

CUADRO DE MANDO ESPECÍFICO - CME
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

		INDICADORES ESPECÍFICOS				METAS					
		NOMBRE	FORMA DE MEDICIÓN	FUENTE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	AÑO INICIAL	2013	2014	2015	2016
MISION:	Gestionar eficientemente Sistemas de Investigación y Vinculación con la Sociedad; fomentar la Investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación, emprendimiento y formación de cuarto nivel, a fin de brindar solución a los problemas de la sociedad.	Nivel de Impacto del Sistema de Investigación y Vinculación con la Sociedad	Número de proyectos y/o actividades de investigación ejecutados al año Número de proyectos y/o actividades de vinculación ejecutados al año	Reporte de los Departamentos y Unidades	anual	120 7	120 15	100 20	100 25	100 30	100 35
		Programas de posgrado Acreditados.	Número de Programas de Posgrado acreditados/ Número de Programas en ejecución	Reporte CEACES	anual	0	0	60%	70%	80%	90%
VISION:	Al 2016 ser un referente en la Gestión de Sistemas de Investigación y Vinculación con la Sociedad, de alto impacto social a nivel nacional e internacional.	Nivel de Posicionamiento Institucional	Reporte de Ubicación de las Universidades	Internet	anual	2256	2000	1899	1600	1500	1000

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL NIVEL EJECUTIVO		RESPONSABLE(S)	INDICADORES ESPECÍFICOS				METAS					
COD.	DESCRIPCIÓN		NOMBRE	FORMA DE MEDICIÓN	FUENTE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	AÑO INICIAL	2013	2014	2015	AÑO FINAL
11.1.a	Fomentar la interrelación con organismos públicos y privados nacionales e internacionales	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Índice de actividades y proyectos realizados con organismos externos	(Número de proyectos y/o actividades de investigación realizados de manera conjunta con otros organismos por año) / (Número de proyecto y/o actividades de investigación realizadas en la Universidad por año) *100	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	0	10%	20%	30%	40%	50%
11.1.a1	Desarrollando actividades y proyectos de investigación y vinculación con la sociedad, de manera conjunta con organismos públicos y privados a nivel nacional e internacional.			(Número de proyectos y/o actividades de vinculación con la sociedad realizada de manera conjunta con otros organismos) / (Número de proyecto y/o actividades de vinculación realizadas en la Universidad por año) *100								
11.1.b	Alcanzar la certificación y acreditación de los procesos de investigación, vinculación con la sociedad y Programas de Posgrados	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Cantidad de procesos Certificados. • Porcentaje de Programas de posgrado Acreditados.	(Número de parámetros de acreditación de las áreas dependientes del Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la sociedad cumplidos) / (Parámetros de acreditación del área del Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la sociedad impuestos por la ley) * 100%	Reporte CEACES	ANUAL	0%	50%	75%	100%	100%	100%
11.1.b.1	Mejorando los procesos relacionados con la certificación y acreditación del sistema de investigación y vinculación con la sociedad			Número de Programas de Posgrado acreditados/ Número de Programas en ejecución								
11.1.b.2	Acreditando los Programas de Posgrado											

