	1/08/12	1/12/12							
4.4.1	Gestionar la dotacion de los equipos necesarios de los laboratorios de la Facultad	1/08/12	1/12/12	Decano	Directores de Departamento		Decano. -Ordenes de compra de equipos de laboratorio -Listado de equipos necesarios	Laboratorios dotados	100%	
4.4.2	Contar con espacios indicados para el desarrollo de las funciones	1/08/12	1/12/12	Decano	Directores de Departamento		Decano.	Espacios gestionados	100%	
5	Facilitar la sostenibilidad financiera en el largo plazo y diversificar los ingresos de la Facultad	1/04/11	1/12/15							
5.1	Optimizar la gestión financiera de la Facultad	1/01/12	1/12/15							
5.1.1	Diseñar esquemas de consecución de recursos con organismos internacionales, el sector privado, el gobierno y personas naturales.	1/01/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Directores de Posgrado de los Departamentos		Decano. Indicador	Recursos conseguidos/ingreso total facultad	3%	
5.1.2	Optimizar el uso de los recursos de matrícula de posgrados	1/08/12	1/12/12	Coordinador de Gestion Administrativa	Decano		Decano. Por Definir	Por Definir		
5.1.3	Definir un modelo de distribución de ingresos internos de la Facultad de Ciencias	1/08/12	1/12/12	Coordinador de Gestion Administrativa	Decano		Decano. Manual de distribución de ingresos internos de la Facultad	Modelo Definido	100%	
5.2	Creación de fondos financieros	1/04/11	1/12/15							
5.2.1	Crear fondo de arranque para profesores nuevos.	1/01/13	1/12/15	Decano	Coordinador de Gestión Administrativa		Decano. # de profesores beneficiados por el fondo	Número de profesores beneficiados por el fondo	100%	

5.2.2	Crear fondo de mantenimiento y reposición de equipos de investigación.	1/01/12	1/12/15	Decano	Secretaria General / Coordinador de Gestión Administrativa	Decano. # de incidentes de equipos por falta de mantenimiento	Numero de incidentes de equipos por falta de mantenimiento	0	
5.2.3	Crear fondo para promover la actividad de investigación interdepartamental	1/04/11	1/12/15	Decano	Comité de investigaciones y posgrado / Secretario General / Coordinador de Gestión Administrativa	Decano. # de proyectos financiados	Numero de proyecto financiados	3500%	
5.3	Fortalecer los recursos de investigación y tecnología en la Facultad	1/06/11	1/12/15						
5.3.1	Gestionar la remodelación, construcción y dotación a estándares internacionales de los equipos necesarios para fortalecer los posgrados de los laboratorios de la Facultad	1/06/11	1/12/15	Decano	Directores Departamentos	Decano. Laboratorios remodelados y funcionales	Laboratorios remodelados y funcionales	100%	
5.3.2	Implementar un repositorio de elementos de investigación	1/01/12	1/12/15	Director de Investigaciones y Posgrados	Coordinadores laboratorio	Decano. Orden de compra	Repositorio Dotado	100%	
5.3.3	Centralizar la estructura de tecnologías de información de la Facultad de Ciencias.	1/01/12	1/12/15	Decano	Secretaria General / Coordinador de Gestión Administrativa	Decano. Informe con tecnologías centralizadas	Estructura centralizada	100%	
5.3.4	Invertir en infraestructura de tecnología	1/01/12	1/12/15	Decano	Secretaria General / Coordinador de Gestión Administrativa	Decano. Informe de la inversión	Inversión realizada	100%	
6	Divulgar el conocimiento científico a todos los niveles de manera continua y articular en la construcción de las políticas en Ciencias en el País	1/06/11	1/12/15						
6.1	Apoyar la realización de eventos científicos en la universidad con la participación de conferencistas internacionales	1/01/12	1/12/15						
6.1.1	Hacer eventos de ciencia para promocionar nuestros programas	1/01/12	1/12/15	Decano	Comité de asuntos Académicos / Coordinadores / Director de investigaciones y posgrado / Secretaria General	Decano. # de eventos realizados	Numero de eventos realizados	20	
6.1.2	Diseñar mecanismos para facilitar traer profesores internacionales a nuestros eventos	1/01/12	1/12/15	Decano	Director de investigaciones y posgrados	Decano. # de profesores internacionales invitados a los eventos	# de profesores apoyados	25	
6.2	Fortalecer las publicaciones seriadas y la presencia virtual de la Facultad	1/06/11	1/12/15						
6.2.1	Aumentar la periodicidad y circulación de la revista HipOtesis	1/06/11	1/12/15	Secretaria General	Coordinador de Medios	Decano. # de numeros publicados	# de numeros editados	10	
6.2.2	Aumentar la periodicidad y circulación de la revista EMA	1/01/12	1/12/15	Secretaria General	Coordinador de Medios	Decano. # de numeros publicados	# de numeros editados	10	
6.2.3	Unificar diseños y contenidos de las páginas web de la Facultad de Ciencias: Departamentos, laboratorios, centros de investigación.	1/06/11	1/12/15	Secretaria General	Coordinador de Medios	Decano. # de Sitios con contenidos y diseño unificados	# de Sitios Unificados	50	
6.2.4	Tener versión virtual de las revistas HipOtesis y EMA	1/06/11	1/12/15	Secretaria General	Coordinador de Medios	Decano. Revistas digitalizadas	Revistas digitalizadas	1	
6.3	Construir vínculos y mecanismos con entidades para participar en la definición de políticas públicas en ciencias	1/08/11	1/12/15						
6.3.1	Participar en comités científicos (Colciencias, Ministerios - Educación, Minas, Medio Ambiente)	1/08/11	1/12/15	Decano	Secretaria General	Decano. # comites en el que se hace presencia	#comites en el que se hace presencia	4	
6.3.2	Participar activamente en asociaciones que representan las disciplinas de la Facultad.	1/08/11	1/12/15	Decano	Secretaria General	Decano. # asociaciones en las que se participa	#comites en el que se hace presencia	4	

COSTO TOTAL DEL PLAN \$