

## Llamado a Concurso: “Contratación de Académico Grado de Doctor”

### ANTECEDENTES GENERALES

Contratación de un doctor para fortalecer la planta académica del Instituto de Física en el área de:

- Didáctica de la Física o afines
- Didáctica de las Ciencias Experimentales o afines
- Educación científica o afines

### REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES PARA POSTULAR AL CARGO

- Poseer el grado de doctor (en el área de la Educación Científica o STEM) en un programa acreditado, nacional o extranjero, al momento de la postulación, o en su defecto estar en proceso de candidatura u obtención del título (encontrarse a menos de un año de egresar).
- Poseer el título de profesor/a de Física y grado de Magister en Física
- Acreditar experiencia como docente en Instituciones Universitarias no inferior a dos años en formación de profesores.
- Acreditar un mínimo de tres publicaciones en revistas WOS o Scopus en los últimos cinco años, demostrando una línea activa de investigación en educación o áreas afines.
- Acreditar experiencia en proyectos relacionados con la educación científica ya sea en el sistema escolar o universitario.
- Deseable: comunicación efectiva en idioma inglés (se debe proporcionar certificado que lo acredite expedido por institutos reconocidos, o bien certificados de pruebas TOEIC, TOEFL y/u otro); experiencia docente en el sistema escolar, aunque no excluyente; formar parte de redes de cooperación académica y vínculos con el medio profesional.
- Disposición para participar en actividades de formación pedagógica y de gestión curricular; para participar en procesos de perfeccionamiento y formación en el marco de cualificación de la docencia institucional (talleres, diplomados, etcétera).
- Presentarse a entrevista con la Comisión de selección de forma personal o por videoconferencia.

### OBJETIVOS DEL CARGO

- Generar una línea de investigación en el área (ej. evaluación de los aprendizajes en física, desarrollo de comunidades de práctica, promoción de habilidades cognitivo-lingüísticas, aprendizajes en entornos de diversidad, Conocimiento Pedagógico del Contenido de la Física, otros.) sustentada en proyectos de investigación que aporten a resolver problemas reales de la enseñanza y aprendizaje de la física en educación parvularia, básica, media y universitaria, o en el ámbito de la educación no formal (museos interactivos, ferias científicas, etcétera) a través de fondos concursables a nivel nacional como el Ministerio de Ciencia y Tecnología (Fondecyt, Fondef, PIA, u otros), Ministerio de Educación (ej. Fonide, CNE, CNA) o internacional (Erasmus+, NAST, UNESCO, OEI) o internos (PUCV-DII).
- Desarrollar docencia de pregrado en el Instituto de Física y de postgrado en los Programas de Magister y Doctorado en Didáctica en la Facultad de Ciencias que contribuya a una formación de excelencia en las carreras de pedagogía, en especial en física.
- Conformar equipo con profesionales del área con la finalidad de desarrollar investigación científica y aplicada en relación a la enseñanza y aprendizaje de física en el sistema escolar, colaborando con el Grupo de Tecnología Educativa del Instituto de Física, con el Centro de

Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM de la Facultad de Ciencias, y programas asociados.

- Colaborar en tareas de gestión o de vinculación con el medio acorde con el Plan de Concordancia de la Unidad Académica.

### **BENEFICIOS**

- Contrato jornada completa (44 horas) a plazo fijo con evaluación anual. Después de dos años, puede postular a ser incorporado a la planta permanente de la institución, previa evaluación del desempeño en las áreas de: docencia, investigación, gestión y vinculación con el medio.
- Incorporación a un equipo interdisciplinario de reconocimiento nacional e internacional en educación científica.
- Oportunidades de desarrollo de investigación en el ámbito de la formación docente (Inicial y continua).

### **PROCEDIMIENTOS DE POSTULACIÓN**

Adjuntar los siguientes antecedentes:

- Certificados de Títulos y Grados Académicos legalizados
- Dos cartas de recomendación académica
- Carpeta de artículos, proyectos u otros antecedentes relevantes.

Los antecedentes señalados, deberán enviarse hasta el día 31 de marzo de 2022 a nombre de "Comisión Didacta" al correo: [dirfis@pucv.cl](mailto:dirfis@pucv.cl)