30 AÑOS | agcidChile

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

CONVOCATORIA DE BECA

V DIPLOMA DE POSTÍTULO EN SISMOLOGÍA

EDICIÓN ONLINE

Desde 20 de julio al 19 de octubre de 2020

INFORMACIÓN GENERAL (G.I.)

I. NOMBRE DEL PROGRAMA

Diploma de Postítulo en Sismología (en adelante “Diploma”).

II. META SUPERIOR

Fortalecer conocimientos en sismología aplicada.

III. OBJETIVOS DEL DIPLOMA

- Entregar las bases científico-técnicas, así como las herramientas clásicas y modernas de análisis, procesamiento de datos sismológicos para el estudio y modelamiento de la fuente sísmica de terremotos, junto con su aplicación en el monitoreo en tiempo real de la actividad sísmica.

- Discutir el estado del arte de la Sismología actual, mostrando una visión moderna del estudio de terremotos basados en los avances científicos que se han hecho en las últimas décadas al estudiar los últimos mega-terremotos que han ocurrido en Chile y el mundo.

- Adquirir y profundizar conocimientos de Sismología aplicada a la caracterización y estimación rápida de los parámetros de la fuente de un terremoto. Además, se discutirá el rol de la utilización conjunta de diferentes tipos de observaciones en dicho proceso de estimación.

IV. RESULTADOS

Al finalizar el Diploma los participantes adquirirán las siguientes competencias:

- Entender los procesos físicos que controlan la generación de los terremotos bajo una mirada moderna de la Sismología y de la Geodesia.

- Adquirir conocimientos técnicos de los distintos tipos de instrumentos que permiten monitorear la actividad sísmica y los procesos de deformación en la corteza terrestre.

- Conocer las bases teóricas del modelamiento de la fuente sísmica en su aproximación de fuente puntual y fuente finita.

- Identificar las técnicas que permiten estimar los parámetros de la fuente sísmica.

- Conocer los métodos de determinación de parámetros de la fuente en operaciones en tiempo real del monitoreo sismológico.

- Adquirir conocimientos en el modelamiento de fuente sísmica utilizando el método de la fase-W, así como el uso de ondas de cuerpo en campo lejano para la caracterización de la fuente de terremotos.

- Adquirir conocimientos acerca de la caracterización de fallas a través del modelamiento de procesos asísmicos, responsables por la acumulación de energía que se libera durante un terremoto, usando observaciones geodésicas.

- Comprender los procesos asociados a la estimación del peligro sísmico, reconociendo sus alcances y limitaciones, con énfasis en casos de estudio en diferentes zonas de Chile, incluyendo la zona Norte y Centro-Sur de Chile.

- Manejar los conocimientos y procedimientos para acceder a datos de redes sismológicas nacionales e internacionales, que son utilizados en la determinación del peligro sísmico de un sitio específico.

- Adquirir los principios básicos y conocer los procedimientos utilizados en sistemas de monitoreo en tiempo real de la actividad sísmica, para la estimación rápida de los parámetros que caracterizan la fuente de un terremoto, así como su difusión a agencias nacionales e internacionales y público en general, con especial énfasis puesto en el caso chileno.

V. DESCRIPCIÓN PROGRAMA

A continuación, se presenta una breve puntualización de los contenidos de cada módulo que conforman el Diploma:

Introducción

En este módulo se entregan referencias a material de lectura con el fin de orientar a los estudiantes del diploma, para que en un proceso de auto-aprendizaje dirigido, logren una nivelación en los conocimientos básicos de matemáticas, física y Ciencias de la Tierra necesarios para entender las temáticas específicas que se tratarán en los módulos presenciales del diploma.

- Parte I: Introducción a las Ciencias de la Tierra

  - Descripción general del Sistema Tierra (formación y evolución).
  - Estructura y composición de la tierra (corteza, manto, núcleo).
  - Tectónica de placas.

- Ciclo sísmico: procesos sísmicos y asísmicos (ciclo de acumulación y liberación de energía).

- Parte II: Requerimientos mínimos en herramientas de la física y matemática

  - Algebra lineal, cálculo vectorial.
  - Probabilidades.
  - Análisis de Fourier y Laplace.

Observaciones Sismológicas

- Conceptos de Sismología básica: Tectónica de placas, ciclo sísmico, hipocentro, área de ruptura, magnitud, intensidad, mecanismo de foco, velocidad de ruptura, ondas sísmicas, etc.
- Tipos de Terremotos.
- Leyes que rigen la sismicidad: Ley de Gutemberg-Richter, Ley de Omori.
- Leyes de Escalamiento.
- Los grandes Terremotos y la evolución de la sismología.
- Sismicidad en Chile.

Observaciones de la Geodesia aplicada a la Tectónica Activa

- Introducción a la geodesia aplicada de tectónica activa.
- Procesos de acumulación de energía: período intersísmico – métodos de estimación y caracterización de asperezas de una zona sismogénica – interpretación en base a modelos friccionales y reológicos (Ejemplos en Chile y Japón).
- Procesos de liberación de energía: período co-sísmico, post-sísmico y “terremotos lentos” (slow slip events) – métodos de estimación y caracterización de distribuciones de dislocación para cada caso de una zona sismogénica – interpretación en base a modelos friccionales y reológicos. (Ejemplos en Chile Japón y México).
- Interpretación del comportamiento mecánico de fallas y su rol en la sismogénesis.

