



**COLLEGE**  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

## LLAMADO A CONCURSO

### CARGO ACADÉMICO DE CATEGORÍA ORDINARIA

### LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

#### COLLEGE UC

La Pontificia Universidad Católica de Chile, una de las instituciones académicas líderes en Latinoamérica, número uno en el [QS Latin America University Ranking 2022](#), llama a concurso internacional para cargos de Profesor/a Asociado/a o Titular jornada completa (44 hrs) de Planta Ordinaria en [College UC](#) con afiliación compartida entre College y otra Unidad Académica (UA) de la Universidad. Quien sea contratado/a tendrá nombramiento compartido entre College y otra Unidad Académica (UA) de la Universidad, y se registrará por el reglamento de vacantes compartidas de la universidad y las normativas complementarias de College. **La afiliación primaria será College.**

College UC es una UA Interdisciplinaria de la Pontificia Universidad Católica de Chile, enfocada en la docencia de pregrado, a través de sus tres licenciaturas: Ciencias Naturales y Matemáticas, Ciencias Sociales, y Artes y Humanidades.

La Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas (CCNNyMat) es un programa flexible que entrega a sus estudiantes un pensamiento crítico y analítico con sólidas bases científicas que le permiten enfrentar problemas complejos, desarrollar labores de innovación en Ciencia y Tecnología, como también desarrollar investigaciones científicas de alto nivel. El programa se inicia con un conjunto de cursos mínimos disciplinarios en biología, física, química y matemáticas. Al mismo tiempo, los estudiantes pueden tomar cursos exploratorios que les permitan descubrir y elegir las disciplinas en las que se concentran a través de majors y minors. Los majors en Ciencias Naturales y Matemáticas pueden ser interdisciplinarios (por ejemplo, Desarrollo Sustentable y Ciencia de Datos) o disciplinarios (por ejemplo, Astronomía y Astrofísica, Biología Marina, Ingeniería Estructural, entre otros). Los estudiantes pueden realizar uno o dos majors de manera simultánea y elegir concentraciones menores (minors) que complementan su área de especialización.

A partir de la obtención de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas, los egresados pueden optar por una formación de postgrado en diversas áreas, o bien, completar una formación profesional en línea con el o los majors disciplinarios realizados. Para más información sobre la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas, ver: <https://college.uc.cl/es/licenciatura-en-ciencias-naturales-y-matematicas/>.

## Tareas

La persona seleccionada deberá demostrar alta calidad académica en docencia de pregrado y postgrado, y conducir investigación autónoma. Otras tareas incluyen mentoría de estudiantes de pre y postgrado, gestión académica y tareas administrativas. Adicionalmente, podría realizar transferencia del conocimiento, extensión, y educación profesional.

Las responsabilidades docentes deberán acordarse entre la UA, College y la persona seleccionada, considerando dictar anualmente al menos dos cursos de pregrado a estudiantes de College (curso College o curso de la UA con alta participación de estudiantes College) y un curso de postgrado en la UA de afiliación secundaria. Se espera que la persona seleccionada desarrolle nuevos cursos, realice innovación docente, proponga y lidere nuevos programas de Major y Minor en College.

Quienes postulen deberán demostrar capacidad para desarrollar una línea de **investigación autónoma y colaborativa que al menos en parte tenga un componente interdisciplinario**. Se considerará positivamente la incorporación de aspectos como evaluación de programas educacionales, equidad, inclusión, diversidad, persistencia estudiantil, empleabilidad, interdisciplina, entre otros.

## Requisitos para postular:

- Grado de Doctor/a (PhD) al momento de la postulación.
- Indicar la experiencia académica previa en la postulación.
- Experiencia en investigación interdisciplinaria.
- Experiencia en docencia de pregrado interdisciplinaria.
- Demostrar capacidad para desarrollar y liderar acciones de vinculación con el medio.
- Identificación con los principios y la misión de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Identificación con la misión y visión del programa de Estudios Generales College.
- No es necesario tener el idioma español fluido al momento de la postulación, pero debe aprender el lenguaje para enseñar en español en el corto plazo (máximo 2 años). Dominio del idioma inglés.

## Criterios de selección:

- Capacidad y potencial para la docencia interdisciplinaria en College.
- Capacidad de organización e innovación curricular y en metodologías de enseñanza.
- Trayectoria y calidad de la producción científica de quien postula.
- Calidad de su docencia.
- Referencias académicas.
- Capacidad y potencial para el trabajo interdisciplinario en investigación.
- Capacidad y potencial para vinculación con el medio.

## Instrucciones para postular

Quienes se interesen en postular, pueden dirigir sus consultas al Subdirector Académico de la Licenciatura, Renato Lewin ([rlewin@mat.uc.cl](mailto:rlewin@mat.uc.cl)).

