El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

			Fin: Indi	cador 2				
Resumen Narrativo:	Contribuir al bienestar social superior para su atención y p		la continuidad	en la prestación de los servici	os que se brinda	a los alumnos en	los planteles de tip	oo medio
Nombre del indicador:	Índice de Unidades Académi la oferta educativa.	cas evaluadas por el	Sistema Institu	cional para evaluar el desem	oeño de los proce	sos educativos, a	administrativo y de	servicios de
Medios de verificación:	Plataforma de Sistema de Ev	aluación Insitutucion	alFormato de	Vigencias de Acreditación So	GE-EV-73-SAC-D	EMS-PAA/03		
Supuesto:	Existen en el país las condici tipo medio superior de calida		cas y económica	as estables y coadyuvan con	a infraestructura y	y el personal doc	ente para ofrecer e	educación de
Definición del indicador:	Evaluar el desempeño de los	procesos educativo académicas de total	s, administrativo de educación i	valuadas por el Sistema Instit o y de servicios de la oferta ec nedia superior. Los planteles na a su culminación.	ducativa <sup>.</sup>	Tipo cálcul	lo: Por	centual
		Fórmula (métod	lo de cálculo)				Resultado de	e la meta
( Unidades Académicas eval acreditación ha concluido ) X	uadas de educación media sup 100	erior / Total de Unio	lades Académio	cas de educación media supe	rior cuya vigencia	de		100.000
			Nume	erador				
	De	scripción			Unid	ad de medida	Nun	nerador
Unidades Académicas evalua	adas de educación media supe	rior			UM00132 Pla	ntel		19.00
			Denon	inador				
	De	scripción			Unid	ad de medida	Deno	minador
Total de Unidades Académic	as de educación media superio	or cuya vigencia de a	creditación ha c	oncluido	UM00132 Pla	ntel		19.00
			Universo d	e cobertura				
	De	scripción			Unid	ad de medida	Un	iverso
Total de Unidades Académic	as de educación media superio	or cuya vigencia de a	creditación ha c	oncluido	UM00132 Pla	ntel		19.00
Enfoque	de género SI	Meta se	xenal		Líne	a base		
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor	Per	riodo	Año	
	ו	0 2018	12.00	12.00	Enero-c	diciembre	2017	,
Dimensión	Desagregación geográfic	a Tipo ind	icador	Tipo Meta	Nivel	Número	Sentio	do
Eficacia	Nacional	Estraté	gico	PIPP PASH	F	01.1	Ascende	ente
		Calenda	rio trimestral d	le la unidad de medida				
	Ene	ro - Marzo	Abril -	Junio Julio - S	Septiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Frecuencia	LITE							

28/02/2019 Página 1 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E007 Servicios de Educación Media Superior

			Propós	sito					
Resumen Narrativo:	La población que cumple con los prestación de servicios que ofrec		cidos por las ins	tituciones que impa	arten educació	n del tipo m	edio superior se	beneficia de la coi	ntinuidad en la
Nombre del indicador:	Tasa de variación de la matrícula	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•					
Medios de verificación:	Informe de Autoevaluación, Matri								
	http://www.gestionestrategica.ipn		<u> </u>	· '					
Supuesto:	Las condiciones sociales, política efectivas que permiten a los jóve requisitos establecidos por las Inslos planteles de educación media estudios.	nes con certificado stituciones Educat	o de secundaria d ivas (IE) para ac	cursar la educaciór ceder, permanece	n de tipo medic r y concluir su (	superior. L educación d	.os estudiantes p de tipo medio suj	oresentan y mantie perior. Los jóvenes	nen los inscritos en
Definición del indicador:	El indicador mide la variación de participantes en el programa pres Continuidad en la prestación de le de educación media superior inin correspondiente.	supuestario E007 os servicios de ed	en el año t con re ucación media s	especto al año ante uperior: Los plante	erior. ·les prestan los	servicios	Tipo cálcu	ulo: Tasa d	de Variación
		Fórmula (método	de cálculo)					Resultado d	le la meta
(( Matrícula atendida en edu	cación de tipo medio superior en el	año t / Matrícula	de educación de	tipo medio superio	or atendida en	el año t-1)	-1 ) X 100		0.00
			Numera	dor					
	Descri	•					ad de medida	Nu	merador
Matrícula atendida en educa	ción de tipo medio superior en el añ	o t			UM	00027 Alui	mno (a)		65,519.00
			Denomin	ador					
	Descri	•					ad de medida	Den	ominador
Matricula de educación de ti	po medio superior atendida en el añ	o t-1			UM	00027 Alui	mno (a)		65,519.00
	Danasi		Universo de d	cobertura		l locket	ad de medida	11	
Matrícula de educación de ti	<b>Descri</b> po medio superior atendida en el añ	•			LIM	00027 Alui		U	<b>niverso</b> 65,519.00
			amal .		Olvi		. ,		05,519.00
•	de género SI	Meta sex Año	Valor	Valor			a base iodo	A ==	
Mujeres 2560	<b>Hombres</b> 39917	2018	64126.00	63363.00			diciembre	<b>Añ</b> 201	
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indic		Tipo Meta		Nivel	Número	Senti	
Eficacia	Nacional	Estratég		PIPP PAS		P	01.1	Ascend	
				la unidad de med	lida				
Frecuencia	Enero -		Abril - Ju		Julio - Septie	mbre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual		0.000		0.000	•	0.000		65,519.000	65,519.00
						Denomir	nador (población	atendida en t-1)	65,519.00

28/02/2019 Página 2 de 53



PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

Observaciones

28/02/2019 Página 3 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

			Propósito:	Indicador 2				
Resumen Narrativo:	La población que cumple con prestación de servicios que of				lucación del tipo me	edio superior se I	peneficia de la con	tinuidad en la
Nombre del indicador:	Porcentaje de egreso de tipo r	nedio superior en e	l ciclo escolar t					
Medios de verificación:	Informe de Autoevaluación, Aphttp://www.gestionestrategica.							
Supuesto:	Las condiciones sociales, polí- efectivas que permiten a los jó requisitos establecidos por las los planteles de educación me estudios.	venes con certificado Instituciones Educa	do de secundar ativas (IE) para	ia cursar la educación de tipo acceder, permanecer y cond	o medio superior. Le luir su educación d	os estudiantes pi e tipo medio sup	resentan y mantien erior. Los jóvenes	en los inscritos en
Definición del indicador:	Se refiere a los alumnos que e el programa presupuestario El ciclo t-n (n corresponde a la ca	007 en el ciclo esco	lar t con respec	cto al número de alumnos qu		Tipo cálcu	lo: Por	centual
		Fórmula (métod	lo de cálculo)				Resultado de	e la meta
( Número de alumnos que eg	gresan en el ciclo escolar t / Núi	nero de alumnos qu	ue ingresan en	el ciclo escolar t-n ) X 100				60.24
			Num	erador				
	Des	cripción			Unida	ad de medida	Nun	nerador
Número de alumnos que egr	esan en el ciclo escolar t				UM00027 Alur	nno (a)		12,023.00
			Denor	ninador				
	Des	cripción			Unida	ad de medida	Deno	minador
Número de alumnos que ing	resan en el ciclo escolar t-n				UM00027 Alur	nno (a)		19,958.00
			Universo o	le cobertura				
		cripción				ad de medida	Un	iverso
Número de alumnos que ing	resan en el ciclo escolar t-n				UM00027 Alur	nno (a)		19,958.00
Enfoque	de género SI	Meta se	xenal		Línea	a base		
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor		odo	Año	
471			13373.00	13373.00	Enero-d	iciembre	2017	,
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo ind		Tipo Meta	Nivel	Número	Sentio	do
Eficacia	Nacional	Estraté	gico	PIPP PASH	Р	02.1	Ascende	ente
				de la unidad de medida				
Frecuencia	Ener	- Marzo	Abril -		Septiembre	Octubre - I		Anual
Anual		0.000		0.000	0.000		12,023.000	12,023.00

28/02/2019 Página 4 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

				Compo	nente 1					
Resumen Narrativo:	Planta docente registr	ada para la p	prestación de los	servicios edu	cativos del tipo medio	superior.				
Nombre del indicador:	Tasa de variación de l	a Planta doc	cente registrada o	de educación d	de tipo medio superio	r respecto del añ	io inmedia	ato anterior.		
Medios de verificación:	Informe de Autoevalua http://www.gestionestr			aginas/InfoAut	oeval.aspx					
Supuesto:	Existe estabilidad eco	onómica, polí	ítica educativa y	social que per	mite contar con la su	ficiente planta do	cente.			
Definición del indicador:	Total de docentes de medio tiempo y/o asig superior de tiempo co inmediato anterior.	natura regist	trado en el año t	respecto al tot	al de docentes de ed	ucación de tipo r	nedio	Tipo cálcu	ilo: Tasa d	de Variación
		F	órmula (método	o de cálculo)					Resultado d	le la meta
(( Planta docente de educac 1 ) X 100	ión de tipo medio superio	or registrada	en el año t / Pla	anta docente d	e educación de tipo i	medio superior re	egistrada (	en el año t-1) -		0.00
				Nume	erador					
		Descrip	ción				Unid	lad de medida	Nu	merador
Planta docente de educación	n de tipo medio superior	registrada er	n el año t			UMO	0065 Doo	cente		3,997.00
				Denom	ninador					
		Descrip	ción				Unid	lad de medida	Den	ominador
Planta docente de educación	n de tipo medio superior	registrada er	n el año t-1			UMO	0065 Doo	cente		3,997.00
				Universo d	e cobertura					
		Descrip						lad de medida	U	niverso
Planta docente de educación	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	registrada er				UMO	0065 Doo			3,997.00
Enfoque	e de género SI		Meta sex	enal			Líne	a base		
Mujeres	Hombres		Año	Valor	Valor			iodo	Año	
170		2292	2018	4506.00	4497.00			diciembre	201	-
Dimensión	Desagregación geo	ográfica	Tipo indic		Tipo Meta		Nivel	Número	Senti	
Eficacia	Nacional		Gestió	n	PIPP PAS	Н	С	01.1	Ascend	lente
					de la unidad de med					
Frecuencia		Enero - N		Abril -		Julio - Septiem			Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		3,997.000	3,997.00
							Denomir	nador (población	atendida en t-1)	3,997.00
								Ta	asa de variación	0.0

28/02/2019 Página 5 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

				Componente	1 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Aplicación de re	cursos presupue	starios del pag	o de la nómina de	e la Planta docente	para la pres	tación del servici	o educativo del	tipo medio super	ior.
Nombre del indicador:	Porcentaje de p	resupuesto que s	se aplica al pag	o de nómina de l	a Planta docente e	n el año t.				
Medios de verificación:		evaluación, Ejero onestrategica.ipr			s por capítulo del g cion.aspx	asto;				
Supuesto:	Las políticas ins	titucionales apoy	an la superació	n académica. Ap	ooyo presupuestal	suficiente.				
Definición del indicador:		aje del Presupues puesto autorizad		a al pago de nón	nina de la planta de	ocente en el a	año t respecto	Tipo cálcu	ılo: F	Porcentual
			Fórmula (mét	odo de cálculo)					Resultado	de la meta
( Presupuesto que se aplica a	al pago de nómina	de la planta doc	ente en el año	t / Presupuesto	autorizado en el a	ño t ) X 100				63.025
				Num	erador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	N	lumerador
Presupuesto que se aplica al	pago de nómina o	de la planta doce	nte en el año t				UM00144 Pres	supuesto	1,	865,724,039.000
				Denor	ninador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	De	nominador
Presupuesto autorizado en el	año t						UM00144 Pres	supuesto	2,	960,281,546.000
				Universo o	de cobertura					
		Descri	ipción					ad de medida		Universo
Presupuesto autorizado en el							UM00144 Pres	<u>'</u>	2,	960,281,546.000
·	de género NO			sexenal			Línea	a base		
Mujeres		bres	Año	Valor	Valor			odo		ño
(	)	0	2018	2769018107.0 0	276901810	07.00	Enero-d	iciembre	20	)18
Dimensión	Desagregació	ón geográfica	Tipo in	dicador	Tipo Me	eta	Nivel	Número	Ser	ntido
Eficacia	Naci	ional	Ge	stión	PIPP P	ASH	Α	01.1	Ascei	ndente
			Calen	dario trimestral	de la unidad de m	nedida				
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000	1,8	365,724,039.000	1,865,724,039 000
				Observ	/aciones					

28/02/2019 Página 6 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E007 Servicios de Educación Media Superior

				Compo	onente 2					
Resumen Narrativo:	Docentes regist	rados en educacio	ón de tipo medio	superior que p	restan servicios d	e tutoría.				
Nombre del indicador:	Porcentaje de d	ocentes que pres	tan servicios de t	utoría para ap	oyar la permanend	cia de los estu	diantes de tipo m	nedio superior.		
Medios de verificación:		oevaluación, Progr ionestrategica.ipn								
Supuesto:	Las políticas ins	stitucionales apoya	an la retención de	e alumnos con	programas de tuto	oría.				
Definición del indicador:	orientación, ate	nción psicopedago	ógica y recuperad	ción) con respe	supervisión, seguir ecto al total de doc y/o asignatura en	entes de tipo		Tipo cálcu	ılo: Po	orcentual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado	de la meta
( Número de docentes que pr	estan servicios d	e tutoría en el año	t / Total de doc	entes en el añ	o t ) X 100					66.700
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nu	ımerador
Número de docentes que pre	stan servicios de	tutoría en el año t					UM00065 Doce	ente		2,666.000
				Denoi	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Der	ominador
Total de docentes en el año t							UM00065 Doce	ente		3,997.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción					ad de medida	u	Iniverso
Total de docentes en el año t							UM00065 Doc	ente		3,997.000
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	a base		
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri		Añ	0
1358	3	1308	2018	1237.00	1237.0	00	Enero-D	iciembre	201	18
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sent	ido
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PIPP F	PASH	С	03.1	Ascen	dente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de r	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	ptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			2,666.000		2,666.000		2,666.000		2,666.000	2,666.000
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 7 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

