



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# Plan de Desarrollo 2025 - 2030

---

## Departamento de Geología



## Unidad Responsable: 3153 Departamento de Geología

Eje Prioritario: I Formación Académica de Excelencia y Vanguardia

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
I.1 Unison Contigo: Programa de accesibilidad y apoyo integral al estudiantado	Implementar un esquema gradual hacia la gratuidad, iniciando con estudiantes en situación de vulnerabilidad.	I.1.1	Matrícula de nivel licenciatura en el segundo semestre del año	606	650	700	740	780	800
	Revisar y actualizar la normativa de becas y estímulos con criterios de equidad.	I.1.2	Matrícula de nivel posgrado en el segundo semestre del año	56	65	73	75	78	80
	Ampliar y focalizar becas, apoyos alimentarios, de movilidad y transporte, fortaleciendo su difusión y acompañamiento.	I.1.3	Estudiantes beneficiados al año con acciones del Programa de Salud Estudiantil	50	75	100	125	150	175
	Proveer servicios integrales de salud y orientación preventiva; desplegar campañas informativas en medios universitarios y redes sociales.	I.1.4	Porcentaje de alumnos regulares	55	58	61	64	66	70
	Impulsar y coordinar un programa de visitas periódicas de módulos itinerantes de salud por departamentos académicos, para acercar servicios médicos oportunos a la comunidad estudiantil dentro de la Institución.	I.1.5	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que permanecen en cada programa al inicio del segundo año (Tasa de retención del primero al segundo año)	85	86	87	88	89	91
	Promover el proceso de afiliación de estudiantes al Instituto Mexicano del Seguro Social y mantener colaboración en materia de salud, con los sectores gubernamental y privado para la atención del estudiantado.	I.1.6	Eficiencia terminal de egreso por cohorte de nivel licenciatura	17	18	19	21	23	25
	Consolidar el Programa Institucional de Tutorías, y diseñar y difundir el catálogo de capacitación para tutores.	I.1.7	Eficiencia terminal de titulación por cohorte de nivel licenciatura	15	16	17	20	23	25
	Concluir e implementar el Sistema Institucional de Tutorías e incrementar la participación docente.	I.1.8	Número de egresados de nivel licenciatura por ciclo escolar	20	25	30	35	45	50











Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta					
					2026	2027	2028	2029	2030	
	Gestionar el equipamiento y las licencias necesarias para el desarrollo de prácticas innovadoras apoyadas en tecnología.									
	Desarrollar programas de capacitación en inclusión, interculturalidad, perspectiva de género y atención a estudiantes en situación de vulnerabilidad.									
	Implementar talleres sobre equidad, derechos humanos y justicia social en la enseñanza, conforme al Plan de Cultura de Paz.									
	Fomentar comunidades de práctica y redes académicas para el intercambio de experiencias innovadoras, la observación de pares y la colaboración entre docentes.									
II.2 Saberes en Evolución: Programa de actualización disciplinar	Realizar diagnósticos periódicos de necesidades de actualización disciplinar en cada departamento y facultad.	II.2.1	Número de docentes que participan anualmente en eventos de actualización disciplinar	12	15	17	20	22	25	
	Ampliar la oferta de eventos de actualización disciplinar, priorizando contenidos en IA, simulación y ciencia de datos.	II.2.2	Porcentaje de PTC indeterminados con doctorado	83	85	87	90	95	100	
	Fomentar la elaboración de materiales especializados de apoyo a la docencia mediante convocatorias e incentivos académicos.									
	Ofrecer programas de capacitación que fortalezcan las competencias del profesorado en el diseño y producción de materiales especializados.									
II.3 Estabilidad y Bienestar: Programa de apoyo integral para docentes	Gestionar la creación y asignación de nuevas plazas de Profesores e Investigadores de Tiempo Completo con carácter indeterminado, así como de Técnicos Académicos.	II.3.1	Número de nuevas contrataciones al año de PTC jóvenes (menos de 40 años) con alta productividad académica (correspondiente a Asociado D) y con doctorado	0	2	2	2	2	2	

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
	Diseñar mecanismos de renovación de la planta docente que promuevan el relevo generacional con la incorporación de jóvenes con doctorado y alta productividad académica.	II.3.2	Número de PTC con Perfil Deseable PRODEP	15	15	17	19	21	23
	Implementar un plan de renovación periódica de equipo de cómputo, mobiliario y recursos académicos en todos los campus.	II.3.3	Porcentaje de docentes que participan en al menos una actividad de bienestar integral al año	0	5	10	15	20	20
	Implementar programas de bienestar integral que incluyan atención psicológica, talleres de manejo del estrés, actividades de salud preventiva y campañas de vida saludable.								
	Difundir y habilitar espacios de conciliación vida-trabajo, como salas de lactancia y servicios asistenciales.								
	Establecer mecanismos de incentivos para el profesorado que concluya procesos de formación, obtenga certificaciones o incorpore innovaciones en su práctica docente.								
	Promover la participación del profesorado en programas de estímulos y reconocimientos externos, como el PRODEP, asegurando acompañamiento y seguimiento institucional.								

