



RENAAG
REUNION NACIONAL DE GEOTERMIA

**Bogotá
2018**

Opciones de becas y postgrados en El Salvador, Chile, Nueva Zelanda e Islandia.

Carolina Coronado Triviño
Asociación Geotérmica Colombiana



EL SALVADOR

Diplomado en geotermia para América Latina

Cooperación del Fondo Nórdico para el Desarrollo (NDF), el Ministerio de Asuntos Exteriores de Islandia (MFA-ICEIDA), LaGeo, UNU-GTP y la UES.

- 2010: Primera versión del diplomado
- 2016: UNU-GTP coejecutor colaboración del Fondo Nórdico para el Desarrollo
- 2019 : Novena edición



UNITED NATIONS
UNIVERSITY
UNU-GTP
Geothermal Training Programme



EL SALVADOR

Diplomado en geotermia para América Latina

Requerimientos.

Este curso de postgrado está dirigido a:

- Profesionales con título académico en las siguientes especializaciones: geología, geofísica, física, geoquímica, química, ingeniería (mecánica, química, civil, industrial, eléctrica, y otras afines).
- **Estudiantes egresados** de las carreras citadas (que se encuentren trabajando en su proyecto de tesis).
- Profesionales con otro tipo de especialización que cuenten con **experiencia comprobada en geotermia.**



EL SALVADOR

Diplomado en geotermia para América Latina

Contenido: 1. Conceptos generales 2. Geología 3. Geoquímica 4. Geofísica 5. Modelos conceptuales integrados 6. Perforación 7. Ingeniería de Reservorios 8. Plantas geotérmicas y aplicaciones de fluidos de baja y media entalpía 9. Manejo ambiental y social de proyectos geotérmicos 11. Proyecto final

Duración: Las clases tendrán lugar durante el segundo semestre del año, de lunes a viernes de 2pm a 6 pm y los sábados de 8am a 12pm, en las instalaciones de LaGeo y la Universidad Nacional de El Salvador. El Proyecto final deberá desarrollarse durante el último mes de estadía.

Short course : 1 semana



EL SALVADOR

Diplomado en geotermia para América Latina

Aplicación a becas: (10 disponibles para estudiantes internacionales)

1. Enviar Curriculum Vitae (en pdf) o cualquier otra información requerida, indicando claramente su intención de aplicar a una de las becas disponibles, ó si están en la disposición de sufragar sus gastos.
2. Estudiantes egresados: Anexar una carta de la universidad en donde conste tal situación.
3. Un comité Académico de tres miembros, conformados por representantes de LaGeo, el UNU-GTP y la UES, evaluará las aplicaciones válidas recibidas, y seleccionará a los estudiantes aceptados, y a los cuales les ofrecerá una beca.



EL SALVADOR

Diplomado en geotermia para América Latina

Beneficios

1. Boleto de viaje internacional
2. Transporte , alojamiento y alimentación en El Salvador
3. Seguro médico y de vida
4. Estipendio mensual para gastos de transporte local
5. Gastos asociados a la ejecución del proyecto final.



CHILE: BECAS CONICYT

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica



Corporación autónoma descentralizada, con patrimonio propio, destinada a asesorar al Presidente de la República en el planeamiento del desarrollo científico y tecnológico.

Objetivos

- (a) Fortalecer la base científica y tecnológica del país
- (b) Impulsar la formación de capital humano avanzado
- (c) Promover una cultura científica y tecnológica en la población.

<https://www.conicyt.cl/sobre-conicyt/que-es-conicyt/>



CHILE: BECAS CONICYT

Programa Formación de Capital Humano Avanzado.

