

PROCESO:	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2018		

DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVO	NÚMERO DE ENTREGABLES TOTAL	LISTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE (PRIMER PERIODO)	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META (PRIMER PERIODO)	PRODUCTO ENTREGABLE (SEGUNDO PERIODO)	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META (SEGUNDO PERIODO)
Fortalecer la formación en investigación, emprendimiento y desarrollo humano.	10%	Elaboración de veinte (20) artículos científicos derivados del trabajo docente	Número de artículos elaborados por año por los docentes, como producto de la investigación.	20	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de proyectos que resultarán en artículos 3. Revisión de eventos para divulgar artículos 4. Seguimiento de asignación	Artículos entregados en los informes de avances	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	25%	Artículos entregados en los informes de avances	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	75%
	5%	Aprobación de cinco (5) artículos publicados en revistas indexadas	Número de artículos elaborados por año por los docentes en revistas nacionales e internacionales, indexadas y de reconocido prestigio.	5	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de proyectos que resultarán en artículos 3. Revisión de eventos para divulgar artículos 4. Seguimiento de asignación	Comunicación de aceptación del artículo para publicación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	40%	Comunicación de aceptación del artículo para publicación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	60%
	15%	Participación de veinte (20) ponencias diseñadas por docentes en actividades investigativas	Número de ponencias, presentadas por los docentes por año.	20	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de artículos que resultarán en ponencias 3. Revisión de eventos para divulgar artículos 4. Seguimiento de asignación				Certificados de asistencia eventos / cartas de aceptación de las ponencias	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
	5%	Construcción de veinte (20) capítulos de libros con autoría de los docentes	Número de capítulos en libros elaborados por los docentes por año.	20	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de proyectos que resultarán en capítulos 3. Revisión de eventos para divulgar artículos 4. Seguimiento de asignación				Certificados emitidos por la editorial que realiza la publicación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
	5%	Construcción de catorce (14) libros diseñados por los docentes	Número de libros de texto elaborados por los docentes por año.	14	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de proyectos que resultarán en capítulos 3. Diagramación de los libros 4. Seguimiento de asignación				Registros ISBN Cámara colombiana o certificados emitidos por la editorial que realiza la publicación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
	10%	Registro de la propiedad intelectual de seis (6) productos tecnológicos no patentables	Número de registros de derecho de autor o solicitudes de propiedad industrial.	6	1. Revisión de los requisitos para el registro 2. Selección de los productos a registrar 3. Implementación y gestión del registro 4. Divulgación del registro	Registros de derechos de autor o registros de propiedad intelectual	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	30%	Registros de derechos de autor o registros de propiedad intelectual	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	70%
	10%	Estudiantes que participan en programas de semillero de investigadores, jóvenes investigadores, cursos	Número de estudiantes que participan en programas de semillero de investigadores, jóvenes investigadores, cursos.	100	1. Revisar los grupos de semilleros 2. Revisar planes de acción de trabajo 3. Entregar los informes de trabajo de los semilleros				Listado de semilleros de investigación participantes en el año vigente	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
	10%	Diez (10) proyectos desarrollados por los semilleros de investigación o por los docentes	Número de proyectos desarrollados por los grupos de semilleros vigentes o docentes de las Escuelas Académicas locales, nacionales o internacionales.	10	1. Identificación de los proyectos que se vienen trabajando en semilleros 2. Seguimiento a los avances de los proyectos a través de los informes entregados por los líderes de semilleros				Informe de medición de resultados	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%

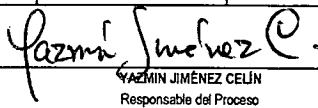


PROCESO:	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2018		

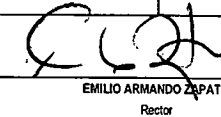
DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVA	NÚMERO DE ENTREGABLES TOTAL	LISTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE PRIMER PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META PRIMER PERIODO	PRODUCTO ENTREGABLE SEGUNDO PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META SEGUNDO PERIODO
Fortalecimiento del fomento y la evaluación de la actividad investigativa de los profesores, la difusión de sus productos, el establecimiento de líneas y proyectos y la definición de una estructura organizacional para la actividad investigativa	15%	Desarrollo de veinte (20) Proyectos elaborados por los grupos de investigación; tres (3) proyectos con sector productivo y/o comunidades nacionales e internacionales	Número de proyectos de investigación de los grupos y/o sector productivo.	20	1. Asignación de carga a docentes 2. Definición de proyectos que los docentes vayan a trabajar 3. Revisión de posibilidades interdisciplinarias 4. Seguimiento de asignación				Informe de medición de resultados	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
Fortalecer el Proceso de Comunicación y Difusión de las actividades desarrolladas por los Grupos y Semilleros de Investigación e ITSa emprende	5%	Participación de 20 docentes en redes internacionales	Número de docentes-investigadores de Planta que participan en redes internacionales.	20	1. Identificación de las redes existentes para el Instituto 2. Identificación de las modalidades de participación en las redes 3. Revisión de los docentes vinculados a las redes				Informe de actividades realizadas en las redes y docentes participantes	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
	10%	Diseño y publicación de tres (3) boletines de INVEX y un informe (1) sobre el magazin Notiemprende	Número de publicaciones realizadas por boletín de investigación y emisiones de Notiemprende.	3	1. Revisión y selección de las noticias 2. Diagramación y presentación de las noticias 3. Emisión del boletín y emisión del programa radial	Boletines diseñados	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	33%	Boletines diseñados	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	67%