Instrumentación y Redes

Este módulo se divide en dos etapas, la primera en que se muestra la teoría detrás de las observaciones con dichos instrumentos y sus aplicaciones, para luego culminar con una parte demostrativa de uso en terreno de estaciones y de procesamiento básico de datos.

- Instrumentos sismológicos (e.g. periodos cortos, banda ancha, acelerómetros, etc.).
- Respuesta instrumental y calibración.
- Descripción de instrumentos geodésicos (geodesia terrestre y espacial).

- Teoría básica para el posicionamiento utilizando datos de GPS.
- Redes de monitoreo sismológicas y geodésicas (redes locales, regionales, red mundial, redes de investigación).
- Demostración de uso en terreno de estaciones sismológicas y de GPS.
- Demostración de procesamiento básico de datos sismológicos y geodésicos.

Análisis de Datos y Modelamiento de la Fuente Sísmica

- Adquirir competencias en tratamiento básico de señales sísmicas para el proceso de análisis y modelamiento de fuente sísmica (e.g. dataless, filtros, corrección por respuesta instrumental, etc.).
- Técnicas de modelamiento de la fuente sísmica (e.g. función de Green, fuente puntual, fuente finita).
- Estimación de parámetros de la fuente sísmica y cálculo del momento sísmico escalar y magnitud de momento.
- Cálculo de parámetros de la fuente sísmica en el dominio espectral (e.g. cálculo de M0, frecuencia de esquina, caída de esfuerzo).
- Tensor de momento sísmico y mecanismo focal. Concepto de centroide espacial y temporal.
- Modelamiento de la fuente sísmica finita y descripción de técnicas para estimar tamaño de un terremoto usando datos sismológicos y geodésicos. Ejemplo de los terremotos de Tohoku, Maule, Pisagua, etc.

Características cuantitativas de la fuente sísmica determinada en la práctica sismológica: como obtener información científica sobre terremotos rápidamente.

- Estudio de casos de eventos sísmicos en contexto andino:

    - Descripción con ejemplos prácticos del concepto de centroide y comparación con hipocentro.
    - Análisis del tensor de momento sísmico para casos de eventos típicos de la subducción andina.
    - Ejemplos de cálculo de energía sísmica, momento sísmico, eficiencia sísmica y caída de tensión.

- Aplicación para el modelamiento de fuente sísmica:

    - Conceptos básicos de oscilaciones libres de la Tierra; Cómo utilizar el análisis de los modos normales como metodología de la sismológica estándar para la determinar el tensor de momento del centroide.

    - Bases físicas para los modelos cinemáticos de fuente sísmica, tanto para el caso de fuente puntual como de fuente finita; Limitaciones físicas para la parametrización de los modelos de la fuente sísmica.

- Rango de validez utilizando la aproximación teoría de rayos con ondas de cuerpo a la distancia de campo lejano. Análisis comparativo entre los terremotos profundos y los superficiales en el contexto de un ambiente tectónico andino (caso de estudio utilizando la aproximación de Fraunhofer).
- Estudio de casos de funciones temporales de la fuente sísmica y la determinación del tensor de momento sísmico utilizando en método de la W-Fase para sismos M>6.0 utilizando registros de formas de onda a distancias regionales y periodos ultra-largos como resultado de una superposición de los primeros armónicos de los modos normales de la Tierra (rango entre 100 y 1.000 s) en el contexto tectónica andina.

- Análisis Sismológico para obtener rápidamente información científica sobre los terremotos en aplicaciones para la alerta temprana de tsunamis;

  - Análisis del terremoto Mw 8.4 Illapel 2015: un caso exitoso para una determinación rápida del tensor de momento sísmico utilizando el método de la fase-W como metodología para un tsunami sistemas de alerta temprana en un ambiente de subducción tectónica andina; Discusiones sobre rango de validez y limitaciones.
  - Ejemplo de modelado de la fuente sísmica puntual con el método de la W-Fase a partir de datos de radiación de onda a períodos ultra-largo y con datos del desplazamiento co-sísmico obtenidos de estaciones de GPS en las distancias cercanas y regionales.
  - Ejemplo de modelado de fuente sísmica finita con el método W-Fase usando formas de onda de datos de banda ancha como aplicación a operaciones en tiempo real para sistemas de alerta de tsunamis.

VI. DURACIÓN

El Diploma se implementa en el año 2020 y se realizará en modalidad 100% ONLINE, con una duración de trece (13) semanas. La modalidad del programa será no presencial y requiere dedicación de 9 horas a la semana (sesiones de 3 horas cada una, 3 veces a la semana).

Esta edición del Diploma se realizará desde el 20 de julio al 19 de octubre de 2020.

VII. METODOLOGÍA

Dada la contingencia sanitaria que afecta a Chile y a todo el mundo, se ha debido adecuar la modalidad y metodología del programa de postítulo, de manera de resguardas las condiciones necesarias para la protección de la salud tanto de becarios/as como del cuerpo académico y administrativo.

La presente edición del Diploma de Postítulo se impartirá en una modalidad ONLINE, fundada en una metodología interactiva y participativa. Las clases lectivas y conferencias magistrales serán dictadas de manera on-line sincrónico (vía streaming). Se requerirá que los estudiantes ingresen a la Sala Virtual de Clases los días lunes, miércoles y viernes desde las 16:00 hasta las 19:30 (Hora Chilena).

.

VIII. IDIOMA

El Diploma se realizará en idioma español en su totalidad.

