

<b>Dirección /Departamento/Unidad:</b>	Dirección de Investigación
<b>Fecha:</b>	15/12/2015
<b>Responsable:</b>	Rafael Sorhegui, Ph.D.

Sistema	Número de objetivo estrategico	Objetivos Estrategicos	Acciones Estrategicas (Actividades)	Tarea	Fechas		Responsables	Medidor de cumplimiento
					Inicio (dd-mm-aa)	Fin (dd-mm-aa)		
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Afianzar las competencias de los Docentes TC de la Universidad ECOTEC para desempeñar los procesos de Investigación.	Se potenciará la investigación científica en la Universidad Ecotec, sobre la base de una mayor pertinencia de los proyectos de investigación, y su impacto en el Territorio.	1/2/2016	29/10/2016	Director de Investigación.	Cursos de perfeccionamiento semestrales con la participación de PhD. Sobre metodología de la investigación y redacción científica dos al año.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Afianzar las competencias de los Docentes TC de la Universidad ECOTEC para desempeñar los procesos de Investigación.	Incorporación de docentes a la Unidad de Investigación.	18/1/2016	22/7/2016	Director de Investigación	Número de profesores TC incorporados a la investigación y grupos de investigación.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Afianzar las competencias de los Docentes TC de la Universidad ECOTEC para desempeñar los procesos de Investigación.	Desarrollar Talleres de la Unidad de Investigación.	16/5/2016	11/11/2016	Director de Investigación	Número de profesores TC incorporados a la investigación por Facultades y grupos de investigación.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Potenciar las líneas y proyectos de investigación de la universidad ECOTEC.	Garantizar cuatro Proyecto de investigación Formalizado y ejecutándose por cada Facultad que favorezca la interdisciplinariedad.	22/2/2016	25/8/2016	Director de Investigación	Proyectos de investigación formalizados y ejecutándose en la universidad que favorezca la interdisciplinariedad 4 por año.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Mostrar los resultados científicos de profesores y estudiantes a nivel de Facultad y Universidad mediante la visibilidad de los resultados científicos	Planificar, organizar y ejecutar el Evento Científico de la Universidad Ecotec.	1/2/2016	30/9/2016	Director de Investigación	Realizar II Evento Científico de la Universidad ECOTEC
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Mostrar los resultados científicos de profesores y estudiantes a nivel de Facultad y Universidad mediante la visibilidad de los resultados científicos	Planificar, organizar y ejecutar la Jornada Científica Estudiantil de la Universidad.	1/2/2016	23/9/2016	Director de Investigación	Efectuar Jornada Científica Estudiantil a nivel de Facultad y de Universidad
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Mostrar los resultados científicos de profesores y estudiantes a nivel de Facultad y Universidad mediante la visibilidad de los resultados científicos	Seleccionar los profesores TC que serán premiados por sus resultados relevantes de investigación científica en el año 2015.	1/2/2016	10/6/2016	Director de Investigación	Efectuar el evento de reconocimiento a los profesores TC con investigaciones científicas relevantes en el año 2015.

Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Potenciar las líneas y proyectos de investigación de la universidad ECOTEC.	Convotarias a financiamiento interno para proyectos de investigación e innovación 2016.	1/4/2016	29/7/2016	Director de Investigación	Efectuar las convocatorias y aplicar los procedimientos establecidos en las normativas de la Universidad ECOTEC.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Fomentar la participación de los profesores en redes académicas y científicas Nacionales e Internacionales	Firmar al menos cuatro convenio con una Red internacional de Investigación.	4/1/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Firma de convenios con Redes Internacional.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_2	Consolidar la investigación científica de la Universidad ECOTEC articulada a redes nacionales e internacionales que generen un impacto visible en particular las zonas 5 y 8.	Consolidar las sesiones de Consejo Científico de la Universidad Tecnológica ECOTEC.	Realizar las sesiones del Consejo Científico de acuerdo al cronograma establecido.	26/1/2016	13/12/2016	Director de Investigación	Cumplimiento de seiones de Consejo Científico de acuerdo al cronograma establecido.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_3	Garantizar la preparación y superación de los PhD. Con el propósito de contribuir a la calidad de su formación doctoral	Fortalecer las competencias científicas metodológicas de los aspirantes a PhD.	Diseñar 3 cursos de Educación Continua que correspondan a los requerimientos de los doctorandos con vista al fortalecimiento de las competencias metodológicas – investigativas.	4/1/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Diseñar 3 cursos anuales de competencias metodológicas investigativas que corresponden a los requerimientos de aspirantes PhD.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_3	Garantizar la preparación y superación de los PhD. Con el propósito de contribuir a la calidad de su formación doctoral	Fortalecer las competencias científicas metodológicas de los aspirantes a PhD.	Establecer cronograma de presentación para Chequear el diseño y los avances de investigación de los Phd mediante el Consejo Científico de la Universidad ECOTEC	19/1/2016	6/12/2016	Director de Investigación	Diseño y avance de investigación de los aspirantes a Doctores en el Consejo Científico de la Universidad ECOTEC
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_4	Cumplir con los parámetros establecidos por la universidad ECOTEC para la publicación de revistas indexadas, libros revisados por pares ciegos y l participación en eventos científicos nacionales e internacionales.	Generar una cultura de comunicación de los resultados científicos dentro de la Universidad ECOTEC.	Alcanzar 2 artículos publicados por profesor a TC en revistas indexadas reconocidas por el CEAACES dentro del área de conocimiento del profesor y en correspondencia con las líneas de investigación aprobadas por la Universidad Tecnológica ECOTEC.	1/2/2015	16/12/2016	Director de Investigación	Artículos publicados en revistas indexadas dos al año por parte de profesores a TC de la institución.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_4	Cumplir con los parámetros establecidos por la universidad ECOTEC para la publicación de revistas indexadas, libros revisados por pares ciegos y l participación en eventos científicos nacionales e internacionales.	Generar una cultura de comunicación de los resultados científicos dentro de la Universidad ECOTEC.	Alcanzar 5 artículos publicados en revistas de alto impacto reconocidas por el CEAACES dentro del área de conocimiento del profesor TC y en correspondencia con las líneas de investigación aprobadas por la Universidad Tecnológica ECOTEC.	1/2/2015	16/12/2016	Director de Investigación	Publicación de 5 articulos en revistas de de alto impacto por profesores a TC.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_4	Cumplir con los parámetros establecidos por la universidad ECOTEC para la publicación de revistas indexadas, libros revisados por pares ciegos y l participación en eventos científicos nacionales e internacionales.	Generar una cultura de comunicación de los resultados científicos dentro de la Universidad ECOTEC.	Publicación de 5 libros y 3 capítulos de libros, los mismos que deben ser revisados por pares ciegos y escritos dentro del área de conocimiento del profesor TC y en correspondencia con las líneas de investigación aprobadas por la Universidad Tecnológica ECOTEC.				publicación de 5 libros revisados por pares ciegos escritos por docentes a TC:

Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_4	Cumplir con los parámetros establecidos por la universidad ECOTEC para la publicación de revistas indexadas, libros revisados por pares ciegos y 1 participación en eventos científicos nacionales e internacionales.	Generar una cultura de comunicación de los resultados científicos dentro de la Universidad ECOTEC.	Lograr la participación de profesores a TC en 15 eventos, congresos, convención, científico nacional y en 10 internacional	1/2/2016	25/11/2016	Director de Investigación	Participación a eventos, congresos, convenciones científicas, 15 nacionales 10 internacionales de profesores a TC de la universidad ECOTEC
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_5	Diseñar programas postgrado de la Universidad ECOTEC	Desarrollar maestría profesionalizantes con la participación activa del claustro de especialistas de la Universidad ECOTEC	Presentación de 6 maestrías para su aprobación en el CES	4/1/2016	29/6/2016	Director de Investigación	Gestionar Maestrías para ser presentadas al CES para su p
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_5	Diseñar programas postgrado de la Universidad ECOTEC	Registrar nuevos estudiantes a los programas ofertados por la universidad	Matricular estudiantes en los diferentes programas de maestrías una vez aprobado por el CES	4/7/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Numero de estudiantes que ingresen en cada programa debe ser no menor a 100
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_6	Contribuir al desarrollo de las políticas y prioridades del Gobierno desde el campo de la vinculación en coordinación con las instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de proyectos que necesite el entorno de acción de la Universidad	Capacitar a docentes TC y delegados sobre los fundamentos teóricos y metodológicos de los procedimientos de proyectos de vinculación.	Programación de 2 cursos de "Formación de Docentes Investigadores"	15/2/2016	31/10/2016	Director de Investigación	Fundamentos teóricos y metodológicos de los procedimientos para la elaboración de proyectos de vinculación.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_6	Contribuir al desarrollo de las políticas y prioridades del Gobierno desde el campo de la vinculación en coordinación con las instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de proyectos que necesite el entorno de acción de la Universidad	Proponer proyectos de vinculación armonizados con las políticas y prioridades del PND y articulados con las líneas de investigación existentes.	Realizar 2 nuevos convenios con instituciones gubernamentales y no gubernamentales que permitan la vinculación del estudiante-profesor con la problemática de la sociedad y territorio	15/2/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Convenios con organismos gubernamentales y no gubernamentales para desarrollar proyectos de investigación, de desarrollo y de vinculación para el aprovechamiento de recursos
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_6	Contribuir al desarrollo de las políticas y prioridades del Gobierno desde el campo de la vinculación en coordinación con las instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de proyectos que necesite el entorno de acción de la Universidad	Proponer proyectos de vinculación armonizados con las políticas y prioridades del PND y articulados con las líneas de investigación existentes.	Crear un Banco de proyecto de la Universidad	15/2/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Banco de proyectos de la universidad
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_6	Contribuir al desarrollo de las políticas y prioridades del Gobierno desde el campo de la vinculación en coordinación con las instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de proyectos que necesite el entorno de acción de la Universidad	Proponer proyectos de vinculación armonizados con las políticas y prioridades del PND y articulados con las líneas de investigación existentes.	Establecer un control sobre la viabilidad y trazabilidad de un proyecto	15/2/2016	25/11/2016	Director de Investigación	Viabilidad y trazabilidad de los proyectos

Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_6	Contribuir al desarrollo de las políticas y prioridades del Gobierno desde el campo de la vinculación en coordinación con las instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de proyectos que necesite el entorno de acción de la Universidad	Proponer proyectos de vinculación armonizados con las políticas y prioridades del PND y articulados con las líneas de investigación existentes.	Socializar los proyectos de vinculación que están vigentes en los diferentes periodos en vinculación	18/1/2016	16/12/2016	Director de Investigación	Publicaciones en los boletines de la Universidad los proyectos que se ejecutan con los principales impactos.
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_7	Contribuir con el indicador de Eficiencia Terminal y en el proceso, con la calidad y pertinencia en la formación del futuro graduado.	Proveer herramientas para el desarrollo de habilidades para las pruebas del CEAACES en estudiantes de grado, y para el desarrollo de competencias y adiestramiento para la investigación en estudiantes de grado	Diseñar talleres de titulación que consoliden competencias y habilidades investigativas.	4/1/2016	16/12/2016	Unidad de Titulación	Módulos de titulación en sus formatos examen complexivos (caso) y proyectos de investigación
Sistema_Estratégico_y_de_Desarrollo	Objetivo_7	Contribuir con el indicador de Eficiencia Terminal y en el proceso, con la calidad y pertinencia en la formación del futuro graduado.	Articular las diferentes modalidades de titulación de acuerdo a las líneas de investigación de la universidad	Verificar los temas de proyectos de investigación y estudios de caso tributen a la línea de investigación de la Facultad. Conformar comité por facultad para la revisión y aprobación por facultad para la línea de investigación con el visto bueno de la dirección de investigación	1/2/2016	5/2/2016	Unidad de Titulación	Temas de investigación presentados que tributen a las líneas de cada facultad.













