

Programa Institucional Avance de Metas y Parámetros 2023

Dirección de Investigación Meta / Parámetro		Unidad de medida		1er trim		2do trim		3er trim		4to trim		Meta 2023	
Meta Op1	Proporción de publicaciones arbitradas por investigador de los CPIs	PA	PA: Número de publicaciones arbitradas	32	0.55	64	1.10	104	1.89	149	2.71	155	2.54
		NI	NI: Número de investigadores del Centro (A02)	58		58		55		55		61	
Parámetro 1	Factor de calidad de los artículos de investigación	$(Q1 * 4 + Q2 * 3 + Q3 * 2 + Q4 * 1) / 4 * PA$	Q# (cuartil) de las publicaciones arbitradas PA: Número de publicaciones arbitradas	95	0.74	191	0.75	293	0.70	419	0.70	480	0.77
				128		256		416		596		620	
Parámetro 2	Porcentaje de proyectos interinstitucionales generados	PIntV * 100	PIntV: Número de proyectos interinstitucionales de investigación vigentes en el año	9	41	10	34	9	33	12	40	18	45
		PIV	PIV: Número de proyectos de investigación vigentes en el año	22		29		27		30		40	

Factores	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	Meta
PA: Publicaciones arbitradas (de los investigadores)	32	64	104	149	155
Publicaciones Q1	11	15	20	30	65
Publicaciones Q2	10	34	50	70	50
Publicaciones Q3	10	14	29	40	30
Publicaciones Q4	1	1	5	9	10
PIV: Proyectos de investigación vigentes	22	29	27	30	40
PIntV: Proyectos interinstitucionales vigentes	9	10	9	12	18
PI: Número de investigadores del Centro (A02)	58	58	55	55	61

Dirección de Formación Académica

Meta / Parámetro		Unidad de medida		1er trim		2do trim		3er trim		4to trim		Meta 2023	
Meta Op2	Índice de alumnos graduados por investigador	AG	AGP: Número de alumnos graduados de programas de posgrado propios	4	0.07	6	0.10	15	0.27	22	0.40	30	0.49
		NI	PI: Promedio de investigadores en el año	58		58		55		55		61	
Parámetro 1	Proporción de posgrados de calidad	$\frac{\text{NPRC}+2\text{NPED}+3\text{NPC}+4\text{NPC}}{4\text{NPP}}$	NPRC (Número de programas de reciente creación)	9	0.75	9	0.75	9	0.75	9	0.75	11	0.92
			NPP (Número de programas de posgrado)	12		12		12		12		12	
Parámetro 2	Eficiencia terminal de alumnos por cohorte	GC * 100	GC: Número de alumnos graduados por cohorte	443	0.80	443	0.80	460	0.79	470	0.79	81	0.81
		MC	MC: Número de alumnos matriculados por cohorte	557		557		579		595		100	

Factores	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	Meta
AG: Número de alumnos graduados de programas de posgrado propios	4	6	15	22	30
AG: Número de alumnos graduados de programas de posgrado propios (Doctorado)	3	4	6	9	10
AG: Número de alumnos graduados de programas de posgrado propios (Maestría)	1	2	9	13	20
NPPNPC: Número de programas de posgrado en el PNPC	3	3	3	3	3
Número de Programas de posgrado: Reciente Creación	1	1	1	1	0
Número de Programas de posgrado: En desarrollo	0	0	0	0	0
Número de Programas de posgrado: Consolidados	0	0	0	0	1
Número de Programas de posgrado: Competencia Internacional	2	2	2	2	2
GC: Total de alumnos graduados por cohorte	443	443	460	470	81
MC: Total de alumnos matriculados por cohorte	557	557	579	595	100

