



PROCESO DE POSTULACIÓN AÑO ACADÉMICO 2024 Inicio de estudios Marzo 2025

FECHA DE INICIO: 09 de Septiembre 2024
FECHA DE CIERRE: 30 de Octubre de 2024

PERFIL DE INGRESO

El aspirante al Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas deberá haber obtenido el grado de Licenciado o Magíster en el área de la Geología en universidades chilenas o grados equivalentes en universidades extranjeras. El postulante podría haber realizado su pregrado o postgrado en otras áreas afines a las Ciencias de la Tierra e Ingeniería y en casos excepcionales de otras ciencias básicas.

El aspirante deberá poseer habilidades analíticas y creativas para el planteamiento, análisis y resolución de preguntas científicas y de problemas relacionados con las diversas áreas de las ciencias geológicas. Deberá demostrar un interés y motivación especiales por la investigación científica. Además, el aspirante poseerá sólidos conocimientos geológicos y/o contará con habilidades y destrezas en métodos experimentales, analíticos y/o numérico/computacionales aplicados a las ciencias geológicas. Finalmente deberá tener la capacidad de leer y escribir literatura especializada en el idioma inglés.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los postulantes deberán:

- Poseer el grado de Licenciado o Magíster en Geología, obtenido en universidades chilenas, o grados equivalentes si se trata de postulantes extranjeros. También pueden postular los graduados de otras carreras del área de Ciencias de la Tierra e Ingeniería que muestren afinidad con las Ciencias Geológicas, como geofísica, oceanografía, geografía, ingeniería de minas o ingeniería metalúrgica. En casos excepcionales se considerará la postulación de graduados provenientes de otras carreras de ciencias básicas (Química, Física, Biología y Matemáticas).
- Tener un promedio de calificaciones mínimo de 5.0 (escala de 1 a 7) en los ramos de la carrera correspondiente. Los alumnos extranjeros deben solicitar esta escala de equivalencia a postgrado@udec.cl
- Discutir previamente un potencial tema de tesis doctoral con algún miembro del claustro de profesores guías del Programa

PROCESO DE POSTULACIÓN

Los postulantes deberán realizar las siguientes acciones antes de la fecha de cierre de las postulaciones:

- Completar Formulario de [Postulación en línea](#)
- Solicitar a dcg@udec.cl los archivos de *Curriculum Vitae Estandarizado e Informe de Recomendación*
- Enviar vía correo electrónico el Curriculum Vitae estandarizado y toda la documentación física que respalde la información ingresada online, es decir:
 - a) Copia legalizada de **Grado Académico de Licenciado** o de Magíster.
 - b) Copia legalizada de las calificaciones, incluyendo información sobre el sistema de calificación, cuando corresponda.
 - c) Certificado de nacimiento.
 - d) Copia de Cédula de identidad o pasaporte en el caso de extranjeros
 - e) Certificado de afiliación a un seguro de salud válido en Chile.
 - f) 1 fotografía tamaño carnet (4x3 cm aprox.) con nombre y N° RUN (o documento equivalente)
 - g) Patrocinio o autorización de la institución a la cual pertenece, cuando corresponda.
 - h) Indicación del origen de los recursos financieros de que dispondrá durante el período de estudios.
 - i) Petición Fundamentada de ingreso al Programa



- Asegurar que dos personas elegidas por el propio postulante envíen sus Informes de Recomendación vía email a dcg@udec.cl antes del 30 de octubre de 2024. Al menos uno de los recomendadores deberá ser académico de la universidad donde el postulante se tituló o graduó.
- Contactar a uno de los profesores guía de tesis para discutir la posibilidad de desarrollar alguno de los proyectos ofertados por el Programa, o proponer a algún docente un tema de su interés.

En el caso de Grados obtenidos en el extranjero, los documentos señalados en las letras a y b deberán ser apostillados u obtener las pertinentes copias debidamente legalizadas en el consulado chileno del país de origen, según corresponda.

El no envío de cualquiera de estos documentos en la fecha prevista será causal de exclusión del Proceso.

