



**COLLEGE**  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

## **LLAMADO A CONCURSO PARA “INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (STEM)”**

**CARGO ACADÉMICO DE CATEGORÍA ORDINARIA**

**COMPARTIDO ENTRE COLLEGE E INGENIERÍA 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 Asistente o Asociado/a jornada completa (44 hrs) de Planta Ordinaria en [College UC](#) con afiliación compartida entre College y la [Escuela de Ingeniería](#), con **afiliación primaria 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: en Ciencias Naturales y Matemáticas, Ciencias Sociales, y Artes y Humanidades.

### **Tareas**

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

Las responsabilidades docentes deberán acordarse entre Ingeniería, College y la persona seleccionada, considerando dictar al menos 3 cursos anualmente, entre los que se deben considerar al menos dos cursos transversales de Ingeniería para estudiantes College, como Desafíos de la Ingeniería, Ingeniería 2020 u otros relevantes para ambas partes. 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 en Educación Superior en Ingeniería, Ciencia y Tecnología (STEM) y políticas de atracción de talentos hacia esas áreas y que provengan de poblaciones subrepresentadas en Ingeniería y sus majors. Se considerará positivamente la incorporación de aspectos como economía, políticas públicas, evaluación de programas educacionales, equidad, inclusión, diversidad, persistencia estudiantil, empleabilidad, interdisciplina, metodologías de enseñanza y diseño instruccional con o sin tecnología, tecnologías educativas, investigación en educación computacional, y habilidades del siglo XXI, entre otros.

### Requisitos para postular:

- Grado de Doctor/a (Ph.D.) al momento del contrato o en proceso de obtenerlo (en los próximos 6 meses). Si la persona seleccionada tiene un Ph.D., será contratado como Profesor/a Asistente, sino será Profesor/a Adjunto/a hasta que obtenga el Grado de Doctor/a.
- Demostrar un fuerte compromiso e interés en el modelo educativo de pregrado College UC y en todos los aspectos de la vida académica y el bien común de la Universidad.
- Demostrar una gran motivación para mejorar continuamente sus habilidades de enseñanza y tener un interés genuino en involucrarse con los programas de postgrado de Ingeniería y áreas relacionadas.
- Indicar la experiencia académica previa en la postulación.
- Demostrar capacidad para desarrollar investigación autónoma e interdisciplinaria en áreas de Educación Superior en Ingeniería, Ciencia y Tecnología (STEM), como por ejemplo el rol de las minorías.
- Demostrar capacidad para desarrollar docencia de pregrado, idealmente 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.
- 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 elección:

- Capacidad y potencial para la docencia interdisciplinaria en College.
- Capacidad de organización e innovación en metodologías de enseñanza, con y sin tecnología.
- Trayectoria y calidad de la producción científica de quien postula, y la 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 en Ciencias Naturales y Matemáticas, 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: **Faculty Position in STEM in Higher Education**<sup>1</sup>) hasta el 31 de agosto de 2022 (se considerarán aplicaciones hasta que la vacante sea ocupada). Aunque el llamado es principalmente para quienes cumplan con las exigencias de Profesor/a Asistente, se aceptan solicitudes excepcionales del nivel Profesor/a Asociado/a.

---

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

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 en Chile y otros países.
2. **Programa de docencia (2 páginas):** indicando por qué el solicitante debe ser considerado para el puesto y una propuesta de actividad docente en College. Debe ser lo más específico posible incluyendo cursos posibles a dictar, creación de nuevos cursos, propuesta de nuevos mayor o minor 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. Si el postulante está realizando actualmente un programa de doctorado, indicar la fecha estimada de la obtención del grado. Adjuntar copias 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:
    - 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 (IP, co-I, 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 al menos **tres cartas de recomendación**, que deberán ser enviadas directamente por la persona remitente al correo [newfaculty\\_collegeuc@uc.cl](mailto:newfaculty_collegeuc@uc.cl).

Una vez que toda la documentación haya sido recibida, el postulante será contactado 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
- d. Entrevista con la Directora de College y el Decano de la Escuela de Ingeniería
- e. Entrevista psicológica

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

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

#### 3) Ratificación del candidato seleccionado por el Consejo de College y de la Escuela de Ingeniería.

#### 4) Envío de carta de oferta al candidato seleccionado.

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.