

Programa Operativo Anual 2018

Unidad Responsable: 315300 DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Objetivo Prioritario: 1. Fortalecer y renovar la planta académica

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
1.1 Formación de recursos humanos y relevo generacional	<p>1.- Promover y apoyar la incorporación de los docentes del Departamento a programas de posgrado nacionales e internacionales por medio de convocatorias internas y externas.</p> <p>2.- Promover la participación de la planta docente en cursos de habilidades docentes y pedagógicas.</p> <p>3.- Promover la participación de la planta docente en cursos de capacitación disciplinaria.</p> <p>4.- Gestionar soporte presupuestal para la contratación de nuevas plazas de Profesor de Tiempo Completo y de Técnico Académico.</p> <p>5.- Incorporar nuevos académicos mediante los programas de Repatriación y Retención de académicos en áreas disciplinares y con compromiso en la investigación.</p> <p>6.- Promover la incorporación como profesores visitantes de académicos destacados en sus disciplinas de universidades y centros de investigación nacionales e internacionales.</p>	1.1.5	Número de profesores capacitados en aspectos disciplinarios al año.	7	8	0	4	0	4

Objetivo Prioritario: 2. Mejorar las trayectorias escolares

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
2.1 Apoyo, atención y acompañamiento de estudiantes	1.- Ofrecer a estudiantes de primer ingreso un curso propedéutico de matemáticas.	2.1.5	Porcentaje de egresados de licenciatura de una cohorte que culminan sus estudios en el periodo normal (Eficiencia terminal de egreso por cohorte).	42	42	0	21	21	42
	2.- Impartir anualmente a estudiantes de los dos primeros semestres charlas/talleres que ofrece la DISE a través del POEP, que impacten en su aprovechamiento académico (técnicas de estudio, administración del tiempo libre, etc.).	2.1.6	Porcentaje de integrantes de una cohorte de licenciatura que se titulan a más tardar un año después del periodo de duración normal del programa (Eficiencia terminal de titulación por cohorte).	19	19	19	19	19	19

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>3.- Impartir a los estudiantes de los primeros semestres charlas/talleres que ofrece la DISE a través del POEP, sobre el desarrollo de diversas habilidades sociales y personales: autoestima, motivación, calidad de vida, cuidado de la salud, etc.</p> <p>4.- Promover la interacción de egresados con los estudiantes de los primeros semestres, compartiendo sus experiencias sobre la vida estudiantil y la vida laboral.</p> <p>5.- Dar seguimiento mediante la acción tutorial a estudiantes que la DISE identifique con riesgo académico.</p> <p>6.- Fomentar entre los estudiantes la asistencia a los programas de asesorías de pares divisionales en materias del eje básico identificadas con mayor índice de reprobación en matemáticas y física.</p> <p>7.- Identificar semestralmente los semáforos académicos en riesgo por materia (amarillo y rojo) y dar seguimiento a los estudiantes identificados con riesgo mediante acciones tutoriales.</p> <p>8.- Facilitar la asistencia a asesorías de los estudiantes que presenten semáforo académico en riesgo.</p> <p>9.- Ofrecer información sobre el proceso de materias de pasantía, titulación y requisitos de egreso de la carrera.</p> <p>10.- Realizar el análisis de rezago en el cumplimiento de créditos Culturest, prácticas profesionales, niveles de inglés y prestación del SSU, de estudiantes de semestres avanzados.</p> <p>11.- Generar programas departamentales de pláticas disciplinares que tengan validez de créditos Culturest.</p> <p>12.- Promover la titulación por la opción de prácticas profesionales.</p> <p>13.- Diseñar un diplomado disciplinar como opción de titulación.</p>								

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>14.- Formalizar e incrementar convenios con unidades receptoras para la realización de prácticas profesionales y servicio social.</p> <p>15.- Apoyar las actividades de los alumnos, como son: participación en congresos, trabajos de campo, etc.</p> <p>16.- Promover y apoyar las salidas a trabajo de campo, viajes de estudio y prácticas escolares, mismas que están integradas en los programas de las materias de licenciatura y posgrado del Departamento.</p> <p>17.- Ofrecer a los alumnos de semestres avanzados un curso extracurricular sobre competencias de la actividad geológica.</p> <p>18.- Ofrecer a los alumnos de primer ingreso pláticas sobre orientación educativa en coordinación con la DISE.</p>								

