

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:	Nivel de impacto del Sistema de Investigación y Vinculación con la Sociedad	Número de proyectos y/o actividades de investigación ejecutados al año	Reporte de los Departamentos y Unidades	anual	120	120	100	100	100	100
		Programas de posgrado Acreditados.	Número de proyectos y/o actividades de vinculación ejecutados al año			7	15	20	25	30	35
	MISION:		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.	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 realizadas de manera conjunta con otros organismos) / (Número de proyectos y/o actividades de vinculación con la sociedad realizada de manera conjunta con otros organismos) *100	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	0	10%	20%	30%	40%	50%
11.1.a.1	Desarrollando actividades y proyectos de: investigación y vinculación con la sociedad, de manera conjunta con organismos públicos y privados a nivel nacional e internacional											
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											
11.1.b.2	• Acreditando los Programas de Posgrado			Número de Programas de Posgrado acreditados/ Número de Programas en ejecución			0%	0%	60%	70%	80%	90%

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.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.											
11.2.a1	Identificando las tendencias mundiales en distintas áreas de conocimiento.	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.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 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											
11.2e	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	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
11.2.e3	Gestionando Programas de Doctorado priorizando la formación en ciencias			Número de beneficiarios al año			16062	18000	20000	22000	24000	26000
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	Nivel de prestación de servicios a la sociedad	Número de proyectos de vinculación	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	15	20	25	30	35	40
11.3.a1	Creando redes de apoyo para la generación de programas o proyectos			Número de servicios contratados			4	7	10	12	12	12
11.3.a2	Implementando un modelo de responsabilidad social universitaria	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	Monto de contratación	Número de servicios actualizados	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	1.800,000	2.000,000	2.200,000	2.500,000	2.500,000	2.500,000
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			Número de servicios contratados								
11.3.b1	Promoviendo la gestión del conocimiento a través de la prestación de servicios integrales.	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	Integrando la oferta de capacidades y resultados de la Universidad	Número de servicios actualizados	Reportes de las unidades, departamentos y programas.	ANUAL	15	20	25	30	35	40
11.3.b2	Identificando la demanda del sector productivo e integrándola con la oferta de capacidades y resultados de la Universidad			Número de servicios contratados			4	7	10	12	12	12

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL NIVEL EJECUTIVO		RESPONSABLE(S)	INDICADORES ESPECIFICOS					METAS				
COD.	DESCRIPCION		NOMBRE	FORMA DE MEDICION	FUENTE	FRECUENCIA DE MEDICION	LINEA BASE	AÑO INICIAL	2013	2014	2015	AÑO FINAL
11.3.c	Desarrollar y fomentar la cultura de innovación y emprendimiento			Número de participantes en actividades en eventos de innovación y emprendimiento.				450	450	500	550	600
11.3.c1	• Promoviendo la creación de empresas de valor agregado y de base tecnológica	Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Sociedad	• Grado de emprendimiento e innovación	Número de proyectos de innovación empresarial asesorados (empresas en funcionamiento)	Reportes del CIDE	ANUAL	0	1	2	2	3	3
11.3.c2	• Apoyando al mejoramiento y gestión de pequeñas y medianas empresas			Número de empresas creadas								
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				0	0	1	0	2
								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											