				Componente	2 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Actualización de	el registro de doce	entes de educaci	ón de tipo me	edio superior que p	restan servicio	s de tutoría.			
Nombre del indicador:	Porcentaje de re	egistros actualiza	dos de docentes	de tipo medio	superior que otor	gan tutorías.				
Medios de verificación:		oevaluación, Prog ionestrategica.ipn								
Supuesto:					durante el proceso ación de los registr			e cuenta con las	condiciones socia	les estables
Definición del indicador:					medio superior que ero de registros pro			Tipo cálcu	ılo: Po	rcentual
			Fórmula (métod	do de cálculo	<b>)</b>				Resultado d	e la meta
( Número de registros actual docentes de tipo medio supe				gan tutorías e	n el año t / Númei	o registros pro	ogramados a act	ualizar de		100.000
				Nu	merador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nu	merador
Número de registros actualiz	ados de docentes	de tipo medio su	perior que otorga	an tutorías en	el año t		UM00150 Rep	orte		1.000
				Den	ominador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Den	ominador
Número registros programa	dos a actualizar de	e docentes de tipo	medio superior	que otorgan t	utorías en el año t		UM00150 Rep	orte		1.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Uı	niverso
Número registros programa	dos a actualizar de	e docentes de tipo	medio superior	que otorgan t	utorías en el año t		UM00150 Rep	orte		1.000
Enfoque	de género NO		Meta se	xenal			Líne	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	or	Peri	odo	Año	)
	0	0	2018	1.00	1.0	0	Enero-D	iciembre	201	8
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo ind	icador	Tipo N	/leta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Naci	ional	Gesti	ión	PIPP	PASH	А	01.3	Ascend	ente
			Calenda	ario trimestra	al de la unidad de	medida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril	- Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral promedio			1.000		1.000		1.000		1.000	1.000
Promedio al	trimestre		0.000		0.000		0.000		0.000	
				Obse	rvaciones					

28/02/2019 Página 8 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E007 Servicios de Educación Media Superior

				Compoi	nente 3					
Resumen Narrativo:	Planteles de ed	ucación de tipo m	edio superior ap	oyados con recu	ursos presupuestai	rios para gas	stos de operación	٦.		
Nombre del indicador:	Porcentaje de p el año t.	lanteles de educa	ción de tipo me	dio superior que	reciben recursos p	resupuestai	ios para gastos	de operación res	specto del total de p	olanteles en
Medios de verificación:		evaluación, Infrae onestrategica.ipn			cion.aspx					
Supuesto:	Las políticas pre solicitud realizad programación.	esupuestarias per da por las instanc	miten la entrega ias educativas. I	de recursos a lo _as condiciones	os planteles. Las m de los planteles se	ninistracione mantienen	s financieras por estables y sus n	parte de la SHC ecesidades son	CP se realizan conform atendidas conform	orme a la e a su
Definición del indicador:					ación de recursos anteles de educaci			Tipo cálcu	ılo: Po	rcentual
		I	Fórmula (méto	do de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Número de planteles de ed de educación de tipo medio			reciben recursos	s presupuestario	os para gastos de c	peración en	el año t / Total	de planteles		100.00
				Nume	erador					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Nur	merador
Número de planteles de edu el año t	cación de tipo med	dio superior que re	eciben recursos	presupuestarios	para gastos de op	eración en	UM00132 Plan	ntel		19.00
				Denom	ninador					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Deno	ominador
Total de planteles de educad	ción de tipo medio	superior en el año	t				UM00132 Plan	ntel		19.00
				Universo d	e cobertura					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Ur	niverso
Total de planteles de educad	ción de tipo medio	superior en el año	t t				UM00132 Plan	ntel		19.00
Enfoque	de género NO		Meta se	exenal			Líne	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Per	iodo	Año	)
	0	0	2018	19.00	19.00		Enero-d	iciembre	2014	4
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo ind	licador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nac	ional	Gest	ión	PIPP PA	ASH	С	04.1	Ascend	ente
			Calenda	ario trimestral d	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral promedio			19.000		19.000		19.000		19.000	19.00
Promedio al	trimestre		0.000		0.000		0.000		0.000	
				Observ	aciones					

28/02/2019 Página 9 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E007 Servicios de Educación Media Superior

			Componente	3 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Aplicación de recursos presupue	estarios en gasto	s de operación	para la prestación de	el servicio e	ducativo del tipo	medio superior.		
Nombre del indicador:	Porcentaje de presupuesto ejerc	ido en gasto de	operación respe	ecto del autorizado e	n el año t.				
Medios de verificación:	http://www.gestionestrategica.ipi	n.mx/Evaluacion/	/Paginas/Evalua	cion.aspx; Informes	de autoeva	luación. Apartado	Estado analític	co del Presupues	to de Egresos
Supuesto:	Las políticas presupuestarias pe	rmiten la entrega	a de recursos a	los planteles.					
Definición del indicador:	El indicador mide el porcentaje o con respecto al presupuesto aut			de operación de Edu	cación Med	ia Superior	Tipo cálcu	ılo: F	Porcentual
		Fórmula (méto	do de cálculo)					Resultado	de la meta
( Presupuesto ejercido en gas	sto de operación en el año t / Pre	supuesto autoriz	ado en el año t	) X 100					4.877
			Num	erador					
	Descr	ipción				Unida	d de medida	N	umerador
Presupuesto ejercido en gast	o de operación en el año t					UM00144 Pres	upuesto		144,363,414.00
			Denor	ninador					
	Descr	ipción					id de medida	De	nominador
Presupuesto autorizado en el	año t					UM00144 Pres	upuesto	2,	960,281,546.00
			Universo o	de cobertura					
		ipción					id de medida		Universo
Presupuesto autorizado en el						UM00144 Pres		2,	960,281,546.00
·	de género NO	Meta se					base		
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor	00	Peri			ño
Dimensión			144363414.00	144363414		Enero-di		_	118
	Desagregación geográfica	Tipo inc		Tipo Met		Nivel	Número		tido
Eficacia	Nacional	Ges				А	01.4	Cons	stante
Frecuencia	Enero -		arıo trimestrai - Abril	de la unidad de me		eptiembre	Octubro	Diciembre	Anual
Anual	Enero -	0.000	April -	0.000	Julio - Se	0.000		44,363,414.000	
			Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 10 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

				Fin: Ind	icador 2					
Resumen Narrativo:	Contribuir al bienestar s reconocidos por su calid		ldad mediante	la atención de	la población matricu	lada en edu	cación superior	y posgrado con	servicios educativo	os
Nombre del indicador:	Porcentaje de alumnos	atendidos e	n programas o	de licenciatura r	econocidos por su c	alidad de la	s instituciones pa	articipantes.		
Medios de verificación:	http://www.gestionestrat	tegica.ipn.m	nx/Evaluacion/l	Paginas/Evalua	cion.aspx Informes o	de autoevalı	uación apartado	Matrícula en pro	ogramas acreditab	es
Supuesto:	Las instituciones de de tecnológica en un conte					mpo comple	eto con perfil apr	opiado y apoyo	s a la investigación	científica y
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de al Servicios de Educación con reconocimiento de I nivel 1 y/o del Consejo p matrícula de educación En el indicador se incorp	Superior y los Comités para la Acre superior.	Posgrado) ater Interinstitucion editación de la	ndidos en progr nales para la Ev Educación Sup	ramas educativos de valuación de la Educ erior (COPAES) con	licenciatura ación Supe respecto al	que cuentan rior (CIEES)	Tipo cálcu	<b>ilo:</b> Po	rcentual
		Fé	órmula (métod	do de cálculo)					Resultado d	le la meta
( Número de alumnos de licen X 100	ciatura atendidos en prog	gramas de o	calidad en el a	ño t / Total de	alumnos atendidos	en program	as de licenciatui	ra en el año t )		81.35
				Num	erador					
		Descripo	ción				Unida	ad de medida	Nu	merador
Número de alumnos de licenc	iatura atendidos en progr	ramas de ca	alidad en el año	o t			UM00027 Alun	nno (a)		89,175.000
				Denor	minador					
		Descripo	ción				Unida	ad de medida	Den	ominador
Total de alumnos atendidos e	n programas de licenciato	ura en el añ	o t				UM00027 Alun	nno (a)		109,618.00
				Universo o	de cobertura					
		Descripo						ad de medida	Uı	niverso
Total de alumnos atendidos er	n programas de licenciatu	ura en el añ	o t				UM00027 Alun	nno (a)		109,618.000
Enfoque o	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hombres		Año	Valor	Valor		Peri	odo	Año	•
34902		53634	2018	80570.00	80570.00	)	Enero-d	iciembre	201	7
Dimensión	Desagregación geog	ráfica	Tipo ind	icador	Tipo Meta	a	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nacional		Estraté	gico	PIPP PAS	SH	F	01.3	Consta	ante
			Calenda		de la unidad de me					
Frecuencia		Enero - M		Abril -		Julio - Se	•	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		89,175.000	89,175.000

28/02/2019 Página 11 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

				Fin: Indica	dor 3							
Resumen Narrativo:	Contribuir al bie reconocidos po		gualdad mediante	la atención de la p	población matriculada en	educación superior	y posgrado con	servicios educativo	S			
Nombre del indicador:	Porcentaje de a	alumnos atendido	s en programas o	de posgrado recon	ocidos por su calidad de l	as instituciones par	ticipantes.					
Medios de verificación:	http://www.gest	tionestrategica.ipr	n.mx/Evaluacion/	Paginas/Evaluacio	n.aspx Informes de autoe	valuación apartado	Matrícula en pro	ogramas acreditable	es			
Supuesto:				do cuentan con pro nica, política y soci	ofesores de tiempo complial.	eto con perfil aprop	iado y apoyos a	la investigación cie	ntífica y			
Definición del indicador:	(E010 Servicio	os de Educación del Programa Na	Superior y Posgr	ado) atendidos en	e participan en el Program programas educativos qu NPC) del Conacyt respec	e cuentan con	Tipo cálcu	ulo: Poi	centual			
			Fórmula (méto	do de cálculo)				Resultado de	e la meta			
( Número de alumnos de pos en el año t ) X 100	grado atendidos	en programas rec	conocidos por su	calidad en el año t	/ Total de alumnos aten	didos en programas	s de posgrado		84.96			
				Numera	dor							
		Descr	ipción			Unid	ad de medida	Nur	nerador			
Número de alumnos de posg	rado atendidos er	n programas reco	nocidos por su c	alidad en el año t		UM00027 Alur	nno (a)		5,817.00			
				Denomin	ador							
		Descr	ipción			Unid	ad de medida	Deno	minador			
Total de alumnos atendidos e	en programas de	posgrado en el ai	ño t			UM00027 Alur	nno (a)		6,846.00			
				Universo de d	cobertura							
		Descr	ipción			Unid	ad de medida	Un	iverso			
Total de alumnos atendidos e	en programas de	posgrado en el aí	ño t			UM00027 Alur	mno (a)		6,846.00			
Enfoque	de género SI		Meta se	exenal		Líne	a base					
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valor	Per	iodo	Año				
2416	5	3343	2018	5334.00	5334.00	Enero-d	liciembre	2017	7			
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo ind	icador	Tipo Meta	Nivel	Número	ero Sentido				
Eficacia	Nac	cional	Estrate	égico	PIPP PASH	F	01.2	Consta	nte			
			Calenda	ario trimestral de	la unidad de medida							
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril - Ju	nio Julio -	Septiembre	Octubre -	Diciembre	Anual			
Anual			0.000		0.000	0.000		5,817.000	5,817.000			

28/02/2019 Página 12 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

EUTO Servicios de Educación								
			Prop	oósito				
Resumen Narrativo:	La población matriculada en educ	cación superior y <sub>l</sub>	posgrado es at	tendida con servicios e	educativos reconocidos p	or su calidad.		
Nombre del indicador:	Tasa de variación de la matrícula	de licenciatura e	n programas re	econocidos por su cali	dad respecto al año ante	rior.		
Medios de verificación:	http://www.gestionestrategica.ipn	.mx/Evaluacion/P	aginas/Evalua	cion.aspx Informes de	autoevaluación apartado	Matrícula en pro	ogramas acreditabl	es
Supuesto:	La estrategia de atención de la e	ducación superior	se mantiene e	estable.				
Definición del indicador:	Mide la tasa de variación de la por PP E010 y que son atendidas a t COPAES en el año t con respect La matrícula de licenciatura en programas de estudio que se encor	ravés de program o al año anterior. rogramas reconoc	as educativos idos por su ca	reconocidos por su ca lidad también incluye	llidad por CIEES,	Tipo cálcu	ılo: Tasa d	e Variación
		Fórmula (método	o de cálculo)				Resultado d	e la meta
(( Matrícula de licenciatura en calidad atendida en el año t	programas reconocidos por su ca 1)-1) X 100	lidad atendida en	el año t / Ma	trícula de licenciatura	en programas reconocid	os por su		0.000
			Nume	erador				
	Descri	pción			Unio	lad de medida	Nur	nerador
Matrícula de licenciatura en p	rogramas reconocidos por su calid	ad atendida en el			UM00027 Alu	mno (a)		89,175.000
			Denon	ninador				
	Descri	-				lad de medida	Deno	ominador
Matricula de licenciatura en p	rogramas reconocidos por su calid	ad atendida en el			UM00027 Alu	mno (a)		89,175.000
	Danasi		Universo d	le cobertura	11		11	
Matrícula de licenciatura en n	Descri rogramas reconocidos por su calid	•	2ño t 1		UM00027 Alu	lad de medida	Ur	niverso 89,175.000
•	de género SI	Meta sex				ea base		09,173.000
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor		riodo	Año	
34902		2018	80570.00	80570.00		diciembre	2017	
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indic	cador	Tipo Meta	Nivel	Número	Sentio	do
Eficacia	Nacional	Estratéç	jico	PIPP PASH	l P	01.2	Consta	inte
		Calendar	rio trimestral d	de la unidad de medi	da			
Frecuencia	Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Septiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual		0.000		0.000	0.000		89,175.000	89,175.00
					Denomi	nador (población	atendida en t-1)	89,175.00
						T	asa de variación	0.0
			Observ	raciones				