IX. FINANCIAMIENTO

El Programa financiará[1]:

- Costos de matrícula y arancel del programa.
- Diploma de Postítulo en Sismología, certificado por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

X. REQUISITOS PARA POSTULAR

El Diploma está dirigido principalmente a personas que cumplan con los siguientes requisitos:

- Experiencia profesional en el área de las ciencias de la tierra y que estén en posesión del grado de Licenciado y/o de un Título Profesional afín al área del Diploma.
- Es deseable que se desempeñen en instituciones de relevancia en materia de sismología/reducción de riego de desastres o que, en su defecto, cuente con el patrocino de una institución con la cual presente vínculos académicos y/o laborales.
- Carta de aceptación del Diploma, la cual debe ser tramitada directamente por el interesado ante la Universidad de Chile.
- Manejo de inglés a nivel de lectura y comprensión oral.

[1] No se financiará ningún ítem adicional a los mencionados anteriormente. Gastos personales deberán ser cubierto por cada participante.

- Ser designados por sus respectivos gobiernos de conformidad con el procedimiento indicado en la Información General (G.I.) del Curso, párrafo XII: Proceso de postulación.
- Contar con acceso a red internet al menos 9 horas semanales para desarrollo de clases On – Line.
- Presentar salud física y mental compatible con las actividades del Diplomado.
- Ser ciudadano del país convocado y poseer residencia en el mismo.

XI. PAÍSES Y/U ORGANIZACIONES INVITADAS

Los gobiernos de los siguientes países y regiones serán invitados a nominar postulantes para el Diploma: **Argentina, Bolivia. Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y países miembros del CARICOM.**

XII. NÚMERO TOTAL DE PARTICIPANTES:

Para el Diploma el número de participantes de los países invitados no excederá de 25 en total. No existe cupo preestablecido por país.

XIII. PROCESO DE POSTULACIÓN

Los candidatos deben presentar la siguiente documentación:

1) Formulario de postulación (Anexo I), con el registro de toda la información solicitada, debidamente llenado y firmado tanto por el postulante como por la máxima autoridad de la institución patrocinadora.
2) Carta de aceptación al programa, emitida por la Universidad de Chile. Mayor información sobre este proceso en el sitio: http://uchile.cl/i118004[2].
3) Carta de compromiso (Anexo II).
4) Reporte inicial de proyecto (Anexo III).
5) Certificado laboral (Anexo IV)
6) Carta de compromiso institucional (Anexo V)
7) Postulantes que no sean de habla hispana deberán presentar una acreditación de manejo de idioma tal como: certificación mediante examen internacional, copia de título universitario en caso de haber cursado estudios de pregrado o postgrado en

[2] Es importante destacar que la postulación a la Universidad de Chile para obtener la carta de aceptación es un trámite previo a la postulación a la Beca. La fecha final de postulación a la Universidad de Chile para obtener la Carta de Aceptación al programa vence el **25 de mayo de 2020**. La Universidad de Chile podrá solicitar a los candidatos documentación adicional a la que se solicita en esta convocatoria para otorgar la carta de aceptación, así como todos los antecedentes académicos, por ejemplo, copia de título o concentración de notas de acuerdo a sus exigencias.

un país de habla hispana, carta de confirmación de la Embajada de Chile en el país.

La presente convocatoria del Diplomado tendrá las siguientes etapas y fechas referenciales de postulación:

Etapa	Fechas
Apertura de la convocatoria	07 de febrero de 2020
Cierre de la convocatoria *(para postulantes)*	05 de junio de 2020
Preselección de candidatos e ingreso de postulación a Plataforma de Beca *(para Punto Focal)*	08 al 12 de junio de 2020
Comité de Selección	15 al 19 de junio de 2020
Publicación de resultados y notificación a seleccionados	26 de junio

La fecha final de recepción de postulaciones a la beca vence impostergablemente el **05 de junio de 2020.** La fecha de cierre de la presente convocatoria para los postulantes será confirmada por el Punto Focal de cada país, **pudiendo eventualmente ser anterior a la indicada por AGCID**. Por ello, el plazo deberá ser confirmado por el/la interesado/a directamente con el Punto Focal de su país (informados en Anexo VI). No se considerarán postulaciones que no hayan sido presentadas por el Punto Focal.

A CONSIDERAR:

- No se cursará ninguna postulación incompleta, ilegible o fuera de plazo.
- Sólo se evaluarán postulaciones remitidas oficialmente por el Punto Focal. No se considerará ninguna postulación remitida directamente por el postulante, aun cuando contase con la carta de Aceptación de la Universidad.
- Es responsabilidad de los/las postulantes leer atentamente la convocatoria con todos sus requisitos, procedimientos de postulación y todos los documentos adjuntos; así como presentar su candidatura cumpliendo con las exigencias profesionales especificadas en cada oferta.
- Los datos expresados en el formulario de postulación y sus respectivos anexos, tienen carácter de declaración jurada, por lo que, en el caso de haber falseado, adulterado, ocultado o presentado información inexacta con la finalidad de obtener la beca, el postulante asumirá las sanciones administrativas, civiles y penales respectivas, de acuerdo a la normativa de su país de origen. Asimismo, el

postulante quedará inhabilitado para postular a futuras convocatorias de manera indefinida. Esto deberá ser informado por el Comité conformado para la implementación de la beca.

XIV. SELECCIÓN

La selección será realizada por un comité técnico en base a los siguientes criterios: admisibilidad, prioridad del Punto Focal, grado en que cumple con el perfil, experiencia profesional en el área del Diploma, consistencia curricular y posibilidad de impacto, entre otros elementos que el Comité considere pertinentes.