PROCESO DE SELECCIÓN

Una vez cerrado el periodo de postulaciones, el proceso de selección considera las siguientes etapas

■ Evaluación Documental (A1)

El Comité del Programa realizará una evaluación preliminar de los antecedentes entregados on-line por los postulantes de acuerdo a la siguiente ponderación:

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (35%):

1. Promedio de notas de pregrado o magister
2. Ranking de egreso
3. Duración de la carrera y años que tardó en egresar
4. Prestigio de la universidad de origen
5. Postgrado

TRAYECTORIA ACADÉMICA/LABORAL (30%):

1. Desarrollo docente (9%)
Ayudantías, relevancia, duración, prestigio de la institución.
2. Actividad de Investigación (12%)
Publicaciones: cantidad, autor/co-autor, ISI/SCIELO/otra.
Congresos: Cantidad, tipo de participación, Nac./Inter.
Proyectos: Cantidad, PI/co-PI, Nac./Inter.
Otros: emprendimientos, ferias, concursos.
3. Cartas de recomendación (9%)
Informe confidencial de los recomendadores, fortalezas y debilidades mencionadas por éstos.

OBJETIVOS DE ESTUDIO INFORMADOS EN LA SOLICITUD DE INGRESO AL PROGRAMA (35%)

1.-Objetivos (17,5%):

Claridad, impacto, originalidad y factibilidad del desarrollo del tema de tesis, el cual debe haber sido previamente acordado con un profesor guía dentro del claustro del programa e idealmente debería contar con financiamiento total o parcial.

2.-Motivación y razones para hacer un postgrado (8,75%):

Claridad de las razones, madurez de las motivaciones.

3.-Retribución al país (Chile) (8,75%):

Originalidad, compromiso y realismo de la retribución.

Relevancia de las expectativas de inserción laboral.

Potencial aporte a la investigación en su área



Todos los ítems ponderados serán evaluados con una calificación entre 0 y 5 siguiendo las definiciones de la siguiente tabla:

Ptje	Concepto	Descripción
0	No Califica	El Postulante no cumple el aspecto evaluado o no puede ser evaluado por falta de antecedentes.
1	Deficiente	El Postulante no cumple adecuadamente el aspecto o hay graves deficiencias inherentes
2	Regular	El Postulante apenas cumple el aspecto en términos generales, hay deficiencias importantes
3	Bueno	El Postulante cumple el aspecto de muy buena forma, si bien existen debilidades relevantes
4	Muy Bueno	El Postulante cumple el aspecto de muy buena forma si bien existen algunas debilidades.
5	Excelente	El Postulante cumple de manera sobresaliente el aspecto y las posibles debilidades son muy menores.

Aquellos postulantes que como resultado de la evaluación obtengan un puntaje **igual o superior a 3.5**, serán **preseleccionados** y podrán pasar a la etapa de Examen de Admisión. Aquellos postulantes que obtengan un puntaje inferior a este valor serán rechazados y no podrán continuar con el proceso de selección.

■ Examen de Admisión (A2)

Los postulantes preseleccionados que tengan un grado académico de Magíster (o Master of Science) en Geología (o disciplina afín) o hayan obtenido el Premio Universidad de Concepción, quedan liberados del Examen de Admisión. Cualquier postulante que no cumpla estos requisitos, debe rendir este Examen.

El examen es una evaluación oral sobre temas básicos relacionados con el área de la Geología en la que el postulante espera trabajar, en caso de ingresar al Programa. El Comité del Programa interrogará al postulante sobre 3 temas elegidos al azar de un conjunto de 10 temas previamente entregados al postulante.

El examen de Admisión se rendirá de manera online. Es responsabilidad del/la Postulante contar con las condiciones de conectividad adecuadas. La fecha será avisada con anticipación y de acuerdo con los integrantes del Comité.

El resultado de este examen es Aprobado/Reprobado.



■ Entrevista personal (A3)

La entrevista personal con el Comité del Programa pretende profundizar ciertos aspectos relativamente subjetivos ya evaluados en la etapa de preselección, en particular los que dicen relación con el tema de tesis, las motivaciones para seguir un doctorado y la idoneidad como investigador. El Comité pondrá especial atención en la claridad del postulante para expresar sus motivaciones para enfrentar estudios de doctorado en el Programa y las capacidades comunicacionales e interpersonales del postulante. Al igual que para el examen de admisión, la modalidad de la entrevista será virtual.

La calificación de esta entrevista es Aprobado/reprobado

■ Entrega de Resultados

Los resultados de la postulación serán comunicados a los postulantes vía correo electrónico el 20 de noviembre de 2024.