28/02/2019 Página 13 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

E010 Servicios de Educación	Superior y r osgrado							
			Propósito: In	ndicador 2				
Resumen Narrativo:	La población matriculada en edu	cación superior y	posgrado es ate	endida con servicios e	educativos reconocidos po	or su calidad.		
Nombre del indicador:	Tasa de variación de la matrícula	de posgrado en	programas recor	nocidos por su calida	d respecto al año anterio	r.		
Medios de verificación:	http://www.gestionestrategica.ipr	.mx/Evaluacion/P	aginas/Evaluaci	ion.aspx Informes de	autoevaluación apartado	Matrícula en pro	ogramas acreditab	les
Supuesto:	La estrategia de atención de la e	ducación superior	se mantiene es	stable.				
Definición del indicador:	Mide la tasa de variación de la por y que son atendidas a través de el año t con respecto al año ante La matrícula de posgrado en pro programas de estudio que se ence	programas educa rior. gramas reconocid	ativos reconocido los por su calida	os por su calidad en o ad también incluye aq	el PNPC de Conacyt en	Tipo cálcu	ilo: Tasa d	de Variación
		Fórmula (métode	o de cálculo)				Resultado d	e la meta
(( Matrícula de posgrado en po atendida en el año t -1 ) -1 ) >	rogramas reconocidos por su calid < 100	lad atendida en el	año t / Matríc	ula de posgrado en p	rogramas reconocidos po	or su calidad		0.000
			Numer	rador				
	Descri	pción			Unid	ad de medida	Nu	merador
Matrícula de posgrado en prog	gramas reconocidos por su calidad	d atendida en el a			UM00027 Alur	mno (a)		5,817.00
			Denomi	inador			_	
	Descri					ad de medida	Den	ominador
Matricula de posgrado en prog	gramas reconocidos por su calidad	d atendida en el a		b t	UM00027 Alur	nno (a)		5,817.00
	Descri	nción	Universo de	copertura	Unid	ad de medida		niverso
Matrícula de posgrado en prod	gramas reconocidos por su calidad	•	ño t -1		UM00027 Alur			5,817.00
, , ,	de género SI	Meta se				a base		0,017.00
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor		iodo	Año	0
2416		2018	5334.00	5334.00		liciembre	201	
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Meta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nacional	Estraté	gico	PIPP PASH	Р	01.1	Consta	ante
		Calenda	rio trimestral de	e la unidad de medi	da			
Frecuencia	Enero -	Marzo	Abril - J	unio .	Julio - Septiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual		0.000		0.000	0.000		5,817.000	5,817.00
					Denomin	ador (población	atendida en t-1)	5,817.00
						T	asa de variación	0.0
			Observa	cionos				

28/02/2019 Página 14 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

				Compo	onente 1				
Resumen Narrativo:	Programas educativos de	licenciatura ev	/aluados y/	o acreditados	s reconocidos por su calidad	 d.			
Nombre del indicador:	Porcentaje de programas	educativos de	licenciatur	a evaluados y	/o acreditados por su calid	ad.			
Medios de verificación:					acion.aspx Informes de auto		Reconocimiento	o externo	
Supuesto:					idad imperante de revisar y	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			dos o en
	proceso de reacreditación.				,				
Definición del indicador:	Evaluación de la Educació	n Superior (Cl	IEES) nive	l 1 y/o acredit	luados por Comités Interins ados por el Consejo para la educativos de licenciatura	Acreditación de la	Tipo cálcu	<b>ulo:</b> Por	centual
		Fórmu	la (método	o de cálculo)				Resultado de	la meta
( Número de programas edu evaluables en el año t ) X 10	cativos de licenciatura evalua 10	ados o acredita	ados en el	año t / Tota	I de programas educativos	de licenciatura impar	rtidos		86.765
				Num	erador				
		Descripción				Unid	lad de medida	Nun	nerador
Número de programas educ	ativos de licenciatura evaluad	los o acreditad	dos en el a			UM00137 Pro	grama		59.000
				Deno	minador				
		Descripción					lad de medida	Deno	minador
Total de programas educativ	os de licenciatura impartidos	evaluables er	n el año t			UM00137 Pro	grama		68.000
				Universo	de cobertura				
<b>-</b>		Descripción	. ~ .				lad de medida	Un	iverso
	os de licenciatura impartidos	evaluables er				UM00137 Pro	<u> </u>		68.000
·	de género NO		Meta sex				ea base	. ~	
Mujeres	Hombres 0	0	ñ <b>o</b> 2018	<b>Valor</b> 55.00	<b>Valor</b> 54.00		r <b>iodo</b> diciembre	<b>Año</b> 2009	
Dimensión		-					Número		
	Desagregación geográ	rica	Tipo indic		Tipo Meta PIPP PASH	Nivel		Sentid	
Eficacia	Nacional		Estratég			С	01.1	Ascende	ente
Frecuencia	-	nero - Marzo	Calendai		de la unidad de medida Junio Julio	Santiambra	Ootubra	Diciembre	Anual
			50,000	AUIII -		o - Septiembre			
Trimestral independiente			59.000		59.000	59.000	'	59.000	59.000

28/02/2019 Página 15 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

			(	Componente	1 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Contar con una	planta docente c	on grado de espe	cialidad, maes	stría o doctorado.					
Nombre del indicador:	Porcentaje de d	docentes de tiemp	oo completo con g	rado de espec	cialidad, maestría d	doctorado.				
Medios de verificación:	http://www.ges	tionestrategica.ip	n.mx/Evaluacion/	Paginas/Evalu	acion.aspx Informe	e de autoeval	uación apartado	Personal acadéi	mico	
Supuesto:	Las políticas ins	stitucionales y en	tre pares, motivar	y promueven	a que la planta ac	adémica se s	upere para obter	ner grados de es	specialidad, maes	tría y/o
Definición del indicador:	con relación al	total de Profesore		npleto de las li	on grado de especi nstituciones de Edu			Tipo cálcu	ılo: P	orcentual
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado	de la meta
( Número de docentes de tier el año t / Total de docentes								l programa en		61.039
				Num	erador					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	N	umerador
Número de docentes de tiem que participan en el programa		cuenta con grado	de especialidad,	maestría o do	ctorado en las Inst	ituciones	UM00065 Doc	ente		3,218.00
				Deno	minador					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	De	nominador
Total de docentes de tiempo	completo en las I	nstituciones de E	ducación Superio	r que participa	n en el programa e	en el año t	UM00065 Doc	ente		5,272.00
				Universo	de cobertura					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	ι	Jniverso
Total de docentes de tiempo	completo en las I	nstituciones de E	ducación Superio	r que participa	n en el programa e	en el año t	UM00065 Doc	ente		5,272.00
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri	iodo	Aí	ĭo
110	7	2111	2018	2431.00	2431.0	00	Enero-d	iciembre	20	17
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sen	tido
Eficacia	Nac	cional	Gesti	ón	PIPP P	PASH	Α	02.1	Ascen	dente
	·		Calenda	rio trimestral	de la unidad de r	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			3,218.000		3,218.000		3,218.000		3,218.000	3,218.000
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 16 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

			C	componente	1 Actividad 2					
Resumen Narrativo:	Actualización d	e planes y/o progr	amas de estudio	de licenciatura	а.					
Nombre del indicador:	Porcentaje de p	olanes y/o program	nas de estudio de	licenciatura a	ctualizados.					
Medios de verificación:	http://www.gest	ionestrategica.ipn	.mx/Evaluacion/F	aginas/Evalua	acion.aspx Informe	e de autoevalu	ación apartado D	iseño o rediseñ	o de programas de	estudio
Supuesto:	Las políticas y	criterios de revisió	n, evaluación y/o	registro de pre	ogramas en COP	AES y/o CIESS	no presentan m	odificaciones.		
Definición del indicador:	revisión metodo		durante el año r		iatura que se actu Il de programas de			Tipo cálcu	lo: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Número de planes y/o programados para su actual			tualizados en el a	año t / Total o	de planes y/o prog	gramas de estu	idio de licenciatu	ra		100.000
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	Nun	nerador
Número de planes y/o progr	amas de estudio d	e licenciatura actu	ıalizados en el añ	io t			UM00137 Prog	rama		5.000
				Denoi	minador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	Deno	minador
Total de planes y/o program	as de estudio de li	cenciatura prograi	mados para su a	ctualización er	el año t		UM00137 Prog	rama		5.000
				Universo	de cobertura					
		Descri						d de medida	Un	iverso
Total de planes y/o program	as de estudio de li	cenciatura prograi	mados para su a	ctualización er	n el año t		UM00137 Prog	rama		5.000
Enfoque	de género NO		Meta sex	cenal			Línea	base		
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	
	0	0	2018	5.00	5.00	)	Enero-di	ciembre	2017	,
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	leta	Nivel	Número	Sentio	do
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PIPP F	PASH	Α	01.1	Consta	nte
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de r	medida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	ptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		5.000	5.000

28/02/2019 Página 17 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

				Compo	nente 2					
Resumen Narrativo:	Programas edu	cativos de posgra	do reconocidos p	or su calidad.						
Nombre del indicador:	Porcentaje de p	orogramas educati	vos de posgrado	reconocidos e	n el Programa Na	cional de Pos	grado de Calidad	(PNPC).		
Medios de verificación:	http://www.gest	ionestrategica.ipn	.mx/Evaluacion/F	aginas/Evalua	cion.aspx Informe	s de autoeval	uación apartado	Reconocimiento	externo	
Supuesto:	Se cuenta con p	profesores de tiem	npo completo con	perfil apropia	do e infraestructura	a para conser	var u obtener el r	econocimiento	del PNPC de CONA	ACyT.
Definición del indicador:	registro) en el F	Programa Naciona	l de Posgrado de	Calidad (PNP	s de posgrado reco C) por el Consejo posgrado impartido	Nacional de C		Tipo cálcu	lo: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Número de programas edu X 100	cativos de posgra	do reconocidos er	n el PNPC en el a	ño t / Total d	le programas educ	ativos de pos	grado impartidos	en el año t)		67.097
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	Nun	nerador
Número de programas educa	ativos de posgrado	o reconocidos en e	el PNPC en el añ	o t			UM00137 Prog	rama		104.000
				Denor	minador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	Deno	minador
Total de programas educativ	os de posgrado in	npartidos en el añ	o t				UM00137 Prog	rama		155.00
				Universo d	de cobertura					
		Descri	•					id de medida	Un	iverso
Total de programas educativ	os de posgrado in	npartidos en el añ	o t				UM00137 Prog	rama		155.000
Enfoque	de género NO		Meta se	cenal			Línea	base		
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	
	0	0	2018	97.00	54.00	)	Enero-di	ciembre	2009	)
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sentic	lo
Eficacia	Nac	cional	Estraté	gico	PIPP P	ASH	С	02.1	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de n	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	ptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			104.000		104.000		104.000		104.000	104.000

28/02/2019 Página 18 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

			C	componente	2 Actividad 1				
Resumen Narrativo:	Actualización o	de planes y/o prog	ramas de estudio	de posgrado.					
Nombre del indicador:	Porcentaje de	planes y/o progran	nas de estudio de	posgrado act	ualizados.				
Medios de verificación:	http://www.ges	stionestrategica.ipn	n.mx/Evaluacion/F	aginas/Evalua	acion.aspx Informe de aut	oevaluación apartado [	Diseño o rediseñ	io de programas de	estudio
Supuesto:	Las políticas y	criterios de revisió	on, evaluación y/o	registro de pr	ogramas en el PNPC del	CONACyT no presenta	n modificacione	es.	
Definición del indicador:		y temática) con res			rado actualizados (se som gramas de estudio de pos		Tipo cálcu	<b>Ilo:</b> Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)				Resultado de	e la meta
( Número de planes y/o prog ser actualizados en el año t		o de posgrado actu	ıalizados en el añ	o t / Total de	planes y/o programas de	estudio de posgrado p	rogramados a		100.00
				Num	erador				
		Descri	ipción			Unid	ad de medida	Nun	nerador
Número de planes y/o progr	amas de estudio	de posgrado actua	lizados en el año	t		UM00137 Prog	grama		4.00
				Deno	minador				
		Descri	ipción			Unid	ad de medida	Deno	minador
Total de planes y/o program	as de estudio de	posgrado program	ados a ser actual	izados en el a	ño t	UM00137 Prog	grama		4.00
				Universo	de cobertura				
		Descri	•				ad de medida	Un	iverso
Total de planes y/o program		posgrado program			ño t	UM00137 Prog			4.00
Enfoque	de género NO		Meta sex	cenal		Líne	a base		
Mujeres	Но	mbres	Año	Valor	Valor	Per	iodo	Año	
	0	0	2018	5.00	5.00	Enero-d	iciembre	2017	7
Dimensión	Desagregad	ción geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Meta	Nivel	Número	Sentio	ob
Eficacia	Na	cional	Gesti	ón	PIPP PASH	Α	06.1	Consta	nte
				rio trimestral	de la unidad de medida				
Frecuencia		Enero -		Abril -		io - Septiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000	0.000		4.000	4.000