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL NIVEL EJECUTIVO		RESPONSABLE(S)	INDICADORES ESPECIFICOS				METAS					
COD.	DESCRIPCIÓN		NOMBRE	FORMA DE MEDICIÓN	FUENTE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	AÑO INICIAL	2013	2014	2015	AÑO FINAL
11.1.c	Desarrollar y fomentar la investigación básica y aplicada	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Incremento de la producción investigativa.	Cantidad ponderada de publicaciones con factor de impacto	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	60	60	75	80	85	90
11.1.c1	• Fortaleciendo el Sistema de Investigación, promoviendo la producción académica e investigativa; y, la participación de docentes y estudiantes en la ejecución de proyectos de investigación.			Número de redes de investigación creadas o en participación			0	3	4	5	6	6
11.1.c2	• Creando y participando en redes de investigación nacional y/o internacional			Número de docentes auspiciados para formarse como PHD								
11.1.c3	• Auspiciando el fortalecimiento de la masa crítica docente a nivel de doctorado.											
11.2.a	Realizar vigilancia tecnológica e Inteligencia competitiva a nivel institucional.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Reportes técnicos de VT e IC	Número de reportes técnicos de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva utilizados con fines de investigación y/o vinculación	Reportes técnicos e informes de estudios realizados	ANUAL	0	1	2	3	3	4
11.2.a1	• Identificando las tendencias mundiales en distintas áreas de conocimiento.											
11.2.a2	• Obteniendo información actual para la toma de decisiones académicas, de investigación, innovación, emprendimiento y vinculación con la sociedad.											
11.2.b	Actualizar la infraestructura tecnológica orientada a la investigación.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Nivel de actualización de laboratorios con fines de investigación	Número de laboratorios especializados	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	0	1	3	5	7	9
11.2.b1	• Gestionando la renovación y mejoramiento de la infraestructura tecnológica			Grado de accesibilidad a la información			0	MEDIO	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO
11.2.c	Crear centros de investigación especializada.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Cantidad de centros creados	Número de Centros creados en 5 años	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	CADA 5 AÑOS	0	1	0	0	0	3
11.2.c1	• Gestionando la creación de centros de investigación en las líneas de investigación prioritarias											
11.2.d	Integrar los niveles de grado y posgrado en la gestión del conocimiento y la investigación.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Integración de los niveles de grado y posgrado.	Número de proyectos de investigación con la participación de estudiantes de pregrado y posgrado por año	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	120	120	100	100	100	100
11.2.d1	• Definiendo y ejecutando procesos de gestión del conocimiento e investigación, que integren los niveles de pre grado y postgrado											
11.2.e	Diversificar la oferta y elevar el nivel académico de los programas de posgrado.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Nivel de Incremento de los programas de Cuarto Nivel.	Número de Programas de Posgrado creados o actualizados por año	Reporte Senescyt	ANUAL	22	25	27	27	27	27
11.2.e1	• Contribuyendo a la formación de docentes en investigación											
11.2.e2	• Gestionando programas de maestría en ciencias y profesionalizantes											
11.2.e3	• Gestionando Programas de Doctorado priorizando la formación en ciencias											
11.3.a	Contribuir a la solución de problemas de la sociedad que permita mejorar la calidad de vida a través de una vinculación socialmente responsable	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Cantidad de beneficiarios con proyectos de vinculación	Número de proyectos de vinculación ejecutados por año	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	7	15	20	25	30	35
11.3.a1	• Creando redes de apoyo para la generación de programas o proyectos			Número de beneficiarios al año			16062	18000	20000	22000	24000	26000
11.3.a2	• Implementando un modelo de responsabilidad social universitaria											
11.3.b	Actualizar y diversificar la oferta de prestación de servicios, proyectos, consultorías, asesorías y programas de educación continua para los sectores públicos y privados	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Nivel de prestación de servicios a la sociedad	Número de servicios actualizados	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	15	20	25	30	35	40
11.3.b1	• Promoviendo la gestión del conocimiento a través de la prestación de servicios integrales.			Número de servicios contratados (contratados)			4	7	10	10	12	12
11.3.b2	• Identificando la demanda del sector productivo e integrándola con la oferta de capacidades y resultados de la Universidad			Monto de contratación			1.800,000	2.000,000	2.200,000	2.500,000	2.500,000	2.500,000

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL NIVEL EJECUTIVO		RESPONSABLE(S)	INDICADORES ESPECIFICOS				METAS					
COD.	DESCRIPCIÓN		NOMBRE	FORMA DE MEDICIÓN	FUENTE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	AÑO INICIAL	2013	2014	2015	AÑO FINAL
11.3.c	Desarrollar y fomentar la cultura de innovación y emprendimiento	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Grado de emprendimiento e Innovación	Número de participantes en actividades en eventos de Innovación y emprendimiento.	Reportes del CIDE	ANUAL	0	450	450	500	550	600
11.3.c1	• Promoviendo la creación de empresas de valor agregado y de base tecnológica			Número de proyectos de innovación empresarial asesorados (empresas en funcionamiento)				1	2	2	3	3
11.3.c2	• Apoyando al mejoramiento y gestión de pequeñas y medianas empresas			Número de empresas creadas				0	0	1	0	2
11.3.c3	• Identificando la demanda de innovación del sector productivo para relacionarla con las potencialidades de la Universidad.			Número de proyectos de creación de empresas asesorados				15	20	25	30	35
11.3.d	Fomentar la transferencia tecnológica de los resultados de investigación de la Universidad	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Grado de Transferencia Tecnológica de la Universidad a la sociedad	Sistema integrado de investigación y vinculación	Reportes de los Departamentos y programas	ANUAL	0	Sistema Integrado				
11.3.d1	• Implementando un sistema integrado de gestión de investigación y de vinculación con la colectividad.			Número de registro de propiedad intelectual				0	1	1	2	2
11.3.d2	• Promoviendo la obtención de patentes y registros de propiedad intelectual			Número resultados de Investigación transferidos al sector productivo				0	2	2	2	2
11.3.d3	• Definiendo políticas y reglamentos que permitan la explotación comercial de los resultados de Investigación											