Los ejecutores del Diploma informarán a los seleccionados del resultado alrededor de la cuarta semana de junio de 2020 y posteriormente tomarán contacto por correo electrónico con cada seleccionado, según la información de contacto entregada en el formulario de postulación, para coordinar las gestiones correspondientes a su participación.

Además, el resultado de la selección será publicado en el sitio Web de AGCID, www.agci.cl para información de todos los interesados. **NOTA:** sólo los seleccionados serán notificados a su correo electrónico.

Tanto el otorgamiento de la carta de aceptación académica como también el resultado final de quienes obtienen la beca son resoluciones exclusivas de la Universidad de Chile y del Comité de Selección respectivamente. Ambas decisiones son inapelables.

XV. OBLIGACIONES DEL PARTICIPANTE

- Los postulantes son responsables de entregar información de contacto vigente (Anexo I: Formulario de Postulación) y de revisar periódicamente sus cuentas de correo electrónico, en caso de solicitudes y avisos oficiales por parte del equipo coordinador, conforme a las fechas descritas en el numeral XIII.
- Los participantes se ceñirán rigurosamente al programa del Diploma. No serán aceptadas solicitudes de cambio o alteraciones del programa del Diploma establecido inicialmente (excepto por motivos de emergencia, debidamente justificados).
- El Diploma contempla su realización en modalidad exclusivamente no presencial para la presente edición. La dedicación es de un 90% de asistencia mínima para su aprobación.
- Realizar todos los trámites necesarios para su participación en el programa, entre ellos, la autorización de la jefatura.
-

- Los participantes deberán solventar cualquier gasto personal durante el Diploma o que no se especifique en el apartado FINANCIAMIENTO.

CONTACTOS

Universidad de Chile – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Beauchef 850
Coordinador: Felipe Orellana
Mail: forellanaz@ing.uchile.cl

Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID)
Teatinos 180, Piso 8. Santiago, Chile
(+56 2) 2827 5700
Mail: agencia@agci.gob.cl

ANEXOS

- Anexo I: Formulario de postulación.
- Anexo II: Compromiso del postulante.
- Anexo III: Reporte inicial de proyecto.
- Anexo IV: Certificado laboral
- Anexo V: Carta de compromiso institucional
- Anexo VI: Lista de Puntos Focales.

ANEXO I
FORMULARIO DE POSTULACIÓN
DIPLOMA EN SISMOLOGÍA
Santiago de Chile, julio-octubre 2020

POSTULACIÓN OFICIAL

(Para ser firmado y confirmado por la máxima autoridad de la institución)

PAÍS

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE EL CANDIDATO

Esta organización recomienda la presente postulación de acuerdo con las reglamentaciones del Programa de Becas de Cooperación Sur – Sur, AGCID – Universidad de Chile, de acuerdo a la convocatoria y su correspondiente información general. En caso de resultar seleccionado, el candidato queda autorizado a participar y dedicar parte de su jornada laboral en las fechas determinadas por los ejecutores del Diploma de Postítulo. Al concluir el programa académico, la organización se compromete a brindar el apoyo necesario para una adecuada aplicación y transferencia de los conocimientos recibidos.

Nombre		Sello oficial
Cargo		
Correo electrónico		
Fecha	Firma	

PARTE A: INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

1. Perfil de la institución

a) Nombre de la organización

b) Tipo de organización
(colocar un “x” en la opción correspondiente)

Gobierno		Académica		Privada		Internacional		Otros*	

*En caso de ser “otro”, indicar:

c) Misión de la organización

d) Vinculación con la cooperación internacional
(colocar un “x” en la opción correspondiente)

Japón		Chile		Otras fuentes		Ninguna	

En caso de existir alguna modalidad de cooperación, describa brevemente las principales actividades:

2. Objetivo de la postulación

a) Describa los objetivos estratégicos de su institución ligados al TEMA DEL DIPLOMA.

b) Describa brevemente cómo la capacitación apoyará al logro de los objetivos anteriormente mencionados.

c) Describa brevemente las acciones concretas que la institución desarrollará para lograr y/o complementar los objetivos anteriormente mencionados.

d) Describa brevemente las razones por las cuales se ha seleccionado al candidato, haciendo referencia a: 1) requisitos del curso, 2) capacidad/cargo o responsabilidad en la institución, 3) planes de acción u otros.[1]

[1] En caso de presentar a más de un candidato, indicar el orden de prioridad en el ingreso de la documentación a la plataforma de becas.

PARTE B: INFORMACIÓN DEL POSTULANTE

1. Información personal.

Apellidos*				
Nombres				
Nacionalidad				
Fecha de nacimiento				
Sexo	Masculino		Femenino	
Nº de pasaporte				
Fecha de vencimiento pasaporte				
Dirección particular				
Ciudad				
Teléfono de contacto				
Mail de contacto**				

*Entregar información tal como figura en el pasaporte.
**A esta dirección de correo electrónico le será remitida toda la información en caso de selección. Se ruega dar un mail que revise de manera constante.

Persona a notificar en caso de emergencia:

Apellidos	
Nombres	
Relación con el postulante	
Dirección particular	
Teléfono de contacto	
Mail de contacto	

2. Información académica
   (Solamente estudios universitarios en adelante)

Título obtenido	Institución	País	Periodo	
			Desde	Hasta

Otros cursos y capacitaciones
(Solamente estudios afines a la temática del Diploma)

Curso	Institución	País	Periodo	
			Desde	Hasta

¿Ha sido usted beneficiario de becas anteriormente?