28/02/2019 Página 19 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

				Compo	nente 3					
Resumen Narrativo:	Programas edu	cativos de licencia	tura, en la moda	lidad no escola	rizada (abierta y a	distancia), ev	/aluados y/o acr	editados por su	calidad.	
Nombre del indicador:	Porcentaje de p	rogramas educativ	os de licenciatu	ra en la modali	dad no escolarizad	a (abierta y a	distancia) eval	uados y/o acredi	itados en el año t.	
Medios de verificación:	http://www.gest	ionestrategica.ipn.	mx/Evaluacion/F	Paginas/Evalua	cion.aspx Informes	de autoevalu	uación apartado	Reconocimiento	o externo	
Supuesto:	La servicios edu	ucativos bajo la mo	dalidad abierta	y a distancia tie	enen una demanda	estable.				
Definición del indicador:	licenciatura que Educación Supe	cuentan con la ac	reditación o rea n el año t y/o eva	creditación por Iluados por CIIE	escolarizada (abier el Consejo para la ES respecto del tot año t.	Acreditación	dé la	Tipo cálcu	ulo: Po	orcentual
		ı	órmula (métod	lo de cálculo)					Resultado d	le la meta
( Numerador / Denominador	) x 100									50.000
				Nume	erador					
		Descrip	ción				Unid	ad de medida	Nu	merador
Total de programas educativ	os evaluados y/o	acreditados de lice	nciatura en la m	odalidad no es	colarizada en el añ	o t	UM00137 Prog	grama		4.000
				Denon	ninador					
		Descrip	ción				Unid	ad de medida	Den	ominador
Total de programas educativ	os en la modalida	d no escolarizada	de licenciatura ir	mpartidos en el	año t		UM00137 Prog	grama		8.000
				Universo d	e cobertura					
		Descrip						ad de medida	U	niverso
Total de programas educativ		d no escolarizada			año t		UM00137 Prog	grama		8.000
Enfoque	de género NO		Meta se	xenal			Líne	a base		
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valor			iodo	Añ	
	0	0	0	0.00	4.00		Enero-D	iciembre	201	9
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Sent	ido
Eficacia	Nac	ional	Estraté	gico	PIPP PA	ASH	С	03.1	Ascend	dente
			Calenda	rio trimestral d	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero - I		Abril -		Julio - Se	•	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		4.000	4.000

28/02/2019 Página 20 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado

			(	Componente	3 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Producción de o	contenidos digitale	es y multimedia p	ara la prestac	ión del servicio educati	ivo de licer	nciatura bajo la	modalidad abier	ta y a distancia.	
Nombre del indicador:	Porcentaje de c	ontenidos digitale	es y multimedia p	roducidos en e	el año t.					
Medios de verificación:	http://www.gesti	ionestrategica.ipn	.mx/Evaluacion/F	Paginas/Evalu	acion.aspx Informe de	autoevalua	ación apartado I	Desarrollo de an	nbientes innovado	res de
Supuesto:		las actividades a ales y multimedia		nistrativas y s	ociales permiten la rea	lización de	los procesos e	n tiempo y forma	a para la producci	ón de los
Definición del indicador:	formato PDF (lib Actividades de a	oros, revistas, artí	ículos); Links a lo as, evaluaciones,	s temas de los cuestionarios	s como material didáctions contenidos, imágenes quías de estudio) para poias.	s, audios, v	videos.	Tipo cálcu	<b>ılo:</b> P	orcentual
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado	de la meta
( Numerador / Denominador )	x 100									100.000
				Nun	nerador					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Nı	umerador
Número de contenidos digital	es y multimedia p	roducidos en el a	ño t				UM00193 Disp	ositivos Electró	nicos	48.000
				Deno	minador					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Der	nominador
Número de contenidos digital	es y multimedia p	rogramados a pro	oducir en el año t				UM00193 Disp	oositivos Electró	nicos	48.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	ι	Jniverso
Número de contenidos digital	es y multimedia p	rogramados a pro	oducir en el año t				UM00193 Disp	oositivos Electró	nicos	48.000
Enfoque o	de género NO		Meta se	xenal			Líne	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Per	iodo	Ar̂	io
(	)	0	0	0.00	36.00		Enero-D	iciembre	20	19
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo ind	icador	Tipo Meta		Nivel	Número	Sen	ido
Eficacia	Naci	ional	Gesti	ón	PIPP PASI	1	Α	01.1	Ascen	dente
			Calenda	rio trimestra	l de la unidad de med	ida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril	- Junio	Julio - Se	ptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		48.000	48.000
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 21 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			Fin: Indicac	dor 2				
Resumen Narrativo:	Contribuir al bienestar social e ig diversos sectores para resolver			royectos de investigación q	ue se vinculan co	on la generación	del conocimiento	y/o con los
Nombre del indicador:	Porcentaje de proyectos de inve investigación en desarrollo en el		a, desarrollo tecnol	ógico e innovación vinculad	dos con los divers	sos sectores res	pecto a los proyect	tos de
Medios de verificación:	http://www.investigacion.ipn.mx							
Supuesto:	Los diversos sectores demandar Existe un vínculo efectivo entre l desarrollo y en el bienestar socia	a generación de c	blemas específico conocimiento y los	s en los ámbitos de investiç diversos sectores, que peri	gación científica, miten la aplicació	desarrollo tecno n de innovacion	lógico e innovaciór es y avances tecno	n. blógicos en el
Definición del indicador:	Se refiere al porcentaje de los provinculados con los diversos sect tecnológico e innovación en des proyectos de investigación cient investigación que se relacionan desarrollo de estos proyectos es o privada ajena a la que desarro Programa Especial de Ciencia,	ores con respecto arrollo en las área ífica, desarrollo teo o interactúan con o por subsidio fede lla la investigaciór	al total de proyect is de investigación, cnológico e innova diversos sectores. eral o bien por recu n. Los temas de inv	tos de investigación científio, que participan en el progra ción vinculados son proyec El origen de los recursos p rsos externos de una depe	ca, desarrollo ama. Los ctos de para el ndencia pública	Tipo cálcu	<b>ulo:</b> Po	rcentual
		Fórmula (métod	o de cálculo)				Resultado d	le la meta
( Número de proyectos de in de investigación científica, de	vestigación científica, desarrollo te esarrollo tecnológico e innovación o	cnológico e innova en desarrollo ) X 1	ación vinculados co 00	on los diversos sectores en	el año t / Total	de proyectos		6.009
			Numerad	dor				
	Descr	ipción			Unid	ad de medida	Nu	merador
Número de proyectos de inve el año t	estigación científica, desarrollo tecr	nológico e innovac			UM00139 Pro	yecto		120.000
			Denomina	ador				
		ripción				ad de medida	Den	ominador
Total de proyectos de investi	gación científica, desarrollo tecnolo	ógico e innovación			UM00139 Pro	yecto		1,997.000
			Universo de c	obertura				
T		ripción				ad de medida	Ui	niverso
, ,	gación científica, desarrollo tecnolo	<u> </u>			UM00139 Pro	,		1,997.000
·	de género NO	Meta sex				a base		
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valor		iodo	Año	
	0		260.00	212.00		Diciembre	201	
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indi		Tipo Meta	Nivel	Número	Senti	
Eficacia	Nacional	Estraté		PIPP PASH	F	01.2	Ascend	ente
_		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		a unidad de medida				
Frecuencia	Enero -		Abril - Jun		eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual		0.000		0.000	0.000		120.000	120.000

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

E021 Investigación científica	y desarrollo tecnologio	0								
				Pro	pósito					
Resumen Narrativo:	Los proyectos de inv solución de los prob			llo tecnológico	e innovación e	en desarrollo se a	apoyan para la ge	neración de con	ocimiento y/o conf	ribuir a la
Nombre del indicador:	Tasa de variación de	los proyect	os de investigaci	ón científica, de	esarrollo tecno	ológico e innovac	ión en desarrollo	respecto al año	anterior.	
Medios de verificación:	http://www.investiga	cion.ipn.mx								
Supuesto:	Se cuenta con los re competentes (Funcio									
Definición del indicador:	Mide la variación and encuentran en desar nacionales. Proyecto encuentran en algun otro tipo y que se en refiere al pago de se mismos, y varía para	rollo para la os de investiç a de las dist cuentran vig rvicios perso	generación de c gación científica, intas etapas que entes. El apoyo onales, de operad	onocimiento y/o tecnológica e i comprende un que reciben los sión y/o para eo	o contribuir a la nnovación en a investigación proyectos de	a solución de los desarrollo son ao n, ya sea básica, investigación en	problemas quellos que se aplicada o de desarrollo se	Tipo cálcu	ulo: Tasa	de Variación
			Fórmula (méto	do de cálculo)					Resultado d	le la meta
(( Número de proyectos de incientífica, desarrollo tecnológicos)					rrollo en el añ	o t / Número de	proyectos de inv	estigación		4.278
				Num	erador					
		Descri	ipción				Unid	ad de medida	Nu	merador
Número de proyectos de inv	estigación científica, de	sarrollo tecn	nológico e innova	ción en desarro	ollo en el año t		UM00093 Inve	estigación		1,877.000
				Deno	minador					
		Descri	ipción				Unid	ad de medida	Den	ominador
Número de proyectos de inv	estigación científica, de	esarrollo tecn	nológico e innova	ción en desarro	ollo en el año t	:-1	UM00093 Inve	estigación		1,800.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	•					ad de medida	U	niverso
Número de proyectos de inv	estigación científica, de	sarrollo tecn	nológico e innova	ción en desarro	ollo en el año t	:-1	UM00093 Inve	estigación		1,800.000
Enfoque	de género NO		Meta se	xenal			Líne	a base		
Mujeres	Hombres		Año	Valor		<b>Valor</b>		iodo	Añ	
	0	0	2018	2262.00		370.00		iciembre	201	-
Dimensión	Desagregación g	_	Tipo ind			oo Meta	Nivel	Número	Sent	
Eficacia	Nacional		Estrate	-		P PASH	Р	01.1	Ascend	dente
_		_		ario trimestral						
Frecuencia		Enero -		Abril -	Junio		Septiembre		Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.00	JU	0.000		1,877.000	1,877.000
							Denomir	ador (población	atendida en t-1)	1,800.000
								Т	asa de variación	4.28
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 23 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

-			Compo	nente 1					
Resumen Narrativo:	Planta investigadora y/o acadé	nica registrada en	el Sistema Na	cional de Investiga	idores.				
Nombre del indicador:	Porcentaje de investigadores y	o académicos regi	strados en el S	Sistema Nacional d	le Investigado	res con respecto	a la planta de i	investigadores y/o a	cadémicos.
Medios de verificación:	http://www.investigacion.ipn.mx								
Supuesto:	Los investigadores son sujetos	de evaluación para	a su permanen	cia en el Sistema	Nacional de Ir	nvestigadores.			
Definición del indicador:	Mide el número de investigador otorgado a investigadores y/o pevaluada y dictaminada por el considerada como una investig y/o internacional, haciendo a di plantilla de investigadores y/o a	ersonal académico Conacyt contando o ación relevantes pa cha persona acree	o que presentó con los estánda ara la contribud dora del nomb	alguna (s) investi ares de calidad re- ción o solución de ramiento de inves	gación (es), la queridos para una problemá	cual fue ser ttica nacional	Tipo cálc	ulo: Poi	rcentual
		Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Investigadores y/o académi	icos registrados en el S.N.I. en el	año t / Total de ir	nvestigadores	y/o académicos e	n el año t ) X ′	100			78.125
			Num	erador					
	Desc	ripción				Unida	ad de medida	Nur	nerador
Investigadores y/o académic	os registrados en el S.N.I. en el a	ño t				UM00094 Inve	stigador (a)		1,250.000
			Denor	minador					
	Desc	ripción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Total de investigadores y/o a	cadémicos en el año t					UM00094 Inve	stigador (a)		1,600.00
			Universo d	de cobertura					
		ripción					ad de medida	Ur	iverso
Total de investigadores y/o a						UM00094 Inve	• • • •		1,600.00
Enfoque	de género SI	Meta se	xenal			Líne	a base		
Mujeres	Hombres	Año	Valor	Valo			iodo	Año	
418	832	2018	1103.00	770.0	0	Enero-d	iciembre	2017	
Dimensión	Desagregación geográfica	Tipo indi		Tipo M		Nivel	Número	Sentio	
Calidad	Nacional	Estraté	gico	PIPP F	PASH	С	01.1	Consta	nte
			rio trimestral	de la unidad de i	nedida				
Frecuencia	Enero	- Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente		0.000		1,250.000		0.000		1,250.000	1,250.000
			Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 24 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

E021 investigación cientinica									
			•	Componente 1	Actividad 1				
Resumen Narrativo:	Generación de Nacional de Inv		calidad (arbitrada	as y/o indexadas	) por parte de la planta de	e investigadores para	ingreso y/o per	manencia en el Sist	ema
Nombre del indicador:	Porcentaje de p	oublicaciones arb	itradas y/o indexa	das en el año t	con respecto del total de p	oublicaciones de inve	stigación.		
Medios de verificación:	http://www.siiip	.ipn.mx							
Supuesto:	Existe interés d	le los investigado	res por realizar p	ublicaciones de a	alto impacto y relevancia e	en la solución de prot	olemas.		
Definición del indicador:	publicaciones d de expertos (po publicaciones p bases de datos	de investigación e or dos o más expe periódicas de inve	n el año t. Las pu ertos) en el tema. estigación que der eto mundial, tales	blicaciones arbit Indexadas: Son nuestran una alt	el año t con respecto del to radas: Son aquellas que s artículos de alto impacto a calidad y han sido listad or Scientific Information, S	se revisan por pares incluidos en los en algunas	Tipo cálc	u <b>lo</b> : Por	centual
			Fórmula (métod	lo de cálculo)				Resultado de	e la meta
( Número de publicaciones a	arbitradas y/o inde	xadas en el año t	/ Total de public	aciones de inve	stigaciones en el año t ) X	( 100			74.09
				Nume	rador				
		Descr	ipción			Unid	ad de medida	Nun	nerador
Número de publicaciones ar	bitradas y/o indexa	adas en el año t				UM00146 Pub	licación		1,630.00
				Denom	inador				
		Descr	ipción			Unid	ad de medida	Deno	minador
Total de publicaciones de in	vestigaciones en e	el año t				UM00146 Pub	licación		2,200.00
				Universo de	cobertura				
			ripción				ad de medida	Un	iverso
Total de publicaciones de in	vestigaciones en e	el año t				UM00146 Pub	licación		2,200.00
Enfoque	de género NO		Meta se	xenal		Líne	a base		
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valor	Per	iodo	Año	
	0	0	2018	1500.00	800.00	Enero-d	liciembre	2009	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo ind	cador	Tipo Meta	Nivel	Número	Sentio	lo
Calidad	Nac	cional	Gest	ón	PIPP PASH	Α	02.1	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral d	e la unidad de medida				
Frecuencia		Enero -		Abril - J		- Septiembre		Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000	0.000		1,630.000	1,630.000

