

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Fin: Indicador 2						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Contribuir a desarrollo económico incluyente mediante este indicador mide el esfuerzo realizado en investigación científica y desarrollo experimental, mediante el fomento y la ejecución de esta actividad en las instituciones de educación superior (ies) del país, propiciando un efecto multiplicador por las dimensiones de la población escolar de las ies, que representa a las instancias más relevantes del país en la investigación nacional.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Existe un vínculo efectivo entre la generación de conocimiento y los diversos sectores, que permiten la aplicación de innovaciones y avances tecnológicos en el desarrollo y bienestar social. Las líneas de investigación permiten desarrollar proyectos vinculados con la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. Los diversos sectores demandan soluciones a problemas específicos en los ámbitos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. Se mantiene la estrategia del Gobierno en apoyo a la investigación científica y tecnológica. Continúa la política pública de incrementar los presupuestos anualmente para investigación científica y desarrollo tecnológico. Se emite la convocatoria de proyectos vinculados con la generación del conocimiento y/o con los diversos sectores.					
<b>Definición del indicador:</b>	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t.			<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual	
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores en el año t / Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores en el año t			UM00139 Proyecto		243.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo			UM00139 Proyecto		243.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.			UM00139 Proyecto		287.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	243.00	188.00	Enero-Diciembre	2012
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>
Eficacia	Nacional	Estratégico		PIPP -- PASH	F	01.2
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000	0.000	243.000	243.000
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Propósito						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo se apoyan para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	El Gobierno Federal tiene identificados los problemas nacionales. Las líneas de investigación permiten desarrollar proyectos vinculados con la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. Los sectores solicitan el desarrollo de investigaciones para la solución de problemáticas sociales y económicas. Existe interés del personal docente, académico y personal de investigación en desarrollar proyectos de investigación para la generación del conocimiento y contribuir con ello a resolver los problemas nacionales. Los diversos sectores demandan soluciones a problemas específicos en los ámbitos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. La planta académica y de investigación presentan nuevos proyectos de investigación considerados por los Comités Técnicos por su relevancia e impacto como viables y son aprobados para su desarrollo. Los proyectos plurianuales en desarrollo cuentan con los requisitos para su continuidad. La planta de investigadores responsables y de apoyo no presenta bajas (muerte o separación) que pongan en peligro la continuidad de los proyectos de investigación. Las hipótesis perseguidas producen resultados que permiten durante el ejercicio la continuidad del (de los) proyecto (s). Los proyectos de investigación no son cancelados o dados de baja. Se cuenta con los recursos necesarios en tiempo y forma para que los proyectos de investigación sean autorizados y se inicien y/o continúen conforme a su programación.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide la variación anual de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que se encuentran en desarrollo para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales. Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo son aquellos que se encuentran en alguna de las distintas etapas que comprende una investigación, ya sea básica, aplicada o de otro tipo y que se encuentran vigentes. El apoyo que reciben los proyectos de investigación en desarrollo se refiere al pago de servicios personales, de operación y/o para equipamiento que permitan la continuidad de los mismos, y varía para el caso de cada Unidad Responsable.	<b>Tipo cálculo:</b>		Tasa de Variación		
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>				<b>Resultado de la meta</b>		
(( Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t / Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1 ) - 1 ) X 100				5.652		
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t			UM00139 Proyecto		243.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1			UM00139 Proyecto		230.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo.			UM00139 Proyecto		243.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	243.00	188.00	Enero.Diciembre	2015
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>
						<b>Sentido</b>

Eficacia	Nacional	Estratégico	PIPP -- PASH	P	01.1	Ascendente	
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>							
Frecuencia	Enero - Marzo		Abril - Junio	Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre	Anual
Anual		0.000	0.000	0.000		243.000	243.000
						Denominador (población atendida en t-1)	230.000
						Tasa de variación	5.65
<b>Observaciones</b>							

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Planta investigadora y/o académica registrada en el Sistema Nacional de Investigadores					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de investigadores y/o académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la planta de investigadores y/o académicos.					
