

FACULTAD DE INGENIERIA-DEPARTAMENTO CIVIL Y AGRÍCOLA-INGENIERÍA CIVIL SEGUIMIENTO AL PLAN DE MEJORAMIENTO 2006-2010				
FORMATO PARA EL DISEÑO DE PLANES DE MEJORAMIENTO DE DEPARTAMENTOS, PROGRAMAS Y FACULTADES				
2- ACTOS ADMINISTRATIVOS QUE LO SOPORTAN: Dirección departamento civil y agrícola, Comité Asesor de Carrera, Consejo de Facultad, Dirección Académica, Consejo de Sede.				
Nivel de cumplido				
Objetivo propuesto en el plan	Resultado de la acción	Tipología	Responsabilidad	Comentarios
Categorizar los 4 grupos existentes, registrar nuevos grupos y participación de los profesores.	Hay siete grupos de investigación registrados en ciencias: Análisis y diseño: categoría A, Grupo de investigación en geotécnica de la Universidad Nacional de Colombia "GIGUN" categoría D, Grupo de ingeniería en recursos hídricos "GIREH" categoría C, Contaminación atmosférica "ANKI" registrado, ingeniería de procesos biológicos categoría B, Bioensayos y control de la contaminación acuática Categoría A, Programa de investigación en ingeniería de tránsito PIT Categoría C.	Directa	Del programa	Calificación=100. Plenamente. y una participación de 46 profesores Calificación=96. Plenamente.
Aumentar la participación de docentes e investigadores en redes internacionales de conocimiento	La participación docente en alhr.cytcd.red iberoamericana instituto de ingeniería investigación hidráulica, convenio formal con la Missisipi stated university intercambios académicos para estudios investigación del agua – río Bogotá, Illinois Transporte, grupo internacional del bambú, asociación internacional de mecánica computacional, consorcio internacional de deslizamientos. La meta eran 5, una por área de trabajo, falta un área. De una muestra de 54 profesores el 30 % están en redes internacionales de investigación, el 49% están en redes nacionales de investigación, el 28% están en Asociaciones internacionales de carácter académico, el 43% están en Asociaciones internacionales de carácter académico	Directa	Del programa	Calificación=81, se cumple en alto grado.
Fomentar la producción de textos y otros materiales académicos por parte de los docentes del Departamento. Fomentar la producción de artículos por parte de los docentes.	En los 4 años se han generado 59 artículos de revista, 33 libros (investigación, capítulos de libros e impresos universitarios), 102 ponencias, 144 dirección de tesis de maestría. Estructuras: hay 3 libros que son: Ing. Dorian Linero: Mecánica del medio continuo, Ing. Jorge Segura: Actualización libro de estructuras en concreto, Ing. Caori Takeuchi: Mampostería estructural Ing. Ramiro Vallecilla: Puentes. Saneamiento: hay 1 libro y otro en trámite. Evolución del riesgo por emisiones de partículas en fuentes estacionarias de combustión, estudio caso. Combustibles fósiles ambiente y salud pública.	Directa	Del programa	Calificación: 100, Plenamente.
Fortalecer las secciones académicas mediante la vinculación de docentes de las mejores calidades .	Estructuras: 2006 se tenía 1 doctor, durante el periodo se enviaron 4 a doctorado ya regreso 1 y por concurso ingreso 1. A 2010 se tienen 3 doctores y tres en proceso. Geotecnia: 2006 había 6, 2010 hay 5 y tres en proceso. Saneamiento: 2006 3 doctores, 2010 hay 5 doctores y dos en proceso, Hidráulica: 2006 había 6, 2010 hay 7 y ninguno en proceso. Transporte: pendiente 2006 había 1, 2010 hay 1 y dos en proceso.	Directa	De la institución	Calificación=98, plenamente.
Actualizar los equipos de computo y compra de nuevos equipos de laboratorio	El programa de ingeniería civil cuenta con 63 computadores (sala estructuras, hidráulica y GIREH, transporte, IEI), y 777 de la universidad con acceso a los estudiantes de ingeniería civil (Sala informática general, Biblioteca ciencia y tecnología, Biblioteca central, Sala edificio viejo 2do piso, Sala edificio viejo 3er piso). Se adquirieron un total de 22 equipos en los laboratorios de geotecnia, hidráulica, transporte, estructuras. Hay un total de 25 software de trabajo para las secciones académicas. GEOTECNIA: SE ADQUIRIERON ALGUNOS EQUIPOS ROBUSTOS como dos triaxiales, un fwd y un georadar, sismógrafo. Hidráulica: más de 200 millones de pesos de proyectos de extensión e investigación utilizados para comprar equipos de docencia e investigación (molinete, pluviómetros, estación meteorológica, sondas multiparametricas, ASP, 7 licencias de software especializado matlab 2006, hestad methods, venti, adobe, autocad. Estructuras: Se adquirió un equipo robusto proveniente de un proyecto de investigación (actuador dinámico), además de varios equipos menores para laboratorio, software sap2000, etabs, ansys y dos software de producción propia calcolum y pefica. Saneamiento: pendiente la información. Se cumple en alto grado, Calificación=85.	Directa	De la institución	Calificación 100, Plenamente.