28/02/2019 Página 25 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			C	Componente	1 Actividad 2	2				
Resumen Narrativo:	La planta de inv	vestigadores mejor	a sus niveles de	productividad	en investigación	científica, tecn	ológica y humani	ística.		
Nombre del indicador:	Razón de produ	ıctividad de la plar	ta de investigad	ores.						
Medios de verificación:	Reportes de pu	blicaciones arbitra	das de las áreas	de investigaci	ón en cada una d	de las unidades	responsables.			
Supuesto:	Existen los insu	mos y condiciones	necesarios para	a el desarrollo	de las investigac	iones.				
Definición del indicador:	criterio de revis	e productividad ex ión por pares "mét registrados en las	odo usado para	validar trabajos	s escritos"), respe	ecto al número		Tipo cálcu	ılo:	Razón
		F	Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado d	le la meta
Número de publicaciones art	oitradas en el año	t / Número de inv	estigadores regi	strados en el a	iño t					1.019
				Num	erador					
		Descrip	oción				Unida	ad de medida	Nu	merador
Número de publicaciones art	oitradas en el año	t					UM00146 Publ	icación		1,630.000
				Denon	ninador					
		Descrip	oción				Unida	ad de medida	Den	ominador
Número de investigadores re	egistrados en el añ	io t					UM00094 Inves	stigador (a)		1,600.000
Enfoque	de género NO		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	nbres	Año	Valor	Val	or	Peri	odo	Añ	0
	0	0	2018	1500.00	800.	00	Enero-di	ciembre	200	9
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo I	Meta	Nivel	Número	Sent	ido
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PA No	PASH	0	0	Ascend	dente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de	medida				
Frecuencia		Enero - I	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual	Numerador		0.000		0.000		0.000		1,630.000	1,630.000
	Denominador		0.000		0.000		0.000		1,600.000	1,600.000
	Razón		0.000		0.000		0.000		1.019	1.019
				Observ	aciones					

28/02/2019 Página 26 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			(	Componente	1 Actividad 3				
Resumen Narrativo:	Los proyectos de in	vestigación es	tán en desarrollo	y/o con result	tados publicados.				
Nombre del indicador:	Tasa de variación d	de las investiga	ciones con resu	Itados publicad	dos respecto al año a	nterior.			
Medios de verificación:	http://:www.siiip.ipn. http://www.investiga								
Supuesto:	La política económi	ica en materia	de investigación	científica, tecr	nológica y humanístic	a se mantiene estable.			
Definición del indicador:	Mide la variación de respecto al año pre		ciones científicas	y/o tecnológic	cas con resultados pu	blicados en el año actua	al, Tipo cálc	ulo: Tasa d	de Variación
			Fórmula (métod	o de cálculo)				Resultado d	le la meta
(( Número de investigaciones tecnológicas e innovación co				os publicadas e	en el año t / Número	de investigaciones cier	tíficas,		8.667
				Num	erador				
		Descri	oción				nidad de medida	Nu	merador
Número de investigaciones	científicas, tecnológica	as e innovació	n con resultados	publicadas en	el año t	UM00093 I	nvestigación		1,630.000
				Denor	minador				
		Descri				Uı	nidad de medida	Den	ominador
Número de investigaciones o	ientíficas, tecnológica	as e innovaciór	con resultados			UM00093 I	nvestigación		1,500.000
				Universo d	de cobertura				
		Descri					nidad de medida	U	niverso
Número de investigaciones d		as e innovaciór			el ano t-1		nvestigación		1,500.000
·	de género NO		Meta se				nea base		
Mujeres	Hombre		Año	Valor	Valor		Periodo	Año	
	0	0	2018	1500.00	800.00		o-diciembre	200	-
Dimensión	Desagregación (		Tipo indi	cador	Tipo Meta		Número	Senti	
Eficacia	Naciona	al	Estraté	gico	PA No PA	SH 0	0	Ascend	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de me	dida			
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Septiembre		- Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000	0.0		1,630.000	1,630.000
						Denoi	minador (poblaciór	n atendida en t-1)	1,500.000
							7	Tasa de variación	8.67
				Observ	vaciones				

28/02/2019 Página 27 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

### E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			Compor	nente 2				
	<b>.</b>		•					
Resumen Narrativo:	Proyectos de investigación o	científica, desarrollo te	ecnológico e inno	ovación concluidos y/o con eta	pas concluidas.			
Nombre del indicador:	Porcentaje de proyectos de concluir en el año t.	investigación científic	ca, desarrollo ted	cnológico e innovación conclui	dos y/o con etapa	as concluidas re	especto a los pro	gramados a
Medios de verificación:	http://www.investigacion.ipn	.mx						
Supuesto:				estigaciones puedan concluir o concluir o finalizar sus etapas				en el año.
Definición del indicador:	y/o etapas concluidas en el	año t con respecto a le ogramados a concluir n aquellos con resultae	os proyectos de y/o etapas por c	arrollo tecnológico e innovació investigación científica, desari concluir en el mismo año. Proye terminados durante el año,	rollo	Tipo cálcu	ılo:	Porcentual
		Fórmula (métod	lo de cálculo)				Resultade	o de la meta
	nvestigación científica, desarro lesarrollo tecnológico e innovad					de proyectos		100.00
			Nume	erador				
	D	escripción			Unida	ad de medida	l	Numerador
Número de proyectos de inv año t	restigación científica, desarrolle	o tecnológico e innova	ición concluidos	y/o etapas concluidas en el	UM00139 Proy	recto		1,877.00
			Denom	ninador				
	D	escripción			Unida	ad de medida	D	enominador
Número de proyectos de inv concluir en el año t	restigación científica, desarrollo	tecnológico e innova	ción programado	os a concluir y/o etapas por	UM00139 Proy	recto		1,877.00
			Universo de	e cobertura				
	D	escripción			Unida	ad de medida		Universo
		tecnológico e innova	ción programado	os a concluir y/o etapas por	UM00139 Proy	recto		1,877.00
Número de proyectos de inv concluir en el año t	estigación cientifica, desarrollo							
concluir en el año t	de género NO	Meta se	xenal		Línea	a base		
concluir en el año t	•	Meta se	xenal Valor	Valor		a base odo	Į.	Año
concluir en el año t Enfoque	de género NO			<b>Valor</b> 1200.00	Peri			<b>Año</b> 009
concluir en el año t Enfoque	de género NO Hombres	<b>Año</b> 0 2018	<b>Valor</b> 2262.00		Peri	odo	2	
concluir en el año t Enfoque Mujeres	de género NO Hombres	<b>Año</b> 0 2018	Valor 2262.00 icador	1200.00	Peri Enero-d	<b>odo</b> iciembre	2 Se	009
concluir en el año t Enfoque Mujeres Dimensión	de género NO  Hombres  Desagregación geográfic	Año 0 2018 ca Tipo indi Estraté	Valor 2262.00 icador	1200.00 <b>Tipo Meta</b>	Peri Enero-d Nivel	odo iciembre Número	2 Se	009 ntido
concluir en el año t Enfoque Mujeres Dimensión	de género NO  Hombres  Desagregación geográfic  Nacional	Año 0 2018 ca Tipo indi Estraté	Valor 2262.00 icador	1200.00  Tipo Meta  PIPP PASH  de la unidad de medida	Peri Enero-d Nivel	odo iciembre <b>Número</b> 04.1	2 Se	009 ntido

28/02/2019 Página 28 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			C	Componente	2 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Verificación adr	ninistrativa de inf	ormes de proyect	os de investiga	ación desarrollado	os.				
Nombre del indicador:	Porcentaje de lo	os informes verific	cados de los proy	ectos de inve	stigación desarrol	lados respecto	a los proyectos	desarrollados en	el año anterior	
Medios de verificación:	http://www.siiip.	ipn.mx								
Supuesto:	La situación lab	oral del investiga	dor o docente se	mantiene esta	ıble.					
Definición del indicador:			n la verificación a on en el año ante		de los informes ar	nuales de los pr	oyectos de	Tipo cálcul	o: Pord	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	la meta
( Número de informes de los	proyectos de inve	stigación verifica	dos en el año t /	Número de pi	royectos de invest	tigación desarro	ollados en el año	t-1) X 100		98.029
				Num	nerador					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	Num	nerador
Número de informes de los p	royectos de inves	tigación verificad	os en el año t				UM00089 Infor	me		1,840.000
				Deno	minador					
		Descr	•					ad de medida	Deno	minador
Número de proyectos de inve	estigación desarro	llados en el año t	t-1				UM00089 Infor	me		1,877.000
		_		Universo	de cobertura					
		Descr	•					ad de medida	Uni	iverso
Número de proyectos de inve		llados en el ano t					UM00089 Infor			1,877.000
	de género NO		Meta se					a base		
Mujeres		bres	Año	Valor	Valo		Peri		Año	
		0		2020.00			Enero-di		2009	
Dimensión		ón geográfica	Tipo indi		Tipo N		Nivel	Número	Sentid	
Eficacia	Nac	ional	Gesti		PIPP		A	02.4	Ascende	ente
_		_			de la unidad de					
Frecuencia		Enero -		Abril -	- Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre - I		Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		1,840.000	1,840.000

28/02/2019 Página 29 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

			C	Componente	2 Actividad 2					
Resumen Narrativo:	Autorización de	solicitudes de ap	oyos para el desa	arrollo de inves	stigaciones.					
Nombre del indicador:	Porcentaje de s	olicitudes de proy	ectos de investiga	ación autoriza	das respecto a las	recibidas en	el año t			
Medios de verificación:	http://www.inve	stigacion.ipn.mx								
Supuesto:	Existen los insu	mos y condicione	s necesarias para	a el óptimo des	sarrollo de las inve	stigaciones.				
Definición del indicador:	Proporción de p	royectos de inves	stigación con apoy	yo autorizado	directamente o a t	ravés de una	solicitud.	Tipo cálcul	o: Porc	entual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	la meta
( Número de solicitudes de p	royectos de invest	tigación autorizad	as en el año t / N	Número de sol	icitudes de proyec	tos de investi	gación recibidas	en el año t ) X		80.000
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Num	erador
Número de solicitudes de pro	yectos de investiç	gación autorizada:	s en el año t				UM00093 Inve	stigación		1,900.000
				Denoi	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Denor	ninador
Número de solicitudes de pro	yectos de investiç	gación recibidas e	n el año t				UM00093 Inve	stigación		2,375.000
				Universo	de cobertura					
		Descri						ad de medida	Univ	verso
Número de solicitudes de pro	yectos de investiç	gación recibidas e	n el año t				UM00093 Inve	stigación		2,375.000
Enfoque	de género NO		Meta sex	kenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	
(	0	0	2018	1875.00	1875.0	00	Enero-d	iciembre	2017	
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M		Nivel	Número	Sentido	)
Eficacia	Nac	ional	Gestid	ón	PIPP P	PASH	Α	01.4	Constan	te
					de la unidad de r					
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre - D		Anual
Trimestral independiente			0.000		1,900.000		1,900.000		1,900.000	1,900.000
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 30 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Loz i investigación cientinea	, 4004									
				Componente	2 Actividad 3					
Resumen Narrativo:	mediante la apli		os a proyectos d	le investigación	elemento indispens que se vinculan co					
Nombre del indicador:	Gasto en Invest Bruto (PIB).	igación Científica	y Desarrollo Ex	perimental (GID	DE) ejecutado por la	as Institucione	es de Educación	Superior (IES) ı	respecto al Pro	oducto Interno
Medios de verificación:	Notificación pre	supuestal emitida	por la Dirección	n de Programac	ión y Presupuesto	del IPN.				
Supuesto:	Se mantiene la	estrategia del Go	bierno en apoyo	a la investigaci	ón científica y tecn	ológica.				
Definición del indicador:	fomento y la eje	cución de esta ad	ctividad por el IF	N para generar	fica y desarrollo ex , aplicar e incorpora los resultados en l	ar en la prácti	ica educativa,	Tipo cálcu	ılo:	Porcentual
			Fórmula (méto	do de cálculo)					Resulta	do de la meta
( Presupuesto asignado gast	to en investigación	y desarrollo expe	erimental / Tot	al de presupues	sto federal asignado	o en el año t)	X 100			0.76
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida		Numerador
Presupuesto asignado gasto	en investigación y	desarrollo exper	imental				UM00085 Gast	to		130,000,000.00
				Denor	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida		Denominador
Total de presupuesto federal	l asignado en el aí	io t					UM00085 Gast	to	1	7,000,000,000.00
				Universo d	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida		Universo
Total de presupuesto federal	l asignado en el aí	io t					UM00085 Gas	to	1	7,000,000,000.00
Enfoque	de género NO		Meta s	exenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Peri	odo		Año
	0	0	2018	130000000.00	91000000	0.00	Enero-di	iciembre		2014
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo ind	dicador	Tipo Me	eta	Nivel	Número	S	entido
Eficacia	Nac	ional	Ges	tión	PA No P	ASH	0	0	Aso	cendente
			Calend	lario trimestral	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual		13	80,000,000.000		0.000		0.000		0.00	130,000,000.0
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 31 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## M001 Actividades de apoyo administrativo