Objetivo Prioritario: 3. Fortalecer la oferta educativa de licenciatura y posgrado, bajo un modelo flexible y centrado en el aprendizaje

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
3.1 Consolidación del modelo educativo y curricular y actualización de planes de estudio	<p>1.- Trabajar con la Comisión de Reestructuración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Geología.</p> <p>2.- Integrar observaciones y señalamientos de las Academias y la Comisión de Evaluación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Geología.</p> <p>3.- Reformar y actualizar el plan de estudios de la Licenciatura en Geología de acuerdo al nuevo modelo educativo.</p> <p>4.- Promover la asistencia de los estudiantes a los eventos culturales y artísticos que promueve la Universidad, a partir de la difusión en tableros departamentales y medios digitales.</p>	3.1.2	Porcentaje de incremento en el número de estudiantes que asisten a eventos culturales y artísticos y de cultura emprendedora.	0	5	1	2	3	5
3.5 Fortalecimiento del posgrado	1.- Promover la incorporación de estudiantes de posgrado a proyectos de investigación.	3.5.1	Porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que acreditan el 100% de los créditos dentro del periodo establecido (Eficiencia terminal de egreso en posgrado).	97	100	97	100	100	100

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	2.- La Comisión Académica del Posgrado (CAMCG) llevará un seguimiento de la trayectoria escolar de los estudiantes reportada por los tutores, incluyendo los avances a través de los Temas Selectos de Investigación.	3.5.2	Porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que se titulan en los tiempos deseables (máximo 2.5 años de maestría y 4.5 de doctorado).	64	66	64	66	66	66
	3.- Realizar un diagnóstico de la situación de los estudiantes del programa, con el fin de detectar a los rezagados.	3.5.3	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPC.	100	100	100	100	100	100
	4.- Plan de estrategias por medio de la CAMCG para incrementar la eficiencia terminal de titulación.								
	5.- Buscar el cumplimiento de condiciones para que el programa de posgrado avance al nivel de competencia internacional dentro del PNPC.								
	6.- Dar seguimiento constante por parte de la Comisión Académica del Posgrado sobre las recomendaciones hechas por CONACYT.								
	7.- Establecer convenios con instituciones de educación superior o centros de investigación de reconocido prestigio.								
	8.- Incentivar la generación de publicaciones indizadas y la participación en congresos internacionales.								
	9.- Intensificar la promoción del posgrado para captar un mayor número de solicitudes de ingreso para efectuar una verdadera selección de los mejores estudiantes, tanto nacionales como internacionales.								

Objetivo Prioritario: 4. Mejorar la infraestructura académica y de servicios

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
4.1 Servicios de apoyo académico	1.- Gestionar apoyos externos para la adquisición y/o donación de material bibliográfico.	4.1.3	Número de licencias de <i>software</i> adquiridas y/o renovadas al año.	0	1	0	1	0	0
	2.- Proponer semestralmente la adquisición de acervo bibliográfico impreso y digital relacionado con el PE de la Licenciatura en Geología de la Biblioteca de la DCEN.	4.1.4	Número de alumnos por equipos de cómputo disponibles para ellos en el año.	16	16	16	16	16	16

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>3.- Mantener activo el convenio con el SGM sobre la consulta de los bancos de información en el sistema GeolInfoMex.</p> <p>4.- Actualizar el equipo de cómputo y el software en los laboratorios que lo requieran para su óptimo funcionamiento (centro de cómputo estudiantil, Laboratorio de Cartografía, Laboratorio de Sensoría Remota).</p> <p>5.- Registrar cursos relacionados a manejo de bases de datos con acreditación en Culturest.</p> <p>6.- Implementación del laboratorio para preparación de muestras para estudios de geoquímica y radiometría.</p>								
4.2 Creación, optimización y mantenimiento de instalaciones físicas	<p>1.- Gestionar la adecuación de la infraestructura de los edificios del Departamento de Geología.</p> <p>2.- Gestionar la adecuación de un espacio para talleres y laboratorios que usan y/o generan químicos, polvos y ruidos.</p> <p>3.- Trabajar con la Unidad Interna de Protección Civil (último nombramiento mayo 2016).</p> <p>4.- Gestionar la instalación de sistemas de detectores que se requiera (de humo o calor).</p>	4.2.2	Número de edificios atendidos al año según los planes y programas departamentales de conservación.	2	2	0	2	0	0

