



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMENÉZ CELÍN
VIGENCIA	2016		

### DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: DESARROLLO DE LA CIENCIA LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Fortalecimiento de la formación en investigación, emprendimiento y desarrollo humano.		Elaboración de dieciséis (16) artículos científicos derivados del trabajo docente: 5 área de TIC 8 área de PI 3 área de Administración	Número de artículos elaborados por año por los docentes, como producto de la investigación	16	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 aprobados por los comités curriculares de cada programa respectivo.	Coordinador de Investigaciones	5%	Artículos aprobados por los comités curriculares de cada programa respectivo.	Coordinador de Investigaciones	5%
		Aprobación de ocho (8) artículos publicados en revistas indexadas	Número de artículos elaborados por año por los docentes en revistas nacionales e internacionales, indexadas y de reconocido prestigio	8	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				Carta de aceptación del artículo para la publicación	Coordinador de Investigaciones	10%
		Participación de dieciséis (16) ponencias diseñadas por docentes en actividades investigativas: 5 área TIC 6 área de PI 3 área de Administración	Número de ponencias, presentadas por los docentes por año	16	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 a eventos/cartas de aceptación de las ponencias	Coordinador de Investigaciones	15%
		Construcción de dieciséis (16) capítulos de libros con autoría de los docentes	Número de capítulos en libros elaborados por los docentes por año	16	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 realice la publicación	Coordinador de Investigaciones	10%
		Construcción de diez (10) libros diseñados por los docentes	Número de libros de texto elaborados por los docentes por año	10	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 o Certificados emitidos por la editorial que realice la publicación	Coordinador de Investigaciones	15%

*[Handwritten signature]*



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMENÉZ CELÍN
VIGENCIA	2016		

### DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: DESARROLLO DE LA CIENCIA LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Fortalecimiento de la formación en investigación, emprendimiento y desarrollo humano.	65%	Desarrollo de dos (2) convocatorias para el fortalecimiento de ITSA Emprende	Número de convocatorias de emprendimiento realizadas	2	1. Selección de los periodos para las convocatorias 2. Contruccion de los terminos de referencia de las convocatorias 3. Ejecución de las convocatorias 4. Informe de retroalimentación	Informe de ejecución de la convocatoria	Coordinador de Investigaciones	5%	Informe de ejecución de la convocatoria	Coordinador de Investigaciones	10%
		Registro de la propiedad intelectual de cuatro (4) productos tecnológicos no patentables	Número de registros de derecho de autor o solicitudes de propiedad industrial	4	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 solicitudes de propiedad industrial	Coordinador de Investigaciones	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	128	1. Revisar los grupos de semilleros 2. Revisar planes de accion de trabajo.				Informes de certificación del trabajao de los grupos de semilleros	Coordinador de Investigaciones	10%
		Desarrollo de cinco (5) 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	5					Informe de medición de la produccion académica	Coordinador de Investigaciones	5%



# PLAN DE ACCIÓN

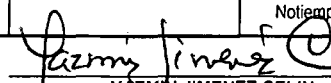
FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMENÉZ CELÍN
VIGENCIA	2016		

## DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: DESARROLLO DE LA CIENCIA LA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
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	20%	Desarrollo de dieciséis (16) Proyectos elaborados por los grupos de investigación	Número de proyectos de Investigación de los grupos	16	<ol style="list-style-type: none"> <li>Asignación de carga a docentes</li> <li>Definición de proyectos que los docentes vayan a trabajar.</li> <li>Revisión de posibilidades interdisciplinarias</li> <li>Seguimiento de asignación</li> </ol>				Informe de medición de la producción académica	Coordinador de Investigaciones	70%
		Inscripción y aprobación de diecisiete (17) proyectos de práctica de empresarismo	Número de proyectos de práctica de empresarismo aprobados	17	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sensibilización de la practica de empresarismo para los estudiantes</li> <li>Presentacon de incentivos para los estudiantes para esta modalidad.</li> <li>Registro de los estudiantes de practica empresarismo</li> <li>Seguimiento a estudiantes de empresarismo</li> </ol>	Informe de seguimiento de la practica de empresarismo	Coordinador de Investigaciones	15%	Informe de seguimiento de la practica de empresarismo	Coordinador de Investigaciones	15%
Fortalecer el Proceso de Comunicación y Difusión de las actividades desarrolladas por los Grupos y Semilleros de Investigación e ITSA emprende.	15%	Participación de veintiséis (26) docentes en redes internacionales	Número de docentes-investigadores de Planta que participan en redes internacionales..	26	<ol style="list-style-type: none"> <li>Identificación de las redes existentes para el Instituto</li> <li>Identificación de las modalidades de participación en las redes</li> <li>Revisión de los docentes vinculados a las redes</li> </ol>				Informe de actividades realizadas en las redes y docentes participantes	Coordinador de Investigaciones	30%
		Diseño y publicación de tres (3) boletines de NotiCIP y un informe (1) sobre el magazin Notiemprende	Número de publicaciones realizadas por boletín de investigación y emisiones de Notiemprende.	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>Revisión y selección de las noticias</li> <li>diagramación y presentacion de las noticias</li> <li>Emisión del boletín y emisión del programa radial</li> </ol>	Boletines NotiCIP e informe de emisiones Notiemprende	Coordinador de Investigaciones	30%	Boletines NotiCIP e informe de emisiones Notiemprende	Coordinador de Investigaciones	40%