				Fin: Indica	ador 2					
Resumen Narrativo:		, estado democrá er la investigació				gica de los re	cursos presupue	stales, para ofre	cer servicios educ	ativos de
Nombre del indicador:	Porcentaje de De	ependencias Polit	écnicas en opera	ción con asigna	ciones especiale	es.				
Medios de verificación:		ección de Progran Inistración para lo			onal (S@PMI).					
Supuesto:		suficientes para a a eficiente el S@I			ndencias Politécr	nicas del IPN.				
Definición del indicador:	Porcentaje de un de gasto corrient Los recursos asiç autorizados al IP otorgamiento de	e y de inversión, gnados a las Dep N, la actividad qu	con respecto al t endencias Polité e se realiza en e	otal de las Depe cnicas proviener ste Programa es	ndencias Politéc n de otros progra	nicas, en un o ımas presupu	ejercicio fiscal. estarios	Tipo cálcul	<b>o</b> : Po	rcentual
		F	órmula (método	de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Total de Dependencia Polit	écnicas con asigna	ciones especiales	s / Total de Depe	ndencia Politécr	icas ) x 100					59.28
				Numer	ador					
		Descrip	ción				Unida	d de medida	Nur	nerador
Total de Dependencia Polité	cnicas con asignaci	ones especiales					UM00179 Unid	ad Responsable		83.00
				Denomi	nador					
		Descrip	ción					d de medida		ominador
Total de Dependencia Polité	cnicas						UM00179 Unid	ad Responsable		140.000
				Universo de	cobertura					
<b>-</b>		Descrip	ción					d de medida	Ur	niverso
Total de Dependencia Polité								ad Responsable		140.00
·	de género NO		Meta sex					base		
Mujeres	Homb		Año	Valor	Valor		Perio		Año	
Dimensión	Desagregació	0 n goográfico	2018 Tipo indic	104.00	59.00 <b>Tipo Me</b>		Enero-di Nivel	Número	201 Senti	
Eficacia	Nacio		Estratéo		PA No P		0	0	Ascend	
Liicacia	Nacio	ла		<i>'</i>	la unidad de m		0	U	Ascena	ciile
Frecuencia		Enero - N		Abril - Ju			eptiembre	Octubre - [	Diciembre	Anual
Trimestral acumulado		Lileio ii	20.000	Abili V	20.000	Julio Co	23.000	Ootubic 1	20.000	83.00
Acumulado a	I trimestre		20.000		40.000		63.000		83.000	
				Observa	lance					
Los recursos asignados a las		196								_

28/02/2019 Página 32 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## M001 Actividades de apoyo administrativo

				Prop	ósito					
Resumen Narrativo:	Asignación estr tecnológico en		cursos presupuest	ales para brind	ar servicios de edu	ucación tecno	ológica y fortalec	er la investigaci	ón científica y el de	esarrollo
Nombre del indicador:	Porcentaje de [	Dependencias Pol	litécnicas con noti	ficación presup	uestal con respect	to al total de	Dependencias Po	olitécnicas del II	PN en un ejercicio l	fiscal.
Medios de verificación:	Sistema de Adr	ministración para	imación y Presupi los Programas de va (SIG@- financio	Mejora Instituc	ional (S@PMI)					
Supuesto:			a apoyar la operac PMI y el SIG@-F		endencias Politécr	nicas del IPN				
Definición del indicador:		Dependencias Pol I IPN en un ejerci		ficación presup	uestal con respect	to al total de	Dependencias	Tipo cálcu	ılo: Po	rcentual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Total de Dependencias Pol	itécnicas con notif	icación presupue	stal / Total de De	pendencias Po	olitécnicas ) X 100					100.000
				Nume	erador					
		Descri	ipción				Unida	d de medida	Nur	merador
Total de Dependencias Polit	écnicas con notific	cación presupuest	tal				UM00144 Pres	upuesto		140.000
				Denom	ninador					
		Descri	ipción				Unida	d de medida	Deno	ominador
Total de Dependencias Polit	écnicas						UM00144 Pres	upuesto		140.000
				Universo d	e cobertura					
		Descri	ipción					d de medida	Ur	niverso
Total de Dependencias Polit							UM00144 Pres	upuesto		140.000
Enfoque	de género NO		Meta sex	renal			Línea	base		
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valor		Perio		Año	
	0	0	2018	144.00	121.00		Enero-di	ciembre	201	1
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Sentio	do
Eficacia	Nac	cional	Estraté	gico	PA No P	ASH	0	0	Ascend	ente
			Calenda	rio trimestral o	le la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -		Abril		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			140.000		0.000		0.000		0.000	140.000

28/02/2019 Página 33 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

# PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## M001 Actividades de apoyo administrativo

				Compo	nente 1					
Resumen Narrativo:	Gestionar anua Operativos Anu		presupuestal de	las Depender	ncias Politécnicas	del IPN, para l	levar a cabo las	actividades con	nprometidas en s	us Programas
Nombre del indicador:	Porcentaje de D	ependencias Pol	itécnicas con ejer	cicio presupue	estal.					
Medios de verificación:		Dirección de Rec stión Administrativ								
Supuesto:	Se mantienen lo		lel presupuesto e		pendencias Politée encias Politécnicas					
Definición del indicador:	Porcentaje de D	ependencias Pol	itécnicas con ejer	cicio presupue	estal.			Tipo cálcu	ulo: F	orcentual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado	de la meta
( Total de Dependencias Polit	técnicas con ejerd	cicio presupuestal	/ Total de Depe	ndencias Polit	écnicas ) X 100					100.000
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	N	umerador
Total de Dependencias Polité	cnicas con ejerci	cio presupuestal					UM00143 Proc	eso		140.000
				Denoi	minador					
		Descri	pción				Unida	d de medida	De	nominador
Total de Dependencias Polité	cnicas						UM00143 Proc	eso		140.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	d de medida	l l	Jniverso
Total de Dependencias Polité	cnicas						UM00143 Proc	eso		140.000
Enfoque o	de género NO		Meta se	kenal			Línea	base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Α	ĭo
C	)	0	2018	144.00	120.0	00	Enero-di	ciembre	20	10
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	leta	Nivel	Número	Sen	tido
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PA No	PASH	0	0	Ascer	idente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de i	medida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			140.000		140.000		140.000		140.000	140.000
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 34 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

### M001 Actividades de apoyo administrativo

				Componente	1 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Realizar anualm	nente notificacion	es del cierre pr	esupuestal a las	Dependencias Polit	écnicas del l	PN.			
Nombre del indicador:	Notificación de	cierre del ejercici	0.							
Medios de verificación:		Dirección de Rec								
Supuesto:	Se mantienen lo	os responsables o os lineamientos p ra eficiente el SIC	ara el ejercicio	presupuestal.	Dependencias Poli	técnicas que	integran el Insti	tuto.		
Definición del indicador:	Notificaciones d	e cierre del ejerc	icio a cada Dep	endencia Polité	cnica del IPN.			Tipo cálcu	ılo: A	bsoluta
			Fórmula (méte	odo de cálculo)					Resultado d	le la meta
Total de notificaciones de cier	re del ejercicio.									140.000
				Num	erador					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	Nu	merador
Total de notificaciones de cier	re del ejercicio.						UM00144 Pres	supuesto		140.000
				Universo	de cobertura					
		Descr	ipción				Unida	ad de medida	Uı	niverso
Total de notificaciones de cier	re del ejercicio.						UM00144 Pres	supuesto		140.000
Enfoque o	le género NO		Meta	sexenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Peri	odo	Año	)
C	1	0	2018	144.00	120.00		Enero-d	iciembre	201	0
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo in	dicador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nac	ional	Ge	stión	PA No PA	ASH	0	0	Ascend	lente
			Calen	dario trimestral	de la unidad de me	edida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		140.000	140.000
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 35 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

## S243 Programa Nacional de Becas

				Fin: Ind	icador 2					
Resumen Narrativo:		enestar social e ig démica en el siste			oecas a estudiantes	, personal a	cadémico y/o do	cente para el ac	ceso, permanencia,	egreso y/o
Nombre del indicador:	Porcentaje de a	alumnos egresado	s beneficiados tip	oo medio super	rior y licenciatura.					
Medios de verificación:	http://www.ipn.r	mx/dse/Becas/Pag	ginas/inicio.aspx							
Supuesto:	Las líneas de p	olítica pública en	materia de equida	ad son garantiz	zadas de manera ef	ectiva por el	Gobierno Federa	al.		
Definición del indicador:		ntual entre el total en una beca respe			medio superior y lic os.	enciatura qu	e fueron	Tipo cálcu	llo: Por	centual
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado de	la meta
( Alumnos egresados benefic	ciados en el año t	/ Total de alumno	s egresados en e	el año t ) x 100						16.965
				Num	erador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Alumnos egresados beneficia	ados en el año t						UM00041 Beca	ario (a)		4,630.00
				Denon	ninador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Total de alumnos egresados	en el año t						UM00041 Beca	ario (a)		27,291.000
				Universo d	de cobertura					
		Descri	ipción					ad de medida	Un	iverso
Total de alumnos egresados							UM00041 Beca	` ,		27,291.000
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valor		Peri		Año	
215	3	2477	2018	8004.00	5770.00	)	Enero-di	ciembre	2011	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Sentid	lo
Eficacia	Nac	cional	Estraté	gico	PA No P	ASH	0	0	Ascende	ente
				rio trimestral	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		4,630.000	4,630.000

28/02/2019 Página 36 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Fin: Ind	icador 3					
Resumen Narrativo:		enestar social e ig démica en el siste			ecas a estudiantes	, personal ac	cadémico y/o do	cente para el ac	ceso, permanencia,	egreso y/o
Nombre del indicador:	Porcentaje de a	alumnos egresado	os beneficiados de	e nivel posgrad	0.					
Medios de verificación:	http://www.beca	asposgrado.ipn.m	Х							
Supuesto:	Las líneas de p	olítica pública en	materia de equida	ad son garantiz	adas de manera ef	ectiva por el	Gobierno Federa	al.		
Definición del indicador:		ntual entre el total al total de alumno	0	esados del nive	el posgrado, que fue	eron beneficia	ados con una	Tipo cálcu	ılo: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Alumnos egresados benef	iciados en el año t	/ Total de alumr	nos egresados en	el año t ) X 10	00					80.392
				Num	erador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Alumnos egresados benefic	iados en el año t						UM00041 Beca	ario (a)		410.000
				Denon	ninador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Total de alumnos egresados	s en el año t						UM00041 Beca	ario (a)		510.000
				Universo d	le cobertura					
		Descri	ipción					ad de medida	Un	iverso
Total de alumnos egresados							UM00041 Beca			510.000
Enfoque	e de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valor		Peri		Año	
10	64	246	2017	510.00	510.00		Enero-di	ciembre	2017	•
Dimensión	0.0	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me		Nivel	Número	Sentic	
Eficacia	Nac	cional	Estraté	gico	PA No PA	ASH	0	0	Consta	nte
				rio trimestral	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		410.000	410.000

