

MATRIZ DE PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL 2017

Dirección /Departamento/Unidad: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha: 31 de marzo de 2017

Responsable: Rafael Sorhegui, PhD.

Ejes Estratégicos	Objetivo Estratégico	Objetivos Específicos	Estrategias	Actividades	Indicadores	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsables	Evidencias
Investigación científica	Fortalecer la investigación, el desarrollo e innovación, ciencia y tecnología de la Universidad Tecnológica ECOTEC, para la solución de los problemas del país y el territorio.	1.Implementar los programas y proyectos de investigación acorde con los requerimientos de las actividades de desarrollo e innovación, ciencia y tecnología de la Universidad ECOTEC, para contribuir a la solución de las necesidades de la región y del país	1.1. Validar las políticas de investigación de la universidad en función del beneficio del territorio y la sociedad.	1.1.1.Elaborar el Plan de Investigación	Planificación de la Investigación	X												Director (a) de Investigación	Actas de sesiones de trabajo Documento Plan de Investigación Certificado de aprobación por parte del Consejo Científico.
				1.1.2.Socializar el Plan de Investigación	Planificación de la Investigación		X											Director (a) de Investigación	Informe de socialización del Plan de Investigación
				1.1.3.Socializar las Políticas, normativas y procedimientos de Investigación Científica aprobados	Planificación de la Investigación				X			X				X		Director (a) de Investigación	Documento que contenga las políticas, normativas y procedimientos de investigación Informe de socialización
		2.Fortalecer las líneas y grupos de investigación gestionando los recursos necesarios	2.1.Evaluar la pertinencia de las líneas de investigación declaradas sobre	2.1.1.Actualizar la correspondencia de dominios y las	Planificación de la Investigación			X					X					Director (a) de Investigación	Documento que muestra relación entre dominios de

		mediante el acceso a fuentes de financiamiento diversas para el desarrollo de la investigación en la Universidad y la inserción en redes	la base de los dominios científicos de la Universidad	líneas de investigación.																Investigación y la línea. Dictamen de aprobación por parte del Consejo Científico.
			2.2. Establecer convocatorias internas para otorgar financiamiento a proyectos de investigación	2.2.1.Convocar la presentación de proyectos de investigación 2017	Número de convocatorias de financiamiento a proyectos de investigación, realizadas			1											Director (a) de Investigación	Convocatorias para la presentación de proyectos de investigación con financiamiento. Cronograma de ejecución de convocatoria. Dictamen del Consejo Científico. Aprobación por el OCAS.
				2.2.2.Socializar los resultados.	Informe de socialización de los resultados							X							Director (a) de Investigación	Informe de socialización de los resultados de la convocatoria
			2.3.Fomentar la participación de los grupos de investigación en convocatorias de fuentes de financiamiento externo para los	2.3.1.Socializar las diferentes instituciones que realizan concurso de financiamiento externos para	Informe de socialización de las instituciones internacionales que ofrecen concursos de		X								X				Director (a) de Investigación	Informe de socialización de las instituciones internacionales que ofrecen concursos de

			proyectos de investigación	proyectos de investigación	financiamientos para externos													financiamientos
	3.Fomentar la comunicación de los resultados científicos de las líneas y grupos de investigación	3.1.Incrementar la cantidad y calidad de los artículos publicados en revistas indexadas en bases de datos regionales e internacionales	3.1.1.Realizar los compromisos de publicación Regional en el año.	Número de artículos publicados en revistas indexadas en bases de datos de regionales											152	Director (a) de Investigación	Artículos publicados Certificados de publicación y/o certificados de aceptación para publicación	
		3.2.Incrementar la cantidad y calidad de libros y capítulos de libros publicados por los docentes	3.2.1.Realizar los compromisos de publicación libros o capítulos de libros en el año.	Número de libros y capítulos de libro revisados por pares ciegos, publicados por la planta docente											15	Director (a) de Investigación	Libros y capítulos de libros publicados Certificados de publicación	
		3.3.Potenciar la publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto	3.3.1.Realizar los compromisos de publicación científica en el año.	Número de artículos en revistas indexadas en bases de alto impacto, publicados por la planta docente											10	Director (a) de Investigación	Artículos publicados Certificados de publicación y/o certificados de aceptación para publicación	
		3.4. Propiciar la participación de los docentes y estudiantes en	3.4.1.Socializar en los grupos de investigación	Congresos científicos socializados	X		X		X		X		X				Director (a) de Investigación	Informe de socialización de los