Dirección de Tecnología e Innovación

Meta / Parámetro		Unidad de medida	1er trim		2do trim		3er trim		4to trim		Meta 2023			
Meta Op3	Transferencia del conocimiento a través de la ejecución de proyectos de base tecnológica con el sector productivo	$\frac{(PTC \cdot 0.4 + PTV \cdot 0.6) \cdot 100}{PI}$	PTC: Número de proyectos de transferencia tecnológica concluidos en el año											
			PTV: Número de proyectos de transferencia tecnológica vigentes en el año		740	12.76	660	11.38	780	14.18	940	17.09	1320	21.64
			NI: Número de investigadores del Centro (A02)		58		58		55		55		61	
Parámetro 1	Índice de Propiedad Industrial	$\frac{((PC \cdot 0.8 + MC \cdot 0.7 + DC \cdot 0.4 + EC \cdot 0.4 + D \cdot 0.4) \cdot 0.3 + (PR \cdot 0.8 + MR \cdot 0.7 + DR \cdot 0.4 + ER \cdot 0.4) \cdot 0.7) \cdot 120}{PI}$	Número de instrumentos de propiedad industrial (concedidos y registrados)		0.00	0.00	115.20	1.99	182.40	3.32	787.20	14.31	697.20	11.43
			NI: Número de investigadores del Centro (A02)		58		58		55		55		61	
Parámetro 2	Factor de facturación	$\frac{IF}{PI}$	IF: Monto de ingresos facturados en el año		\$ 824.93		\$ 2,488.03		\$ 3,660.96		\$ 4,887.72		\$ 8,000.00	
			NI: Número de investigadores del Centro (A02)		58	14.22	58	42.90	55	66.56	55	88.87	61	131.15

Factores	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	Meta
PTC: Número de proyectos de transferencia tecnológica concluidos en el año	2	0	3	7	9
PTV: Número de proyectos de transferencia tecnológica vigentes en el año	11	11	11	11	16
PC: Número de patentes concedidas en el año	0	0	0	2	2
MC: Número de modelos de utilidad concedidos en el año	0	0	0	0	0
DIC: Número de diseños industriales concedidos en el año	0	0	0	4	4
EC: Número de esquemas de trazado de circuitos integrados concedidos en el año	0	1	1	1	2
DAC: Número de derechos de autor concedidos en el año	0	0	0	6	4
PR: Número de patentes registradas en el año	0	0	1	4	3
MR: Número de modelos de utilidad registrados en el año	0	0	0	0	1
DR: Número de diseños industriales registrados en el año	0	3	3	8	5
ER: Número de esquemas de trazado de circuitos integrados registrados en el año	0	0	0	1	2
IF: Monto de ingresos facturados en el año (miles de pesos)	\$ 824.93	\$ 2,488.03	\$ 3,660.96	\$ 4,887.72	\$ 8,000.00

Dirección de Investigación (Apropiación de la Ciencia)

Meta / Parámetro		Unidad de medida		1er trim		2do trim		3er trim		4to trim		Meta 2023	
Meta Op4	Razón de participación en actividades de divulgación	NAD	NAD: Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	81	0.54	181	1.20	242	1.55	403	2.58	386	2.43
		PCyT	PCyT: Promedio de personal de ciencia y tecnología	150		151		156		156		159	
Parámetro 1	Tasa de variación de actividades de divulgación y difusión de la ciencia	$(NAD / NAD (n-1) - 1) * 100$	NAD: Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	81	0.21	181	0.47	242	0.63	403	1.05	386	1.02
			n	385		385		385		385		380	
Parámetro 2	Factor de impacto en las actividades de divulgación	AAD	AAD: Total de asistentes en actividades de divulgación	2631	32.48	8199	45.30	11114	45.93	17106	42.45	35000	90.67
		NAD	NAD: Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	81		181		242		403		386	

Factores	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	Meta
NAD: Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	81	181	242	403	386
PCyT: Número de personal de ciencia y tecnología (A11)	150	151	156	156	159
AAD: Total de asistentes en actividades de divulgación	2631	8199	11114	17106	35000
NAD (t-1): Número de actividades de divulgación del año anterior	385	385	385	385	380