Sí _____ No _____

En caso de haber respondido “sí”, indicar:

Beca	País donde realizó los estudios	Programa cursado

3. Información profesional

1) Cargo actual (Cargo e institución)

2) Descripción de las funciones

3) Experiencia profesional

Cargo* (desde el más reciente al más antiguo)	Institución	País	Periodo	
			Desde	Hasta

*Describir brevemente las funciones.

PARTE C: HISTORIAL MÉDICO

Marcar con una x en los casilleros según corresponda[2]. En caso de presentar alguna de las condiciones de salud mencionadas más abajo, presentar certificado médico.

1. ¿Actualmente utiliza algún medicamento para el tratamiento de alguna condición médica?

Sí ☐ ¿Cuál? *Nombre de medicamento y dosis*
No ☐

2. ¿Actualmente está embarazada?[3]

Sí ☐ Meses *Especificar meses de embarazo*
No ☐

3. ¿Es usted alérgico a algún medicamento o alimento?

Sí ☐
No ☐

4. si respondió Sí en la pregunta número 3, ¿Qué tipo de alergia posee?

Medicamentos ☐ ¿Cuál? *Nombre medicamento*
Alimentos ☐ ¿Cuál? *Nombre alimento*
Otros ☐ ¿Cuál? *Especificar*

5. Presenta usted alguna(s) de las siguientes condiciones de salud:

Presión Alta	Sí	☐	No	☐	¿Cuál?	*Observaciones*
Diabetes	Sí	☐	No	☐	¿Cuál?	*Observaciones*
Problemas Respiratorios	Sí	☐	No	☐	¿Cuál?	*Observaciones*
Problemas del Tracto Digestivo	Sí	☐	No	☐	¿Cuál?	*Observaciones*

6. Otras condiciones yo pre-existencia (especificar si hay información relevante que entregar como restricciones alimenticias, alergias, entre otros).

Especificar otra información relevante que la organización deba conocer para el resguardo de su bienestar.

[2] Para marcar los casilleros se debe hacer doble click con el mouse sobre el cuadro respectivo, e indicar en "valor predeterminado" la opción de "activada".

[3] **Nota Importante:** en caso que una postulante se encuentre embarazada y con el objeto de minimizar el riesgo a su salud, se requiere presentar los siguientes documentos: (1) Carta de consentimiento en asumir riesgos económicos y físicos; y (2) Carta de acuerdo con la participación en el Curso Internacional, por parte del médico tratante.

Certifico que he leído las instrucciones anteriores y he entregado fielmente la información solicitada. Entiendo y acepto que una condición médica pre-existente no informada podría, bajo mi responsabilidad, resultar en la finalización anticipada de mi participación en el Diplomado.

NOMBRE	FECHA	FIRMA

DECLARACIÓN
(a ser firmada por el postulante)

Declaro que he leído la convocatoria con todas sus instrucciones y correspondientes anexos y que la información entregada en el presente formulario totalmente veraz y corresponde a toda la solicitada.

Nombre	Fecha	Firma

Declaro tener manejo oral y escrito del idioma español.*
(solamente para países que no sean de habla hispana)

Nombre	Fecha	Firma

*Adjuntar documento de respaldo tal como examen de acreditación si se cuenta con uno.

ANEXO II
CARTA COMPROMISO POSTULANTE
Programa de Becas de Cooperación Sur – Sur
AGCID – Universidad de Chile

Como postulante al Diploma en Sismología, a realizarse entre julio y octubre de 2020 por la Universidad de Chile:

YO_____

Nombre postulante

DE_____

País de origen

Declaro que toda la información presentada es veraz, correcta y completa y en caso de obtener la beca, me comprometo a respetar las siguientes normas:

a) Cumplir rigurosamente el Programa del Diploma.

b) Aceptar todas las condiciones estipuladas en relación al Diploma.

c) Respetar las instrucciones entregadas en el desarrollo del Diploma.

d) No prolongar el período de capacitación establecido por Universidad de Chile y AGCID.

e) No participar en el Diploma, en caso de enfermedad o embarazo, si es desaconsejable mi permanencia como participante.

f) Acompañar certificado médico que certifique buena salud física y mental compatible con el Diploma.

g) No interrumpir el Diploma salvo en caso de alguna dolencia grave que determine incapacidad para continuar el entrenamiento.

h) Al concluir el programa académico, realizar actividades de transferencia de conocimientos e implementar mi proyecto de finalización del Diploma.

i) En caso de desistir de participar en el Diploma, una vez seleccionado/a, comunicarlo al Punto Focal de AGCID con un mínimo de 10 días de anticipación al inicio del Diploma e indicar las razones de fuerza mayor que obligan a esa decisión.

_____ , _____ de _____ del año _____.

(Lugar) (Día) (Mes)

_____

Firma del/de la postulante

ANEXO III
REPORTE INICIAL DE PROYECTO

INSTRUCCIONES

Reporte Inicial:
Entregar punto 1 al 5 en documento Word o Pdf (de no más de 5 páginas, incluidos textos y tablas) como anexo de postulación a la Beca, según se indica en documento de Convocatoria, punto XII.

1. Nombre del participante.

2. País y Ciudad de residencia.

3. Nombre de la Institución en la que trabaja y cargo que desempeña.

4. Indique las principales políticas vigentes en su país, como también comente algunos programas, proyectos y estudios que se desarrollan actualmente en sismología y sistemas de monitoreo sismológico.