28/02/2019 Página 37 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Pro	pósito					
Resumen Narrativo:		rsonal académico ducativo Naciona		ben una beca	que coadyuva al ad	cceso, la pern	nanencia, egreso	y/o la superaci	ón académica e inv	estigación
Nombre del indicador:	Porcentaje de p tipo educativo.	ermanencia esco	lar de estudiante	s becados de t	tipo medio superior	respecto a la	a matrícula de es	tudiantes becad	os al inicio de curso	s del mismo
Medios de verificación:	http://www.ipn.n	nx/dse/Becas/Pag	jinas/inicio.aspx							
Supuesto:	La Política educ	ativa del sector fo	omenta la igualda	ıd de género, l	a equidad, el acces	so, la perman	encia y el egreso	estudiantil.		
Definición del indicador:	Mide la cantidad	d de estudiantes b	ecados de tipo n	nedio superior	que permanecen e	n el ciclo esc	olar t.	Tipo cálcu	llo: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	la meta
( Matrícula de estudiantes be ciclo escolar t ) X 100	ecados de tipo med	dio superior al fina	al del ciclo escola	rt / Matrícula	a de estudiantes be	cados de tipo	medio superior	al inicio del		84.455
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo medi	o superior al final	del ciclo escolar	t			UM00041 Beca	ario (a)		5,987.000
				Deno	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo medi	o superior al inicio	del ciclo escola	r t			UM00041 Bec	ario (a)		7,089.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Un	iverso
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo medi	o superior al inicio	o del ciclo escola	r t			UM00041 Bec	ario (a)		7,089.000
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor	•	Peri	odo	Año	
248	4	3503	2018	9526.00	9549.0	0	Enero-d	iciembre	2015	
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	eta	Nivel	Número	Sentid	lo
Eficacia	Nac	ional	Estraté	gico	PIPP P	ASH	Р	01.1	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de m	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		5,987.000	5,987.000
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 38 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Propósito:	Indicador 2					
Resumen Narrativo:		rsonal académico ducativo Naciona		oen una beca	que coadyuva al ac	ceso, la perr	nanencia, egresc	y/o la superació	n académica e inv	estigación
Nombre del indicador:	Porcentaje de p		lar de estudiantes	s becados de t	tipo superior (licenci	iatura) respe	cto a la matrícula	a de estudiantes b	oecados al inicio d	e cursos del
Medios de verificación:	http://www.ipn.n	nx/dse/Becas/Pag	ginas/inicio.aspx							
Supuesto:	La política educ	ativa del sector fo	omenta la igualda	d de género, l	a equidad, el acces	o, la perman	encia y el egreso	estudiantil.		
Definición del indicador:	Mide la cantidad	d de estudiantes b	ecados de tipo s	uperior (licenc	iatura) que perman	ecen en el ci	clo escolar t.	Tipo cálcul	o: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Matrícula de estudiantes be al inicio del ciclo escolar t ) X		erior (licenciatura	) al final del ciclo	escolar t / M	atrícula de estudian	tes becados	de tipo superior	(licenciatura)		85.294
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo supe	rior (licenciatura)	al final del ciclo e	scolar t			UM00041 Beca	ario (a)		32,788.00
				Deno	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo supe	erior (licenciatura)	al inicio del ciclo	escolar t			UM00041 Beca	ario (a)		38,441.00
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Un	iverso
Matrícula de estudiantes bed	ados de tipo supe	erior (licenciatura)	al inicio del ciclo	escolar t			UM00041 Beca	ario (a)		38,441.00
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Peri	odo	Año	
1573	5	17053	2018	40109.00	47130.0	00	Enero-di	ciembre	2015	j
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Sentic	lo
Eficacia	Nac	ional	Estraté	gico	PIPP PA	ASH	Р	01.3	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre - D	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		32,788.000	32,788.00
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 39 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Propósito:	Indicador 3					
Resumen Narrativo:		rsonal académico ducativo Naciona		oen una beca	que coadyuva al ac	ceso, la pern	nanencia, egresc	y/o la superació	n académica e inv	estigación
Nombre del indicador:	Porcentaje de p		lar de estudiantes	s becados de	tipo superior (posgra	ado) respecto	o a la matrícula d	le estudiantes be	cados al inicio de	cursos del
Medios de verificación:	http://www.beca	sposgrado.ipn.m	x							
Supuesto:	La Política educ	ativa del sector fo	omenta la igualda	d de género, l	a equidad, el acces	o, la perman	encia y el egreso	estudiantil.		
Definición del indicador:	Mide la cantidad	d de estudiantes b	ecados de tipo s	uperior (posgr	ado) que permanec	en en el ciclo	escolar t.	Tipo cálcul	o: Por	centual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	la meta
( Matrícula de estudiantes be inicio del ciclo escolar t ) X 1		erior (posgrado) a	al final del ciclo es	scolart / Mat	rícula de estudiante	s becados de	e tipo superior (p	osgrado) al		88.667
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Matrícula de estudiantes bed	cados de tipo supe	rior (posgrado) al	final del ciclo eso	colar t			UM00041 Beca	ario (a)		399.00
				Deno	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Matrícula de estudiantes bed	cados de tipo supe	rior (posgrado) al	inicio del ciclo es	colar t			UM00041 Beca	ario (a)		450.00
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Un	iverso
Matrícula de estudiantes bed	cados de tipo supe	rior (posgrado) al	inicio del ciclo es	colar t			UM00041 Beca	ario (a)		450.000
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valor		Peri	odo	Año	
16	60	239	2018	715.00	715.00	1	Enero-di	ciembre	2017	
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	ta	Nivel	Número	Sentid	lo
Eficacia	Naci	ional	Estraté	gico	PIPP PA	ASH	Р	01.4	Consta	nte
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de m	edida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre - I	Diciembre	Anual
Anual			0.000		0.000		0.000		399.000	399.00
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 40 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Propósito:	Indicador 4					
Resumen Narrativo:		rsonal académico ducativo Nacional		ben una beca	que coadyuva al a	acceso, la perr	manencia, egreso	o y/o la superaci	ión académica e inv	restigación
Nombre del indicador:	Porcentaje de a	lumnos egresados	s con beca de tip	oo superior (lice	enciatura) en un p	eriodo escolar	en particular.			
Medios de verificación:	http://www.ipn.n	nx/dse/Becas/								
Supuesto:	nuevo ingreso e		olar m - n, donde	n corresponde	erá al número de l	periodos escol	ares en el que ur		n la cantidad de alu brirá el 100% de su	
Definición del indicador:	comparación co corresponderá a	d de estudiantes e on la cantidad de a al número de perio obando la carga m	alumnos de nuev odos escolares e	o ingreso en ur n el que un/a a	n periodo escolar llumno/a cubrirá e	m - n, donde r el 100% de sus	n s créditos	Tipo cálcu	ulo: Por	centual
		I	Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Total de alumnos egresado	s con beca en un	periodo escolar m	/ Total de alur	nnos de nuevo	ingreso en el per	riodo escolar m	n - n ) X 100			17.01
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nur	nerador
Total de alumnos egresados	con beca en un pe	eriodo escolar m					UM00027 Alun	nno (a)		4,184.00
				Denor	ninador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Total de alumnos de nuevo i	ngreso en el perio	do escolar m - n					UM00027 Alun	nno (a)		24,596.00
				Universo o	de cobertura					
		Descri	pción					ad de medida	Un	iverso
Total de alumnos de nuevo i		do escolar m - n					UM00027 Alun	nno (a)		24,596.00
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	or	Peri	odo	Año	
170	2	2482	2024	4267.00	4184	.00	Enero -	Diciemb	2019	)
Dimensión	Desagregacio	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo N	Meta	Nivel	Número	Sentio	ok
Eficacia	Nac	ional	Estraté	gico	PA No	PASH	0	0	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de	medida				
Frecuencia		Enero - I		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Semestral acumulado			0.000		1,914.000		0.000		2,270.000	4,184.00
Acumulado a	al semestre				1,914.000				4,184.000	
				Observ	/aciones					

28/02/2019 Página 41 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 1						
Resumen Narrativo:	Becas a estudia	antes del tipo med	dio superior otorg	adas.							
Nombre del indicador:	Porcentaje de b	ecas otorgadas a	estudiantes del	tipo medio sup	erior respecto a lo	programado	en el año t.				
Medios de verificación:	http://www.ipn.r	mx/dse/Becas/Paç	ginas/inicio.aspx								
Supuesto:	Operación, real	izando en tiempo	y forma los proce	edimientos par	con una beca cump a recibir y/o conser y de investigación	var la beca.	Los alumnos se				
Definición del indicador:		aje de becas otor amadas del mism			edio superior en el a	año t con resp	pecto al total	Tipo cálcu	ulo: Po	orcentual	
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado	de la meta	
( Total de becas otorgadas d	el tipo medio supe	erior en el año t /	Total de becas p	rogramadas d	lel tipo medio super	rior en el año	t) X 100			99.112	
	Numerador										
		Descri	ipción				Unid	ad de medida	Nu	ımerador	
Total de becas otorgadas del	l tipo medio super	ior en el año t					UM00042 Bed	a		8,930.000	
				Deno	minador						
		Descri	ipción				Unid	ad de medida	Der	ominador	
Total de becas programadas	del tipo medio su	perior en el año t					UM00042 Bed	a		9,010.000	
				Universo	de cobertura						
		Descri	•					ad de medida	u	niverso	
Total de becas programadas	del tipo medio su	perior en el año t					UM00042 Bed	a		9,010.000	
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Líne	a base			
Mujeres	Hom	nbres	Año	Valor	Valor		Per	iodo	Añ	0	
340	5	5525	2018	10243.00	5050.0	00	Enero-c	liciembre	200	)8	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo Me	eta	Nivel	Número	Sent	ido	
Eficiencia	Nac	ional	Gesti	ón	PIPP P	ASH	С	01.1	Ascen	dente	
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de m	nedida					
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual	
Trimestral independiente			8,727.000		8,827.000		8,830.000		8,930.000	8,930.000	
				Obser	vaciones						

28/02/2019 Página 42 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 2						
Resumen Narrativo:	Becas a estudia	antes del nivel lice	enciatura otorgada	as.							
Nombre del indicador:	Porcentaje de b	ecas otorgadas a	estudiantes de r	nivel licenciatu	ra con respecto a l	o programado	en el año t.				
Medios de verificación:	http://www.ipn.r	mx/dse/Becas/Paç	ginas/inicio.aspx								
Supuesto:		dimientos para re			s características y e interés de la com						
Definición del indicador:		aje de becas otor adas del mismo ni		tes de nivel lic	enciatura en el año	t con respec	to al total de	Tipo cálcu	ulo: P	orcentual	
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado	de la meta	
( Total de becas otorgadas de	e nivel licenciatura	a en el año t / To	otal de becas proç	gramadas de r	nivel licenciatura er	el año t ) X 1	00			99.732	
	Numerador										
Descripción Unidad de medida Numerador											
Total de becas otorgadas de	e becas otorgadas de nivel licenciatura en el año t  UM00042 Beca 63,224.000										
				Deno	minador						
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Der	nominador	
Total de becas programadas	de nivel licenciat	ura en el año t					UM00042 Bed	a		63,394.000	
				Universo	de cobertura						
		Descri	pción				Unid	ad de medida	ι	Iniverso	
Total de becas programadas	de nivel licenciato	ura en el año t					UM00042 Bed	a		63,394.000	
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Líne	a base			
Mujeres	Hom	nbres	Año	Valor	Valo	r	Per	iodo	Añ	0	
24054	4	39170	2018	40625.00	23434.	00	Enero-c	liciembre	200	08	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sent	ido	
Eficacia	Nac	cional	Gesti	ón	PIPP P	ASH	С	02.3	Ascen	dente	
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de n	nedida					
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual	
Trimestral independiente			58,774.000		59,224.000		62,774.000		63,224.000	63,224.000	
				Obser	vaciones						

28/02/2019 Página 43 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Componente	2 Actividad 1					
Resumen Narrativo:	Validación de s	olicitudes para el o	otorgamiento de	becas.						
Nombre del indicador:	Porcentaje de s	solicitudes validada	as para la entreg	ga de becas res	pecto al número d	e solicitudes	recibidas en el a	ño t.		
Medios de verificación:		mx/dse/Becas/Pag asposgrado.ipn.mx								
Supuesto:					ntes a las becas cu tablecidos en las F			cesarias para re	ealizar los trámites	requeridos.
Definición del indicador:					s requisitos estable to de las solicitude			Tipo cálcu	ulo: Po	rcentual
			Fórmula (métod	do de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Número de solicitudes valida	adas de becas al	trimestre / Núme	ero de solicitudes	s de becas recil	oidas en el año t ) :	X 100				57.402
				Num	erador				'	
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Nu	merador
Número de solicitudes validad	las de becas al ti	rimestre					UM00165 Soli	citud		74,705.000
				Denor	minador					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Den	ominador
Número de solicitudes de bec	as recibidas en e	el año t					UM00165 Soli	citud		130,144.000
				Universo o	de cobertura					
		Descri	pción				Unid	ad de medida	Uı	niverso
Número de solicitudes de bec	as recibidas en	el año t					UM00165 Soli	citud		130,144.000
Enfoque o	de género SI		Meta se	exenal			Líne	a base		
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valor	r	Per	odo	Año	)
28569		46136	2018	66918.00	66918.	00	Enero-d	iciembre	201	7
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo ind	icador	Tipo Mo	eta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nac	cional	Gest	ión	PIPP P	ASH	Α	01.1	Ascend	ente
			Calenda	ario trimestral	de la unidad de n	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			298.000		2,548.000		553.000		74,705.000	74,705.000
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 44 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

			C	omponente	2 Actividad 2					
Resumen Narrativo:	Validación de pa	adrones para el o	torgamiento de be	ecas						
Nombre del indicador:	Porcentaje de b	eneficiarios del pa	adrón validados p	ara la entrega	de becas respec	to del número	de beneficiarios	del padrón en el	año t.	
Medios de verificación:	http://www.ipn.n	nx/dse/Becas/Pag	ginas/inicio.aspx							
Supuesto:	Se cuenta con le	os recursos huma	anos y tecnológico	os necesarios	para llevar a cabo	la validación	del padrón de be	neficiarios.		
Definición del indicador:	Mide el porcenta	aje de beneficiario	os del padrón de l	oecas validado	os para la entrega	de becas.		Tipo cálcu	llo: Po	rcentual
			Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Número de beneficiarios del	padrón de becas	validados al sem	estre del año t /	Número de b	eneficiarios del p	adrón de beca	s en el año t ) X	100		100.000
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nur	merador
Número de beneficiarios del p	adrón de becas v	alidados al seme	stre del año t				UM00041 Bec	ario (a)		52,404.000
				Deno	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	ominador
Número de beneficiarios del p	adrón de becas e	en el año t					UM00041 Bec	ario (a)		52,404.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	pción					ad de medida	Ur	niverso
Número de beneficiarios del p		en el ano t					UM00041 Bec	. ,		52,404.000
	de género SI		Meta sex					a base		
Mujeres	Hom		Año	Valor	Valo		-	odo	Año	
19914		32490	2014	50868.00	56829			iciembre	2014	
Dimensión	Desagregacio		Tipo indi		Tipo M		Nivel	Número	Senti	
Eficacia	Naci	ional	Gestid		PIPP		Α	02.1	Ascend	ente
Faccionale		<b>F</b>			de la unidad de			0 - (	Distance	A
Frecuencia Semestral independiente		Enero -	0.000	ADrii -	<b>Junio</b> 48,301.000	Julio - Se	eptiembre 0.000	Octubre -	<b>Diciembre</b> 52,404.000	<b>Anual</b> 52,404.000
Semestral independiente			0.000	Observ	,		0.000		52,404.000	52,404.000
				Obser	vaciones					

28/02/2019 Página 45 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 3					
Resumen Narrativo:	Becas del nivel	de posgrado otor	gadas.							
Nombre del indicador:	Porcentaje de b	ecas otorgadas a	a estudiantes de r	nivel posgrado	con respecto a lo	programado e	n el año t.			
Medios de verificación:	http://www.beca	asposgrado.ipn.m	х							
Supuesto:	escolar. Existe posgrado benef	interés de la com iciados con una b	unidad politécnica peca apoyo manti	a de participar enen los requi:	en eventos de dif	usión y de inve es establecidos	stigación en cier	ncia y tecnología	ncidan en su perma a. Los estudiantes c realizan en tiempo y	le nivel
Definición del indicador:					sgrado (maestría no nivel en el año		especialidad)	Tipo cálcu	ulo: Por	centual
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado de	e la meta
( Total de becas otorgadas de	e nivel posgrado e	en el año t / Tota	al becas programa	adas de nivel p	osgrado en el añ	ot) X 100				85.562
				Num	erador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Nun	nerador
Total de becas otorgadas de	nivel posgrado er	n el año t					UM00042 Beca	a		2,738.000
				Denoi	minador					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Deno	minador
Total becas programadas de	nivel posgrado er	n el año t					UM00042 Bec	a		3,200.000
				Universo	de cobertura					
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Un	iverso
Total becas programadas de	nivel posgrado er	n el año t					UM00042 Beca	a		3,200.000
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	nbres	Año	Valor	Valo	or	Peri	iodo	Año	
1185	5	1553	2018	1632.00	646.	00	Enero-d	iciembre	2012	2
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	icador	Tipo N	leta	Nivel	Número	Sentio	io
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PIPP	PASH	С	03.4	Ascende	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de	medida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			485.000		2,185.000		1,038.000		2,738.000	2,738.000
				Observ	vaciones					

