

PIDE UPG 2025

Plan Institucional de Desarrollo, PIDE 2025

Desarrollo Tecnológico

Reto estratégico: Consolidar la cultura y las funciones de I+DT+i a través de productos de alto nivel científico y tecnológico que contribuyan al desarrollo de la sociedad, en un contexto multidisciplinario con impacto regional, nacional e internacional.



ID	Objetivos	Indicadores			Línea base 2020	Meta 2025	Unidad de medida	Medios de verificación (EVIDENCIA)	Frecuencia de medición	Fecha de corte	Ponderación				
		ID	Nombre	Fórmula (PIDE)								2022	2023	2024	2025
DT01	Consolidar a los cuerpos académicos	DT01.1	Cuerpos académicos consolidados	Número de CA consolidados	0	1	CA	Oficio PRODEP	Anual	1ra. Semana Diciembre	1%			1	
		DT01.2	Cuerpos académicos en consolidación	Número de CA en consolidación	2	3	CA	Oficio PRODEP	Anual	1ra. Semana Diciembre	1%				1
		DT01.3	Cuerpos académicos en formación	Número de CA en formación	7	6	CA	Oficio PRODEP	Anual	1ra. Semana Diciembre	1%	1			
DT02	Gestionar proyectos de I+DT+i en vinculación con sector productivo y en colaboración con centros de investigación y otras IES financiados por instancias de ciencia y tecnología	DT02.1	Proyectos propuestos	número de proyectos propuestos	7	20	PROYECTO	Oficios de propuesta	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	3	4	3	3
		DT02.2	Proyectos aprobados	número de proyectos aprobados	3	12	PROYECTO	Oficios de aprobación	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	3	2	2	2
		DT02.3	Proyectos concluidos (ejecutados y finiquitados)	número de proyectos ejecutados	3	10	PROYECTO	Informe final y acta finiquito	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	2	2	2	2
DT03	Conformar centros de investigación y certificación pertinentes	DT03.1	Centro de I+DT+i y TT***	número de centros de I+DT+i y TT	0	1	CENTRO	Acta constitutiva	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%			1	
		DT03.2	Centros de certificación***	número de centros de certificación	1	2	CENTRO	constancia	Anual	1ra. Semana Diciembre	1%	1	1		
DT04	Incrementar la producción académica	DT04.1	Artículos indexados	Artículos publicados en revistas indexadas/año	3	6	Artículos indexados/año	Artículo Indexado Publicado	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	6	6	6	6
		DT04.2	Artículos arbitrados	Artículos publicados en revistas arbitradas/año	4	3	Artículos arbitrados/año	Artículo Indexado Publicado	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	3	3	3	3
		DT04.3	Libros	Número de libros publicados (impresos y electrónicos)	2	3	Libros/año	Libro Publicado	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	3	3	3	3
		DT04.4	Capítulos de libros	Número de capítulos de libros publicados (impresos y electrónicos)	2	2	Capítulos de libros/año	Capítulo de Libro Publicado	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	2	2	2	2