			eventos de divulgación y discusión del conocimiento científico tanto a nivel nacional como internacional	los Congresos Científicos Nacionales e Internacionales.														congresos científicos	
				3.4.2. Socializar los Congresos internacionales auspiciados por ECOTEC.	Congresos auspiciados por ECOTEC, socializados	X		X		X		X		X		X		Director (a) de Investigación	Informe de socialización de los congresos auspiciados por ECOTEC. Dúptico de invitación oficial a congresos.
				3.4.3. Realizar los Congresos internacionales auspiciados por ECOTEC.	Porcentaje de docentes que participan en los congresos								80 %		80 %			Director (a) de Investigación	Certificados entregados a participantes y ponentes. Memorias de congresos con ISBN.
				3.4.4. Realizar la III JCE de ECOTEC.	Número de trabajos presentados								35					Director (a) de Investigación	Trabajos presentados a congresos. Memorias de la JCE
			3.5. Promover la participación activa en redes de investigación científica	3.5.1. Desarrollar redes de investigación IES Extranjeras y Nacionales con las que la Universidad mantiene convenios	Número de redes de investigación											3		Director (a) de Investigación	Convenios suscritos con redes nacionales e internacionales de investigación.



		4.Fomentar la transferencia de conocimiento a partir de los resultados que surgen de los proyectos de investigación mediante acciones eficientes y participativas	4.1. Desarrollar y registrar patentes	4.1.1.Socializar las normativas y procedimientos para la generación y registro de patente.	Acciones de socialización						X	X	X					Director (a) de Investigación	Informes de socialización Documento con normativas y procedimientos para la generación y registro de patentes	
				4.1.2.Identificar los proyectos de investigación aprobados que puedan registrar patentes	Número de patentes registradas											1	Director (a) de Investigación	Certificados de registro de patentes		
		5.Formar grupos de investigadores con las competencias necesarias	5.1.Desarrollar un plan de capacitación para la actualización y fortalecimiento de las competencias investigativas de los docentes	5.1.1.Socializar entre directivos y docentes las fechas en que se realizará el curso de Formación de Docentes Investigadores (FDI).	Planificación de la Investigación			X						X					Director (a) de Investigación	Cronograma del curso de FDI Informe de socialización
			5.2.Fomentar la formación investigativa y actualización de los docentes del claustro	5.2.1.Ejecutar el curso de FDI	Cursos de FDI						X	X				X	X			Director (a) de Investigación



		6.Evaluar los resultados de los proyectos de investigación	6.1. Desarrollar actividades de seguimiento de los recursos asignados a los proyectos de investigación y sus partidas de gasto	6.1.1.Socializar los procedimientos de seguimiento con los responsables de los proyectos.	Gestión de los recursos para la investigación					X							Director (a) de Investigación	Procedimiento para el seguimiento de los recursos asignados a la investigación
				6.1.2.Ejecutar rendición de cuentas por parte de los jefes de proyectos ante la Dirección de Investigación y el Consejo Científico	Gestión de los recursos para la investigación						X			X			Director (a) de Investigación	Informes de ejecución del presupuesto/recursos asignados al proyecto de investigación
				6.1.3 Efectuar seguimiento a la ejecución presupuestaria de los proyectos de investigación	Gestión de los recursos para la investigación							X					Director (a) de Investigación	Informe del presupuesto ejecutado por proyectos, según el cronograma establecido.
			6.2.Desarrollar actividades de seguimiento de los proyectos de investigación sobre la base de los cronogramas aprobados	6.2.1.Socializar los procedimientos aprobados por la Dirección de Investigación para el seguimiento de proyecto.	Procedimientos para el seguimiento del avance de un proyecto de investigación			X				X					Director (a) de Investigación	Actas de seguimiento semestral a los grupos. Artículos y certificados de publicación. Ponencias, certificados de ponentes y memorias con

																			Libros y capítulos de libro junto a certificados de publicación.
				6.2.2. Analizar el avance de los proyectos de investigación de acuerdo al cronograma aprobado.	Porcentaje de cumplimiento del seguimiento de los proyectos de investigación						100 %						100 %	Director (a) de Investigación	Informe parcial con frecuencia semestral de los avances de investigación por los responsables del proyecto.
				6.2.3. Presentar los resultados finales de los proyectos de investigación en el Consejo Científico de la Universidad.	Porcentaje de cumplimiento del seguimiento de los proyectos de investigación						100 %						100 %	Director (a) de Investigación	Informe de resultados de los proyectos de investigación culminados
			6.3. Desarrollar actividades de seguimiento y control de los resultados e impactos de los proyectos de investigación	6.3.1. Socialización de los avances y resultados de los proyectos de investigación	Porcentaje de cumplimiento del seguimiento de los proyectos de investigación							10 0%						Director (a) de Investigación	Informe de resultados de los proyectos de investigación culminados

Elaborado por: Rafael Antonio Sorhegui, PhD. Director de Investigación

Revisado por: Mónica Pérez, Coordinadora de Planificación Institucional