<b>Medios de verificación:</b>	La base de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	La política económica en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico se mantiene estable. Los recursos son transferidos en tiempo y forma para que las investigaciones puedan dar inicio en el año t. Se encuentran en condiciones óptimas los laboratorios, talleres y plantas pilotos para el desarrollo de los diversos proyectos de investigación. Los Criterios de evaluación para el ingreso y permanencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se mantienen estables. Existe interés del investigador por formar parte del SNI. Los investigadores son sujetos de evaluación para su permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el número de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt (registro otorgado a investigadores y/o personal académico que presentó alguna (s) investigación (es), la cual fue evaluada y dictaminada por el Conacyt contando con los estándares de calidad requeridos para ser considerada como una investigación relevantes para la contribución o solución de una problemática nacional y/o internacional, haciendo a dicha persona acreedora del nombramiento de investigador) con respecto a la plantilla de investigadores y/o académicos de las UR's participantes en el año t.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Investigadores y/o académicos registrados en el S.N.I. en el año t / Total de investigadores y/o académicos en el año t ) X 100					18.750	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Investigadores y/o académicos registrados en el S.N.I. en el año t			UM00094 Investigador (a)		75.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Total de investigadores y/o académicos en el año t			UM00094 Investigador (a)		400.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Los profesores investigadores de tiempo completo que son sujetos de evaluación para su permanencia y/o ingreso en el Sistema Nacional de Investigadores.			UM00094 Investigador (a)		400.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	75.00	57.00	Enero.Diciembre	2017
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>
Calidad	Nacional	Estratégico		PIPP -- PASH	C	01.1
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>		<b>Julio - Septiembre</b>	
Anual	0.000		0.000		0.000	
					75.000	
					75.000	
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1 Actividad 1						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Otorgamiento de apoyos para la superación de la planta de investigadores.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de investigadores y académicos apoyados para su superación con respecto al total de investigadores y académicos.					
<b>Medios de verificación:</b>	Los registros se encuentran en la Dirección de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Las políticas institucionales apoyan la superación académica. Las condiciones sociales y climáticas permiten la realización de los cursos, seminarios, talleres, ponencias, etc. Los investigadores se interesan por realizar acciones que les permitan su superación académica					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el número de investigadores y planta académica apoyados para su superación académica (cursos, seminarios, talleres, ponencias) en el año t con respecto al total de investigadores en el mismo año. UR's Participantes: A3Q y MGH.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Investigadores y académicos apoyados para su superación académica en el año t / Total de investigadores y académicos en el año t ) X 100					14.250	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>		
Investigadores y académicos apoyados para su superación académica en el año t		UM00094 Investigador (a)		57.000		
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>		
Total de investigadores y académicos en el año t		UM00094 Investigador (a)		400.000		
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>		
Total de investigadores y académicos apoyados para su superación académica en el año t.		UM00094 Investigador (a)		400.000		
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	57.00	40.00	Enero-Diciembre	2016
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>
Eficacia	Nacional	Gestión		PIPP -- PASH	A	01.1
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Semestral acumulado	0.000		28.000	0.000	29.000	57.000
Acumulado al semestre			28.000		57.000	
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1 Actividad 2						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Participación de académicos y/o estudiantes en eventos de divulgación científica que impulsan el desarrollo de proyectos de investigación.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de académicos participantes en eventos de divulgación científica.					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dirección de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	La política económica en materia de investigación científica, tecnológica y humanística se mantiene estable; Existe interés de la planta académica en participar en eventos de divulgación científica.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes que participan en eventos de divulgación científica, tales como congresos, coloquios, simposios, etc.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número de académicos y/o estudiantes participantes en eventos de divulgación científica en el año t / Número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes en el año t ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número de académicos y/o estudiantes participantes en eventos de divulgación científica en el año t			UM00094 Investigador (a)		127.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes en el año t			UM00094 Investigador (a)		127.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Participan en la divulgación científica los profesores-investigadores y alumnos de posgrado en congresos, simposiums, etc.			UM00094 Investigador (a)		430.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	127.00	70.00	Enero-Diciembre	2016
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>
Eficacia	Nacional	Gestión	PIPP -- PASH	A	01.5	Ascendente
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>	<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>	
Semestral acumulado	0.000	51.000	0.000	76.000	127.000	
Acumulado al semestre		51.000		127.000		
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Centros e institutos de investigación, científica y tecnológica en operación					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en operación respecto del total de institutos y centros de investigación en el año t.					