		DT04.5	Formación de recursos humanos en posgrado (Eficiencia de titulación) de INVESTIGACIÓN	(Egresados titulados posgrado de INVESTIGACIÓN / Alumnos egresados por cohorte generacional)*100	72%	100%	Porcentaje (%)	Acta de examen de grado	Anual	2da. Semana Diciembre	3%	90%	100%		
		DT04.6	Formación de recursos humanos en posgrado (Eficiencia de titulación) PROFESIONALIZANTE	Egresados titulados de posgrado PROFESIONALIZANTE / Alumnos egresados por cohorte generacional	56%	75%	Porcentaje (%)	Acta de examen de grado	Anual	2da. Semana Diciembre	2%	60%	65%	70%	75%
		DT04.7	Revista de divulgación científica y académica	Número de Revista publicada/año	3	3	Números publicados/año	Registro ante INDAutor	Anual	2da. Semana Diciembre	3%	3	3	3	3
		DT04.8	Revista especializada, en ciencia, tecnología e innovación	Número de Revista publicada/año	3	3	Números publicados/año	Registros ante INDAutor	Anual	2da. Semana Diciembre	3%	3	3	3	3
		DT04.9	Actividades de divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología	Número de actividades de divulgación y difusión	2	10	Número de actividades/año	Constancias y/o Informes de Evento	Anual	2da. Semana Diciembre	2%	3	3	3	3
		DT04.10	Solicitudes ingresadas para el registro de productos (Marcas, Prototipos, licenciamiento, modelos de utilidad)	Número de Solicitudes ingresadas al IMPI	0	1	Solicitudes ante IMPI/año	Documento receptado por IMPI	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	1	1	1	1
DT05	Incorporar programas de Posgrado al SNPC	DT05.1	Solicitudes ingresadas para la evaluación de Posgrados a incorporarse al SNPC	Número de Solicitudes de evaluación de Programa de Posgrado ingresadas al SNPC-CONACYT	0	2	Solicitudes ante SNPC	Documento receptado por SNPC-CONACYT	Anual	2da. Semana Diciembre	2%		1		1
DT06	Incrementar investigadores SNI y Perfil Deseable PRODEP	DT06.1	Profesores investigadores Miembros del SNI	Número de Profesores Investigadores Miembros del SNI	12	14	Profesores Investigadores Miembro SNI	Documento Nombramiento Miembro SNI	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	1	1		
		DT06.2	Plan para la permanencia de PTC en SNI	Plan implementado	1	1	Plan implementado	Documento Plan Autorizado	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	1	1	1	1
		DT06.3	Profesores investigadores con Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP	Número de Profesores Investigadores con Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP	40	45	Profesores Investigadores con Reconocimiento Perfil Deseable PRODEP	Documento Reconocimiento Perfil Deseable PRODEP	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	1	1	1	1
DT07	Fortalecer el sistema de estímulos a la producción académica	DT07.1	Incremento en número de beneficiarios del Programa de Producción Académica, Investigación e Internacionalización	Σ número de personal académico beneficiado en el Programa de Producción Académica, Investigación e Internacionalización	0	5	Personal beneficiado	Documento con procedimiento autorizado (Procedimiento administrativo)	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	1	1	1	1