La postulación deberá ser enviada en inglés o español en formato PDF al correo [newfaculty\\_collegeuc@uc.cl](mailto:newfaculty_collegeuc@uc.cl) (en el título del correo, indicar: Postulación vacante Ciencias Naturales y Matemáticas<sup>1</sup>) hasta el 31 de agosto de 2022 (se considerarán aplicaciones hasta que la vacante sea ocupada).

Los documentos a enviar son los siguientes:

1. **Programa de investigación (2 páginas):** indicando objetivos a corto y largo plazo para su programa de investigación. Detallar las potenciales redes de colaboración con otros investigadores/as chilenos/as y extranjeros/as y planes de interacciones con científicos/as en Chile y otros países. Destacar el potencial que tiene su programa de investigación para la formación de los estudiantes de College en general, y de la Licenciatura en CCNNyMat en particular.
2. **Programa de docencia (2 páginas):** indicando por qué la persona que postula debe ser considerada para el puesto y una propuesta de actividad docente en College. El documento debe ser lo más específico posible incluyendo cursos posibles a dictar, creación de nuevos cursos, propuesta de nuevos mayor o minor (de carácter disciplinario y multidisciplinario), o modificaciones a los existentes, innovación docente, interacciones posibles con estudiantes de College, etc.
3. **Currículum vitae** actualizado y en inglés, organizado de la siguiente forma:
  - i. Antecedentes personales: nombre, e-mail de contacto y página web (si aplica).
  - ii. Educación: listado de los grados académicos y profesionales, señalando las instituciones que los otorgaron y las fechas de emisión (adjuntar copia de certificados académicos).
  - iii. Docencia:
    - a. Cursos dictados: institución, asignatura, fecha y participación (profesor/a responsable, co-responsable, invitado/a, etc.).
    - b. Portafolio docente, indicando innovaciones docentes y curriculares implementadas. Adjuntar copia de material más relevante.
  - iv. Experiencia profesional: empleador, tareas, fechas.
  - v. Investigación:

---

<sup>1</sup> Quienes postulen recibirán una respuesta de esta casilla de correo confirmando la recepción de la documentación.

- a. Listado completo de publicaciones (WoS, SCOPUS, y otros), capítulos de libros, libros, conferencias, proyectos de investigación en los que participó, patentes, etc. Adjuntar copia de las tres publicaciones más relevantes.
  - b. Participación en proyectos de investigación explicitando su nivel de participación (Investigador principal o responsable, co-investigador, etc.), fechas de inicio y término, e institución.
- vi. Otros: premios, becas, habilidades computacionales, idiomas, u otra información relevante para la postulación.
4. Además, quienes postulen deberán gestionar **tres cartas de recomendación**, en inglés o español, que deberán ser enviadas directamente por la persona remitente por la persona remitente al correo [newfaculty\\_collegeuc@uc.cl](mailto:newfaculty_collegeuc@uc.cl).

Una vez que toda la documentación haya sido recibida, se contactará a la persona dentro de los dos meses siguientes y se le informará si la postulación ha sido aceptada para continuar en el proceso de selección. De ser así, se le pedirá continuar con los próximos pasos del proceso, indicados en el **Anexo 1**.

### **Declaración de política de equidad de género**

La Pontificia Universidad Católica de Chile está comprometida con la igualdad de oportunidades, con la construcción de una comunidad inclusiva, diversa y fraterna y con la promoción del desarrollo académico de mujeres y hombres.

Otros beneficios de empleo se pueden encontrar en:

- Trabajadores extranjeros en Chile: <https://www.dt.gob.cl/portal/1626/w3-article-93693.html>
- Leyes laborales en Chile: <https://www.dt.gob.cl/legislacion/1624/w3-propertyvalue-22764.html>
- Políticas y reglamentos de la Universidad:  
[http://direcciondedesarrolloacademico.uc.cl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=286&Itemid=178](http://direcciondedesarrolloacademico.uc.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=286&Itemid=178)

Todos los miembros de la Pontificia Universidad Católica de Chile deben adherir al Código de Honor que se encuentra en <https://www.uc.cl/codigodehonor>.

Una persona de nacionalidad extranjera y que postula desde el extranjero, en caso de quedar seleccionada para el cargo, requerirá contar con la visa correspondiente, obtenida en el consulado del país de origen, para su incorporación a la planta académica de la Universidad.

## **Anexo 1. Etapas de la postulación**

### 1) Entrevistas/Seminario:

- a. Seminario (abierto a otros profesores)
- b. Entrevista con el Comité de Selección
- c. Entrevista con profesores/as
- d. Entrevista con la Directora de College y el Decano de la UA secundaria
- e. Entrevista psicológica

El seminario y las entrevistas generalmente tienen una duración de una semana.

### 2) Selección del candidato/a por las Unidades Académicas involucradas y el Comité de Selección.

### 3) Ratificación de la persona seleccionada por el Consejo de College y de la UA secundaria.

### 4) Envío de carta de oferta a la persona seleccionada.

Estas instancias se llevarán a cabo de manera online. El tiempo que generalmente transcurre desde las entrevistas hasta la resolución final es alrededor de dos meses.