



SÍNTESIS PLAN DE TRABAJO 2022-2026 | Instituto de Geología UNAM

María Colín García

OBJETIVOS

Como comunidad, incrementar y fortalecer el posicionamiento del Instituto de Geología como un referente, tanto en México como en el extranjero, de los estudios en Ciencias de la Tierra.

Acciones

- Fomentar el desarrollo de las Geociencias.
- Fomentar la vida académica del instituto, para propiciar la formación de grupos altamente especializados.
- Robustecer la actividad docente en todos los niveles.
- Promover la formación integral de los y las estudiantes de nuestra comunidad.
- Robustecer las actividades de vinculación.
- Difundir los conocimientos generados.

INVESTIGACIÓN

Conocimiento

- Fortalecer las líneas de investigación.
- Fomentar la colaboración y transversalidad en la generación del conocimiento para maximizar el uso de los recursos.
- Fortalecer la colaboración con Institutos, Centros, Facultades y Escuelas de la UNAM.
- Aumentar el flujo y disponibilidad de la información científica.
- Incrementar la participación en eventos académicos y su organización.

Personal Académico

- Continuar la estrategia para determinar áreas prioritarias de contratación.
- Fortalecer la comunicación entre las y los académicos con la dirección del Instituto.
- Cubrir las necesidades de los laboratorios existentes.
- Incorporación de investigadores e investigadoras posdoctorales o de prestigio.
- Seguimiento al programa de retiro voluntario.
- Recepción de investigadores(as) en año sabático, estancias o intercambios.
- Fortalecer la incorporación de las y los jóvenes científicos a través del Programa Investigadoras e Investigadores por México.
- Mejorar la comunicación y darle un seguimiento directo y efectivo a los problemas o inquietudes de la comunidad.
- Involucrar más activamente a los jefes de departamento en la realización del plan de trabajo.

Equipos y laboratorios

- Fomentar las colaboraciones interinstitucionales para uso/ adquisición de equipos costosos.
- Colaboración con la industria privada o paraestatal, para mantenimiento o compra de equipos.

Crecimiento Institucional

- Conversión de la Estación Regional del Noroeste en la Unidad Multidisciplinaria para los Estudios del Desierto de Sonora (UMEDS-UNAM).
- Fundar una Estación Regional del Sur, bien sea en Oaxaca o en Chiapas.

FORMACIÓN INTEGRAL DE NUEVAS GENERACIONES DE GEOCIENTÍFICOS(AS)

- Mejorar los espacios de estudiantes.
- Estrechar la colaboración entre diversos posgrados.
- Incrementar el número de estudiantes inscritos en los diferentes posgrados.
- Vinculación con empleadores(as) de geocientíficos(as) y geoempresarios(as).
- Fomento al desarrollo de habilidades interpersonales.



DOCENCIA

- Fomentar la vinculación docente con otras universidades en México y otros países.
- Continuar con el fortalecimiento de la educación a distancia/híbrida (a través de la Unidad de Educación Continua y a Distancia, UECyD).
- Fomentar la participación de las y los académicos en proyectos PAPIME.
- Fomentar el apoyo a la docencia, elaboración de materiales didácticos.
- Explorar los recursos ya disponibles en la misma UNAM y darles difusión para mejorar las habilidades docentes y el aprendizaje del estudiantado.

ACTIVIDAD EDITORIAL

- Buscar apoyo para las publicaciones que hospeda el IGI y la revalorización oficial de las revistas indizadas mexicanas.
- Promover la publicación de distintos materiales (protocolos analíticos, manuales de operación de grandes equipos aplicados a matrices diversas, o monografías, etc.).

VINCULACIÓN

Vinculación académica

- Establecer colaboración formal (convenios) con otras dependencias de investigación de la UNAM y otras universidades mexicanas y de otros países.
- Buscar convocatorias o posibilidades de colaboración y la participación del IGI en éstas.
- Establecimiento de una comunidad virtual (en línea) para el intercambio académico.
- Generar un programa de vinculación con los egresados del Instituto.

Recursos extraordinarios

- Establecimiento de una Semana (o Feria) de las Geociencias entre el IGI, las demás dependencias de Geociencias de la UNAM, el Sector Público y Paraestatal, y la Iniciativa Privada, a fin de generar simbiosis en el ámbito de la I+D.
- Fomentar la realización de proyectos y contratos institucionales con la Iniciativa Privada y el Sector Público y Paraestatal
- Fomentar el estudio de problemas nacionales y buscar proyectos de mayor envergadura y multidisciplinarios.

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

- Continuar la organización de eventos regulares (Noche de los Museos, Encuentro con la Tierra), incluir a patrocinadores para fortalecerlos y para generar nuevos materiales.
- Dar continuidad al programa “Terramóvil” y ampliarlo.
- Fomentar la divulgación en los niveles educativos básicos y medio superior a través de conferencias especiales o ciclos de conferencias, talleres, ferias, etc.
- Difusión de la labor académica a través de nuevos canales; por ejemplo, desarrollando clips o videos breves producidos con regularidad.
- Garantizar la conservación de los bienes muebles e inmuebles que el Instituto tiene a su resguardo.
- Optimizar la gestión de colecciones científicas.
- Fortalecer las colecciones/acervos digitales.
- Apoyar la conversión del Geopedregal en un Geositio.

EQUIDAD Y VULNERABILIDAD

- Consolidar acciones que conlleven a desarrollar un ambiente libre de violencia y discriminación de cualquier tipo, en todos los sectores de la comunidad.
- Estimular vocaciones de las Geociencias en niños, niñas y adolescentes.
- Contribuir a disminuir la brecha en la participación de las mujeres en las carreras STEM.
- Promover la capacitación y dar atención a los programas de Equidad de Género y Ética Científica.
- Dialogar sobre la diversidad en varios foros, crear la Jornada de la Diversidad.