



CONVOCATORIA 2023

Programa de pasantías en observatorios volcánicos latinoamericanos

Se convoca a la postulación de candidatos y candidatas para participar en la edición 2023 del programa de pasantías en observatorios latinoamericanos. En esta edición se ofrecerá 1 pasantía, la cual se llevará a cabo en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OV SMA), del Servicio Geológico Colombiano (SGC). La pasantía tendrá lugar entre el 8 de abril y 7 de mayo de 2023. A continuación, se presenta un detalle del programa de formación ofrecido:

Semana 1 (9 -16 abril)

- Llegada y reconocimiento del OV SMA-SGC. Presentación al equipo de trabajo.
- Participación en reuniones técnicas de la actividad del Segmento Volcánico Norte de Colombia.
- Reunión con el grupo temático de Geofísica. Revisión general de técnicas de Infrasonido, Magnetometría, Potencial Eléctrico y revisión de software.
- Reunión con el grupo temático de Sismología Volcánica: revisión general de clasificación sísmica, manejo de software especializado y rutinas de procesamiento primario.
- Turnos de monitoreo volcánico: práctica en sala de monitoreo OV SMA.

Semana 2 (17 –23 abril)

- Socialización de protocolos aeronáuticos y por actividad volcánica.
- Participación en reuniones técnicas de la actividad del Segmento Volcánico Norte de Colombia.
- Reunión con el grupo temático de Geodesia Volcánica: revisión general de técnicas de deformación volcánica (GNSS, Inclínometría, InSAR) y de software). Práctica.
- Salida de campo al Volcán Cerro Machín con el grupo de Geodesia Volcánica. Duración: 3 días.

Semana 3 (24 -al 30 abril)

- Participación en reuniones técnicas de la actividad del Segmento Volcánico Norte de Colombia.
- Reunión con el grupo temático de Geoquímica Volcánica: revisión general de técnicas de gases y aguas (CO₂, cationes, aniones, SO₂) y Sensores Remotos. Revisión de software (práctica) y visita al laboratorio de geoquímica de fluidos volcánicos.
- Turnos de monitoreo volcánico: práctica en sala de monitoreo OVSMA.
- Reunión con el grupo temático de Electrónica: revisión general de tipos de instalaciones y sistemas de protección.
- Visita a estación multiparamétrica en el Volcán Nevado del Ruiz. Duración: ½ día.

Semana 4 (1 al 6 mayo)

- Participación en reuniones técnicas de la actividad del Segmento Volcánico Norte de Colombia.
- Reunión con el grupo temático de Amenaza Volcánica: revisión de metodología para la elaboración de mapas de amenaza volcánica.
- Reunión con el grupo temático de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico: revisión general de tipos de estrategias utilizadas con las comunidades que viven en zonas de amenaza.
- Salida de campo en el área de influencia de los volcanes Cerro Bravo y Nevado del Ruiz (incluyendo las ruinas de Armero). Duración: 3 días.

La persona seleccionada participará en actividades prácticas relacionadas con las temáticas tratadas en cada inducción, las cuales se evaluarán semanalmente. En este sentido, se contempla que cada semana el/la pasante presente un informe de actividades con observaciones de lo aprendido y sugerencias para retroalimentación.

¿Quién puede aplicar?

El programa busca captar la atención de personas altamente motivadas en desarrollarse profesionalmente en el campo de la volcanología. Para ser elegible, la persona deberá estar inscrita en un programa académico en una universidad de América Latina y trabajando en una temática relacionada a volcanología. Más específicamente, el/la candidato/a deberá:

- a) haber completado al menos el 75% de una carrera universitaria de 5 años de duración (por ej. Licenciatura, Título Profesional, Ingeniería),
- b) estar inscrito en un Máster de Especialización, o
- c) encontrarse en su primer año de estudios doctorales.

La universidad donde la persona candidata lleva adelante sus estudios deberá ser de un país distinto al del observatorio donde se ofrece la pasantía. Esto quiere decir que, para esta convocatoria en particular, quedan excluidas de participar aquellas personas inscritas en universidades colombianas.

Al mismo tiempo, la persona postulante deberá presentar un supervisor o una supervisora. Para los casos (a) y (b), en los que aún no tenga una persona con este rol ya definido para sus estudios, deberá presentar una para el programa. Para el caso (c), esta persona será la misma que la de su doctorado. En todos los casos, el supervisor o la supervisora deberá estar realizando investigación en temáticas relacionadas a volcanología.

Para la selección de la persona beneficiaria de la pasantía se evaluará su CV y carta de motivación, como así también el perfil y experiencia en el campo de volcanología del supervisor o supervisora designado. Al momento de la postulación, el/la candidato/a deberá ser miembro de ALVO, mientras que deberá demostrar su afiliación a IAVCEI solo en caso de resultar beneficiaria de la pasantía.

¿Qué cubre la pasantía?

La persona beneficiaria de la pasantía recibirá cobertura económica por los costos del traslado desde su país de origen hasta el lugar en donde se desarrollará la pasantía, traslado interno en caso que las actividades del programa así lo requieran, hospedaje y manutención. Los costos de visado (en caso de ser necesario) y seguros (por ej., médico y de viaje) deberán ser cubiertos por el/la pasante.

Ante cualquier consulta, por favor no dude en escribir a pasantias.observatorios@gmail.com. En caso que aún no sea miembro ALVO, puede realizar el trámite (sin costo) escribiendo un correo electrónico a alvo.comunicaciones@gmail.com.