Principal iniciativa gubernamental dedicada a la administración de becas de postgrado (1988)

POSTULANTES		BECARIOS	
Centro de Ayuda para Postulantes		Centro de Ayuda para Becarios	
 Oferta Becas	 Manuales de Usuario y Difusión	 Formulario de Contacto para Becarios	 Guía para Becarios
 Ranking Universidades Extranjeras	 Acuerdos Internacionales	 Firma Convenios	 Agenda Atención Presencial
 Simulador / Buscador Puntajes	 Acceso Sistema Postulación	 Ingresar tus Datos Bancarios	 Declaración de Gastos Operacionales
 Acceso Resultados Postulación	 Lista Seleccionados Concursos	 Renovación Anual Becas	 Cierre Becas
 Listado Evaluadores	 Bases Concursos	 Buscar mis Becas	 Modificación Decreto N° 664
		Ingresar tu tesis en línea	Certificados en línea
 Solicitud Beneficios Complementarios 2019			

<https://www.conicyt.cl/becasconicyt/>

CHILE: BECAS CONICYT

Requisitos

22 Nov - 03 enero

Maestría - doctorado

- Grado académico de Licenciado/a o un Título Profesional cuyo nivel y contenido de estudios sean equivalentes. (o en trámite).
- Haber obtenido un promedio final de notas equivalente igual o superior a 5.0 sobre un máximo de siete (7.0) o su equivalente (3.57).
- Encontrarse en proceso de postulación formal, admitido/a o tener la calidad de alumno/a regular en un programa de Magíster acreditado e impartido por una universidad chilena. (antecedentes del postulante revisados y aceptados por el programa de Magíster y se encuentran en proceso de evaluación)



CHILE: BECAS CONICYT

Beneficios

Maestría

- Asignación de manutención anual por el monto máximo de \$ 5.883.360 o la proporción que corresponda, devengados en cuotas mensuales. (27,367,067.27).
- Asignación anual destinada al pago matrícula del becario por el monto máximo de \$ 1.000.000. (4,691,475.80) (directamente a la Universidad).
- Asignación para cada hijo menor de 18 años equivalente al 5% de la manutención mensual del becario.
- Asignación por concepto de cobertura de salud por un monto máximo anual de \$ 407.880, o la proporción que corresponda en el caso de no completarse el año (1,913,559.15).
- En el caso de embarazo, la becaria podrá hacer uso de una extensión de la asignación de manutención por concepto de pre y post natal, hasta por un máximo de seis meses en total.