Formulado por:


YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
Responsable del Proceso

Aprobado por:


EMILIO ARMANDO ZAPATA
Rector

PROCESO:	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2018		

DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVA	NÚMERO DE ENTREGABLES TOTAL	LISTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE PRIMER PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META PRIMER PERIODO	PRODUCTO ENTREGABLE SEGUNDO PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META SEGUNDO PERIODO
Gestionar recursos del orden nacional e internacional para la cofinanciación de la investigación	10%	Consecución de recursos del 5% del presupuesto de Instituto	Consecución de recursos del 5% del presupuesto de Instituto % de recursos gestionados para la cofinanciación de la investigación/ Presupuesto Inicial (comienzo de año).	5%	1. Realizar vigilancia tecnológica 2. Seleccionar convocatorias e participar 3. Presentar el diligenciamiento de los términos de la propuesta 4. Desarrollo de proyectos de investigación productivos o sociales				Informe de recursos económicos logrados o recursos ahorrados por consecución de proyectos	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
Apoyar la participación en eventos locales, nacionales e internacionales para la exposición de producción científica	90%	Número de eventos nacionales e internacionales donde participe el ITSA	Número de eventos Institucionales, locales, nacionales o internacionales	8	1. Revisión de eventos existentes por áreas de conocimiento 2. Gestión de la participación en los eventos 3. Solicitud de evidencias de participación				Informes de avance del trabajo docente individual	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%

Formulado por:


YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN

Responsable del Proceso

Aprobado por:


EMILIO ARMANDO ZAPATA

Rector

PROCESO:	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2018		

DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVA	NUMERO DE ENTREGABLES TOTAL	LISTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE PRIMER PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META PRIMER PERIODO	PRODUCTO ENTREGABLE SEGUNDO PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META SEGUNDO PERIODO
Dar cumplimiento con los lineamientos, actividades y estrategias en el marco de la Ley de Transparencia, el Índice de Transparencia Nacional y la Política de Transparencia Institucional	10%	Mantener actualizado el inventario de Información del Proceso	Documento con inventario de la información del proceso que requiere mantenerse actualizada en la página web institucional	1	Identificar y caracterizar la información del proceso Actualizar el inventario de información que está bajo la responsabilidad del proceso, para su publicación en el sitio web de la institución, y el cual permita tener una descripción de la información publicada, el tipo de documento, duración, permanencia y la descripción de la ubicación en el sitio web Institucional	Documento con el inventario de la información del proceso Cumplimiento con el documento (Fecha máxima 01 de marzo de 2018)	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	50% 50%			
	10%	Propiciar espacios en el sitio web para la manifestación de información general de servicio al ciudadano	Espacios habilitados de diálogo con la ciudadanía	2	Construir y publicar encuestas y foros en la página web Institucional dirigidos a la comunidad en general	Una (1) encuesta de opinión publicada en el sitio web	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	40%	Un (1) Foro de discusión publicado en el sitio web	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	60%
Dar cumplimiento a los lineamientos de la Estrategia de Gobierno Digital	20%	Implementar controles de la Seguridad y privacidad de la Información - Norma ISO 27001	1	1	Cumplimiento del plan de trabajo establecido para la implementación de la norma ISO 27001				Informe con porcentaje de cumplimiento del plan de trabajo de la norma ISO 27001	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	100%
Presentar propuestas para el fortalecimiento del proceso de investigación	60%	Tres (3) Propuestas presentadas a Consejo Académico	Propuesta de Incentivos	1	1. Realizar Estado del Arte 2. Realizar benchmarking de mejores prácticas 3. Diseñar el modelo 4. Socializar la propuesta al Consejo académico	Propuesta de Incentivos presentada a Consejo Académico	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	50%			
			Estatuto de Propiedad Intelectual	1		Propuesta de Estatuto de Propiedad Intelectual presentada a Consejo Académico	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	25%			
			Estatuto de Investigación	1		Propuesta de Estatuto de Investigación presentada a Consejo Académico	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	25%			

Formulado por:

YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
Responsable del Proceso

Aprobado por:

EMILIO ARMANDO ZAPATA
Rector


PROCESO: INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO RESPONSABLE DEL PROCESO: YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN

VIGENCIA: 2018

DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD

OBJETIVO	OBJETIVO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVA	NÚMERO DE ENTREGABLES TOTAL	ESTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE PRIMER PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META PRIMER PERIODO	PRODUCTO ENTREGABLE SEGUNDO PERIODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META SEGUNDO PERIODO
Gestionar y apoyar el proceso de autoevaluación con fines de acreditación de esta calidad de los programas del ITSa que cumplan con los requisitos exigidos por el Consejo Nacional de Acreditación - CNA.	40%	Preparar y atender la visita de evaluación externa de esta calidad para la acreditación de los programas: TP. En Instalación y Mantenimiento de Redes de Telecomunicaciones, TNL. En Gestión de Redes de Telecomunicaciones e Ingeniería Telemática (Nivel Profesional)	Una (1) Presentación con los respectivos anexos relacionados a los factores de evaluación correspondiente al proceso (uno por cada programa a evaluar)	2	Recopilación de la información, acorde a los aspectos a evaluar por Característica y Factor	Presentación power point base de la sustentación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	50%			
					Preparación de la Presentación en Power Point	Listas de existencias a la sustentación	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	50%			
	30%	Presentar Informe Parcial de Factores y/o Características del proceso de autoevaluación con fines de Renovación de Acreditación de los siguientes programas académicos, una vez el CNA evalúe el inicio: T.P en Operaciones del Comercio Exterior, TNL. En Gestión Logística Internacional, TP. En Operación de Procesos Industriales y TNL en Gestión de Procesos Industriales	Un (1) Informe Parcial de Factores y/o Características del proceso de Autoevaluación registrado en la plataforma de Autoevaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la IU ITSa por cada uno de los programas: T.P en Operaciones del Comercio Exterior, TNL. En Gestión Logística Internacional, TP. En Operación de Procesos Industriales y TNL en Gestión de Procesos Industriales	1	Revisión de los planes de mejora anteriores y análisis de la información actual				Un (1) informe parcial del Factor y/o Características de los procesos de autoevaluación para cada uno de los siguientes programas: T.P en Operaciones del Comercio Exterior, TNL. En Gestión Logística Internacional, TP. En Operación de Procesos Industriales y TNL en Gestión de Procesos Industriales	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento/ Auxiliar Administrativo: Ingrid Jinete	100%
					Reuniones para la evaluación de aspectos a evaluar según lineamientos del CNA						
Cumplir con los requisitos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Calidad bajo los lineamientos de la normas NTCGP 1000:2009, MIPG e ISO 9001:2015 en todos los procesos institucionales	10%	Cumplimiento de Ciclos de Auditoría Interna del SGC del proceso	Listado de Asistencia de Desarrollo de Auditoría Interna del SGC del proceso	1	Coordinar con Auditor Líder Plan de Auditoría Interna del SGC del proceso				Listado de Asistencia de Desarrollo de Auditoría Interna del SGC	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	100%
Fortalecimiento de los aspectos de mejora al Plan de Desarrollo Institucional	20%	Diseño de planes de acción de docentes que faciliten la movilidad nacional e Internacional, desarrollo de proyectos conjuntos, publicaciones, entre otros	Planes de acción por docente diseñados	40	1. Contar con el insumo del Plan de Acción de Investigación	Planes de acción individual docente	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	50%			
					2. Reunión con docentes para entrega de planes de acción	Informe estadístico	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	25%	Informe estadístico	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	25%
			Informe estadístico de proyectos desarrollados por docentes y estudiantes con impacto social o soluciones tecnológicas para el entorno	2	1. Consolidación de los planes de acción y resultados en convocatorias						
					2. Análisis estadístico						
					3. Construcción del documento						

Formulado por:


YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
Responsable del Proceso

Aprobado por:


EMILIO ARMANDO ZAPATA
Rector

PROCESO:	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2018		

DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA RELACIÓN CON LOS GRUPOS DE INTERÉS

OBJETIVO	CUMPLIMIENTO	META	VALOR DEL INDICADOR CUANTITATIVA	NÚMERO DE ENTREGABLES TOTAL	LISTADO DE ACTIVIDADES	PRODUCTO ENTREGABLE PRIMER PERÍODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META PRIMER PERÍODO	PRODUCTO ENTREGABLE SEGUNDO PERÍODO	RESPONSABLE DEL ENTREGABLE	% CUMPLIMIENTO DE LA META SEGUNDO PERÍODO
Realizar procesos de formación para docentes para el fortalecimiento de la formulación de proyectos	100%	Implementar seis (6) procesos de formación o capacitación en temáticas de fortalecimiento para el desarrollo de proyectos de investigación	Número de capacitaciones realizadas	6	Gestión de la logística para la capacitación Inscripciones de docentes Ejecución de la formación	Listas de asistencia de participaciones	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	30%	Listas de asistencia de participaciones	Profesional Especializado Investigación y Gestión del Conocimiento	70%

Formulado por: Yazmin Jiménez Celín
YAZMIN JIMÉNEZ CELÍN
Responsable del Proceso

Aprobado por: Emilio Armando Zapata
EMILIO ARMANDO ZAPATA
Rector