5. Indique, como breve resumen de presentación, un Proyecto o Plan de Acción aplicable en su institución o línea de desarrollo/investigación.

*Nota: El punto 6 será desarrollado al **final del Programa Académico del "Diploma de Postítulo en Sismología",** por lo que solo aplica a los postulantes a los cuales se les otorga la beca.*

6. Resultados Proyecto / Reporte Final

   6.1. Indique los temas más relevantes del diplomado para usted.

   6.2. Especifique cómo los conocimientos adquiridos en este diploma mejorarán su desarrollo profesional en su país

   6.3. Indique cuáles serán las acciones concretas que usted espera llevar a cabo el proyecto presentado. Eso se debe presentar según tabla siguiente:

OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESULTADO	TIEMPO

ANEXO IV
CERTIFICADO LABORAL

Quien suscribe, certifica que el/la Señor/a Don/Doña _____, documento de Identidad Nº_____, se desempeña actualmente en la institución _____, en las funciones específicas que más abajo se detallan, durante el tiempo que se indica.

FUNCIÓN (indicar en detalle las responsabilidades ejercidas durante el periodo y en el evento que se hubiese tenido personal a cargo, indicar el N° de colaboradores)	Desde día/mes/año	Hasta día/mes/año

En caso de resultar seleccionado por el Programa de Becas de Cooperación Sur – Sur AGCID – Universidad de Chile, el candidato queda autorizado a participar y dedicar parte de su jornada laboral en las fechas determinadas por los ejecutores del Diploma de Postítulo. La organización se compromete a brindar el apoyo necesario para una adecuada aplicación y transferencia de los conocimientos recibidos y la implementación de su plan de acción.

Timbre Institucional

(Firma)

NOMBRE JEFATURA

N° Documento de Identidad
(Cargo)
Institución
Teléfono Contacto

Lugar, fecha_____

ANEXO V
CARTA DE COMPROMISO INSTITUCIONAL
(A ser firmada por la jefatura directa)

Mediante la presente, en representación de _____ (institución laboral del/la postulante), me comprometo a apoyar a Don/Doña _____ (nombre del/la postulante) en el desarrollo de la idea inicial de "Plan de Acción", propuesto (Anexo II de esta convocatoria), en caso que resulte seleccionado(a) para participar del "*IV Diploma en Sismología"*, otorgando las siguientes facilidades con posterioridad a su capacitación:

- Propiciar la entrega a nuestra institución del "Plan de Acción", por parte del/a participante seleccionado/a, finalizado el Curso.
- Orientar el "Plan de Acción" propuesto por el/la participante seleccionado/a, tras la finalización del programa académico, de acuerdo a los intereses, necesidades y posibilidades de la institución laboral y el país.
- Propiciar la realización del "Plan de Acción", como parte de las responsabilidades laborales del/a participante seleccionado, excepto que las contingencias propias de nuestra institución lo impidan.
- Velar por la entrega de información sobre avances, logros o no logros[1], en la implementación del "Plan de Acción", que sea requerida posteriormente por la Universidad de Chile y/o AGCID.

En _____ (ciudad, país), con fecha _____.

FIRMA: _____

NOMBRE:
CARGO: CORREO ELECTRÓNICO:
****INCLUIR SELLO DE LA INSTITUCIÓN****

[1] El no concretar el "Plan de Acción" no generará ningún tipo de perjuicio para el/la participante ni para su institución laboral. No obstante, se solicita encarecidamente informar a la Universidad de Chile los motivos de la no ejecución.

ANEXO VI
PUNTOS FOCALES

PAIS	NOMBRE	APELLIDO	CARGO	INSTITUCION	DIRECCION	CIUDAD	EMAIL	TELEFONO
ARGENTINA	Laura	Satragno	Encargado de Becas de postgrado	Dirección General de Cooperación Internacional - Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.	Esmeralda 1212, Piso 12, Of. 1204.	Buenos Aires	becasinternacionales@mrecic.gov.ar	´+54 (11) 48197460
ARGENTINA	Juan Jóse	Graciano	Encargado de Cursos	Dirección General de Cooperación Internacional - Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.	Esmeralda 1212, Piso 12, Of. 1204.	Buenos Aires	jjo@mrecic.gov.ar; becasinternacionales@mrecic.gov.ar	´+54 (11) 48197282
BOLIVIA	Guillermo	Delgado	Encargado Becas	Escuela de Gestión Públicas Pluridinacional - EGPP - Ministerio de Educación	Calle Bolívar nº724 esq. Indaburo	La Paz	gdelgado@egpp.gob.bo	591-2-2200353 anexo 40
BRASIL	André Luiz	Galvão	Gerente, Substituto, Gerência de Negociações e Gestão de Parcerias, Coordenação-Geral de Cooperação Técnica e Parcerias com Países Desenvolvidos	Agência Brasileira de Cooperação Ministério das Relações Exteriores	SAF/Sul Quadra 2, Lote 2, Bloco B, 4º Andar, Sala 408 - Edifício Via Office, Brasília - Cep: 70.070-600.	Brasília/DF	andre.galvao@abc.gov.br cgtp@abc.gov.br	(61) 2030-9360 y 2030 9342
COLOMBIA	Paula Andrea	Henao Ruiz	Jefa de la Oficina de Relaciones Internacionales	ICETEX	Carrera 3 Nro 18 - 32	Bogotá, Colombia	resultadosbecas@icetex.gov.co	(+57 1) 417 35 35
COSTA RICA	Sylvia	Ugalde Fernández	Jefa Of. De Becas	Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto	Casa Amarilla, Av. 7 y 9 Calle 11 y 13, Diagonal al Instituto Nacional de Seguros Apartado Postal 10027 – 1000	San José	syugalde@rree.go.cr	506 -25395524
CUBA	José	Chaple Hernández	Director	Dirección de Política Económica con América Latina y el Caribe. MINCEX.	Infanta Nº 16 7mo Piso Plaza de la Revolución	La Habana	jose.chaple@mincex.cu	(53) 78380448
CUBA	Bessie	Griffith	Especialista en Política Comercial - Dirección de América Latina y el Caribe	Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera MINCEX	Infanta Nº 16 7mo Piso Plaza de la Revolución	La Habana	bessie.griffith@mincex.gob.cu	53-(7) 830-0307
ECUADOR	Johanna	Calderón	Analista de Becas de Cooperación Internacional	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)	Whymper E7-37 y Alpallana, Edificio Delfos.	Quito	jcalderon@senescyt.gob.ec	+5933439300 ext. 1779
ECUADOR			Becas Globo Común – Senescyt	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)	Whymper E7-37 y Alpallana, Edificio Delfos.	Quito	globocomun@senescyt.gob.ec	
EL SALVADOR	Carmen Guadalupe	Canjura Orantes	Directora de Cooperación para el Fortalecimiento del Talento Humano Salvadoreño	Ministerio de Relaciones Exteriores	Calle el Pedregal Bulevar Cancillería 500 mts. Al poniente del campus 2 de la Universidad José Matías Delgado, Ciudad Merliot	Antiguo Cuscatlán, La Libertad	cgcanjura@rree.gob.sv	503 2231 - 1224