Para mayor INFORMACIÓN

Dr. Joaquín Cortés Aranda
Director
dcg@udec.cl

María Esperanza Aravena Hernández
Asistente
maravenah@udec.cl
Teléfono: (056) (041) 220 4215



DOCTORADO
en Ciencias
GEOLOGICAS
15 años



Anexo A: Rúbricas, proceso de selección de estudiantes

Todos los ítems ponderados serán evaluados con una calificación de 0 a 5.

A1. Evaluación Documental (Pre Selección)

Pag. 1/4

EVALUACIÓN DOCUMENTAL DEL POSTULANTE

AÑO

Aspecto		Calificación
1	ANTECEDENTES ACADÉMICOS (40%): 1. Promedio de Notas de Pregrado o Magister, 2. Ranking de egreso, 3. Duración de la carrera y años que tardó en egresar, 4. Prestigio de la Universidad, 5. Postgrado (evaluar igual que pregrado, ptos. 1 a 4)	
2	TRAYECTORIA ACADÉMICA/LABORAL (30%): a) Actividades de docencia o investigación y antecedentes de postgrado (20%) a) Desarrollo Docente (9%) Ayudantías, relevancia, duración, prestigio de la institución b) Actividades de investigación Publicaciones: cantidad, autor/co-autor, WoS/Scielo/otra. Congresos: Cantidad, tipo de participación, Nac./Intern. Proyectos; Cantidad, PI/coPI, Nac./Inter Otros; Emprendimientos, ferias, concursos b) Cartas de Recomendación (10%): Fortalezas y debilidades mencionadas por los recomendadores.	
3	OBJETIVOS DE ESTUDIO (30%): a) Objetivos (15%): Claridad, impacto y originalidad, factibilidad del desarrollo del tema. (17,5%) b) Declaración de intereses (10%): claridad de las razones, madurez de las motivaciones. (8,75%) c) Retribución al país (Chile) (5%): Originalidad, compromiso y realismo de la retribución. Relevancia de las expectativas de inserción laboral. Potencial aporte a la investigación en su área. (8,75%)	
Sub-Total		

El Aspirante aprobará la evaluación documental si su calificación ponderada (Puntaje) es igual o superior a 3,5.



DOCTORADO
en Ciencias
GEOLOGICAS
15 años



A.2 Examen de Admisión

EVALUACIÓN ENTREVISTA PERSONAL POSTULANTE

AÑO

Temática Evaluada (Pregunta)	Calificación
Final	

Resultado

¿El candidato requiere tomar asignaturas de nivelación durante el primer año/semestre? **Sí** **No**

Lista de asignaturas a cursar

Área(s) o subdisciplina(s) involucradas en tema de tesis

El Aspirante aprobará el examen de admisión si su calificación final es mayor a 3,5.



A.3 Entrevista Personal

EVALUACIÓN ENTREVISTA PERSONAL POSTULANTE

AÑO

0

Aspecto		Calificación
1	Razones por las cuales quiere proseguir estudios de postgrado, y cómo se relacionan con su trayectoria.	
2	Motivación para hacer un doctorado en el área de la Geología (<i>aplica solo para no-geólogos</i>).	
3	Motivación para estudiar en la Universidad de Concepción y en Chile.	
4	Área de investigación o tema específico en el que va a desarrollar su trabajo de tesis. Profesor guía. Financiamiento.	
5	Experiencia docente. Experiencia en proyectos de investigación.	
6	Intereses con respecto al desempeño profesional futuro.	
Total		

¿Es necesario incluir algún(os) aspecto(s) no considerado(s) en los puntos anteriores?

Aspecto		Calificación
7		
8		

Resultado de la entrevista del postulante:

	Resultado

El Postulante aprobará la entrevista personal si su calificación final es mayor a 3.



DOCTORADO
en Ciencias
GEOLOGICAS
15 años



Calificación	Concepto	DESCRIPCION
0	No Califica	El candidato no cumple el aspecto evaluado o no puede ser evaluado por falta de antecedentes
1	Deficiente	El candidato no cumple adecuadamente el aspecto o hay graves deficiencias inherentes
2	Regular	El candidato apenas cumple el aspecto en términos generales pero hay deficiencias importantes
3	Bueno	El candidato cumple correctamente el aspecto aunque hay debilidades relevantes
4	Muy Bueno	El candidato cumple el aspecto de muy buena forma si bien existen algunas debilidades
5	Excelente	El candidato cumple de manera sobresaliente el aspecto y las posibles debilidades son muy menores

POSTULANTE

AÑO