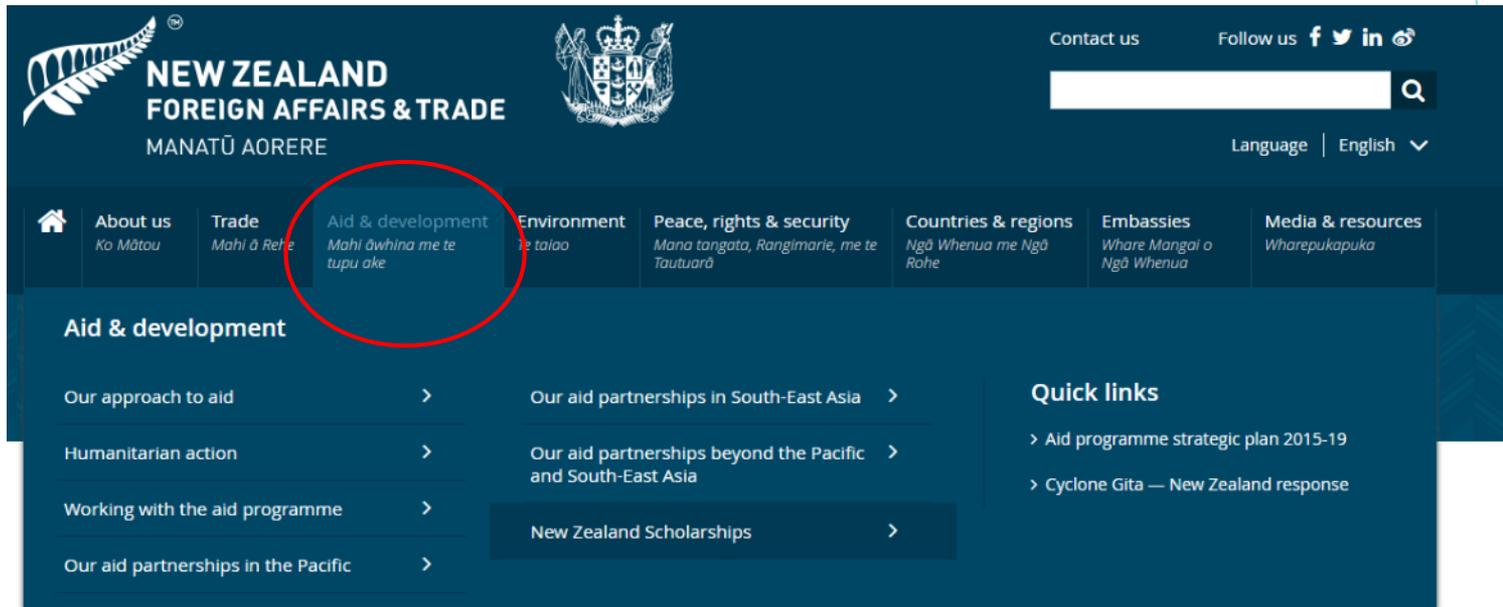
CHILE: Opción beca CEGA

- Capacidad para financiar uno o máximo dos estudiantes de postgrado
- Sí y solo si aplicaron a beca CONICYT y no la obtuvieron.
- La beca CEGA postgrado consiste en una manutención anual de \$5.883.360 pesos chilenos y el pago de la matrícula.
- Duración de la beca: Máximo 2 años - duración del postgrado

<http://www.geologia.uchile.cl/postgrado/magister-en-ciencias-mencion-geologia/ciencias-mencion-geologia>



NUEVA ZELANDA: Becas MFAT



The screenshot shows the homepage of the New Zealand Foreign Affairs & Trade website. The header includes the New Zealand logo, the text 'NEW ZEALAND FOREIGN AFFAIRS & TRADE MANATŪ AORERE', the national coat of arms, and navigation links for 'Contact us' and 'Follow us' with social media icons. A search bar and a language dropdown menu are also present. The main navigation menu is highlighted, with the 'Aid & development' link circled in red. Below this, a sub-menu is displayed with various options, including 'New Zealand Scholarships' which is highlighted with a dark background.

NEW ZEALAND FOREIGN AFFAIRS & TRADE
MANATŪ AORERE

Contact us | Follow us [f](#) [t](#) [in](#) [g+](#)

Language | English [v](#)

[Home](#) | [About us](#) | [Trade](#) | **[Aid & development](#)** | [Environment](#) | [Peace, rights & security](#) | [Countries & regions](#) | [Embassies](#) | [Media & resources](#)

Ko Mātou | *Mahi ā Reke* | *Mahi āwhina me te tupu ake* | *Te taiao* | *Mana tangata, Rangimarie, me te Tautuarā* | *Ngā Whenua me Ngā Rohe* | *Whare Mangai o Ngā Whenua* | *Wharepukapuka*

Aid & development

- Our approach to aid >
- Humanitarian action >
- Working with the aid programme >
- Our aid partnerships in the Pacific >
- Our aid partnerships in South-East Asia >
- Our aid partnerships beyond the Pacific and South-East Asia >
- New Zealand Scholarships >**

Quick links

- > Aid programme strategic plan 2015-19
- > Cyclone Gita — New Zealand response

<https://www.mfat.govt.nz>



Available Scholarships 2017

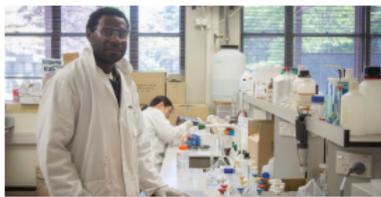


545
becas

Equidad de genero - países en vía de desarrollo - Agricultura, energías renovables - educación etc

1. Check eligible countries

List of countries that we offer New Zealand Scholarships to. We only accept applications from citizens of countries on the list.



5. How to apply for a scholarship

What to do before you apply; Tips for a successful application; The application process, the application forms and application dates

2. Check eligibility criteria

All applicants must meet these eligibility criteria, including English language competency and student visa requirements.

6. How we select scholars

Selection process and dates; Characteristics that we look for in scholars; Common reasons why applicants are unsuccessful

3. Research study subjects

List of study subjects we strongly recommend for your country, based on your country's social and economic needs.