<b>Medios de verificación:</b>	Resguardo de la información en la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Se cuenta con los insumos materiales, humanos y financieros requeridos para garantizar la continuidad en la prestación del servicio y el desarrollo las investigaciones que se realizan en los centros e institutos de investigación científica y tecnológica.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el número de centros e institutos de investigación científica y tecnológica que cuentan con los recursos materiales, financieros, humanos y mantenimiento de equipos e infraestructura para llevar a cabo el desarrollo de las investigaciones autorizadas en el año t.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en operación en el año t / Total de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en el año t ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>		
Número de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en operación en el año t		UM00049 Centro		3.000		
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>		
Total de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en el año t		UM00049 Centro		3.000		
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>		
La universidad cuenta con centros de investigación para fortalecer la investigación científica y tecnológica vinculada con el sector productivo		UM00049 Centro		3.000		
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	3.00	3.00	Enero-Diciembre	2016
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>
Eficiencia	Nacional	Estratégico	PIPP -- PASH	C	02.1	Constante
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>	<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>	
Trimestral independiente	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2								
<b>Resumen Narrativo:</b>	Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación con resultados publicados.							
<b>Nombre del indicador:</b>	Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior							
<b>Medios de verificación:</b>	La base de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN;							
<b>Supuesto:</b>	La política económica en materia de investigación científica, tecnológica e innovación se mantiene estable. Los recursos son transferidos en tiempo y forma para que las investigaciones puedan dar inicio en el año t. Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad requeridos y son sujetos de publicación. Los proyectos de investigación presentan resultados de interés público. Se encuentran en condiciones óptimas los laboratorios, talleres y plantas pilotos para el desarrollo de los diversos proyectos de investigación. Las investigaciones en combinación o por separado con los proyectos de investigación en desarrollo arrojan información o nuevos descubrimientos que permiten desechar hipótesis o bien la solución total o parcial para la atención de problemas nacionales e/o internacionales							
<b>Definición del indicador:</b>	Mide la variación de las investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo	<b>Tipo cálculo:</b>	Tasa de Variación					
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>			
(( Número de investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicadas en el año t / Número de investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicadas en el año t-1 ) -1 ) X 100					4.000			
<b>Numerador</b>								
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>				
Número de investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicadas en el año t		UM00146 Publicación		260.000				
<b>Denominador</b>								
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>				
Número de investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicadas en el año t-1		UM00146 Publicación		250.000				
<b>Universo de cobertura</b>								
<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>				
Los proyectos de investigación presentan resultados de interés público, útiles para la docencia y la investigación científica y tecnológica.		UM00146 Publicación		260.000				
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>				
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>		
0	0	2019	260.00	230.00	Enero-Diciembre	2015		
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>		<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>	
Eficacia	Nacional	Estratégico	PIPP -- PASH		C	03.1	Ascendente	
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>								
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>		<b>Julio - Septiembre</b>		<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000		0.000		260.000	260.000
							Denominador (población atendida en t-1)	250.000
							Tasa de variación	4.00
<b>Observaciones</b>								



E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2 : Indicador 6								
<b>Resumen Narrativo:</b>	Centros e institutos de investigación, científica y tecnológica en operación							
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de presupuesto ejercido respecto del autorizado en el año t							
<b>Medios de verificación:</b>	La información se encuentra en la Dirección de Planeación de la UAAAN.							
<b>Supuesto:</b>	Las políticas presupuestarias permiten la entrega de recursos a los centros e institutos de investigación. Existe un suministro de recursos suficientes para la operación de los centros e institutos de investigación. El presupuesto se entrega en tiempo y forma por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.							