Formulado por:

  
YAZMÍN JIMENEZ CELIN  
Responsable del Proceso

Aprobado por:

  
EMILIO ARMANDO ZAPATA  
Rector



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO: INVESTIGACIÓN RESPONSABLE DEL PROCESO: YAZMIN JIMENEZ CELIN

VIGENCIA: 2016

### DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Gestión de recursos del orden nacional e internacional para la cofinanciación de la investigación	15%	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%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar vigilancia tecnológica</li> <li>2. Seleccionar convocatorias a participar</li> <li>3. Presentar el diligenciamiento de los términos de la propuesta.</li> <li>4. Desarrollo de proyectos de investigación productivos o sociales</li> </ol>				Informe con % de recursos económicos logrados	Coordinador de Investigaciones	100%
Promover la indexación de la Revista Institucional Alejandria	30%	Actualización de los números de la versión 8 de la Revista Alejandria	Números de revistas diagramadas	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión de artículos científicos</li> <li>2. Selección de artículos para las ediciones</li> <li>3. Aprobación de comité editorial</li> <li>4. Diagramación de las revistas</li> </ol>	1. Acta de reunión comité editorial con la aprobación de la publicación de artículos de la edición 8. 2. Ejemplares impresos edición 6	Coordinador de Investigaciones	20%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagramacion de la edicion 8 de la Revista Alejandria</li> <li>2. Ejemplares Impresos 7 edicion</li> </ol>	Coordinador de Investigaciones	80%
Apoyar la participación en eventos nacionales e internacionales para la exposición de producción científica	55%	Número de docentes o estudiantes que participan en eventos nacionales e internaciones para la exposición de la producción científica	Numero de docentes o estudiantes	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión de eventos existentes por área de conocimiento</li> <li>2. Gestión de la participación en los eventos</li> <li>3. Solicitud de evidencias de participación</li> </ol>				Certificados de asistencia y participación Informe de actividad	Coordinador de Investigaciones	100%
		Número de eventos nacionales e internacionales donde participe el ITSA.	Número de eventos nacionales o internacionales	7							

Formulado por:

**YAZMIN JIMENEZ CELIN**  
 Responsable del Proceso

Aprobado por:

**EMILIO ARMANDO ZAPATA**  
 Rector



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

<b>PROCESO:</b>	INVESTIGACIÓN	<b>RESPONSABLE DEL PROCESO:</b>	YAZMÍN JIMÉNEZ CELÍN
<b>VIGENCIA</b>	2016		

### DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

OBJETIVO	% OBJETIVO	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 a los lineamientos, actividades y estrategias en el marco de la Ley de Transparencia, el Índice de Transparencia Nacional y la Política de Transparencia Institucional	40%	Contar con un inventario de la información del proceso que requiere mantenerse actualizado en el sitio web	Documento con inventario de la información del proceso que requiere mantenerse actualizado en la página web Institucional	1	Identificar y caracterizar la información del proceso						
					Realizar el inventario de información que está bajo la responsabilidad del proceso, 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	Coordinador de Investigaciones	50%			
	20%	Propiciar espacios en el sitio web para la manifestación de información general de servicio al ciudadano	Espacios habilitados	3	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	Coordinador de Investigaciones	40%	Un (1) foro de discusión publicado en el sitio web	Coordinador de Investigaciones	30%
									Una (1) aplicación informática para la comunidad académica	Coordinador de Investigaciones	30%
Presentar la propuesta de incentivos de producción científica que no constituyen salario	20%	Propuesta de incentivos presentada a Consejo Académico para las bonificaciones no constitutivas de salario	1	1	1. Realizar estado del arte 2. Realizar benchmarking de mejores practicas 3. Diseñar el modelo 4. Socializar la propeusta al Consejo académico	Propuesta presentada a Consejo Académico	Coordinador de Investigaciones	100%			



# PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMENÉZ CELÍN
VIGENCIA	2016.		


## DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Cumplir con los lineamientos del Programa de Gobierno en Línea aplicable al proceso de Investigación	20%	Optimización de trámites o servicios, evaluando la satisfacción de los usuarios	1	4	Identificar los trámites o servicios que requieren mejorarse, para optimizar el servicio, la interoperabilidad de información pública y los procedimientos administrativos	Un (1) informe medición de satisfacción del usuario en relación a un (1) trámite o servicio asociado al proceso, correspondiente al periodo 2016 - I	Coordinador de Investigaciones	25%	Un (1) informe medición de satisfacción del usuario en relación a un (1) trámite o servicio asociado al proceso, correspondiente al periodo 2016 -II	Coordinador de Investigaciones	25%
						Documento con plan de trabajo para mejorar la satisfacción del ciudadano frente al trámite o servicio seleccionado	Coordinador de Investigaciones	25%	Informe de cumplimiento del plan de trabajo establecido para mejorar la satisfacción del ciudadano frente al trámite o servicio seleccionado	Coordinador de Investigaciones	25%