Vincular a los egresados a un contacto permanente con la institución para evaluar el impacto generado en la sociedad	En 2006 había encuentro anual de egresados con AICUN, 2010 hay jueves del egresado Facultad y seminario permanente de estructuras y correo institucional para egresados,	Directa	De la facultad	calificación=75, se cumple aceptablemente.
Disminuir las tasas de deserción sin sacrificar la calidad académica en el programa (el anterior objetivo se ve afectado a necesidades externas que la universidad no puede satisfacer), acompañamiento académico, bienestar universitario, estudios causas de deserción,	La tasa de deserción se redujo de 31% en 2006 a 20% 2008, registrándose pico en 2007-1 con un 51%. Calificación: 90 , acompañamiento académico Calificación: 60, se cumple aceptablemente . bienestar universitario Calificación: 96, Plenamente . estudios causas de deserción Calificación:100, Plenamente .	Directa	De la institución	Las calificaciones por ítem se encuentran en la casilla de resultados

Generar de forma permanente el plan de acción del departamento, acorde a los planes de desarrollo de la facultad, la sede y la Universidad	Se elaboró en 2009 un plan de desarrollo general de departamento como parte de la construcción del plan de desarrollo de la universidad pero no se han generado planes por secciones académicas ni de forma permanente.	Indirecta	Del departamento	Calificación=50, se cumple insatisfactoriamente.
Actualizar el perfil de egresado del programa académico -analizar y actualizar el plan de estudios del programa académico.	actualizar el perfil de egresado del programa académico Calificación: 100, Plenamente. analizar y actualizar el plan de estudios del programa académico Calificación: 90, Plenamente.	Directa	Del programa	Calificación promedio: 95
Mantener una cultura de autoevaluación en el programa	No existió una articulación para hacer seguimiento centralizado al plan, pero cada sección fue responsable de hacer cumplir sus propios y particulares compromisos,	Dinámica de la universidad	De la institución	Calificación=50.
Aumentar los niveles de eficiencia en los procesos administrativos	Se han generado nuevas herramientas informáticas que facilitan trámites académicos administrativos, ejemplo SARA (2010), SIA, CALIFICACIÓN=50.	Dinámica de la universidad	De la facultad	De todas maneras las secciones académicas son usuarios no gestores de administración, por lo cual no queda de manera total el mejoramiento sobre el plan trazado.
Considerar en la próxima reforma curricular la implementación del área administrativa en el currículo.	En la reforma se dejaron asignaturas de administración: Preparación y evaluación de proyectos.	Dinámica de la universidad	Del programa	Se ha mantenido aceptablemente Calificación: 75
Generar interacción entre los profesores del programa	Hidráulica: proyectos de extensión: canal del dique (hidráulica y saneamiento) y (modelación de calidad del agua río Bogotá EAAB UNAL, diseño de la red de calidad hídrica del río Bogotá (SANEAMIENTO. ESTRUCTURAS) CAR. UNAL) V, proy. Investigación: instrumentación del campus, ríos de montaña Geotecnia: proyecto de estabilidad en Peñón el cortijo (Bogotá=, inter de geotecnia y estructuras, y volcán machín inter. Ambiental y geotecnia. Estructuras: vulnerabilidad y reforzamiento de las estructuras de la universidad en la que varios profesores trabajaron. Esta no es una lista exhaustiva, son ejemplos.	Dinámica de la universidad	Del programa	Calificación: 85, se cumple en alto grado.
Vincular a los egresados a un contacto permanente con la institución para evaluar el impacto generado en la sociedad	En 2006 había encuentro anual de egresados con AICUN, 2010 hay jueves del egresado Facultad y seminario permanente de estructuras y correo institucional para egresados,	Dinámica de la universidad	Del programa	calificación=75, se cumple aceptablemente.
Tener un mayor número de profesores actualizados en el uso de herramientas pedagógicas	En todas las secciones se incrementó la utilización de sistemas virtuales aumentando el uso de herramientas como el blackboard. Se ha facilitado el ingreso a materias de posgrado como electivas.	Dinámica de la universidad	De la facultad	Calificación: 75, se cumple altamente.
Estudiar e implementar un sistema de incentivos para lograr la innovación en métodos de enseñanza- aprendizaje, centrado en el alumno y con participación activa de ellos	Tema institucional	Dinámica de la universidad	De la institución	
Vincular a los egresados a un contacto permanente con la institución para evaluar el impacto generado en la sociedad	En 2006 había encuentro anual de egresados con AICUN, 2010 hay jueves del egresado Facultad y seminario permanente de estructuras y correo institucional para egresados,	Dinámica de la universidad	De la facultad	calificación=75, se cumple aceptablemente.