



**CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATACIÓN DE UN ACADÉMICO CON GRADO DE DOCTOR  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**1. Perfil del candidato**

Profesional con grado de Doctor, con título de Profesor de Física o grado académico en Física. Experiencia docente en educación superior; participación en investigación vinculada al área profesional.

**2. Funciones a desempeñar**

- Formular y desarrollar proyectos de investigación, innovación y transferencia vinculados a la formación inicial y continua de docentes, y a problemáticas del sistema educacional.
- Postular a proyectos de investigación de financiamiento externo (CONICYT, ICM, FONIDE, u otros fondos).
- Apoyar procesos institucionales de desarrollo profesional docente.
- Participar en actividades de vinculación con el medio.
- Conformar equipos o núcleos de investigación en el área de sus competencias.
- Colaborar en la gestión de convocatorias externas e internas para la incorporación de capital humano avanzado en la Universidad.
- Desarrollar labores de docencia en pre y/o postgrado en el departamento al que se adscribe, incluye tutoría de práctica y dirección de Memorias y Seminarios de título, Tesis o Tesinas.
- Desarrollar e implementar un Plan de trabajo que articule la(s) línea(s) de investigación con la(s) línea(s) estratégica(s) de la UMCE.
- Formar parte del Claustro Doctoral, adicionalmente de Programa de Magíster afín.

**3. Requisitos**

---

*Título o Grado mínimo* : Título de profesor de Física o grado académico en Física.

---

*Grado obligatorio* : Doctor

---

*Experiencia demostrable Excluyente* : 

- Experiencia docente demostrable en educación superior y/o sistema escolar.
- Productividad académica respaldada con publicaciones en revistas indexadas, adicional a la realizada para la obtención del grado, y/o proyectos de investigación con financiamiento externo en los últimos 5 años.

- Experiencia demostrable Deseable* :
- Experiencia y/o especialización comprobable en el área de Didáctica de las Ciencias, Física teórica o experimental.
  - Participación en proyectos de investigación vinculados al sistema escolar y/o participación en proyectos de investigación vinculados a la educación superior.
  - Experiencia en proyectos interdisciplinarios y/o colaborativos de gestión institucional y/o de desarrollo académico.
  - Participación en redes de trabajo o investigación nacional o internacional, comprobable mediante proyectos de investigación, y/o publicaciones conjuntas.

#### **4. Documentos a presentar**

- Currículum Vitae en formato institucional.
- Copias de Certificados de título, grado y postgrados académicos. Para postulaciones por correo electrónico, deben enviarse debidamente escaneados por ambos lados (en formato PDF) los documentos originales o fotocopias legalizadas.
- Documentos o certificados que respalden toda la experiencia y requisitos descritos en el currículum vitae:
  - certificaciones de experiencias y especialización.
  - resumen de tesis.
  - resumen de proyectos.
  - cartas de aceptación de artículos.
  - otros.
- Carta del postulante, máximo 1.500 palabras.
- Plan de desarrollo del postulante.
- Cartas de recomendación de dos académicos de reconocida trayectoria.

#### **Plazos y entrega de antecedentes**

- El plazo de recepción de antecedentes será hasta el día **14 de octubre 2019, hasta las 24:00 horas del 05 de noviembre de 2019.**
- La documentación de las postulaciones debe ser enviada en formato pdf al mail [rr.hh@umce.cl](mailto:rr.hh@umce.cl), indicando en el asunto: postulación FUE2-DFI.

**Más detalles de la convocatoria en [www.umce.cl](http://www.umce.cl)**