7. Preferred candidates: what to do

Apply for entry to your education institution; Prove English language competency; Accept New Zealand Scholarship and its conditions

4. Research available courses

Links to approved universities and education institutions in New Zealand, and universities in the Pacific.



8. Scholars: get ready to start

What scholars get with a New Zealand Scholarship; Apply for visas and medical tests; Travel and accommodation; Bringing family with you; Study start dates

Aplicación online - 4 filtros - revisión del perfil - revisión de documentos - test psicométrico - entrevistas. (6 meses)

**BENEFICIOS
UNIVERSIDADES**



<https://www.mfat.govt.nz/en/aid-and-development/new-zealand-government-scholarships/new-zealand-scholarships-for-international-tertiary-students/>

NUEVA ZELANDA

Maestría en energías sostenibles (ingeniería)

Duración: 2 años
Plan de estudios personalizado

1er año:

- Economía energética
- Tecnología en el mercado energético
- Recursos energéticos
- Geología
- Evaluación de impactos ambientales

2do año:

- Proyecto interdisciplinario
- Pasantía (1- 6 meses)
- Electivas: (Geotermia: reservorios, perforación y diseño de pozos, energía eólica, economía de mercados energéticos, evaluación financiera, diseño de plantas, temas especiales de ingeniería)
- Tesis



Pablo Aguilera



Carolina Coronado



Claudia Alfaro



Doctorado

Escuela de ciencias aplicadas e ingeniería

Duración: No menor a 3 años

- Escribir propuesta de tesis (primer año)
- Llevar a cabo una investigación independiente - estado del arte.
- Actividades de difusión del conocimiento (enseñanza, seminarios, publicaciones).
- Redacción de una tesis doctoral
- Una exitosa defensa de tesis.



Ángela Prieto



ISLANDIA

Maestría en energías sostenibles (ingeniería)

Duración: 2 años
Plan de estudios personalizado

1er año:

- Economía energética
- Tecnología en el mercado energético
- Recursos energéticos
- Geología
- Evaluación de impactos ambientales

2do año:

- Proyecto interdisciplinario
- Pasantía
- Electivas: (Geotermia: reservorios, perforación y diseño de pozos, energía eólica, economía de mercados energéticos, evaluación financiera, diseño de plantas, temas especiales de ingeniería)
- Tesis



ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA COLOMBIANA



ICELAND SCHOOL OF ENERGY
REYKJAVIK UNIVERSITY



Nataly Castillo



Esteban Gómez

Doctorado

Escuela de ciencias aplicadas e ingeniería
Duración: No menor a 3 años

- Escribir propuesta de tesis (primer año)
- Llevar a cabo una investigación independiente - estado del arte.
- Actividades de difusión del conocimiento (enseñanza, seminarios, publicaciones).
- Redacción de una tesis doctoral
- Una exitosa defensa de tesis.

Ventajas: Apoyo laboratorio, apoyo académico congresos, convenios con industria, otras U

Desventajas: País costoso - financiamiento

Maestría en energías renovables

Duración: 2 años
Plan de estudios personalizado

Especializaciones:

- Energía hidroeléctrica
- Ciencias geotérmicas
- Ingeniería eléctrica
- Ingeniería geotérmica
- Ingeniería energética, política y sostenibilidad

Ciencias: Exploración, hidrología, sismología

Ingeniería: Plantas geotérmicas, pozos, sistemas de producción, diseño, software.

- Proyecto final
- Proyecto interdisciplinario
- Proyecto de usos directos

ISLANDIA



Doctorado

Escuela de ciencias aplicadas e ingeniería
Tesis doctoral

— INTERDISCIPLINARY STUDIES
Environment and Natural Resources
Postgraduate 180 cred. Doctorate

— ENG. AND NATURAL SCIENCES
Environmental Engineering
Postgraduate 210 cred. Doctorate

— ENG. AND NATURAL SCIENCES
Environmental Studies
Postgraduate 180 cred. Doctorate





RENAG
REUNION NACIONAL DE GEOTERMIA

Bogotá
2018



ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA COLOMBIANA

carolinacoronadot@gmail.com

www.ageocol.org
+57 3125902867.



ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA COLOMBIANA