28/02/2019 Página 46 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	nente 4					
Resumen Narrativo:	Becas otorgada	s a estudiantes e	investigadores de	el sistema esc	olarizado y no esc	olarizado.				
Nombre del indicador:	Número de beca	as otorgadas a es	tudiantes e inves	tigadores del s	sistema escolariza	do y no escola	arizado.			
Medios de verificación:	http://www.ipn.n	nx/dse/Becas/Pag	jinas/inicio.aspx							
Supuesto:		para obtener una							n tiempo y forma lo ones y procedimient	
Definición del indicador:					scolarizado y no e s mismos niveles		el nivel medio	Tipo cálcu	ulo: Po	rcentual
		I	Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Total de becas otorgadas a escolarizado y no escolarizado			do y no escolariza	ado en el año t	/ Total de becas	programadas	a estudiantes de	el sistema		100.000
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Nui	merador
Total de becas otorgadas a e	estudiantes del sis	tema escolarizado	o y no escolarizad	do en el año t			UM00042 Beca	a		71,604.000
				Denor	minador					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Den	ominador
Total de becas programadas	a estudiantes del	sistema escolariz	ado y no escolari	izado en el año	o t		UM00042 Beca	a		71,604.000
				Universo d	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Ur	niverso
Total de becas programadas	a estudiantes del	sistema escolariz	ado y no escolari	izado en el año	o t		UM00042 Beca	a		71,604.000
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	a base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	
2720	9	44395	2018	50868.00	55829.	.00	Enero-di	ciembre	201	4
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nac	ional	Gestio	ón	PA No	PASH	0	0	Ascend	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de r	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			67,501.000		67,501.000		71,604.000		71,604.000	71,604.000
				Observ	/aciones					

28/02/2019 Página 47 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	nente 5					
Resumen Narrativo:	Becas del tipo r	nedio superior oto	orgadas							
Nombre del indicador:	Porcentaje de e	studiantes que cu	entan con beca	del tipo medio	superior con respe	cto a la matrí	cula en el año t.			
Medios de verificación:	http://www.ipn.r	nx/dse/Becas/Pag	jinas/inicio.aspx							
Supuesto:		para obtener una							n tiempo y forma lo nes y procedimien	
Definición del indicador:	Mide el porcent matrícula en el	,	s que cuentan co	n beca del tipo	medio superior co	n respecto al	total de la	Tipo cálcu	<b>ulo:</b> Po	rcentual
		I	Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado d	e la meta
( Total de estudiantes que cue	entan con beca d	el tipo medio supe	erior en el año t /	Total de matr	ícula del tipo medi	o superior en	el año t ) X 100			11.645
				Num	erador					
		Descri	pción				Unida	nd de medida	Nu	merador
Total de estudiantes que cuer	ntan con beca de	tipo medio super	ior en el año t				UM00041 Beca	ario (a)		7,630.000
				Denor	minador					
		Descri	pción				Unida	nd de medida	Den	ominador
Total de matrícula del tipo me	dio superior en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)		65,519.000
				Universo d	de cobertura					
		Descri	pción				Unida	nd de medida	Uı	niverso
Total de matrícula del tipo me	dio superior en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)		65,519.000
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	base		
Mujeres	Hom	bres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	)
2900		4730	2018	10243.00	5050.0	00	Enero-di	ciembre	200	8
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Senti	do
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PA No F	PASH	0	0	Ascend	ente
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de n	nedida				
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			7,527.000		7,527.000		7,630.000		7,630.000	7,630.000
				Observ	/aciones					

28/02/2019 Página 48 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 6						
Resumen Narrativo:	esumen Narrativo: Becas del tipo medio superior otorgadas.										
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada con respecto a la matrícula en el año t.										
Medios de verificación:	http://www.ipn.mx/dse/Becas/Paginas/inicio.aspx										
Supuesto:	Los estudiantes cumplen en tiempo y forma con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación aplicables, realizando en tiempo y forma los procedimientos para obtener una beca y concluyendo el trámite respectivo. Los alumnos beneficiarios cumplen con las obligaciones y procedimientos para conservar la beca.										
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada con respecto al total de la matrícula en el año t.										
Fórmula (método de cálculo)  Resultado de la meta										de la meta	
( Total de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada en el año t / Total de matrícula del tipo medio superior en el año t ) X 100									11.554		
				Num	erador						
	Descripción Unidad de medida								Numerador		
Total de estudiantes que cuen	ntan con beca de	l tipo medio super	ior en modalidad	escolarizada e	en el año t		UM00041 Beca	ario (a)		7,570.000	
				Denor	minador						
		Descri	pción				Unida	ad de medida	De	enominador	
Total de matrícula del tipo me	edio superior en e	el año t					UM00041 Beca	ario (a)		65,519.000	
				Universo d	de cobertura						
		Descri	pción					ad de medida		Universo	
Total de matrícula del tipo me	edio superior en e	el año t					UM00041 Beca	ario (a)		65,519.000	
Enfoque o	de género SI		Meta sex	renal			Línea	a base			
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valo		Peri		Año		
2877		4693	2018	10020.00	5050.0	00	Enero-di	iciembre	2	800	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Se	ntido	
Eficacia	Nac	ional	Gestid	ón	PA No l	PASH	0	0	Asce	ndente	
	Calendario trimestral de la unidad de medida										
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual	
Trimestral independiente			7,477.000		7,477.000		7,570.000		7,570.000	7,570.000	
				Observ	vaciones						

28/02/2019 Página 49 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 7						
Resumen Narrativo:	n Narrativo: Becas del tipo medio superior otorgadas.										
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula en el año t.										
Medios de verificación:	http://www.ipn.mx/dse/Becas/Paginas/inicio.aspx										
Supuesto:	Los estudiantes cumplen en tiempo y forma con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación aplicables, realizando en tiempo y forma los procedimientos para obtener una beca y concluyendo el trámite respectivo. Los alumnos beneficiarios cumplen con las obligaciones y procedimientos para conservar la beca.										
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada con respecto al total de la matrícula en el año t.										
Fórmula (método de cálculo)  Resultado de la meta											
( Total de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada en el año t / Total de matrícula del tipo medio superior en el año t ) X 100									0.092		
				Num	erador						
		Descri	ipción				Unida	nd de medida	Numerador		
Total de estudiantes que cuer	itan con beca de	l tipo medio super	rior en modalidad	no escolarizad	da en el año t		UM00041 Beca	ario (a)		60.000	
				Denor	minador						
		Descri	ipción				Unida	nd de medida	De	Denominador	
Total de matrícula del tipo me	dio superior en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)	65,519.000		
				Universo d	de cobertura						
		Descri	ipción					nd de medida		Universo	
Total de matrícula del tipo me	<u>'</u>	l año t					UM00041 Beca	. ,		65,519.000	
Enfoque o	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	base			
Mujeres		nbres	Año	Valor	Valo		Peri		Año		
32		28	2018	223.00	200.0	0	Enero-di	ciembre		015	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel Número Sentido				
Eficacia	Nac	ional	Gesti	ón	PA No PASH 0 0 Ascendente						
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de n	nedida					
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual	
Trimestral independiente			50.000		50.000		60.000		60.000	60.000	
Observaciones											

28/02/2019 Página 50 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	nente 8					
Resumen Narrativo:	Becas del nivel licenciatura otorgadas.									
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año t.									
Medios de verificación:	http://www.ipn.mx/dse/Becas/Paginas/inicio.aspx									
Supuesto:	Los estudiantes cumplen en tiempo y forma con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación aplicables, realizando en tiempo y forma los procedimientos para obtener una beca y concluyendo el trámite respectivo. Los alumnos beneficiarios cumplen con las obligaciones y procedimientos para conservar la beca.									
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura con respecto a la matrícula total del mismo nivel en el año t.  Tipo cálculo: Porcentual									
Fórmula (método de cálculo)  Resultado de la meta										
( Total de estudiantes que cu	entan con beca d	el nivel licenciatur	a en el año t / T	otal de la matr	ícula del nivel licer	nciatura en el	año t ) X 100			40.845
				Num	erador					
Descripción Unidad de medida									Numerador	
Total de estudiantes que cue	ntan con beca del	nivel licenciatura	en el año t				UM00041 Beca	ario (a)		44,774.000
				Denor	ninador					
		Descri	pción				Unida	nd de medida	Den	ominador
Total de la matrícula del nivel	licenciatura en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)	109,618.00	
				Universo o	le cobertura					
		Descri	pción					d de medida	Uı	niverso
Total de la matrícula del nivel		l año t					UM00041 Beca			109,618.000
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	base		
Mujeres		bres	Año	Valor	Valor		Peri		Año	
17014		27760	2018	40625.00	23434.0		Enero-di		200	
Dimensión		ón geográfica	Tipo indi		Tipo Me		Nivel	Número	Senti	***
Eficacia	Nac	ional	Gesti		PA No F		0	0	Ascend	ente
		_			de la unidad de m					
Frecuencia		Enero -		Abril -		Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual
Trimestral independiente			40,744.000		40,744.000		44,774.000		44,774.000	44,774.000
				Observ	aciones					

28/02/2019 Página 51 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	onente 9							
Resumen Narrativo:	Becas del nivel	licenciatura otorg	jadas.									
Nombre del indicador:	Porcentaje de e	estudiantes que co	uentan con beca	del nivel licenc	iatura en la modal	idad escolariz	ada con respecto	o a la matrícula	del mismo nivel en	el año t.		
Medios de verificación:	http://www.ipn.mx/dse/Becas/Paginas/inicio.aspx											
Supuesto:	Los estudiantes cumplen en tiempo y forma con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación aplicables, realizando en tiempo y forma los procedimientos para obtener una beca y concluyendo el trámite respectivo. Los alumnos beneficiarios cumplen con las obligaciones y procedimientos para conservar la beca.											
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad escolarizada  Tipo cálculo:  Porcentual con respecto a la matrícula total del mismo nivel en el año t.											
			Fórmula (métod	lo de cálculo)					Resultado de	e la meta		
(Total de estudiantes que cu año t) X 100	ientan con beca c	lel nivel licenciatu	ra en la modalida	d escolarizada	en el año t / To	tal de la matrí	cula del nivel lice	enciatura en el		40.572		
				Num	erador							
Descripción Unidad de medida								Nun	nerador			
Total de estudiantes que cue	entan con beca de	l nivel licenciatura	a en la modalidad	escolarizada e	en el año t		UM00041 Bec	ario (a)		44,474.000		
				Denoi	minador							
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Deno	minador		
Total de la matrícula del nive	l licenciatura en e	el año t					UM00041 Bec	ario (a)		109,618.000		
				Universo	de cobertura							
		Descri	ipción				Unida	ad de medida	Un	iverso		
Total de la matrícula del nive	l licenciatura en e	el año t					UM00041 Bec	ario (a)		109,618.000		
Enfoque	de género SI		Meta se	xenal			Línea	a base				
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri	iodo	Año			
1690	0	27574	2018	40283.00	51543	.00	Enero-d	iciembre	2015	5		
Dimensión	Desagregaci	ión geográfica	Tipo indi	icador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sentido			
Eficacia	Nac	cional	Gesti	ón	PA No	PASH	0	0 Ascendente				
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de i	nedida						
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	Julio - Se	eptiembre	Octubre -	Diciembre	Anual		
Trimestral independiente			40,504.000		40,504.000		44,474.000		44,474.000	44,474.000		
				Observ	vaciones							

28/02/2019 Página 52 de 53

El contenido de la información de este documento es de carácter oficial y responsabilidad del titular de la Unidad Responsable

PLANEACIÓN ANUAL 2019 B00 Instituto Politécnico Nacional

# S243 Programa Nacional de Becas

				Compo	nente 10						
Resumen Narrativo:	Becas del nivel	Becas del nivel licenciatura otorgadas.									
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año t.										
Medios de verificación:	http://www.ipn.mx/dse/Becas/Paginas/inicio.aspx										
Supuesto:	Los estudiantes cumplen en tiempo y forma con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación aplicables, realizando en tiempo y forma los procedimientos para obtener una beca y concluyendo el trámite respectivo. Los alumnos beneficiarios cumplen con las obligaciones y procedimientos para conservar la beca.										
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada Tipo cálculo: Porcentual con respecto a la matrícula total del mismo nivel en el año t.										
		I	Fórmula (métod	o de cálculo)					Resultado de	e la meta	
( Total de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada en el año t / Total de la matrícula del nivel licenciatura en el año t ) X 100										0.274	
				Num	erador						
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Numerador		
Total de estudiantes que cue	entan con beca de	I nivel licenciatura	en la modalidad	no escolarizad	la en el año t		UM00041 Beca	ario (a)		300.000	
				Denor	ninador						
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Deno	ominador	
Total de la matrícula del nive	l licenciatura en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)	109,618.0		
				Universo d	le cobertura						
		Descri	pción				Unida	ad de medida	Un	iverso	
Total de la matrícula del nive	l licenciatura en e	l año t					UM00041 Beca	ario (a)		109,618.000	
Enfoque	de género SI		Meta sex	cenal			Línea	a base			
Mujeres	Hon	nbres	Año	Valor	Valo	r	Peri	odo	Año	•	
17	4	126	2018	342.00	300.0	0	Enero-d	iciembre	2015	5	
Dimensión	Desagregaci	ón geográfica	Tipo indi	cador	Tipo M	eta	Nivel	Número	Sentio	do	
Eficacia	Nac	cional	Gesti	ón	PA No	PASH	0	0	Ascendente		
			Calenda	rio trimestral	de la unidad de r	nedida					
Frecuencia		Enero -	Marzo	Abril -	Junio	o Julio - Se		Octubre -	Diciembre	Anual	
Trimestral independiente			270.000		270.000		300.000		300.000	300.000	
				Observ	aciones						

28/02/2019 Página 53 de 53