Formulado por:

  
**YAZMÍN JIMENÉZ CELÍN**  
 Responsable del Proceso

Aprobado por:

  
**EMILIO ARMANDO ZAPATA**  
 Rector



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMÉNEZ CELÍN
VIGENCIA	2016		

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

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Acompañar a los egresados en la formulación de proyectos de incubación de empresas	30%	Formalización de doce (12) empresas de la comunidad académica	Número de empresas formalizadas anualmente con el apoyo de la institución	12	1. Divulgar los servicios de la ITSA Emprende para egresados y estudiantes que apoyan la conformación de unidades productivas 2. Realizar el proceso de asesoría de emprendimiento 3. Apoyar para la formalización de las nuevas empresas				Evidencias de formalización	Coordinador de Investigaciones	100%
Realizar reingeniería e implementación de los procesos de investigación formativa y emprendimiento que fortalezcan la innovación y el desarrollo tecnológico	70%	1 programa de investigación formativa	Programa diseñado	1	1. Revisión del estado actual 2. Diseño de la reestructuración 3. Construcción de las estrategias 4. Diseño de los procedimientos y políticas	Documento del programa de investigación formativa	Coordinador de Investigaciones	60%	Informe de la implementación del nuevo modelo	Coordinador de Investigaciones	40%

Formulado por:

  
 YAZMÍN JIMÉNEZ CELÍN  
 Responsable del Proceso

Aprobado por:

  
 EMILIO ARMANDO ZAPATA  
 Rector



## PLAN DE ACCIÓN

FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMÉNEZ CELIN
VIGENCIA	2016		

### DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD

OBJETIVO	% OBJETIVO	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 y apoyar el proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación de Alta Calidad de los programas de ITSA que cumplan con los requisitos exigidos por el Consejo Nacional de Acreditación - CNA	40%	Identificación del estado de las fortalezas de los programas académicos en proceso de Reacreditación		1	Diligenciamiento de Plantilla de identificación del estado de las fortalezas de los programas académicos en proceso de re acreditación	Documento "Plantilla de identificación del estado de las fortalezas de los programas académicos en proceso de re acreditación"	Coordinador de Investigaciones	50%			
					Envío de documento con soportes adjuntos	Cumplimiento con la entrega del Documento "Plantilla de identificación del estado de las fortalezas de los programas académicos en proceso de re acreditación" (Fecha máxima: 10 de marzo de 2016)		50%			
	40%	Presentación de informes parciales de autoevaluación por factor y/o característica de cada uno de los programas a acreditar y a los que se les renovará la acreditación		7	Elaboración de los Informes parciales de autoevaluación por factor y/o característica de cada uno de los programas a acreditar y a los que se les renovará la acreditación	Siete (7) Informes parciales de autoevaluación por factor y/o característica de cada uno de los programas a acreditar y a los que se les renovará la acreditación	Coordinador de Investigaciones	50%			
					Envío de informes a la Unidad de Aseguramiento de la Calidad	Cumplimiento con la entrega de los siete (7) informes parciales (Fecha máxima: 10 de mayo de 2016)		50%			





# PLAN DE ACCIÓN

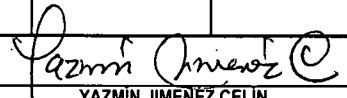
FR-DER-01-V5  
Vigencia: 15/01/2015  
Pág. 1 de 1

PROCESO:	INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DEL PROCESO:	YAZMÍN JIMENÉZ CELIN
VIGENCIA:	2016		

## DIMENSIONES ESTRATÉGICAS: GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD

OBJETIVO	% OBJETIVO	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
Cumplir con los requisitos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Calidad bajo los lineamientos de las normas NTCGP 1000:2009 E ISO 9001:2008 en todos los procesos institucionales	20%	Cumplimiento de Ciclos de Auditoría Interna del SGC del proceso GPA	Listado de Asistencia de Desarrollo de Auditoría Interna del SGC del proceso GPA	2	Coordinar con Auditor Líder Plan de Auditoría Interna del SGC al proceso	Listado de Asistencia de Desarrollo de Auditoría Interna del SGC del proceso GPA Ciclo I	Coordinador de Investigaciones	50%	Listado de Asistencia de Desarrollo de Auditoría Interna del SGC del proceso GPA Ciclo II	Coordinador de Investigaciones	50%

Formulado por:

  
**YAZMÍN JIMENÉZ CELIN**  
 Responsable del Proceso

Aprobado por:

  
**EMILIO ARMANDO ZAPATA**  
 Rector