ID	Objetivos	Indicadores			Línea base 2020	Meta 2025	Unidad de medida	Medios de verificación (EVIDENCIA)	Frecuencia de medición	Fecha de corte	Ponderación					
		ID	Nombre	Fórmula (PIDE)								2022	2023	2024	2025	
		DT07.2	Incremento porcentual anual del monto del Programa de Producción Académica, Investigación e Internacionalización	$((\text{Presupuesto asignado año } n) \times 100\%) / (\text{Presupuesto asignado año } n-1) - 100$	0%	10%	Porcentaje (%)	Procedimiento administrativo	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	2%	2%	2%	2%	
DT08	Asignar partida presupuestal para el funcionamiento de la SIPI que permita el cumplimiento del PIDE	DT08.1	Porcentaje del presupuesto institucional (presupuesto de operatividad) para programas de la SIPI	$(\text{Presupuesto asignado} / \text{Presupuesto de operatividad}) * 100$	0.75%	5.00%	Porcentaje (%)	Programa Anual de Presupuesto	Anual	2da. Semana Diciembre	3%	1%	1%	1%	1%	
		DT08.2	Recurso asignado por la UPG para cumplir requisitos de convocatorias en cuanto a infraestructura y equipamiento en fondo concurrente	$(\text{Presupuesto asignado} / \text{Presupuesto de operatividad}) * 100$	0%	5%	Porcentaje (%)	Programa Anual de Presupuesto	Anual	2da. Semana Diciembre	3%	1%	1%	1%	1%	
		DT08.3	Asignación de personal académico (Profesores Investigadores) a la SIPI para realizar funciones de Coordinación de Posgrados, Investigadores I+D+i y TT	Número de personal académico (Profesores Investigadores) a la SIPI para realizar funciones de Coordinación de Posgrados, Investigadores I+D+i y TT	4	10	Profesores Investigadores Asignados a la SIPI	Contratos/Nombramientos	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	4	2	1	1	
		DT08.4	Contratación de Personal técnico y administrativo, exclusivo para operatividad de la SIPI	Número de personal contratado exclusivo para el área de Dirección de I+DT+i	0	2	Personal	Contratos	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%	1		1		
		DT09.1	Actualización de Lineamiento Institucional para I+DT+i	Documento con procedimiento autorizado por la instancia correspondiente	1	1	Documento Revisión-actualización trianual	Documento publicado en medio institucional	Trianual	1ra. Semana Diciembre	2%		1			
DT09.2	Actualizar Proceso de administración de recursos dentro de los lineamientos institucionales para I+DT+i	Documento actualizado y autorizado por la instancia correspondiente	1	1	Documento Revisión-actualización trianual	Documento publicado en medio institucional	Trianual	1ra. Semana Diciembre	2%	1				1		
DT10	Gestionar por parte de la alta dirección, la actualización de normatividad que garantice condiciones para el desarrollo de I+DT+i y TT	DT10.1	Actualizar Lineamientos de Movilidad	Documento actualizado y autorizado por la instancia correspondiente	1	1	Documento Revisión-actualización trianual	Documento publicado en medio institucional	Trianual	1ra. Semana Diciembre	2%		1			
		DT10.2	Actualizar Lineamientos de Posgrado	Documento actualizado y autorizado por la instancia correspondiente	1	1	Documento Revisión-actualización trianual	Documento publicado en medio institucional	Trianual	1ra. Semana Diciembre	2%		1			
DT11	Incrementar la movilidad docente	DT11.1	Profesores Investigadores UPG en estancias académicas, de investigación, posdoctorales y sabáticas (centros de investigación e IES)	Profesores en estancias / Año	0	2	Profesores UPG en estancia de investigación	Constancia	anual	2da. Semana Diciembre	2%		1		1	
		DT11.2	Profesores externos en estancias académicas, de investigación, posdoctorales y sabáticas (centros de investigación e IES) en la UPG	Profesores externos en la UPG/año	0	2	Profesores externos recibidos en estancia en la UPG	Constancia	Anual	2da. Semana Diciembre	2%		1		1	
DT12	Incrementar participación en redes de investigación y comités científicos interinstitucionales	DT12.1	Redes de investigación interinstitucionales en las que se participe	Número de Redes de Investigación Interinstitucionales	3	5	Red	Constancia de afiliación	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	1		1		
		DT12.2	Comités científicos interinstitucionales en las que se participe	Número de Comités Científicos Interinstitucionales	0	5	Comités científicos interinstitucionales	Constancia de participación	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	1	1	1	1	
DT13	Incorporar Proyecto de I+DT+i y TT al SGC	DT13.1	Actualización del Sistema de Gestión Tecnológica para la inclusión de Proyecto de I+DT+i y TT	SGT actualizado en sitio web	1	1	Web SGT	Web SGT en operación	Bianual	1ra. Semana Diciembre	2%		1		1	
DT14	Priorizar la adquisición de infraestructura y equipamiento para fortalecer la vinculación con otras IES y centros de investigación	DT14.1	Aumento en infraestructura y equipamiento, derivados de convenios específicos de colaboración con otras IES	$(\text{Inversión en infraestructura y equipamiento derivada en convenios IES} / \text{Recurso total asignado al proyecto Inversión de infraestructura total}) * 100$	81%	100%	%	Formato autorizado de gastos presupuestarios	Anual	1ra. Semana Diciembre	2%	85%	90%	95%	100%	
		DT14.2	Aumento en infraestructura y equipamiento, derivado de proyectos de I+D+i en vinculación con empresas	$(\text{Inversión en infraestructura y Equipamiento derivada de proyectos de I+D+i en vinculación con empresas} / \text{recurso total de proyecto}) * 100$	0%	100%	%	Formato autorizado de gastos presupuestarios	Anual	1ra. Semana Diciembre	1%	85%	90%	95%	100%	
		DT14.3	Laboratorios de investigación acordes a las líneas de investigación	Número de laboratorios de investigación	7	10	Laboratorios	Laboratorios en funcionamiento	Anual	1ra. Semana Diciembre	3%		1		1	