Cronograma												
Evidencias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cursos ofertados y cursados por docentes TC. Número de participantes a los cursos ofertados. Certificados emitidos por Educación Continua del Curso.		01/02/2016 29/02/2016				01/06/2016 30/06/2016				03/10/2016 29/10/2016		
Unidad de Investigación. Listado de proyectos de investigación donde participan los profesores adscritos a la Unidad de Investigación.	18/01/2016 22/01/2016						18/07/2016 22/07/2016					
Firma de las actas de los asistentes. Insumos científicos de los talleres. Actas de sesiones de trabajo.					16/05/2016 21/05/2016						07/11/2016 11/11/2016	
Proyecto de Investigación formalizado. Acuerdo de Consejo Científico sobre la aprobación del proyecto de Investigación.		22/02/2016 26/02/2016						22/08/2016 25/08/2016				
Acuerdos del consejo científico de la Universidad Ecotec vinculados a la realización del Evento Científico. Memorias del Evento con registro ISBN Certificados entregados a los participantes y Ponentes Actas de asistencia a las Sesiones el Evento		01/02/2016 05/02/2016		04/04/2016 08/04/2016		06/06/2016 10/06/2016	04/07/2016 08/07/2016	01/08/2016 05/08/2016	29/09/2016 30/09/2016			
Trabajos presentados en la Jornada Científica. Certificados de participación. Premiación a los mejores trabajos científicos de la jornada.		01/02/2016 05/02/2016		04/04/2016 08/04/2016		06/06/2016 10/06/2016	04/07/2016 08/07/2016	01/08/2016 05/08/2016	23/09/2016			
Dictamen de Consejo Científico con la propuesta de premiación de profesores TC. Aprobación de Consejo Superior Universitario. Lista de profesores TC aprobados para premiación. Certificados de premiación.		01/02/2016 05/02/2016	01/03/2016 08/03/2016	04/04/2016 08/04/2016	02/05/2016 06/05/2016	10/6/2016						

Planilla de Convocatoria. Dicatamen del Consejo Científico. Aprobación de Consejo Superior Universitario. Divulgación de los Ganadores de convocatorias.				04/04/2016 08/04/2016	02/05/2016 06/05/2016	06/06/2016 10/06/2016	29/7/2016					
Convenios suscritos con redes internacionales.	4/1/2016											16/12/2016
Actas y acuerdos tomados en el Consejo Científico. Documentos aprobados por el Consejo Científico.	26/1/2016	22/2/2016	22/3/2016	26/4/2016	31/5/2016	21/6/2016	19/7/2016	23/8/2016	20/9/2016	25/10/2016	22/11/2016	13/12/2016
Programas analíticos de curso impartidos. Certificados emitidos por Educación continua	4/1/2016											16/12/2016
Actas y acuerdos tomados en el Consejo Científico referidos a los avances de investigación de los aspirantes a Phd. Presnetaciones elaborados por los aspirantes a Phd.	19/1/2016	9/2/2016	15/3/2016	12/4/2016	17/5/2016	14/6/2016	5/7/2016	9/8/2016	6/9/2016	11/10/2016	8/11/2016	12/12/2016
Artículos publicados en revistas indexadas. Carta de aceptación en el caso de haber sido aprobado. Certificado de participación de ponente. Ponencia del evento. Memorias con registro ISBN.		1/2/2015		25/04/2016 29/04/2016			26/07/2016 29/07/2016			24/10/2016 28/10/2016		12/12/2016 16/12/2016
Artículos publicados en revistas de alto impacto reconocidas por el CEAACES. Carta de aceptación en el caso de haber sido aprobado.		1/2/2015		25/04/2016 29/04/2016			26/07/2016 29/07/2016			24/10/2016 28/10/2016		12/12/2016 16/12/2016
		1/2/2015		25/04/2016 29/04/2016			26/07/2016 29/07/2016			24/10/2016 28/10/2016		12/12/2016 16/12/2016

Cerificado de participación o ponente		01/02/2016 05/02/2016				20/06/2016 24/06/2016					21/11/2016 25/11/2016	
Aceptación del CES	4/1/2016					29/6/2016						
Estudiantes matriculados							24/7/2016					16/12/2016
Número de docentes por facultad cursando el FDI. Programa de Formación de Docente Investigador. Lista de Asistencia. Certificados de participación.		15/02/2016 26/02/2016								10/10/2016 21/10/2016		
Firma de los convenios con las instituciones. Los proyectos de vinculación de los estudiantes y el acuerdo del consejo científico de la universidad donde se aprueba los proyecto de cinculación con la sociedad		15/2/2016										16/12/2016
Aprobación en Consejo Científico. Los proyectos de vinculación formalizados		15/2/2016										16/12/2016
Los proyectos		15/02/2016 19/02/2016			16/5/2016			15/08/2016 19/08/2016			25/11/2016	

Publicaciones en físico y digital, Redes Sociales y Pagina Web	18/1/2016											16/12/2016
Programa analítico de habilidades y competencias investigativas. Trabajos de Titulación defendidos. Desarrollar la investigación transversal en los currículos.	4/1/2016				2/5/2016	30/6/2016				28/10/2016	7/11/2016	16/12/2016