Objetivo Prioritario: 5. Fortalecer la investigación y la transferencia de tecnología y el conocimiento

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
5.1 Fortalecimiento de la investigación en áreas estratégicas	1.- Gestionar apoyos a proyectos de investigación o vinculación que requieran recursos concurrentes.	5.1.5	Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	17	17	0	1	0	16
	2.- Promover la participación de los académicos en convocatorias internas y externas de apoyo a proyectos de investigación.	5.1.6	Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año.	7	7	0	2	0	5
	3.- Promover la firma de convenios para desarrollar proyectos de investigación y vinculación para atender necesidades específicas de la región y el país.	5.1.8	Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	3	3	0	2	0	1

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>4.- Registrar ante el Consejo Divisional y dar seguimiento a los proyectos de investigación y vinculación, donde participen académicos del Departamento, independientemente de la fuente de financiamiento.</p> <p>5.- Gestionar recursos para la publicación de artículos en revistas arbitradas.</p> <p>6.- Apoyar la publicación de artículos en revistas arbitradas.</p> <p>7.- Gestionar recursos para apoyar la participación de los docentes e investigadores como ponentes en eventos académicos nacionales e internacionales.</p> <p>8.- Gestionar recursos para apoyo a eventos académicos, donde los profesores del Departamento participan como organizadores.</p> <p>9.- Promover que los PTC del Departamento publiquen en revistas de difusión y divulgación científica interna y externa, de preferencia arbitradas.</p>								
5.2 Consolidación de cuerpos colegiados de investigación	<p>1.- Generación de nuevos Cuerpos Académicos mediante la difusión de las ventajas de pertenecer a ellos.</p> <p>2.- Fomentar y gestionar recursos para la investigación conjunta entre miembros de los Cuerpos Académicos.</p> <p>3.- Promover el registro de Redes Temáticas de Colaboración.</p>	5.2.1	Número total de Cuerpos Académicos.	3	3	3	3	3	3
		5.2.2	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y En Consolidación.	2	2	0	0	0	2
		5.2.3	Número total de PTC en Cuerpos Académicos.	16	18	0	0	0	18

Objetivo Prioritario: 6. Vincular la generación y aplicación del conocimiento con los planes de estudio

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
6.1 Articulación docencia-industria-gobierno y docencia-investigación	<p>1.- Gestionar ante las instancias correspondientes apoyos económicos para los estudiantes que participan en los programas de verano de la investigación.</p> <p>2.- Apoyar a los investigadores que reciban estudiantes de instituciones foráneas en los programas de verano de la investigación.</p>	6.1.4	Número de estudiantes con participación en programas de verano de investigación al año.	16	17	0	17	0	0

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>3.- Promover la participación de los estudiantes en los programas de Verano de la Investigación Científica, difundiendo oportunamente las convocatorias en los tableros departamentales y en medios digitales.</p> <p>4.- Asesorar a los estudiantes interesados en participar en los programas de VIC, las mejores opciones de acuerdo a su perfil profesionalizante, equivalencia de materias, etc.</p> <p>5.- Gestionar Becas Ayudantía para estudiantes visitantes en Verano de Investigación Científica.</p>								

Objetivo Prioritario: 7. Fortalecer la vinculación con los sectores productivo y social

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
7.1 Servicios profesionales de calidad de laboratorios, talleres y bufetes	<p>1.- Implementar un programa de divulgación de la capacidad de servicios del Departamento.</p> <p>2.- Impulsar la elaboración de contratos de servicios profesionales, con los sectores público, social y privado.</p> <p>3.- Mantener actualizado un catálogo de servicios que puede prestar el Departamento y sus redes interdepartamentales de colaboración.</p>	7.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, por medio de bufetes, laboratorios y centros de asesoría.	119	140	0	70	0	70
7.2 Fortalecimiento de la educación continua	1.- Coordinarse con organismos profesionales y/o empresariales del ramo para desarrollar programas de educación continua que puedan ser impartidos por personal del Departamento e invitados.	7.2.1	Número de personas externas capacitadas en programas de educación continua al año.	15	20	0	20	0	0
7.3 Educación inclusiva, atención a la discapacidad y a grupos vulnerables	<p>1.- Atender solicitudes de servicios de apoyo a los estratos más vulnerables de la comunidad.</p> <p>2.- Establecer cuotas especiales o gratuitas para los solicitantes de más bajos recursos, mediante estudios socioeconómicos.</p>	7.3.5	Número de servicios proporcionados a los sectores sociales más desprotegidos al año.	4	5	0	3	0	2