Eje Prioritario: III Investigación con Impacto Social y Científico

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
III.1 Conocimiento que Transforma: Programa de impulso a la investigación	Fomentar la participación en convocatorias externas (nacionales e internacionales) que financien proyectos de investigación.	III.1.1	Número de proyectos de investigación con informes aprobados al año	4	6	8	8	10	10



Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta					
					2026	2027	2028	2029	2030	
	Fomentar la participación de investigadoras e investigadores visitantes para fortalecer la cooperación y la producción conjunta.									
	Fortalecer el repositorio institucional y la visibilidad de la producción científica.									
	Fomentar la producción y publicación de artículos, libros y materiales especializados mediante apoyos económicos, convocatorias internas y estímulos académicos.									
	Promover la participación en congresos y eventos de difusión.									
	Realizar diagnósticos de necesidades de infraestructura, equipamiento y software especializado por unidad académica.									
	Participar en convocatorias de financiamiento externo para ampliación y modernización de infraestructura para la investigación.									
	Ejecutar proyectos de creación, adecuación o rehabilitación de espacios y laboratorios.									
	Incorporar tecnologías de vanguardia que optimicen los procesos de investigación.									
	Desarrollar planes anuales de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos e infraestructura, con requerimientos financieros por departamento.									
III.2 Innovación que Conecta: Programa de transferencia tecnológica	Promover el desarrollo de ideas y proyectos innovadores (tecnológicos, sociales y de negocio) orientados a la atención de problemáticas del entorno.	III.2.4	Número de licenciamientos de tecnología al año	1	1	1	1	2	2	

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
	Realizar un diagnóstico periódico de capacidades institucionales (laboratorios, equipamiento, certificados y talento) para alinear la oferta de servicios especializados con la demanda de los sectores.								
	Establecer y actualizar convenios y alianzas con los sectores público, privado y social para I+D+i, transferencia de tecnología y conocimiento.								
	Participar en convocatorias de financiamiento (cofinanciamiento, fondos sectoriales) para desarrollo, escalamiento y maduración de tecnologías.								

Eje Prioritario: IV Vinculación Estratégica Nacional e Internacional

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
IV.1 Vinculación en Acción: Programa de colaboración estratégica	Actualizar y ampliar los convenios de colaboración para la transferencia de conocimiento y el desarrollo de proyectos con impacto social, económico y ambiental.	IV.1.1	Número de convenios de colaboración establecidos al año con los sectores educativo, público, privado y social	2	3	3	3	3	5
	Fomentar proyectos interdisciplinarios y colaborativos con organismos externos, enfocados en la solución de problemáticas del entorno en línea con los ODS.	IV.1.2	Número anual de eventos académicos de difusión y divulgación científica organizados o coorganizados	2	3	4	4	4	5
	Establecer convenios para ampliar y diversificar experiencias de aprendizaje situado, incluyendo servicio social, prácticas profesionales, educación dual y estancias.	IV.1.3	Número total de programas educativos de licenciatura con esquemas de educación dual	0	0	1	1	1	1
	Impulsar proyectos de servicio social con un enfoque de impacto en la formación y promover aquellos con prioridad en la atención de problemáticas sociales y de grupos en situación de vulnerabilidad.	IV.1.4	Porcentaje de departamentos académicos que participa en el programa Aula Abierta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A





Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
V.5 Unison en Movimiento: Programa de fomento al deporte	Ampliar y organizar eventos, ligas y torneos internos —incluidos deportes emergentes, con enfoque recreativo, social y competitivo— que impulsen la participación del estudiantado y la vinculación con equipos representativos.	V.5.1	Número de actividades organizadas para la realización de la actividad física y deportiva al año	2	2	2	2	2	2
	Involucrar al estudiantado en la organización de eventos deportivos y recreativos internos y externos.	V.5.2	Número de eventos realizados al año con temáticas de promoción y cuidado de la salud física y emocional	2	2	2	2	2	2

Eje Prioritario: VI Gobernanza Autónoma y Gestión Eficiente, Honesta, Austera y Transparente

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
VI.1 Autonomía y Gobernanza Inclusiva: Programa de participación democrática	Priorizar e iniciar la actualización de normativa clave (Estatuto del Personal Académico, Reglamento de Acreditación, Reglamento Escolar, entre otros).	VI.1.1	Número de documentos normativos creados o reformados al año	0	2	1	1	1	1
	Promover mecanismos transparentes y democráticos para la elección de representantes, fomentando la paridad de género y la pluralidad en los órganos de gobierno.	VI.1.2	Número de piezas comunicativas desarrolladas para fortalecer la presencia institucional en redes sociales y respaldar las estrategias de comunicación de las unidades académicas	5	10	20	30	30	30
	Dar seguimiento y difundir las acciones de las unidades académicas y administrativas entre la comunidad universitaria y la sociedad en general.	VI.1.3	Porcentaje de material comunicativo generado y publicado en los medios universitarios respecto al total de eventos institucionales realizados	100	100	100	100	100	100
VI.2 Gestión Eficiente, Honesta y Transparente: Programa de mejora administrativa	Consolidar ingresos por educación continua, servicios especializados y laboratorios, así como promoción financiera, librería, souvenirs y arrendamientos.	VI.2.4	Porcentaje de crecimiento de recursos propios respecto al año anterior	0	10	10	10	10	10
		VI.2.6	Porcentaje de solicitudes de información de transparencia recibidas y atendidas	100	100	100	100	100	100