EL SALVADOR	Renato	Sepúlveda Nebel	Embajador	Embajada de Chile en El Salvador (concurrencia Belice)	Paseo General Escalón 5355, Contiguo a Club Campestre, Col., Escalón	San Salvador	rsepulvedan@minrel.gob.cl	503 2263-4285
GUATEMALA	Evelyn	Pérez de Guevara	Jefa de Departamento de Gestión y Seguimiento de Becas de la Cooperación Internacional	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN	9a calle 10-44, Zona 1, Ciudad de Guatemala	Ciudad de Guatemala	perezevelyn@segeplan.gob.gt	502- 25044598
GUATEMALA	Jeimy	Godoy Berganza	Directora de Adm. de Becas y Créditos Educativos	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN	9a calle 10-44, Zona 1, Ciudad de Guatemala	Ciudad de Guatemala	jeimy.godoy@segeplan.gob.gt	502-25044596
GUATEMALA	Silvia	Pérez Pastor	Asistente de Gestión de Becas	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN	9a calle 10-44, Zona 1, Ciudad de Guatemala	Ciudad de Guatemala	silviapp@segeplan.gob.gt	502-25044594
GUYANA	Patricio	Becker Marshall	Embajador de Chile	Embajada de Chile en Guyana	66 Brummel Place, Stabroek	Georgetown	nonesia@minrel.gob.cl	(592) 226-0478
GUYANA	Carolina	Faune	Cónsul de Chile	Embajada de Chile en Guyana	66 Brummel Place, Stabroek	Georgetown	cfaune@minrel.gob.cl	(592)226-0479
GUYANA	Noelle	Plass	Asistente y Punto Focal	Embajada de Chile en Guyana	66 Brummel Place, Stabroek	Georgetown	nonesia@minrel.gob.cl	(592)226-0478
HAITI	Yves	Robert Jean	Director General	Ministerio de Planificación y Cooperación Externa		Haití	yrjean40@yahoo.fr	´+509 (2) 3847-9361
HAITI	Ginette	Vaval	Secretaria del Director General	Ministerio de Planificación y Cooperación Externa		Haití	ginette.vaval@mpce.gouv.ht - direction.generales@mpce.gouv.ht	´+509 (2) 3780-1120 ´´+509 (2) 2816-1751
HAITI	Marie Paule	Pierre	Directora del Servicio de Formación y Becas	Ministerio de Planificación y Cooperación Externa (MPCE)		Haití	service.formation@mpce.gouv.ht	
HAITI	Rodrigo	Matamoros	Cónsul de Chile en Puerto Principe	Embajada de Chile en Haití	2 Rue Coutilien, Musseau	Port-au-Prince	rmatamoros@minrel.gob.cl	+509 39206485.
HAITI	Ángela Francisca	Tobar Belmar	Cónsul de Chile en Puerto Principe	Embajada de Chile en Haití	2 Rue Coutilien, Musseau	Port-au-Prince	atobar@minrel.gob.cl	+509 3119 8660
HONDURAS	Norma Alegra	Cerrato Sabillón	Subsecretaria de Cooperación y Promoción Internacional	Secretaría de Estado en los Despachos de Relaciones Exteriores y Cooperación Internacional	Ave Juan Ramon Molina, Barrio el Centro. Antiguo Edificio BCH	Tegucigalpa	ss.cooperacionypromocionhn@sreci.gob.hn	(504) 22360200 Ext. 3617
HONDURAS	Marilyn	Molina	Directora de Cooperación Privada para el Desarrollo	Dirección de Cooperación Privada para el Desarrollo, Secretaría de Relaciones Exteriores y Cooperación Internacional			cooperacion.privada@sreci.gob.hn	(504) 22360200
HONDURAS	Wendy Fabiola	Flores Guevara	Directora General de Cooperación y Promoción Internacional	Secretaría de Relaciones Exteriores	Ave Juan Ramon Molina, Barrio el Centro. Antiguo Edificio BCH	Tegucigalpa	wendy.flores@sreci.gob.hn	(504) 22360200 Ext 3614
HONDURAS	Ana Cecilia	Ramírez	Oficial de Becas	Oficina Presidencial de Becas (OPB)	Col. Lomas del Mayab. Ave. Rep. De Costa Rica entre Bac-barner y Banhcafe Antiguo Local Care Tegucigalpa MDC, Honduras C.A.	Tegucigalpa	a_cecil87@yahoo.com	(504) 2235-9776 - 9689