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
7.5 Producción y difusión artística y cultural	<p>1.- Promover entre los estudiantes la organización de la Semana Cultural de Geología, que se realiza cada año.</p> <p>2.- Hacer promoción entre la comunidad estudiantil en general de las actividades artísticas y culturales que se realizan en el marco de la Semana Cultural de Geología.</p> <p>3.- Estimular la participación de los PTC del Departamento en las convocatorias para la publicación de libros en el área de conocimiento.</p> <p>4.- Gestionar recursos para la publicación de libros.</p>	7.5.2	Número de eventos artísticos realizados al año en los espacios universitarios.	4	4	1	2	0	1

Objetivo Prioritario: 8. Consolidar la cooperación académica

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
8.1 Cooperación nacional e internacional	1.- Gestionar la firma de convenios con instituciones externas regionales o nacionales para el desarrollo de estancias académicas tanto de alumnos como de profesores.	8.1.2	Números de eventos académicos y culturales en escuelas del sistema educativo estatal al año.	8	9	0	5	0	4
	2.- Impulsar la movilidad de los profesores.	8.1.3	Número de estudiantes en movilidad nacional e internacional al año.	8	11	0	8	0	3
	3.- Promover la incorporación como profesores visitantes de académicos destacados en sus disciplinas de universidades y centros de investigación nacionales o internacionales.	8.1.6	Número de académicos que realizan actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacional e internacional al año.	4	4	0	3	1	0
	4.- Apoyar la participación de los académicos del Departamento en estancias de investigación en universidades nacionales o internacionales.	8.1.7	Número de profesores visitantes nacionales e internacionales que realizan estancias en la Universidad al año.	7	7	1	3	0	3
	5.- Continuar apoyando actividades de divulgación de las actividades geológicas y mineras a los educandos del estado como "Tu Aventura Minera" y la Rocateca.								
	6.- Participar en eventos de divulgación y difusión de la ciencia en las instituciones de educación de la región.								

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	<p>7.- Participar en los eventos de promoción de la oferta educativa del Departamento en instituciones de educación media superior.</p> <p>8.- Gestionar ante las instancias correspondientes apoyos económicos para los estudiantes que participen en los programas de movilidad estudiantil.</p> <p>9.- Difundir en la comunidad estudiantil las opciones de becas para movilidad estudiantil nacional y/o internacional, a partir de su difusión en los tableros departamentales y medios digitales.</p> <p>10.- Promover la participación de los estudiantes en los programas de movilidad nacional e internacional, ofreciendo en coordinación con la DISE, pláticas sobre opciones y características de estos programas a los alumnos de los primeros semestres y sobre los procedimientos específicos de solicitud a los estudiantes de semestres avanzados.</p> <p>11.- Asesorar a los estudiantes interesados en participar en los programas de movilidad estudiantil: diseño de la carga académica, las mejores opciones de acuerdo a su perfil profesionalizante, equivalencia de materias, etc.</p>								

Objetivo Prioritario: 12. Asegurar la aplicación de las dimensiones transversales

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
12.5 Promoción de la cultura de la salud, el deporte y la actividad física	<p>1.- Ofrecer a los estudiantes conferencias por profesionales y/o estudiantes avanzados relacionados con la salud, en coordinación con el PE de Medicina y la Dirección de Servicios Estudiantiles.</p> <p>2.- Implementar como obligatorio a los estudiantes de los cursos de geología de campo, un curso de primeros auxilios que se ofrezca en coordinación con el Departamento de Enfermería.</p>	12.5.2	Número de universitarios que realizan actividad física y deportes de forma regular al año.	288	240	0	120	0	120

Programa PDI	Líneas de acción	Indicadores de resultados		Valor actual	Meta	Trimestre			
		Indicador	Descripción del indicador			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
	3.- Apoyar la realización de torneos deportivos departamentales para los estudiantes.								