<b>Definición del indicador:</b>	El indicador mide el porcentaje de recursos ejercidos a través del pago de servicios personales y de operación para la Investigación con respecto al presupuesto autorizado.					<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual	
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>						<b>Resultado de la meta</b>		
( Presupuesto ejercido en el año t / Presupuesto autorizado en el año t ) X 100						100.000		
<b>Numerador</b>								
<b>Descripción</b>				<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>		
Presupuesto ejercido en el año t				UM00144 Presupuesto		1,800,000.000		
<b>Denominador</b>								
<b>Descripción</b>				<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>		
Presupuesto autorizado en el año t				UM00144 Presupuesto		1,800,000.000		
<b>Universo de cobertura</b>								
<b>Descripción</b>				<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>		
La operación de los centros que cuentan con profesores investigadores, mismos que cuentan con proyecto de investigación registrados.				UM00144 Presupuesto		1,000,000.000		
<b>Enfoque de género NO</b>			<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>			
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>		
0	0	2019	1800000.00	1100000.00	Enero-Diciembre	2018		
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>	
Eficacia	Nacional	Gestión		PIPP -- PASH	A	01.2	Ascendente	
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>								
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>		<b>Julio - Septiembre</b>		<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000		0.000		1,800,000.000	1,800,000.000
<b>Observaciones</b>								

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2 Actividad 1						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Verificación administrativa de informes de proyectos de investigación desarrollados.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de los informes anuales verificados de los proyectos de investigación desarrollados respecto a los proyectos desarrollados en el año anterior.					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	La situación laboral del investigador se mantiene estable. Los proyectos de investigación son concluidos en los plazos establecidos. Los informes anuales cumplen con los requisitos establecidos para ser verificados.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el porcentaje de atención en la verificación administrativa de los informes anuales de los proyectos de investigación, que se desarrollaron en el año anterior.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número de proyectos de investigación con informes anuales verificados en el año t / Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t-1 ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número de proyectos de investigación con informes anuales verificados en el año t			UM00089 Informe		250.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t-1			UM00089 Informe		250.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Total de proyectos de investigación desarrollados en el año			UM00089 Informe		250.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	250.00	250.00	Enero-Diciembre	2018
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>
Eficacia	Nacional	Gestión	PIPP -- PASH	A	02.4	Ascendente
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>	<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>	
Anual	0.000	0.000	0.000	250.000	250.000	
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2 Actividad 1						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Generación de publicaciones de calidad (arbitradas y/o indexadas) por parte de la planta de investigadores para ingreso y/o permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Se mantienen estables los requisitos de calidad considerados en el arbitraje de publicaciones. Existe interés de los investigadores por realizar publicaciones de mayor impacto en la solución de problemas. Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad requeridos y son sujetos de publicación.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide el porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación en el año t. Las publicaciones arbitradas: Son aquellas que se revisan por pares de expertos (por dos o más expertos) en el tema.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t / Total de publicaciones de investigaciones en el año t ) X 100					21.154	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t			UM00146 Publicación		55.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Total de publicaciones de investigaciones en el año t			UM00146 Publicación		260.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Los investigadores realizan publicaciones de mayor impacto en la solución de problemas, así como tesis de licenciatura y posgrado.			UM00146 Publicación		260.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	55.00	45.00	Enero-diciembre	2017
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>
Calidad	Nacional	Gestión	PIPP -- PASH	A	02.1	Ascendente
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000	0.000	55.000	55.000
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 3						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Generación de publicaciones de investigación por parte de la planta de investigadores.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de Proyectos de Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas respecto a los programados a concluir en el año t					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dirección de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Existe interés de los investigadores por realizar publicaciones derivadas de sus investigaciones. Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad requeridos y son sujetos de publicación. Las editoriales tienen interés por publicar los resultados de investigación de la planta de investigadores. El proceso de edición se lleva a cabo de manera regular en todas sus etapas. Los requisitos establecidos para la publicación de productos de investigación se mantienen estables. Los resultados y avance de las investigaciones arrojan productos que cumplen con los requisitos establecidos para ser publicados. La política económica en materia de investigación científica, tecnológica e innovación se mantiene estable. Los recursos son transferidos en tiempo y forma para que las investigaciones puedan dar inicio en el año t. Los proyectos de investigación presentan resultados de interés público.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide la totalidad de las publicaciones de investigación o productos de investigación que cumplieron los requisitos para ser publicados en el año t (libros científicos, artículos especializados de investigación, reportes de investigación o técnico, trabajos presentados en eventos especializados) respecto a las programadas en el año t UR's Participantes: L4J, A2M, A3Q, MGH, A00 y M00.	<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual			
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número publicaciones de investigación realizadas en el año t / Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número publicaciones de investigación realizadas en el año t			UM00139 Proyecto		250.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t			UM00139 Proyecto		250.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Los proyectos de investigación se programan en función de la disposición de recursos para tal efecto.			UM00139 Proyecto		287.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	250.00	250.00	Enero-Diciembre	2018
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>	<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>	<b>Sentido</b>
Calidad	Nacional	Estratégico	PIPP -- PASH	C	04.1	Ascendente
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000	0.000	250.000	250.000
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 3 Actividad 1						
<b>Resumen Narrativo:</b>	Generación de publicaciones de investigación por parte de la planta de investigadores.					
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de publicaciones de investigación realizadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t.					