JAMAICA	Cristian	Piña Mella	Cónsul	Embajada de Chile en Jamaica (Concurrencia Antigua y Barbuda, Bahams, Dominica, St.Kitts & Nevis, Saint Lucia).	6 St. Lucia Avenue, 5th floor. Courtleigh Corporate Centre, Kingston 5.	kingston	cpina@minrel.gob.cl	1 (876) 9680260
MEXICO	Efraín	Del Ángel Ramírez	Subdirector de Convenios y Programas de Cooperación Técnica	AMEXCID	Secretaría de Relaciones Exteriores, Planta Baja, Av. Juárez No. 20, Piso 5 Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06010, Ciudad de México.	México	edelangel@sre.gob.mx	52 (55)36865345
MEXICO	Claudia Lorena	García Nava	Jefe Departamento para Asia y Programa Conjunto con Japón	AMEXCID	Secretaría de Relaciones Exteriores, Planta Baja, Av. Juárez No. 20, Piso 5 Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06010, Ciudad de México.	México	cgarcian@sre.gob.mx	52(55) 36865350
PANAMA	Dagna	Tejada	Enc. Becas AGCID	Dirección General de Proyectos Especiales y de Cooperación Internacional-Ministerio de Relaciones Exteriores	San Felipe. Calle 3. Palacio Bolívar. Ciudad de Panamá. Zona Postal San Felipe, Calle 3. Palacio Bolívar. Edificio 26. Panamá 4, Panamá.	Ciudad de Panamá	dtejada@mire.gob.pa	(507)504-9320
PANAMA	Jennifer	Perez	Enc. Becas AGCID	Dirección General de Proyectos Especiales y de Cooperación Internacional-Ministerio de Relaciones Exteriores	San Felipe. Calle 3. Palacio Bolívar. Ciudad de Panamá. Zona Postal San Felipe, Calle 3. Palacio Bolívar. Edificio 26. Panamá 4, Panamá.	Ciudad de Panamá	jperez@mire.gob.pa	(507)511-9309
PARAGUAY	Myriam	Ruiz	Responsable de Becas	Secretaria Técnica de Planificación	Estrella 5O5 Esq. 14 de Mayo. Asunción - Paraguay	Asunción	mruiz@stp.gov.py	+595 81 505 264 *595 21 450 422
PARAGUAY	Andrea	Almirón	Responsable de Becas	Secretaria Técnica de Planificación	Estrella 5O5 Esq. 14 de Mayo. Asunción - Paraguay	Asunción	aalmiron@stp.gov.py	
PARAGUAY	Karina	Ayub	Responsable de Becas	Secretaria Técnica de Planificación	Estrella 5O5 Esq. 14 de Mayo. Asunción - Paraguay	Asunción	karina@stp.gov.py	
PERU	Jaime	Mosqueira	Director de Operaciones y Capacitación de APCI.	Agencia Peruana de Cooperación Internacional - APCI	Av. José Pardo 231, Miraflores, Lima 18	Lima	jmosqueira@apci.gob.pe	(511) 617-3636
PERU	Juan Carlos	Sosa San Miguel	Sub-Director de Capacitación	Agencia Peruana de Cooperación Internacional - APCI	Av. José Pardo 231, Miraflores, Lima 18	Lima	jsosa@apci.gob.pe	+51 1 6173687
REPUBLICA DOMINICANA	Inocencio	Garcia Javier	Viceministro de Cooperación Internacional	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo	Av. México esp.Leopoldo Navarro, Edificio Oficinas Gubernamentales - Juan Bosch, Bloque D, Primer Piso	Santo Domingo	inocencio.garcia@gmail.com	(1-809) 221-5140 anexos 2211-2217
REPUBLICA DOMINICANA	Silvia	Pichardo	Analista Responsable Región Suramérica Dirección General de Cooperación Bilateral (DIGECOOB)	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo	Av. México esq. Doctor Delgado, Oficinas Gubernamentales, Bloque B	Santo Domingo	spichardo@economia.gob.do	809-221-5140 ext. 2298

TRINIDAD y TOBAGO (Concurrente Barbados, Grenada, St. Vincent & the Granadines, Surinam)	Sebastián	Anich	Tercer Secretario	Embajada de Chile en Trinidad y Tobago	#4 Alexandra St., St. Clair, Port of Spain. Trinidad y Tobago.	Port-of-Spain	echilett@minrel.gob.cl sanich@minrel.gob.cl	Teléfono: 1 868 628-0540 / 1 868 628-4763
URUGUAY	Gabriela	Fernández	Responsable de Becas	Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional AUCI	Torre Ejecutiva - Plaza Independencia 710, Piso 7.	Montevideo	gfernandez@auci.gub.uy	+598 (2) 3402 - 3403
URUGUAY			Área de Becas	Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional AUCI	Torre Ejecutiva - Plaza Independencia 710, Piso 7.	Montevideo	becas@auci.gub.uy	´+598 (2) 3402-3403