<b>Medios de verificación:</b>	Las bases de datos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.					
<b>Supuesto:</b>	Existe interés de los investigadores por realizar publicaciones derivadas de sus investigaciones. Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad requeridos y son sujetos de publicación. Las editoriales tienen interés por publicar los resultados de investigación de la planta de investigadores. El proceso de edición se lleva a cabo de manera regular en todas sus etapas. Los requisitos establecidos para la publicación de productos de investigación se mantienen estables. Los resultados y avance de las investigaciones arrojan productos que cumplen con los requisitos establecidos para ser publicados.					
<b>Definición del indicador:</b>	Mide la totalidad de las publicaciones de investigación o productos de investigación que cumplieron los requisitos para ser publicados en el año t (libros científicos, artículos especializados de investigación, reportes de investigación o técnico, trabajos presentados en eventos especializados) respecto a las programadas en el año t.				<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>	
( Número publicaciones de investigación realizadas en el año t / Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t. ) X 100					100.000	
<b>Numerador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Numerador</b>	
Número publicaciones de investigación realizadas en el año t			UM00089 Informe		260.000	
<b>Denominador</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Denominador</b>	
Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t.			UM00089 Informe		260.000	
<b>Universo de cobertura</b>						
<b>Descripción</b>			<b>Unidad de medida</b>		<b>Universo</b>	
Los investigadores que requieren dar seguimiento a sus investigaciones y solicitan recurso, tienen por normatividad entregar informe anual.			UM00089 Informe		167.000	
<b>Enfoque de género NO</b>		<b>Meta sexenal</b>		<b>Línea base</b>		
<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Periodo</b>	<b>Año</b>
0	0	2019	260.00	240.00	Enero-Diciembre	2016
<b>Dimensión</b>	<b>Desagregación geográfica</b>	<b>Tipo indicador</b>		<b>Tipo Meta</b>	<b>Nivel</b>	<b>Número</b>
Eficacia	Nacional	Gestión		PIPP -- PASH	A	03.4
<b>Calendario trimestral de la unidad de medida</b>						
<b>Frecuencia</b>	<b>Enero - Marzo</b>		<b>Abril - Junio</b>	<b>Julio - Septiembre</b>	<b>Octubre - Diciembre</b>	<b>Anual</b>
Anual	0.000		0.000	0.000	260.000	260.000
<b>Observaciones</b>						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 4								
<b>Resumen Narrativo:</b>	Eventos realizados para impulsar el desarrollo de la investigación en la comunidad académica.							
<b>Nombre del indicador:</b>	Porcentaje de eventos académicos realizados respecto de los eventos programados en el año t							
<b>Medios de verificación:</b>	Los registros de eventos se encuentran bajo resguardo de la Dir. de Investigación de la UAAAN.							
<b>Supuesto:</b>	Existe interés por parte de la comunidad académica en participar en los eventos. Existe estabilidad económica y social. No existen fenómenos climatológicos o naturales que afecten la realización de los eventos. La población académica y en general se interesa por asistir a los eventos académicos.							
<b>Definición del indicador:</b>	Mide porcentaje de eventos académicos realizados respecto de los eventos programados en el año				<b>Tipo cálculo:</b>	Porcentual		
<b>Fórmula (método de cálculo)</b>					<b>Resultado de la meta</b>			
( Número de eventos académicos realizados en el año t / Número de eventos académicos programados a realizarse en el año t ) X 100					100.000			
Numerador								
Descripción			Unidad de medida		Numerador			
Número de eventos académicos realizados en el año t			UM00080 Evento		16.000			
Denominador								
Descripción			Unidad de medida		Denominador			
Número de eventos académicos programados a realizarse en el año t			UM00080 Evento		16.000			
Universo de cobertura								
Descripción			Unidad de medida		Universo			
Los profesores investigadores de tiempo completo participan en eventos para impulsar sus avances correspondientes			UM00080 Evento		16.000			
Enfoque de género NO		Meta sexenal		Línea base				
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor	Periodo	Año		
0	0	2019	16.00	14.00	Enero-Diciembre	2016		
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indicador	Tipo Meta	Nivel	Número	Sentido		
Eficacia	Nacional	Gestión	PIPP -- PASH	C	05.1	Constante		
Calendario trimestral de la unidad de medida								
Frecuencia	Enero - Marzo		Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre	Anual
Anual	0.000		0.000		0.000		16.000	16.000
Observaciones								